

Colombia estadística

Vol. I

Nacional

LD
70034
1988
v. 1 of 5

1988

REPUBLICA DE COLOMBIA

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

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

Jefe del Departamento: Alfonso González Caro

Directora General de Información Técnica: Stella Cortés de Herrera

COLOMBIA ESTADISTICA 1988

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

Periodicidad: anual/

Directora: Stella Cortés de Herrera

Jefe de redacción: Hernando Rojas Castillo

Editores: Miguel Ojeda Gómez, Alirio Cano Guzmán

Diseño y carátula: Clarita Gama de Hernández

División de Edición: Arturo Díaz García

Fotocomposición: José Antonio Sarmiento G., María Emma Gómez, Margarita Páez, Ana Lucía Ayala Ayala, Zoila Cruz Ayala, Gilma Zea V., Aurora de Fernández

Armada: Carlos Rojas S., Ernesto Olaya

Fotomecánica: Luis Carlos Leal G., Roso Abel Barrera

Impresión: Luis Alberto Ortegón Q., Jorge Rodríguez C., Luis Gonzalo Cely T., Antonio Berdugo S.

Encuadernación: Carlos Pérez V., Elodia Tolosa, Gloria Ramos, Nohora Baharón, Filena Pérez, Aurora Ortega.

División de Promoción, Ventas y Distribución: Guillermo Ramírez Fernández

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

Hernando Rojas Castillo, Miguel Ojeda Gómez (coordinadores de la compilación);

Wilson Sierra (*Estadísticas de mortalidad*); Esperanza Angarita de Ruiz (*Viajeros internacionales*); Jairo Urdaneta, Jorge Centanaro, Margarita de Gracia, Teresa Gallego, Marco Mahecha, Alberto Samper (*Cuentas nacionales*); José Moncada, William Vargas (*Precios al consumidor*); Ramiro Prada, Carlos Hernán Ortiz (*Precios al por mayor en Bogotá*); Rafael Alba, Camilo Pardo, Amanda Castillo (*Producción, precios y jornales en el sector agropecuario*); Ramón Ardila, Edgar Amézquita (*Comercio al por menor, propiedad raíz, sociedades*); Alirio Peñuela, María Teresa Zartha (*Construcción*); Germán Pérez, Rosa Juana Ramírez, Luz Marina Suárez, Héctor Fabio García (*Encuesta anual manufacturera*); Dora de Aponte, Jorge Rodríguez, Julio Samacá (*Muestra mensual manufacturera*); Ignacio Guillén, Sergio Rojas (*Empleo en las empresas petroleras*); Jairo Velasco, Mariano Mendoza, Rafael Vargas (*Fuerza de trabajo, Encuesta nacional de hogares*); Cristina Siabato, Daniel Correal, Víctor Guío (*Encuesta nacional de ingresos y gastos, 1984-1985*); Angela Mojica, Eduardo Salazar Jiménez, Luddy Sandoval Rojas, Mercedes Osorio Rincón, 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*); Oscar Fresneda Bautista (*Condiciones de alojamiento de los hogares urbanos*); Hilda Esperanza Ortiz, Luz Herminia Romero, Alejandro Bernal, Edgar Sánchez, William Morales (*Justicia civil, laboral y penal*); Alfonso Guillén, Stella Gamboa, Fernando Gaitán (*Censo nacional de recursos informáticos, 1987*); Alvaro Acuña, Jairo Franco, Carlos Ramírez (*Investigaciones y fuentes externas al DANE*).

Asistente editorial: Jorge Enrique Gómez Vallejo

Secretaria de la edición: Irma Florez de Peláez

CONTENIDO

Pág. No.	
7	PRESENTACION
11	I. ALGUNOS ASPECTOS GENERALES DE COLOMBIA
15	1.1 Aspectos naturales
43	1.2 Instituciones políticas
53	II. DEMOGRAFIA
55	2.1 Estadísticas censales
61	2.2 Defunciones
93	2.3 Viajeros internacionales
107	III. CUENTAS NACIONALES
149	IV. PRECIOS
160	4.1 Indice de precios al consumidor
184	4.2 Indice de precios al por mayor
189	4.3 Precios de alimentos al por mayor en Bogotá
190	4.4 Precios de productos agrícolas y del ganado
193	V. EMPLEO Y SALARIOS
195	5.1 Empleo y salarios por sectores de actividad económica
218	5.2 Fuerza de trabajo, empleo y desempleo en las principales ciudades (Encuesta nacional de hogares)
249	VI. INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES
251	6.1 Ingresos y gastos de los hogares en 15 ciudades y áreas metropolitanas 1984-1985
271	VII. PRODUCCION Y COSTOS
273	7.1 Industria
273	7.1.1 Encuesta anual manufacturera
295	7.1.2 Muestra mensual manufacturera
303	7.2 Sector agropecuario
303	7.2.1 Agricultura
309	7.2.2 Ganadería
313	7.3 Minería y energía
318	7.3.1 Petróleo y derivados
329	7.3.2 Carbón
332	7.3.3 Otros minerales
336	7.3.4 Energía eléctrica
341	7.4 Construcción

Pág. No.

341	7.4.1	Indice de costos de la construcción de vivienda
348	7.4.2	Indice de costos de la construcción pesada
351	7.4.3	Licencias para construcción
355	7.4.4	Financiamiento de vivienda

363 VIII. MONEDA Y FINANZAS

365	8.1	Finanzas públicas
371	8.2	Estadísticas monetarias
374	8.3	Estadísticas bancarias
379	8.4	Mercado bursátil
380	8.5	Movimiento de sociedades
386	8.6	Movimiento de la propiedad raíz

389 IX. COMERCIO, TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

391	9.1	Comercio exterior
462	9.2	Comercio interior
469	9.3	Transporte y comunicaciones
469	9.3.1	Transporte urbano
471	9.3.2	Transporte aéreo internacional
480	9.3.3	Transporte aéreo nacional
483	9.3.4	Transporte marítimo internacional
485	9.3.5	Transporte de cabotaje
487	9.3.6	Transporte fluvial
488	9.3.7	Transporte por ferrocarril
489	9.3.8	Transporte por oleoductos
491	9.3.9	Telecomunicaciones

495 X. EDUCACION

497	10.1	Educación básica primaria
514	10.2	Nivel educativo de la población urbana

517 XI. VIVIENDA

519	Vivienda y condiciones de alojamiento de los hogares en 8 ciudades. Encuesta nacional de hogares, septiembre de 1987	
-----	--	--

535 XII. JUSTICIA

537	12.1	Justicia civil
548	12.2	Justicia laboral
552	12.3	Justicia penal

559 XIII. INFORMATICA

561	Primer censo nacional de recursos informáticos en los sectores público y privado, 1987	
-----	--	--

PRESENTACION

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística se complace en entregar a los investigadores, profesionales, universitarios, estudiantes y demás usuarios de la estadística, esta edición de *COLOMBIA ESTADISTICA 88*.

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 realiza el DANE y otras instituciones.

Como en Colombia Estadística 87, este primer volumen 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 88 mantiene básicamente los mismos capítulos que se han venido presentando en las anteriores ediciones. Sin embargo en esta edición se muestran nuevas investigaciones, como el Censo Informático de 1987 y la Encuesta de vivienda de septiembre del mismo año.

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

ALFONSO GONZALEZ CARO
Jefe del DANE

SIGLAS DE INSTITUCIONES

- DANE:** Departamento Administrativo Nacional de Estadística
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
DNP: Departamento Nacional de Planeación
ECOPETROL: Empresa Colombiana de Petróleos
FAO: Organización de las Naciones Unidas para la agricultura y la alimentación
FEDERACAFE: 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.
MEN: 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

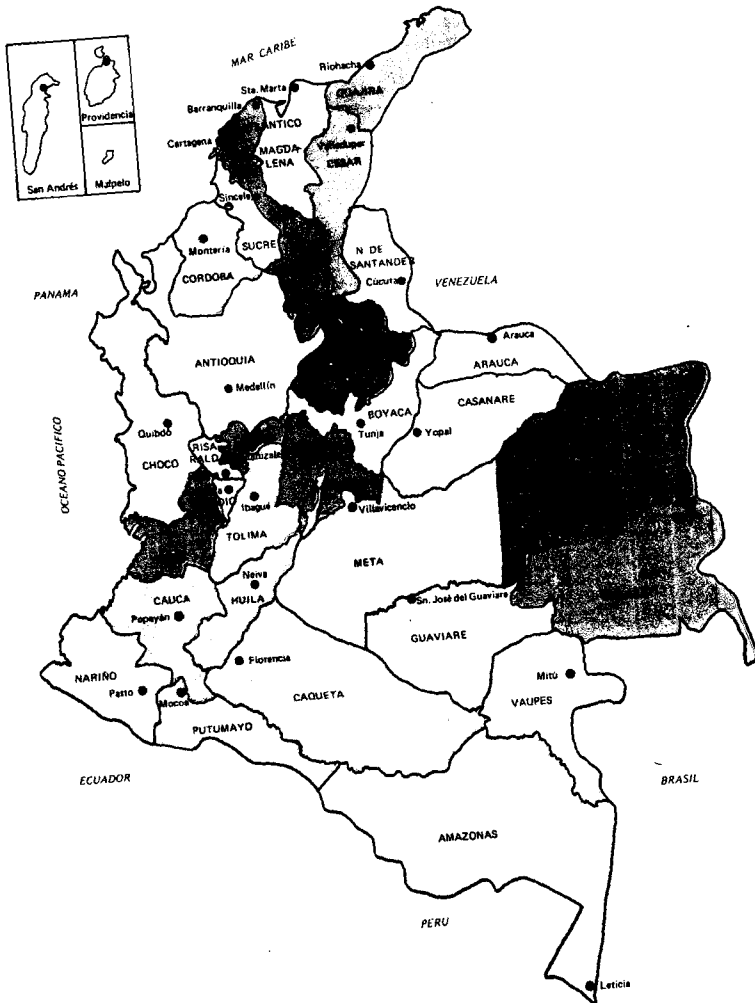
OTRAS SIGLAS

CAT: Certificado de Abono Tributario
CERT: Certificado de Reembolso Tributario
CIU: Clasificación Industrial Internacional Uniforme
CIF: Costos, seguros y fletes
FBK: Formación bruta interna de capital
FOB: 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

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	254	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	1986	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	-
Comisarías									
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.

El mencionado territorio tiene las siguientes coordenadas: por el norte $12^{\circ}26'46''$ de latitud norte (en el sitio Punta Gallinas en la península de La Guajira); por el sur $4^{\circ}13'30''$ de latitud sur (sitio donde la quebrada San Antonio vierte sus aguas al río Amazonas); por el oriente los $66^{\circ}50'54''$ de longitud al oeste de Greenwich, sobre la isla de San José en el Río Negro, frente a la Piedra El Cocuy; por el occidente $79^{\circ}2'33''$ 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° y $13'30''$ 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 $3^{\circ}58'$ de latitud norte y $81^{\circ}35'$ de longitud occidental, se encuentra la isla de Malpelo; y más próximas al litoral, las 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 de 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.

Las zonas marinas, correspondientes a una distancia de las costas

de 12 millas (19.31 km) mar adentro, cubren 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 IGAC; 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 msnm. Al entrar en Cundinamarca forma el Páramo de Sumapaz y la Sabana de Bogotá, encerrada ésta por las cimas de la cordillera. Más al norte se encuentran los valles de Ubaté, Chichinquirá 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; este 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 msnm. 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** tiene 1.200 km de largo y cubre una extensión de 76.000 km², teniendo su punto más bajo en la Hoz de Minamá, al norte de Nariño, con 380 m. Su mayor elevación se encuentra en los Farallones de Cali, con 4.280 m. 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 Tamaná 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 desaparece 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 superficie 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 msnm y se une al norte con la del Darién, teniendo su máxima elevación en el Cerro Tacarcuna, con 2.200 msnm 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 msnm, posee temperatura media 24°C y precipitación anual entre 900 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 halla la Altiplanicie 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 la 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, no existiendo 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, paramo 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 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 los 2.000 a 3.000 m de altura, posee temperaturas entre

12° 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 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 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 a 2.000 mm; entre 500 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 del 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 condicio-

nes 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 Orinoquía 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 del 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 construídos en los cursos de varios ríos (cuadro 3).

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.

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 Amoraless	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	Muruelito	Chocó
Chamba	Córdoba	Tapada	Chocó
La Caimanera	Córdoba	La Grande	Chocó
Ayapel	Córdoba	Amaya	Chocó
Florida	Córdoba	Ipurrú	Chocó
Chilloa	Magdalena	Achuarra	Chocó
El Uvero	Magdalena	Aguaclara	Chocó
Morrocoyal	Magdalena	De la Honda	Chocó
La Atascosa	Magdalena	El Limón	Chocó
Cerro de San Antonio	Magdalena	El Arrastradero	Chocó
Sapayán	Magdalena	De Tadía	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
Pajal	Magdalena	El Floral	Bolívar
De la Ahuyama	Magdalena	Morrocay	Bolívar
Pivijay	Magdalena	Honda	Bolívar
Zapatoa	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 mt. 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.

Cuadro 4

Colombia. Vertientes y hoyas de aguas de escurrimiento

Vertientes	Kilómetros ²	%
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.

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.

Aguas subterráneas

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. 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 msnm. Administrativamente corresponde a los departamentos de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba, parte del Cesar, Antioquia y Chocó.

Región del 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 es de las más altas del mundo y 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 del 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 Leguízamo.

Región de los Llanos Orientales

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

Región insular de San Andrés y Providencia

Está constituida por el archipiélago de este nombre, que se halla 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: el relieve, el drenaje, la textura, la permeabilidad y la 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.

Considerando las características permanentes de los suelos, éstos se pueden agrupar en:

- 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 la ganadería, los cultivos permanentes y la silvicultura, y requieren prácticas especiales para su conservación.
- Los que solamente pueden utilizarse para ganadería extensiva y bosques naturales; finalmente,
- Aquellos que son completamente inútiles para cualquier tipo de explotación agropecuaria y deben mantenerse para la fauna y flora silvestres y para la conservación de las aguas.

Un inventario de las tierras del país con base en los 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

Cuadro 5

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

Región natural	Área/km ²	% 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 pácifico	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.

los suelos del país, lo cual es preocupante si se tiene en cuenta que la población aumenta en 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, la búsqueda de sistemas de manejo más adecuados a las características de los suelos, el 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

Cuadro 6

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

Clase de suelos	Porcentaje	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 inprovechables desde el punto de vista agropecuario. Debe 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.

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.

b. Los suelos de los valles interandinos

El valle geográfico del río Cauca. El valle geográfico del río Cauca es la región que mayor desarrollo agrícola ha alcanzado 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 un estudio de los suelos del valle geográfico del río Cauca (IGAC, 1981), el área de esta región es de 3.766 km² y se encuentra en su totalidad dentro del departamento del Valle del Cauca.

Cuadro 7

Suelos de las cordilleras, según posibilidades de uso

Clase 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. El valle del alto y medio Magdalena se halla comprendido entre las cordilleras Orien-

tal 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 msnm. 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 con posterioridad a la construcción del ferrocarril del Magdalena, por los años de 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

Cuadro 8

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

	Clase 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.

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.

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

Cuadro 9

Suelos del valle del río Magdalena, según posibilidades de uso

	Clase 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, despiembre, control de salinidad, etc., para su utilización intensiva.

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.

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*	4.430.00
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 el 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 al clima seco, al contenido excesivo de sales de sodio, la erosión intensa y la 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

Clase 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 el 40 al 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 el 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

Cuadro 12
Suelos del andén pacífico, según posibilidades de uso

	Clase 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.

aluviales, c) colimas 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.

f. Los suelos de la Orinoquia.

La región, de topografía plana, conocida comúnmente como "el Llano", está situada al este de la Cordillera Oriental, se encuentra en la cuenca del río Orinoco y 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 los 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 intemperizables 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**

	Clase 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.

g. Los suelos de la Amazonia.

Junto 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 para la utilización por el hombre, 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 los 370.000 Km². Abarca la totalidad de las comisarías del Guainía, Vaupés,

Guaviare y Amazonas y parte del Caquetá y la intendencia del 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 del 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 el 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 del uso y el manejo, los suelos amazónicos se encuentran enmarcados por las siguientes limitaciones: la pobreza de la parte mineral, demostrada por el alto grado de acidez; la saturación de bases muy baja; la ausencia del calcio, magnesio y potasio intercambiables, o la presencia de estas bases en contenidos insuficientes para suplir las necesidades de las plantas; la marcada pobreza en fósforo aprovechable; y los altos contenidos de aluminio de cambio, además de una 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

	Clase 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, situadas 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. Las islas mencionadas 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**

	Clase de suelos	Hectáreas
2.	Suelos aptos para cultivos transitorios y semipermanentes de pancoger. Frutales y ganadería. Requieren adecuaciones y prácticas de conservación	2.480
3.	Suelos aptos para cultivo de coco, asociados y bosques. Requieren prácticas de conservación	800
4.	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
2.1 Valle del Cauca	282.000	75.000	5.000	14.000	376.000
2.2 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, representada por tres poderes: Ejecutivo, Legislativo y Judicial; y basada sobre un régimen de centralización política y de descentralización administrativa.

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, nombrado libremente por el Presidente. Los ministros son, además, intermediarios 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. Los 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. Los alcaldes: uno para cada municipio, nombrados por voto popular (a partir de 1988) para período de dos años.

El *Poder Legislativo*, posee como máxima autoridad el Congreso Nacional, constituido por una Cámara Alta, también llamada Senado, y una Cámara Baja, denominada también Cámara de Representantes. Los congresistas (o parlamentarios) son elegidos por voto popular para períodos de cuatro años.

En los departamentos el Poder Legislativo lo ejercen las asambleas departamentales; y en los municipios, los concejos municipales.

El *Poder Judicial*, es 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.

1.2.2 De las elecciones

Todos los ciudadanos eligen directamente al Presidente de la República, a los 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).

El sufragio se ejerce como función constitucional. El que sufraga 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

En cada departamento existe una corporación administrativa de

elección popular, que se denomina Asamblea Departamental, integrada por no menos de quince ni más de treinta miembros (denominados diputados), según lo determine la Ley, atendida la población respectiva. El número de suplentes es igual al de los principales, y remplazan a éstos en caso de ausencia definitiva o temporal, según el orden de colocación en la respectiva lista electoral.

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 las 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 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, llenando estrictamente los requisitos que establezca la Ley.
- e. Determinar, a iniciativa del gobernador, la estructura de la administración departamental, las funciones de las diferentes depen-

dencias 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 traspasen 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 de los departamentos:

- 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. Los 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. Esta se integra por no menos de seis ni más de veinte miembros (llamados Concejales), según lo determine la Ley, atendida la población respectiva. El número de suplentes es el mismo de los concejales principales; y 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 50. del Acto Legislativo número 1 de 1986).
- g. Autorizar al alcalde para celebrar contratos, negociar empréstitos, enajenar bienes municipales y ejercer, *pro tempore*, 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 con-

sultas 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 períodos de dos (2) años, el día que fije la Ley, y ninguno puede ser reelegido para el período siguiente.

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 absolutas 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).

2.1 ESTADISTICAS CENSALES

Cuadro 2.1.1

Evolución de la población, según censos

Total país

1770-1985

Fecha de censos	Epoca a que corresponden	Número de habitantes	Variación en el período		Tasa de crecimiento geométrico por mil habitantes ^a
			Absoluta	%	
1770	Colonia	806.209	—	—	—
1778	Colonia	828.775	22.566	2.79	3.46
1782	Colonia	1.046.841	217.866	26.28	26.27
1825	La Gran Colombia	1.223.598	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
1851	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	2.846.356	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	29.265.499	6.350.270	27.71	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 1961 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.

^f Ajuste preliminar por cobertura.

Cuadro 2.1.2
Población por sexo, según edades simples y grupos de edad
Total Nacional
Censo 1985 ^a

Edades simples y grupos de edad	Total			Cabecera			Resto		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL ^b	27.837.932	13.777.700	14.060.232	18.713.553	8.927.542	9.786.011	9.124.379	4.850.158	4.274.221
Menores de									
1 año	612.050	312.866	299.184	398.960	203.996	194.964	213.090	108.870	104.220
De 1 año	589.009	300.834	288.175	378.430	193.134	185.296	210.579	107.700	102.879
2	692.587	353.237	339.350	439.976	223.828	216.147	252.612	129.409	123.203
3	739.588	374.529	365.059	468.291	237.072	231.219	271.297	137.457	133.840
4	736.688	375.940	360.748	462.835	235.560	227.275	273.853	140.380	133.473
1 a 4	2.757.872	1.404.540	1.353.332	1.749.531	889.594	859.937	1.008.341	514.946	493.395
5	749.379	383.229	366.150	469.933	239.408	230.525	279.446	143.821	135.625
6	700.673	353.957	346.716	438.681	220.628	218.053	261.992	133.329	128.663
7	690.602	351.472	339.130	429.805	217.464	212.341	260.797	134.008	126.789
8	687.060	350.639	336.421	422.771	213.328	209.443	264.279	137.211	127.068
9	617.144	311.389	305.755	390.544	195.222	195.322	226.600	116.167	110.433
5 a 9	3.444.848	1.750.586	1.694.262	2.151.734	1.088.050	1.065.684	1.293.114	664.536	628.578
10	685.519	350.068	335.451	412.171	206.985	205.186	273.348	143.083	130.265
11	586.105	295.696	290.409	368.572	182.741	185.831	217.533	112.955	104.578
12	675.954	351.206	324.748	409.245	206.489	202.756	266.709	144.717	121.992
13	635.812	318.845	316.967	404.404	196.835	207.569	231.408	122.010	109.398
14	642.877	323.504	319.373	413.159	199.455	213.704	229.718	124.049	105.669
10 a 14	3.226.267	1.639.319	1.586.948	2.007.551	992.505	1.015.046	1.218.716	646.814	571.902
15	674.951	328.404	346.547	438.855	202.629	236.226	236.096	125.775	110.321
16	630.792	305.391	325.401	425.636	194.420	231.216	205.156	110.971	94.185
17	643.842	313.148	330.694	444.611	202.589	242.022	199.231	110.559	88.672
18	729.803	361.118	368.685	496.868	229.271	267.597	232.935	131.847	101.088
19	675.483	274.306	301.177	408.525	183.174	225.351	166.958	91.132	75.826
15 a 19	3.254.871	1.582.367	1.672.504	2.214.495	1.012.083	1.202.412	1.040.376	570.284	470.092

Cuadro 2.1.2 (continuación)
Población por sexo, según edades simples y grupos de edad
Total Nacional
Censo 1985 ^a

Edades simples y grupos de edad	Total			Cabecera			Resto		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
20	709.268	333.905	375.363	491.352	217.082	274.270	217.916	116.823	101.093
21	490.960	237.179	253.781	366.128	168.642	197.486	124.832	68.537	56.295
22	660.537	320.189	340.348	475.561	218.541	257.020	184.976	101.648	83.328
23	589.284	284.639	304.645	429.771	198.226	231.545	159.513	86.413	73.100
24	550.551	264.291	286.260	402.749	185.295	217.454	147.802	78.996	68.806
20 a 24	3.000.600	1.440.203	1.560.397	2.165.561	987.786	1.177.775	835.039	452.417	382.622
25	631.902	298.421	333.481	444.692	199.474	245.218	187.210	98.947	88.263
26	461.356	216.385	244.970	337.869	151.683	186.186	123.486	64.702	58.784
27	450.910	215.314	235.596	329.748	150.930	178.818	121.162	64.384	56.778
28	519.897	252.907	266.990	373.766	173.871	199.895	146.131	79.036	67.095
29	353.067	1689.949	184.118	262.533	121.466	141.067	90.534	47.483	43.051
25 a 29	2.417.131	1.151.976	1.265.155	1.748.608	797.424	951.184	668.523	354.652	313.971
30	621.850	300.348	321.502	431.126	197.946	233.180	190.724	102.402	88.322
31	235.992	116.731	119.261	178.996	86.062	92.934	56.996	30.669	26.327
32	418.223	203.075	215.148	303.915	141.482	162.433	114.308	61.593	52.715
33	334.960	169.916	165.044	248.076	123.069	125.007	86.884	46.847	40.037
34	296.250	147.729	148.521	217.954	105.864	112.090	78.296	41.885	36.431
30 a 34	1.907.275	937.799	969.476	1.380.067	654.423	725.644	527.208	283.376	243.832
35	482.986	234.595	248.391	327.856	152.473	175.383	155.130	82.122	73.008
36	307.101	147.697	159.604	218.389	101.758	116.631	88.712	45.839	42.873
37	275.453	133.681	141.772	197.627	93.321	104.306	77.826	40.360	37.466
38	364.663	180.937	183.726	252.577	121.541	131.036	112.086	59.396	52.690
39	234.493	116.200	118.293	168.182	81.343	86.839	66.311	34.857	31.454
35 a 39	1.664.696	813.010	851.686	1.164.631	550.436	614.195	500.065	262.374	237.491

Cuadro 2.1.2 (continuación)
Población por sexo, según edades simples y grupos de edad
Total Nacional
Censo 1985 ^a

Edades simples y grupos de edad	Total			Cabecera			Resto		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
40	442.965	220.964	222.001	285.015	136.040	148.975	157.950	84.924	73.026
41	133.385	69.279	64.106	96.300	48.895	47.405	37.085	20.384	16.701
42	267.177	137.063	130.114	189.314	93.941	95.373	77.863	43.122	34.741
43	214.433	108.932	105.501	152.788	76.175	76.613	61.845	32.757	28.888
44	166.564	83.259	83.305	115.600	56.402	59.198	50.964	26.857	24.107
40 a 44	1.224.524	619.497	605.027	839.017	411.453	427.564	385.507	208.044	177.463
45	354.041	175.452	178.589	227.581	107.910	119.671	126.460	67.542	58.918
46	159.024	78.567	80.457	109.846	52.654	57.192	49.178	25.913	23.265
47	161.037	79.406	81.631	112.729	53.967	58.762	48.308	25.439	22.869
48	225.380	110.226	115.154	149.819	70.305	79.514	75.561	39.921	35.640
49	144.627	71.304	73.323	101.478	48.474	53.004	43.149	22.830	20.319
45 a 49	1.044.109	514.955	529.154	701.453	333.310	368.143	342.656	181.645	161.011
50	341.855	164.283	177.572	211.918	95.276	116.642	129.937	69.007	60.930
51	97.281	49.910	47.371	69.362	34.443	34.919	27.919	15.467	12.452
52	185.146	94.120	91.026	127.760	61.968	65.792	57.386	32.152	25.234
53	148.792	75.074	73.718	103.844	50.375	53.469	44.948	24.699	20.249
54	146.872	72.663	74.309	101.702	48.009	53.693	45.170	24.554	20.616
50 a 54	919.946	455.950	463.996	614.586	290.071	324.515	305.360	166.879	139.481
55	241.893	117.613	124.280	155.086	70.507	84.579	86.807	47.106	39.701
56	137.345	69.841	67.704	94.854	45.744	49.110	42.491	23.897	18.594
57	105.204	53.151	52.053	73.984	35.602	38.382	31.220	17.549	13.671
58	132.609	66.044	66.565	90.441	42.552	47.889	42.168	23.492	18.676
59	77.328	39.466	37.862	55.179	26.865	28.314	22.149	12.601	9.548
55 a 59	694.379	345.915	348.464	469.544	221.270	248.274	224.835	124.645	100.190

Cuadro 2.1.2 (continuación)
Población por sexo, según edades simples y grupos de edad
Total Nacional
Censo 1985 ^a

Edades simples y grupos de edad	Total			Cabecera			Resto		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
60	268.883	125.879	133.004	155.057	68.877	86.180	103.826	57.002	46.824
61	50.896	26.283	24.613	36.158	17.683	18.475	14.738	8.600	6.138
62	95.914	49.027	46.887	66.586	31.988	34.598	29.328	17.039	12.289
63	93.909	47.376	46.533	65.470	30.923	34.547	28.439	16.453	11.986
64	79.097	39.216	39.881	55.395	25.707	29.688	23.702	13.509	10.193
60 a 64	578.699	287.781	290.918	378.666	175.178	203.488	200.033	112.603	87.430
65	168.166	80.355	87.811	108.572	47.510	61.062	59.594	32.845	26.749
66	60.021	29.994	30.027	40.782	18.832	21.950	19.239	11.162	8.077
67	59.986	30.167	29.819	42.367	20.049	22.318	17.619	10.118	7.501
68	71.688	34.719	36.969	49.070	22.142	26.928	22.618	12.577	10.041
69	39.881	19.811	20.070	28.602	13.390	15.212	11.279	6.421	4.858
65 a 69	399.742	195.046	204.696	269.393	121.923	147.470	130.349	73.123	57.228
70	139.247	65.940	73.307	82.783	35.526	47.257	56.464	30.414	26.050
71	27.546	14.208	13.338	19.779	9.563	10.216	7.767	4.645	3.122
72	55.002	27.810	27.192	38.476	18.028	20.448	18.526	9.782	8.744
73	44.183	22.196	21.987	30.931	14.394	16.537	13.252	7.802	5.450
74	39.323	19.907	19.416	27.983	13.089	14.894	11.340	6.818	4.522
70 a 74	305.301	150.061	155.240	199.952	90.600	109.352	105.349	59.461	45.888
75	80.303	37.948	42.355	52.168	22.537	29.631	28.135	15.411	12.724
76	32.199	15.906	16.293	22.932	10.462	12.470	9.267	5.444	3.823
77	21.363	10.557	10.806	15.068	6.975	8.093	6.295	3.582	2.713
78	33.082	16.068	17.014	23.132	10.454	12.678	9.950	5.614	4.336
79	17.605	8.675	8.930	12.697	5.846	6.851	4.908	2.829	2.079
75 a 79	184.552	89.154	95.398	125.997	56.274	69.723	58.555	32.880	25.676

Cuadro 2.1.2 (conclusión)
Población por sexo, según edades simples y grupos de edad
Total Nacional
Censo 1985 ^a

Edades simples y grupos de edad	Total			Cabecera			Resto		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
80	56.239	24.031	32.208	34.168	13.198	20.970	22.071	10.833	11.238
81	11.385	5.523	5.862	8.311	3.722	4.589	3.074	1.801	1.273
82	16.731	7.628	9.103	12.015	5.070	6.945	4.716	2.558	2.158
83	14.493	6.653	7.840	10.331	4.417	5.914	4.162	2.236	1.926
84	13.675	6.243	7.432	9.935	4.257	5.678	3.740	1.986	1.754
80 a 84	112.523	50.078	62.445	74.760	30.664	44.096	37.763	19.414	18.349
85	29.543	12.832	16.711	19.909	7.889	12.020	9.634	4.943	4.691
86	8.966	3.912	5.054	6.511	2.601	3.910	2.455	1.311	1.144
87	6.484	2.781	3.703	4.778	1.903	2.875	1.706	878	828
88	5.320	2.320	3.000	3.802	1.553	2.249	1.518	767	751
89	3.856	1.595	2.261	2.840	1.061	1.779	1.016	534	482
85 a 89	54.169	23.440	30.729	37.840	15.007	22.833	16.329	8.433	7.896
90 y más	34.378	13.157	21.221	21.207	7.495	13.712	13.171	5.662	7.509
Subtotal grupos especiales									
7-11	3.266.420	1.659.164	1.607.256	2.023.863	1.015.740	1.008.123	1.242.557	643.424	599.133
12-17	3.904.228	1.940.498	1.963.730	2.535.910	1.202.417	1.333.493	1.368.318	738.081	630.237
18-59	14.177.946	6.914.729	7.263.217	9.988.860	4.658.618	5.330.242	4.189.086	2.256.111	1.932.975
60 y más	1.669.364	808.717	860.647	1.107.815	497.141	610.674	561.549	311.576	249.973

FUENTE: DANE.

^a Resultados de recolección, sin ajuste por cobertura.

^b No incluye la población de Armero.

2.2 DEFUNCIONES

Cuadro 2.2.1

Resumen de defunciones
registradas, por sexo
Total nacional
1970-1986

Años	Total	Hombres	Mujeres
1970	134.895	71.523	63.372
1971	144.790	76.865	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 ¹	60.812

FUENTE: DANE - Anuario de Estadística y tabulados.

Cuadro 2.2.2

Doce principales causas de muerte ^apara el total de la población
Total nacional
1984-1986

Causas	1984	%	1985	%	1986	%
1. Infarto cardíaco	11.677	8.5	13.327	8.7	11.926	8.1
2. Homicidio con arma de fuego	6.487	4.7	8.680	5.6	10.752	7.3
3. Insuficiencia cardíaca	5.755	4.2	6.726	4.4	5.701	3.9
4. Causas mal definidas	4.685	3.4	4.905	3.2	4.083	2.8
5. Gastroenteritis y diarrea	3.970	2.9	4.171	2.7	3.500	2.4
6. Bronconeumonía	3.430	2.5	4.152	2.7	3.731	2.5
7. Accidente cerebrovascular	3.433	2.5	3.845	2.5	3.450	2.4
8. Cáncer gástrico	3.410	2.5	3.640	2.4	3.505	2.4
9. Diabetes mellitus	2.197	1.6	2.607	1.7	2.692	1.8
10. Disritmia cardíaca	2.380	1.7	2.606	1.7	2.909	2.0
11. Hemorragia cerebral	2.875	2.1	3.022	2.0	2.558	1.7
12. Trombosis cerebral	2.545	1.9	2.591	1.7	2.330	1.6
TOTAL NACIONAL	137.189	38.5	153.947	39.3	146.346	38.9

FUENTE: DANE.

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

Cuadro 2.2.2.A**Diez principales causas de muerte ^aen menores de un año
Total nacional 1984-1986**

Causas	1984	%	1985	%	1986	%
1. Infección intestinal mal definida (colitis, enteritis, gastroenteritis y diarrea infecciosa)	2.247	13.41	2.497	13.92	2.012	12.43
2. Bronconeumonía	1.337	7.98	1.632	9.09	1.475	9.11
3. Otras afecciones respiratorias (broncoaspiración)	1.283	7.66	1.298	7.23	1.298	8.02
4. Síndrome de dificultad respiratoria	1.064	6.35	1.240	6.91	1.269	7.84
5. Prematuridad	794	4.74	825	4.60	703	4.34
6. Hipoxia perinatal	781	4.66	740	4.12	568	3.51
7. Infecciones propias del período perinatal (tétanos, onfalitis y sepsis)	519	3.10	572	3.19	544	3.36
8. Anomalia congénita del corazón	583	3.48	569	3.17	536	3.31
9. Otras afecciones mal definidas (sin especificación)	1.064	6.35	770	4.29	532	3.29
10. Bronquitis	570	3.40	516	2.88	411	2.54
TOTAL	16.750	61.13	17.944	61.4	16.185	57.8

FUENTE: DANE.

^a Del listado de 999 causas definidas por la OMS.**Cuadro 2.2.2.B****Diez principales causas de muerte ^aen menores de 1 a 4 años
Total nacional 1984-1986**

Causas	1984	%	1985	%	1986	%
1. Infección intestinal mal definida (colitis, enteritis, gastroenteritis y diarrea infecciosa)	1.015	16.38	952	15.48	849	14.90
2. Bronconeumonía	579	9.34	571	9.28	527	9.25
3. Otras afecciones mal definidas (sin especificación)	380	6.13	366	5.95	299	5.25
4. Ahogados	342	5.52	328	5.33	323	5.67
5. Desnutrición de tercer grado	205	3.31	216	3.51	201	3.53
6. Bronquitis	289	4.66	213	3.46	183	3.21
7. Desnutrición de segundo grado	163	2.63	183	2.98	144	2.53
8. Deshidratación	141	2.28	177	2.88	187	3.28
9. Atropellados	124	2.00	131	2.13	130	2.28
10. Quemaduras por fuego	96	1.55	119	1.93	96	1.68
TOTAL	6.196	53.8	6.151	52.93	5.699	51.58

FUENTE: DANE.

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

Cuadro 2.2.2.C

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

Total nacional 1984-1986

Causas	1984	%	1985	%	1986	%
1. Atropellados	302	7.91	275	6.84	256	6.75
2. Ahogados	247	6.47	257	6.39	273	7.20
3. Otras afecciones mal definidas (sin especificación)	208	5.45	166	4.13	146	3.85
4. Accidentes no especificados	169	4.43	153	3.81	154	4.06
5. Otros accidentes de tránsito	139	3.64	143	3.56	141	3.72
6. Bronconeumonía	132	3.46	143	3.56	125	3.30
7. Infección intestinal mal definida (colitis, enteritis, gastroenteritis y diarrea infecciosa)	129	3.38	85	2.11	112	2.95
8. Leucemia linfóide	79	2.07	88	2.19	100	2.64
9. Homicidio por arma de fuego	73	1.91	92	2.29	92	2.43
10. Epilepsia	50	1.31	41	1.02	54	1.42
TOTAL	3.817	40.03	4.021	36.0	3.792	38.32

FUENTE: DANE.

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

Cuadro 2.2.3

Defunciones por zona y sexo, según grupos de edad

Total nacional

1985

Grupos de edad	Zona urbana			Zona rural			Total ^a		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de un día	1.314	965	2.279	273	200	473	1.617	1.188	2.805
1 a 6 días	1.791	1.240	3.031	221	151	372	2.033	1.412	3.445
7 a 29 días	1.010	742	1.752	212	173	385	1.239	929	2.168
1 a 5 meses	2.586	2.022	4.608	513	426	939	3.154	2.489	5.643
6 a 11 meses	1.648	1.415	3.061	403	350	753	2.090	1.793	3.883
12 a 23 meses	1.693	1.478	3.171	672	642	1.314	2.407	2.155	4.562
2 a 4 años	619	510	1.129	235	196	431	871	718	1.589
5 a 9	940	682	1.622	305	252	557	1.268	949	2.217
10 a 14	788	525	1.311	299	162	461	1.107	697	1.804
15 a 19	2.060	944	3.004	731	263	994	2.861	1.238	4.099
20 a 24	3.724	1.171	4.895	1.262	280	1.542	5.126	1.477	6.603
25 a 29	3.689	1.172	4.861	1.189	258	1.447	5.009	1.456	6.465
30 a 34	2.933	1.124	4.047	882	249	1.131	3.914	1.390	5.304
35 a 39	2.400	1.352	3.752	827	293	1.120	3.304	1.674	4.978
40 a 44	2.112	1.408	3.520	702	305	1.007	2.883	1.735	4.618
45 a 49	2.385	1.886	4.271	755	355	1.110	3.211	2.271	5.482
50 a 54	3.045	2.454	5.499	741	449	1.190	3.852	2.937	6.789
55 a 59	3.748	2.957	6.705	851	515	1.366	4.652	3.512	8.164
60 a 64	4.644	3.827	8.471	969	635	1.604	5.697	4.511	10.208
65 a 69	5.119	4.409	9.528	1.121	759	1.880	6.294	5.232	11.526
70 a 74	5.921	5.108	11.029	1.328	934	2.262	7.335	6.110	13.445
75 a 79	5.228	5.044	10.270	1.252	986	2.238	6.558	6.102	12.660
80 a 84	4.244	4.593	8.837	978	911	1.889	5.275	5.565	10.840
85 y más años	4.078	5.902	9.980	949	1.190	2.139	5.082	7.165	12.247
Edad desconocida	1.106	628	1.734	349	121	470	1.604	799	2.403
TOTAL	68.819	53.558	122.377	18.019	11.055	29.074	88.443	65.504	153.947

Cuadro 2.2.3 (conclusión)
Defunciones por zona y sexo, según grupos de edad
Total nacional
1986

Grupos de edad	Zona urbana			Zona rural			Total ^a		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de un día	1.117	880	1.997	221	176	397	1.355	1.073	2.428
1 a 6 días	1.689	1.151	2.840	195	135	330	1.909	1.301	3.210
7 a 29 días	947	747	1.694	201	173	374	1.163	934	2.097
1 a 5 meses	2.340	1.855	4.195	502	398	900	2.887	2.291	5.178
6 a 11 meses	1.419	1.163	2.582	317	314	631	1.772	1.500	3.272
12 a 23 meses	1.599	1.353	2.952	617	555	1.172	2.263	1.942	4.205
2 a 4 años	550	450	1.000	263	203	466	831	663	1.494
5 a 9	906	593	1.499	323	230	553	1.257	833	2.090
10 a 14	777	468	1.245	268	151	419	1.070	632	1.702
15 a 19	2.190	914	3.104	711	258	969	2.991	1.191	4.182
20 a 24	3.970	1.137	5.107	1.294	260	1.554	5.400	1.416	6.816
25 a 29	3.914	1.106	5.020	1.210	252	1.462	5.307	1.382	6.789
30 a 34	3.135	1.033	4.168	926	215	1.141	4.193	1.272	5.465
35 a 39	2.546	1.244	3.790	860	252	1.112	3.524	1.511	5.035
40 a 44	2.050	1.262	3.322	686	271	957	2.822	1.567	4.389
45 a 49	2.378	1.783	4.161	699	321	1.020	3.145	2.137	5.282
50 a 54	2.765	2.335	5.100	688	415	1.103	3.523	2.776	6.299
55 a 59	3.702	2.966	6.668	854	482	1.336	4.614	3.492	8.106
60 a 64	4.282	3.439	7.721	900	547	1.447	5.258	4.026	9.284
65 a 69	4.948	4.131	9.079	1.028	764	1.792	6.043	4.950	10.993
70 a 74	5.291	4.595	9.886	1.099	854	1.953	6.480	5.521	12.001
75 a 79	5.068	4.898	9.966	1.101	922	2.023	6.249	5.883	12.132
80 a 84	3.851	4.177	8.028	876	828	1.704	4.788	5.061	9.849
85 y más años	4.060	5.592	9.652	938	1.139	2.077	5.055	6.811	11.866
Edad desconocida	1.076	503	1.579	374	89	463	1.635	647	2.282
TOTAL	66.570	49.785	116.355	17.151	10.204	27.355	85.534	60.812	146.346

FUENTE: DANE - Tabulados.

^a Incluye los casos en los que no se especificó zona.

Cuadro 2.2.4
Defunciones por estado civil y sexo, según grupos de edad
Total nacional
1985

Grupos de edad	Solteros			Casados			Viudos			Total*		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de un día	1.614	1.187	2.801	-	-	-	-	-	-	1.617	1.188	2.805
1 a 6 días	2.026	1.409	3.435	-	-	-	-	-	-	2.033	1.412	3.445
7 a 29 días	1.237	927	2.164	-	-	-	-	-	-	1.239	929	2.168
1 a 5 meses	3.146	2.478	5.624	-	-	-	-	-	-	3.154	2.489	5.643
6 a 11 meses	2.079	1.786	3.865	-	-	-	-	-	-	2.090	1.793	3.883
12 a 23 meses	2.397	2.145	4.542	-	-	-	-	-	-	2.407	2.155	4.562
2 a 4 años	865	713	1.578	-	-	-	-	-	-	871	718	1.589
5 a 9	1.262	946	2.208	-	-	-	-	-	-	1.268	949	2.217
10 a 14	1.099	686	1.785	-	-	-	-	-	-	1.107	697	1.804
15 a 19	2.701	1.090	3.791	29	61	90	2	5	7	2.861	1.238	4.099
20 a 24	4.331	1.018	5.349	370	310	680	1	7	8	5.126	1.477	6.603
25 a 29	3.365	826	4.191	1.077	438	1.515	12	18	30	5.009	1.456	6.465
30 a 34	2.083	658	2.741	1.352	585	1.937	18	18	36	3.914	1.390	5.304
35 a 39	1.335	660	1.995	1.578	802	2.380	22	53	75	3.304	1.674	4.978
40 a 44	1.022	622	1.644	1.559	906	2.465	40	84	124	2.883	1.735	4.618
45 a 49	975	657	1.632	1.913	1.290	3.203	61	174	235	3.211	2.271	5.482
50 a 54	972	841	1.813	2.461	1.612	4.073	126	320	446	3.852	2.938	6.790
55 a 59	1.058	952	2.010	3.066	1.835	4.901	225	550	775	4.652	3.512	8.164
60 a 64	1.246	1.180	2.426	3.656	2.058	5.714	424	1.052	1.476	5.697	4.511	10.208
65 a 69	1.234	1.245	2.479	3.976	2.118	6.093	702	1.651	2.353	6.294	5.232	11.526
70 a 74	1.317	1.469	2.786	4.511	2.028	6.539	1.129	2.381	3.510	7.335	6.109	13.444
75 a 79	1.080	1.445	2.525	3.807	1.614	5.421	1.321	2.819	4.140	6.568	6.102	12.660
80 a 84	846	1.311	2.157	2.756	1.077	3.833	1.430	2.957	4.387	5.275	5.565	10.840
85 y más años	707	1.745	2.452	2.258	1.026	3.284	1.875	4.101	5.976	5.082	7.165	12.247
No especificada	397	205	602	300	164	464	59	109	168	1.604	799	2.403
TOTAL	40.394	28.201	68.595	34.668	17.924	52.592	7.447	17.299	23.746	88.443	65.504	153.947

Cuadro 2.2.4 (conclusión)
Defunciones por estado civil y sexo, según grupos de edad
Total nacional
1986

Grupos de edad	Solteros			Casados			Viudos			Total *		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Menores de un día	1.354	1.071	2.425	-	-	-	-	-	-	1.355	1.073	2.428
1 a 6 días	1.906	1.300	3.206	-	-	-	-	-	-	1.909	1.301	3.210
7 a 29 días	1.157	931	2.088	-	-	-	-	-	-	1.163	934	2.097
1 a 5 meses	2.876	2.281	5.157	-	-	-	-	-	-	2.887	2.291	5.178
6 a 11 meses	1.768	1.491	3.259	-	-	-	-	-	-	1.772	1.500	3.272
12 a 23 meses	2.253	1.935	4.188	-	-	-	-	-	-	2.263	1.942	4.205
2 a 4 años	831	662	1.493	-	-	-	-	-	-	831	663	1.494
5 a 9	1.253	832	2.085	-	-	-	-	-	-	1.257	833	2.090
10 a 14	1.065	624	1.689	-	-	-	-	-	-	1.070	632	1.702
15 a 19	2.844	1.049	3.893	15	57	72	2	3	5	2.991	1.191	4.182
20 a 24	4.524	1.005	5.529	368	275	643	1	5	6	5.400	1.416	6.816
25 a 29	3.504	805	4.309	1.092	415	1.507	15	13	28	5.307	1.382	6.689
30 a 34	2.200	598	2.798	1.405	500	1.905	13	23	36	4.193	1.272	5.465
35 a 39	1.493	556	2.049	1.574	744	2.318	20	59	79	3.524	1.511	5.035
40 a 44	942	535	1.477	1.558	813	2.371	24	68	92	2.822	1.567	4.389
45 a 49	879	818	1.497	1.905	1.181	3.086	56	175	231	3.145	2.137	5.282
50 a 54	913	694	1.607	2.209	1.566	3.775	117	326	443	3.523	2.776	6.299
55 a 59	1.064	883	1.947	2.992	1.786	4.778	206	630	836	4.614	3.492	8.106
60 a 64	1.097	987	2.084	3.438	1.906	5.344	402	910	1.312	5.258	4.026	9.284
65 a 69	1.096	1.205	2.301	3.958	2.006	5.964	602	1.502	2.104	6.043	4.950	10.993
70 a 74	1.177	1.308	2.485	3.999	1.824	5.823	918	2.143	3.061	6.480	5.521	12.001
75 a 79	968	1.317	2.285	3.666	1.515	5.181	1.292	2.786	4.078	6.249	5.883	12.132
80 a 84	683	1.171	1.854	2.534	959	3.493	1.292	2.679	3.971	4.788	5.061	9.849
85 y más años	652	1.569	2.221	2.327	935	3.262	1.824	3.992	5.816	5.055	6.811	11.866
No especificada	385	137	522	283	119	402	50	121	171	1.635	647	2.282
TOTAL	38.884	25.564	64.448	33.323	16.601	49.924	6.834	15.435	22.269	85.534	60.812	146.346

FUENTE: DANE.

* En el total general se incluyen los estados civiles no especificados.

Cuadro 2.2.5
Defunciones por certificación y asistencia médica,
según grupos de edad
Total nacional
1985

Grupos de edad	Con certificación médica						Sin certificación médica			Total		
	Con asistencia médica			Sin asistencia médica								
	En hospital	Fuera de hospital	Total	En hospital	Fuera de hospital	Total	En hospital	Fuera de hospital	Total	En hospital	Fuera de hospital	Total
Menores de un día	1.151	121	1.272	746	348	1.094	23	416	439	1.920	885	2.805
1 a 6 días	1.397	177	1.574	1.090	394	1.484	24	363	387	2.511	934	3.445
7 a 29 días	688	204	892	522	361	883	10	383	393	1.220	948	2.168
1 a 5 meses	1.359	842	2.201	1.072	1.411	2.483	37	922	959	2.468	3.175	5.643
6 a 11 meses	905	548	1.453	677	944	1.621	20	789	809	1.602	2.281	3.883
12 a 23 meses	848	538	1.384	762	1.243	2.005	28	1.145	1.173	1.638	2.924	4.562
2 a 4 años	296	163	459	320	464	784	10	336	346	626	963	1.589
5 a 9	374	247	621	463	705	1.168	15	413	428	852	1.365	2.217
10 a 14	268	169	437	424	629	1.053	13	301	314	705	1.099	1.804
15 a 19	424	279	703	1.135	1.766	2.901	14	481	495	1.573	2.526	4.099
20 a 24	547	344	891	1.716	3.252	4.968	29	715	744	2.292	4.311	6.603
25 a 29	532	324	856	1.696	3.224	4.920	32	657	689	2.260	4.205	6.465
30 a 34	601	384	985	1.296	2.482	3.778	23	518	541	1.920	3.384	5.304
35 a 39	644	438	1.082	1.195	2.119	3.314	17	565	582	1.856	3.122	4.978
40 a 44	775	559	1.334	1.045	1.639	2.684	24	576	600	1.844	2.774	4.618
45 a 49	1.003	852	1.855	1.181	1.725	2.906	24	697	721	2.208	3.274	5.482
50 a 54	1.421	1.314	2.735	1.348	1.859	3.207	29	818	847	2.798	3.991	6.789
55 a 59	1.783	1.763	3.536	1.515	2.112	3.627	38	963	1.001	3.336	4.828	8.164
60 a 64	2.371	2.425	4.796	1.692	2.434	4.126	30	1.266	1.286	4.093	6.115	10.208
65 a 69	2.467	3.110	5.577	1.738	2.644	4.380	48	1.521	1.569	4.251	7.275	11.526
70 a 74	2.700	4.087	6.787	1.727	2.985	4.712	31	1.915	1.946	4.458	8.987	13.445
75 a 79	2.176	4.314	6.490	1.338	2.906	4.244	40	1.886	1.926	3.554	9.106	12.660
80 a 84	1.602	4.110	5.712	841	2.543	3.384	32	1.712	1.744	2.475	8.365	10.840
85 y más años	1.226	5.018	6.244	671	3.076	3.747	30	2.226	2.256	1.927	10.320	12.247
Edad desconocida	355	427	782	335	1.005	1.340	16	265	281	706	1.697	2.403
TOTAL	27.913	32.746	60.658	26.543	44.270	70.813	637	21.839	22.476	55.093	98.854	153.947

Cuadro 2.2.5 (conclusión)
Defunciones por certificación y asistencia médica,
según grupos de edad
Total nacional
1986

Grupos de edad	Con certificación médica						Sin certificación médica			Total		
	Con asistencia médica			Sin asistencia médica								
	En hospital	Fuera de hospital	Total	En hospital	Fuera de hospital	Total	En hospital	Fuera de hospital	Total	En hospital	Fuera de hospital	Total
Menores de un día	1.081	78	1.159	597	319	916	20	333	353	1.698	730	2.428
1 a 6 días	1.410	169	1.579	591	334	1.285	28	318	346	2.389	821	3.210
7 a 29 días	755	195	950	469	339	808	12	327	339	1.236	861	2.097
1 a 5 meses	1.269	715	1.984	929	1.381	2.310	36	848	884	2.234	2.944	5.178
6 a 11 meses	792	478	1.270	554	768	1.322	32	648	680	1.378	1.894	3.272
12 a 23 meses	851	456	1.307	664	1.175	1.839	27	1.032	1.059	1.542	2.663	4.205
2 a 4 años	282	192	474	267	429	696	8	316	324	557	937	1.494
5 a 9	350	221	571	478	661	1.129	7	383	390	835	1.255	2.090
10 a 14	273	148	421	366	624	990	12	279	291	651	1.051	1.702
15 a 19	437	261	698	1.041	2.015	3.056	17	411	428	1.495	2.687	4.182
20 a 24	516	323	839	1.742	3.601	5.343	23	611	634	2.281	4.535	6.816
25 a 29	507	341	848	1.572	3.663	5.235	21	585	606	2.100	4.589	6.689
30 a 34	567	360	927	1.337	2.711	4.048	18	472	490	1.922	3.543	5.465
35 a 39	630	494	1.124	1.077	2.289	3.366	14	531	545	1.721	3.314	5.035
40 a 44	713	507	1.220	960	1.707	2.667	14	488	502	1.687	2.702	4.389
45 a 49	993	793	1.786	1.072	1.818	2.890	26	580	606	2.091	3.191	5.282
50 a 54	1.356	1.135	2.491	1.241	1.854	3.095	23	690	713	2.620	3.679	6.299
55 a 59	1.805	1.765	3.570	1.395	2.204	3.599	24	913	937	3.224	4.882	8.106
60 a 64	2.136	2.164	4.300	1.561	2.300	3.861	33	1.090	1.123	3.730	5.554	9.284
65 a 69	2.388	2.993	5.381	1.604	2.607	4.211	41	1.360	1.401	4.033	6.960	10.993
70 a 74	2.436	3.550	5.986	1.612	2.766	4.378	28	1.609	1.637	4.076	7.925	12.001
75 a 79	2.158	4.179	6.337	1.267	2.826	4.093	25	1.677	1.702	3.450	8.682	12.132
80 a 84	1.502	3.690	5.192	845	2.360	3.205	16	1.436	1.452	2.363	7.486	9.849
85 y más años	1.170	5.072	6.242	591	3.026	3.617	14	1.993	2.007	1.775	10.091	11.866
Edad desconocida	323	394	717	271	1.048	1.319	15	231	246	609	1.673	2.282
TOTAL	26.700	30.673	57.373	24.463	44.815	69.278	534	19.161	19.695	51.697	94.649	146.346

Cuadro 2.2.6
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1985

Causas de muerte *	Total	Grupos de edad						Edad desco- nocida
		Menores un año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
Total								
TOTAL	153.947	17.944	6.151	4.021	32.067	30.643	60.718	2.403
01 Enfermedades infecciosas intestinales	4.645	2.640	1.016	134	171	166	477	51
02 Tuberculosis	1.923	43	56	53	567	576	597	31
03 Otras enfermedades bacterianas	1.166	307	110	84	182	161	285	37
04 Enfermedades víricas	442	69	98	70	99	42	58	6
05 Rickettsiosis y otras enfermedades transmitidas por artrópodos	476	61	76	73	148	48	62	8
06 Enfermedades venéreas	76	61	2	—	5	2	6	—
07 Otras enfermedades infecciosas y parasi- tarias y efectos tardíos de las enferme- dades infecciosas y parasitarias	486	102	192	56	47	36	48	5
08 Tumor maligno del labio, de la cavi- dad bucal y de la faringe	337	1	1	1	12	134	184	4
09 Tumor maligno de otros órganos diges- tivos y del peritoneo	7.455	5	12	14	563	2.616	4.174	71
10 Tumor maligno de órganos respiratorios e intratorácico	2.023	—	2	6	125	799	1.066	25
11 Tumor maligno de los huesos, del tejido conjuntivo y de la mama	1.287	3	6	21	279	520	443	15
12 Tumor maligno de los órganos genito- urinarios	3.317	2	10	16	522	1.176	1.555	36
13 Tumor maligno de otros sitios y de los no especificados	2.596	5	45	65	393	923	1.138	27
14 Tumor maligno del tejido linfático y de los órganos hematopoyéticos	1.564	34	112	210	474	365	356	13
15 Tumores benignos	68	7	3	2	22	19	15	—
16 Carcinoma in situ	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Otros tumores y los de naturaleza no es- pecificada	547	7	21	30	122	160	203	4

Cuadro 2.2.6 (continuación)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1985

Causas de muerte *	Total	Grupos de edad						
		Menores un año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	Edad desco- nocida
		Total						
18 Enfermedades de las glándulas endocrinas, del metabolismo y trastornos de la inmunidad	3.737	322	200	60	332	969	1.808	46
19 Deficiencias de la nutrición	2.165	740	429	80	124	177	583	32
20 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	1.065	98	73	60	212	211	388	23
21 Trastornos mentales	167	-	2	5	45	48	65	2
22 Enfermedades del sistema nervioso	2.760	510	324	303	832	350	407	34
23 Trastornos del ojo y sus anexos	2	1	1	-	-	-	-	-
24 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	39	11	5	2	14	1	2	4
25 Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	527	1	4	25	167	141	183	6
26 Enfermedad hipertensiva	3.985	4	6	18	236	893	2.787	41
27 Enfermedad isquémica del corazón	15.621	-	-	16	951	4.553	9.885	216
28 Enfermedades de la circulación pulmonar y otras: formas de enfermedad del corazón	11.375	242	114	114	878	2.279	7.587	161
29 Enfermedad cerebrovascular	11.517	70	18	60	920	2.960	7.343	146
30 Otras enfermedades del aparato circulatorio	2.724	8	-	15	166	522	1.981	33
31 Enfermedades de las vías respiratorias superiores	144	52	32	11	18	14	17	-
32 Otras enfermedades del aparato respiratorio	13.017	3.184	1.218	319	798	1.740	5.613	145
33 Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares	15	3	4	1	3	2	2	-
34 Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	5.710	283	115	112	782	1.685	2.671	62
35 Enfermedades del aparato urinario	2.593	71	80	109	521	530	1.245	37
36 Enfermedades de los órganos genitales masculinos	247	-	-	-	3	27	216	1

Cuadro 2.2.6 (continuación)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1985

Causas de muerte °	Total	Grupos de edad						Edad desco- nocida
		Menores un año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
Total								
37 Enfermedades de lo órganos genitales femeninos	92	—	—	1	59	14	14	4
38 Aborto	158	—	—	3	150	2	—	1
39 Causas obstétricas directas	558	—	—	1	538	13	—	6
40 Causas obstétricas indirectas	6	—	—	—	6	—	—	—
41 Parto normal	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo	454	36	11	7	96	88	209	7
43 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	583	3	6	11	110	139	309	5
44 Anomalías congénitas	1.893	1.398	207	107	128	23	11	19
45 Ciertas afecciones originales en el período perinatal	6.829	6.732	—	—	—	—	—	97
46 Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos	8.340	431	498	230	970	1.302	4.732	177
47 Accidentes de transporte	4.907	21	188	492	2.812	836	462	96
48 Envenenamiento accidental	524	13	63	41	276	82	44	5
49 Contratiempos durante la atención mé- dica, reacciones anormales y complica- ciones ulteriores	85	3	5	4	23	20	28	2
50 Caídas accidentales	1.044	15	44	52	341	178	396	18
51 Accidentes causados por el fuego	564	33	140	64	221	59	32	15
52 Otros accidentes, incluso los efectos tardíos	6.535	255	510	608	3.438	937	560	227
53 Drogas y medicamentos que causan efec- tos adversos en su uso terapéutico	36	2	—	1	17	8	7	1
54 Suicidio y lesiones autoinfligidas	1.010	—	—	22	733	172	74	9
55 Homicidio y lesiones infligidas, inten- cionales por otra persona	12.101	32	40	149	9.657	1.614	263	346
56 Otra violencia	2.412	23	52	83	1.760	321	127	46

Cuadro 2.2.6 (continuación)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1985

Causas de muerte *	Total	Grupos de edad						Edad desco- nocida
		Menores un año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
Hombres								
TOTAL	88.443	10.133	3.278	2.375	23.097	17.412	30.544	1.604
01 Enfermedades infecciosas intestinales	2.492	1.480	522	79	86	85	203	37
02 Tuberculosis	1.224	26	30	32	330	370	415	21
03 Otras enfermedades bacterianas	593	164	56	46	92	76	139	20
04 Enfermedades víricas	242	38	55	39	57	22	29	2
05 Rickettsiosis y otras enfermedades transmitidas por artrópodos	269	33	38	30	84	37	40	7
06 Enfermedades venéreas	42	36	—	—	2	1	3	—
07 Otras enfermedades infecciosas y parasi- tarias y efectos tardíos de las enfer- medades infecciosas y parasitarias	253	53	100	33	23	21	20	3
08 Tumor maligno del labio, de la cavi- dad bucal y de la faringe	201	—	1	1	7	90	98	4
09 Tumor maligno de otros órganos diges- tivos y del peritoneo	3.846	2	5	9	294	1.402	2.091	43
10 Tumor maligno de órganos respiratorios e intratorácico	1.310	—	1	4	71	523	693	18
11 Tumor maligno de los huesos, del tejido conjuntivo y de la mama	275	2	2	11	75	69	110	6
12 Tumor maligno de los órganos genito- urinarios	1.122	2	7	9	68	197	827	12
13 Tumor maligno de otros sitios y de los no especificados	1.201	3	28	41	176	388	551	14
14 Tumor maligno del tejido linfático y de los órganos hematopoyéticos	886	13	66	124	281	193	201	8
15 Tumores benignos	28	3	1	1	10	6	7	—
16 Carcinoma in situ	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Otros tumores y los de naturaleza no es- pecificada	285	6	13	12	70	71	110	3

Cuadro 2.2.6 (continuación)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1985

Causas de muerte *	Total	Grupos de edad						Edad desconocida
		Menores año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
Hombres								
18 Enfermedades de las glándulas endocrinas, del metabolismo y trastornos de la inmunidad	1.587	188	105	33	163	423	653	22
19 Deficiencias de la nutrición	1.137	416	230	38	60	92	282	19
20 Enfermedades de la sangre y de los órganos hemotopoyéticos	581	69	34	37	107	123	197	14
21 Trastornos mentales	104	—	1	2	33	34	32	2
22 Enfermedades del sistema nervioso	1.553	287	196	159	459	209	221	22
23 Trastornos del ojo y sus anexos	1	1	—	—	—	—	—	—
24 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	22	6	3	1	9	—	—	3
25 Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	205	—	2	11	60	59	71	2
26 Enfermedad hipertensiva	1.821	4	2	10	110	433	1.244	18
27 Enfermedad isquémica del corazón	8.727	—	—	5	589	2.847	5.166	120
28 Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	5.748	118	65	57	441	1.219	3.741	105
29 Enfermedad cerebrovascular	5.226	47	11	32	400	1.342	3.319	75
30 Otras enfermedades del aparato circulatorio	1.402	7	—	6	84	307	976	22
31 Enfermedades de las vías respiratorias superiores	74	28	19	6	9	7	5	—
32 Otras enfermedades del aparato respiratorio	6.987	1.748	613	163	433	965	2.987	78
33 Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares	7	—	1	—	3	2	1	—
34 Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	3.242	157	61	57	467	1.056	1.411	33
35 Enfermedades del aparato urinario	1.280	39	36	56	251	267	605	26
36 Enfermedades de los órganos genitales masculinos	247	—	—	—	3	27	216	1

Cuadro 2.2.6 (continuación)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1985

Causas de muerte *	Total	Grupos de edad						Edad desconocida
		Menores año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
Hombres								
37 Enfermedades de los órganos genitales femeninos	-	-	-	-	-	-	-	-
38 Aborto	-	-	-	-	-	-	-	-
39 Causas obstétricas directas	-	-	-	-	-	-	-	-
40 Causas obstétricas indirectas	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Parto normal	-	-	-	-	-	-	-	-
42 Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo	235	21	6	3	35	58	110	2
43 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	211	2	2	5	30	50	121	1
44 Anomalías congénitas	1.040	771	111	57	71	13	6	11
45 Ciertas afecciones originales en el período perinatal	3.954	3.895	-	-	-	-	-	59
46 Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos	4.189	234	250	127	509	707	2.258	104
47 Accidentes de transporte	3.781	9	113	333	2.278	647	323	78
48 Envenenamiento accidental	340	9	36	26	169	66	32	2
49 Contratiempos durante la atención médica, reacciones anormales y complicaciones ulteriores	40	3	1	4	8	9	15	-
50 Caídas accidentales	724	5	25	37	289	150	204	14
51 Accidentes causados por el fuego	334	20	77	35	136	37	15	14
52 Otros accidentes, incluso los efectos tardíos	5.209	152	301	428	2.963	769	405	191
53 Drogas y medicamentos que causan efectos adversos en su uso terapéutico	21	1	-	1	12	3	4	-
54 Suicidio y lesiones autoinfligidas	792	-	-	12	552	150	69	9
55 Homicidio y lesiones infligidas, intencionales por otra persona	11.266	19	22	107	9.062	1.510	225	321
56 Otra violencia	2.089	16	30	56	1.576	280	93	38

Cuadro 2.2.6 (continuación)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1985

Causas de muerte °	Total	Grupos de edad						Edad desco- necida
		Menores año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
Mujeres								
TOTAL	65.504	7.811	2.873	1.646	8.970	13.231	30.174	799
01 Enfermedades infecciosas intestinales	2.153	1.160	494	55	85	71	274	14
02 Tuberculosis	699	17	26	21	237	206	182	10
03 Otras enfermedades bacterianas	573	143	54	38	90	85	146	17
04 Enfermedades víricas	200	31	43	31	42	20	29	4
05 Rickettsiosis y otras enfermedades transmitidas por artrópodos	207	28	38	43	64	11	22	1
06 Enfermedades venéreas	34	25	2	—	3	1	3	—
07 Otras enfermedades infecciosas y parasi- tarias y efectos tardíos de las enferme- dades infecciosas y parasitarias	233	49	92	23	24	15	28	2
08 Tumor maligno del labio, de la cavi- dad bucal y de la faringe	136	1	—	—	5	44	86	—
09 Tumor maligno de otros órganos diges- tivos y del peritoneo	3.609	3	7	5	269	1.214	2.083	28
10 Tumor maligno de órganos respiratorios e intratorácico	713	—	1	2	54	276	373	7
11 Tumor maligno de los huesos, del tejido conjuntivo y de la mama	1.012	1	4	10	204	451	333	9
12 Tumor maligno de los órganos genito- urinarios	2.195	—	3	7	454	979	728	24
13 Tumor maligno de otros sitios y de los no especificados	1.395	2	17	24	217	535	587	13
14 Tumor maligno del tejido linfático y de los órganos hematopoyéticos	678	21	46	86	193	172	155	6
15 Tumores benignos	40	4	2	1	12	13	8	—
16 Carcinoma in situ	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Otros tumores y los de naturaleza no es- pecificada	262	1	8	18	52	89	93	1

Cuadro 2.2.6 (continuación)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1985

Causas de muerte *	Total	Grupos de edad						Edad desconocida
		Menores año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
Mujeres								
18 Enfermedades de las glándulas endocrinas, del metabolismo y trastornos de la inmunidad	2.150	134	95	27	169	546	1.155	24
19 Deficiencias de la nutrición	1.028	324	199	42	64	85	301	13
20 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	484	29	39	23	105	88	191	9
21 Trastornos mentales	63	—	1	3	12	14	33	—
22 Enfermedades del sistema nervioso	1.207	223	128	144	373	141	186	12
23 Trastornos del ojo y sus anexos	1	—	1	—	—	—	—	—
24 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	17	5	2	1	5	1	2	1
25 Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	322	1	2	14	107	82	112	4
26 Enfermedad hipertensiva	2.164	—	4	8	126	480	1.543	23
27 Enfermedad isquémica del corazón	6.894	—	—	11	362	1.706	4.719	96
28 Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	6.629	124	49	57	437	1.060	3.846	56
29 Enfermedad cerebrovascular	6.291	23	7	28	520	1.618	4.024	71
30 Otras enfermedades del aparato circulatorio	1.322	1	—	9	81	215	1.005	11
31 Enfermedades de las vías respiratorias superiores	70	24	13	5	9	7	12	—
32 Otras enfermedades del aparato respiratorio	6.030	1.436	605	156	365	775	2.626	67
33 Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares	8	3	3	1	—	—	1	—
34 Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	2.468	126	54	55	315	629	1.260	29
35 Enfermedades del aparato urinario	1.313	32	44	53	270	263	640	11
36 Enfermedades de los órganos genitales masculinos	—	—	—	—	—	—	—	—

Cuadro 2.2.6 (continuación)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1985

Causas de muerte *	Total	Grupos de edad						
		Menores año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	Edad desco- nocida
Mujeres								
37 Enfermedades de los órganos genitales femeninos	92	-	-	1	59	14	14	4
38 Aborto	156	-	-	3	150	2	-	1
39 Causas obstétricas directas	558	-	-	1	538	13	-	6
40 Causas obstétricas indirectas	6	-	-	-	6	-	-	-
41 Parto normal	-	-	-	-	-	-	-	-
42 Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo	219	15	5	4	61	30	99	5
43 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	372	1	4	6	80	89	188	4
44 Anomalías congénitas	853	627	96	50	57	10	5	8
45 Ciertas afecciones originales en el período perinatal	2.875	2.837	-	-	-	-	-	38
46 Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos	4.151	197	248	103	461	595	2.474	73
47 Accidentes de transporte	1.126	12	75	159	534	189	139	18
48 Envenenamiento accidental	184	4	27	15	107	16	12	3
49 Contratiempos durante la atención mé- dica, reacciones anormales y compli- caciones ulteriores	45	-	4	-	15	11	13	2
50 Caídas accidentales	320	10	19	15	52	28	192	4
51 Accidentes causados por el fuego	230	13	63	29	85	22	17	1
52 Otros accidentes, incluso los efectos tardíos	1.326	103	209	180	475	168	155	36
53 Drogas y medicamentos que causan efec- tos adversos en su uso terapéutico	15	1	-	-	6	5	3	1
54 Suicidio y lesiones autoinfligidas	218	-	-	10	181	22	5	-
55 Homicidio y lesiones infligidas, inten- cionales por otra persona	835	13	18	42	595	104	38	25
56 Otra violencia	323	7	22	27	184	41	34	8

Cuadro 2.2.6 (continuación)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1986

Causas de muerte *	Total	Grupos de edad						Edad desconocida
		Menores año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
		Total						
TOTAL	146.346	16.185	5.699	3.792	32.576	28.971	56.841	2.282
01 Enfermedades infecciosas intestinales	3.923	2.161	909	130	124	160	403	36
02 Tuberculosis	1.720	30	47	40	542	498	530	33
03 Otras enfermedades bacterianas	1.392	335	175	65	217	204	378	18
04 Enfermedades víricas	512	89	105	77	125	44	64	8
05 Rickettsiosis y otras enfermedades transmitidas por artrópodos	381	45	60	60	126	48	36	6
06 Enfermedades venéreas	71	54	2	1	3	3	8	-
07 Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y efectos tardíos de las enfermedades infecciosas y parasitarias	449	79	166	49	61	42	46	6
08 Tumor maligno del labio, de la cavidad bucal y de la faringe	348	1	-	-	21	116	208	2
09 Tumor maligno de otros órganos digestivos y del peritoneo	7.213	5	5	9	539	2.524	4.056	75
10 Tumor maligno de órganos respiratorios e intratorácico	2.088	3	2	1	129	820	1.108	25
11 Tumor maligno de los huesos, del tejido conjuntivo y de la mama	1.284	3	7	9	246	528	485	6
12 Tumor maligno de los órganos genitourinarios	3.197	1	18	10	493	1.103	1.538	34
13 Tumor maligno de otros sitios y de los no especificados	2.592	10	34	64	387	930	1.144	23
14 Tumor maligno del tejido linfático y de los órganos hematopoyéticos	1.603	25	106	246	480	357	375	14
15 Tumores benignos	111	11	5	3	28	27	34	3
16 Carcinoma in situ	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Otros tumores y los de naturaleza no especificada	446	1	8	27	94	123	187	6

Cuadro 2.2.6 (continuación)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1986

Causas de muerte ^a	Total	Grupos de edad						Edad desconocida
		Menores año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
Total								
18 Enfermedades de las glándulas endocrinas, del metabolismo y trastornos de la inmunidad	3.863	308	215	68	371	977	1.888	46
19 Deficiencias de la nutrición	2.048	630	366	60	137	188	622	45
20 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	941	68	56	65	210	187	334	21
21 Trastornos mentales	187	—	—	2	41	56	86	2
22 Enfermedades del sistema nervioso	2.568	470	321	260	789	359	338	31
23 Trastornos del ojo y sus anexos	4	1	—	1	—	—	2	—
24 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	44	13	7	4	11	7	2	—
25 Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	453	1	2	31	148	126	145	1
26 Enfermedad hipertensiva	3.791	4	7	10	213	893	2.627	37
27 Enfermedad isquémica del corazón	13.998	—	—	8	842	4.014	8.864	170
28 Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	10.775	272	131	128	830	2.092	7.162	160
29 Enfermedad cerebrovascular	10.349	50	16	57	813	2.640	6.667	106
30 Otras enfermedades del aparato circulatorio	2.468	6	7	3	184	493	1.741	34
31 Enfermedades de las vías respiratorias superiores	129	49	22	7	18	16	17	—
32 Otras enfermedades del aparato respiratorio	12.060	2.891	1.118	282	769	1.627	5.266	117
33 Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares	6	—	2	—	2	—	2	—
34 Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	5.203	193	99	88	765	1.533	2.458	67
35 Enfermedades del aparato urinario	2.384	67	81	96	465	521	1.124	30
36 Enfermedades de los órganos genitales masculinos	199	1	—	—	2	20	174	2

8 Cuadro 2.2.6 (continuación)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1986

Causas de muerte *	Total	Grupos de edad						Edad desconocida
		Menores año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
Total								
37 Enfermedades de los órganos genitales femeninos	90	-	-	-	56	15	19	-
38 Aborto	135	-	-	1	131	2	-	1
39 Causas obstétricas directas	487	-	-	4	461	14	-	8
40 Causas obstétricas indirectas	3	-	-	-	3	-	-	-
41 Parto normal	-	-	-	-	-	-	-	-
42 Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo	526	23	8	7	82	129	269	8
43 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	529	3	3	15	115	127	263	3
44 Anomalías congénitas	1.759	1.294	182	89	131	35	18	10
45 Ciertas afecciones originales en el período perinatal	6.216	6.129	-	-	-	-	-	87
46 Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos	7.591	578	437	238	894	1.169	4.125	150
47 Accidentes de transporte	4.333	13	205	464	2.398	769	417	67
48 Envenenamiento accidental	474	13	40	32	259	80	46	4
49 Contratiempos durante la atención médica, reacciones anormales y complicaciones ulteriores	76	2	3	3	16	19	32	1
50 Caídas accidentales	956	21	34	53	325	117	334	12
51 Accidentes causados por el fuego	415	28	107	64	124	49	38	5
52 Otros accidentes, incluso los efectos tardíos	6.531	164	497	635	3.500	893	613	229
53 Drogas y medicamentos que causan efectos adversos en su uso terapéutico	69	4	6	6	25	23	5	-
54 Suicidio y lesiones autoinfligidas	976	-	-	20	737	163	38	18
55 Homicidio y lesiones infligidas, intencionales por otra persona	14.288	23	29	149	11.555	1.753	294	485
56 Otra violencia	2.092	13	49	61	1.549	279	111	30

Cuadro 2.2.6 (continuación)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1986

Causas de muerte ^a	Total	Grupos de edad						Edad desco- nocida
		Menores año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
		Hombres						
TOTAL	85.534	9.086	3.094	2.327	24.237	16.540	28.615	1.635
01 Enfermedades infecciosas intestinales	2.148	1.228	482	75	67	84	184	28
02 Tuberculosis	1.105	16	24	21	315	338	367	28
03 Otras enfermedades bacterianas	725	172	93	39	122	103	186	10
04 Enfermedades víricas	297	57	57	43	70	21	42	7
05 Rickettsiosis y otras enfermedades transmitidas por artrópodos	215	23	27	30	76	36	19	4
06 Enfermedades venéreas	41	31	1	–	1	–	8	–
07 Otras enfermedades infecciosas y parasi- tarias y efectos tardíos de las enferme- dades infecciosas y parasitarias	242	42	84	22	39	29	21	5
08 Tumor maligno del labio, de la cavi- dad bucal y de la faringe	203	1	–	–	15	77	108	2
09 Tumor maligno de otros órganos diges- tivos y del peritoneo	3.715	3	4	7	286	1.336	2.047	32
10 Tumor maligno de órganos respiratorios e intratorácico	1.388	2	1	–	75	547	749	14
11 Tumor maligno de los huesos, del tejido conjuntivo y de la mama	253	1	4	6	61	73	106	2
12 Tumor maligno de los órganos genito- urinarios	1.063	–	10	3	45	193	802	10
13 Tumor maligno de otros sitios y de los no especificados	1.217	5	15	40	175	428	544	10
14 Tumor maligno del tejido linfático y de los órganos hematopoyéticos	910	13	56	148	267	205	211	10
15 Tumores benignos	52	7	3	2	12	11	16	1
16 Carcinoma in situ	–	–	–	–	–	–	–	–
17 Otros tumores y los de naturaleza no es- pecificada	223	–	6	14	49	65	86	3

Cuadro 2.2.6 (continuación)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1986

Causas de muerte *	Total	Grupos de edad						Edad desconocida
		Menores año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
Hombres								
18 Enfermedades de las glándulas endocrinas, del metabolismo y trastornos de la inmunidad	1.585	171	120	25	167	403	675	24
19 Deficiencias de la nutrición	1.086	344	204	34	75	103	299	27
20 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	530	38	37	31	119	122	172	11
21 Trastornos mentales	111	—	—	1	29	43	36	2
22 Enfermedades del sistema nervioso	1.425	260	176	151	458	193	177	20
23 Trastornos del ojo y sus anexos	0	—	—	—	—	—	—	—
24 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	31	7	5	3	9	6	1	—
25 Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	187	—	2	15	58	49	62	1
26 Enfermedad hipertensiva	1.720	2	2	2	100	445	1.147	22
27 Enfermedad isquémica del corazón	7.913	—	—	5	506	2.484	4.808	110
28 Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	5.422	149	75	69	447	1.125	3.468	89
29 Enfermedad cerebrovascular	4.715	29	10	29	342	1.215	3.034	56
30 Otras enfermedades del aparato circulatorio	1.164	3	5	—	100	252	785	19
31 Enfermedades de las vías respiratorias superiores	64	24	8	6	9	10	7	—
32 Otras enfermedades del aparato respiratorio	6.611	1.590	574	157	401	911	2.907	71
33 Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares	4	—	1	—	1	—	2	—
34 Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	2.933	123	59	52	422	936	1.302	39
35 Enfermedades del aparato urinario	1.208	43	48	48	202	270	572	25
36 Enfermedades de los órganos genitales masculinos	199	1	—	—	2	20	174	2

Cuadro 2.2.6 (continuación)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1986

Causas de muerte ^a	Total	Grupos de edad						Edad desco- nocida
		Menores año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
Hombres								
37 Enfermedades de los órganos genitales femeninos	-	-	-	-	-	-	-	-
38 Aborto	-	-	-	-	-	-	-	-
39 Causas obstétricas directas	-	-	-	-	-	-	-	-
40 Causas obstétricas indirectas	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Parto normal	-	-	-	-	-	-	-	-
42 Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo	262	10	4	2	33	74	135	4
43 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	192	2	2	6	38	41	103	2
44 Anomalías congénitas	950	707	94	48	67	19	9	6
45 Ciertas afecciones originales en el período perinatal	3.584	3.522	-	-	-	-	-	62
46 Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos	3.874	305	244	134	516	635	1.946	94
47 Accidentes de transporte	3.380	13	106	326	1.981	606	289	59
48 Envenenamiento accidental	322	8	25	20	165	68	32	4
49 Contratiempos durante la atención mé- dica, reacciones anormales y compli- caciones ulteriores	42	1	2	2	9	10	17	1
50 Caídas accidentales	683	9	22	39	286	155	163	9
51 Accidentes causados por el fuego	245	17	60	38	85	27	13	5
52 Otros accidentes, incluso los efectos tardíos	5.348	90	288	469	3.125	741	432	203
53 Drogas y medicamentos que causan efec- tos adversos en su uso terapéutico	38	4	3	5	9	14	3	-
54 Suicidio y lesiones autoinfligidas	754	-	-	10	552	145	33	14
55 Homicidio y lesiones infligidas, inten- cionales por otra persona	13.354	12	19	108	10.872	1.638	243	462
56 Otra violencia	1.801	11	32	42	1.379	236	73	28

Cuadro 2.2.6 (continuación)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1986

Causas de muerte *	Total	Grupos de edad						Edad desconocida
		Menores año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
Mujeres								
TOTAL	60.812	7.099	2.605	1.465	8.339	12.431	28.226	647
01 Enfermedades infecciosas intestinales	1.775	933	427	55	57	76	219	8
02 Tuberculosis	615	14	23	19	227	162	163	7
03 Otras enfermedades bacterianas	667	163	82	26	95	101	192	8
04 Enfermedades víricas	216	32	48	34	55	23	22	1
05 Rickettsiosis y otras enfermedades transmitidas por artrópodos	166	22	33	30	50	12	17	2
06 Enfermedades venéreas	30	23	1	1	2	3	—	—
07 Otras enfermedades infecciosas y parasitarias y efectos tardíos de las enfermedades infecciosas y parasitarias	207	37	82	27	22	13	25	1
08 Tumor maligno del labio, de la cavidad bucal y de la faringe	145	—	—	—	6	39	100	—
09 Tumor maligno de otros órganos digestivos y del peritoneo	3.498	2	1	2	253	1.188	2.009	43
10 Tumor maligno de órganos respiratorios e intratorácico	700	1	1	1	54	273	359	11
11 Tumor maligno de los huesos, del tejido conjuntivo y de la mama	1.031	2	3	3	185	455	379	4
12 Tumor maligno de los órganos genitourinarios	2.134	1	8	7	448	910	736	24
13 Tumor maligno de otros sitios y de los no especificados	1.375	5	19	24	212	502	600	13
14 Tumor maligno del tejido linfático y de los órganos hematopoyéticos	693	12	50	98	213	152	164	4
15 Tumores benignos	59	4	2	1	16	16	18	2
16 Carcinoma in situ	0	—	—	—	—	—	—	—
17 Otros tumores y los de naturaleza no especificada	223	1	2	13	45	58	101	3

Cuadro 2.2.6 (continuación)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1986

Causas de muerte ^a	Total	Grupos de edad						Edad desconocida
		Menores año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
Mujeres								
18 Enfermedades de las glándulas endocrinas, del metabolismo y trastornos de la inmunidad	2.278	137	95	33	204	574	1.213	22
19 Deficiencias de la nutrición	962	286	162	26	62	85	323	18
20 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	411	30	19	34	91	65	162	10
21 Trastornos mentales	76	—	—	1	12	13	50	—
22 Enfermedades del sistema nervioso	1.145	220	145	109	331	166	161	11
23 Trastornos del ojo y sus anexos	4	1	—	1	—	—	2	—
24 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	13	6	2	1	2	1	1	—
25 Fiebre reumática y otras enfermedades reumáticas del corazón	266	1	—	16	90	76	83	—
26 Enfermedad hipertensiva	2.071	2	5	8	113	448	1.480	15
27 Enfermedad isquémica del corazón	6.085	—	—	3	336	1.530	4.156	60
28 Enfermedad de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	5.353	123	56	59	383	967	3.694	71
29 Enfermedad cerebrovascular	5.634	21	6	28	471	1.425	3.633	50
30 Otras enfermedades del aparato circulatorio	1.304	3	2	3	84	241	956	15
31 Enfermedades de las vías respiratorias superiores	65	25	14	1	9	6	10	—
32 Otras enfermedades del aparato respiratorio	5.449	1.301	544	125	358	716	2.359	46
33 Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares	2	—	1	—	1	—	—	—
34 Enfermedades de otras partes del aparato digestivo	2.270	70	40	36	343	597	1.156	28
35 Enfermedades del aparato urinario	1.176	24	33	48	263	251	552	5
36 Enfermedades de los órganos genitales masculinos	—	—	—	—	—	—	—	—

Cuadro 2.2.6 (conclusión)
Defunciones por grupos de edad y sexo, según 56 causas de muerte
Total nacional
1986

Causas de muerte *	Total	Grupos de edad						Edad desco- nocida
		Menores año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	
Mujeres								
37 Enfermedades de los órganos genitales femeninos	90	-	-	-	56	15	19	-
38 Aborto	135	-	-	1	131	2	-	1
39 Causas obstétricas directas	487	-	-	4	461	14	-	8
40 Causas obstétricas indirectas	3	-	-	-	3	-	-	-
41 Parto normal	-	-	-	-	-	-	-	-
42 Enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo	264	13	4	5	49	55	134	4
43 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	337	1	1	9	79	86	160	1
44 Anomalías congénitas	809	587	88	41	64	16	9	4
45 Ciertas afecciones originales en el período perinatal	2.632	2.607	-	-	-	-	-	25
46 Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos	3.717	273	193	104	378	534	2.179	56
47 Accidentes de transporte	953	-	99	138	417	163	128	8
48 Envenenamiento accidental	152	5	15	12	94	12	14	-
49 Contratiempos durante la atención mé- dica, reacciones anormales y compli- caciones ulteriores	34	1	1	1	7	9	15	-
50 Caídas accidentales	273	12	12	14	39	22	171	3
51 Accidentes causados por el fuego	170	11	47	28	39	22	25	-
52 Otros accidentes, incluso los efectos tardíos	1.183	74	209	166	375	152	181	26
53 Drogas y medicamentos que causan efec- tos adversos en su uso terapéutico	31	-	3	1	18	9	2	-
54 Suicidio y lesiones autoinfligidas	222	-	-	10	185	18	5	4
55 Homicidio y lesiones infligidas, inten- cionales por otra persona	934	11	10	41	683	115	51	23
56 Otra violencia	291	2	17	19	170	43	38	2

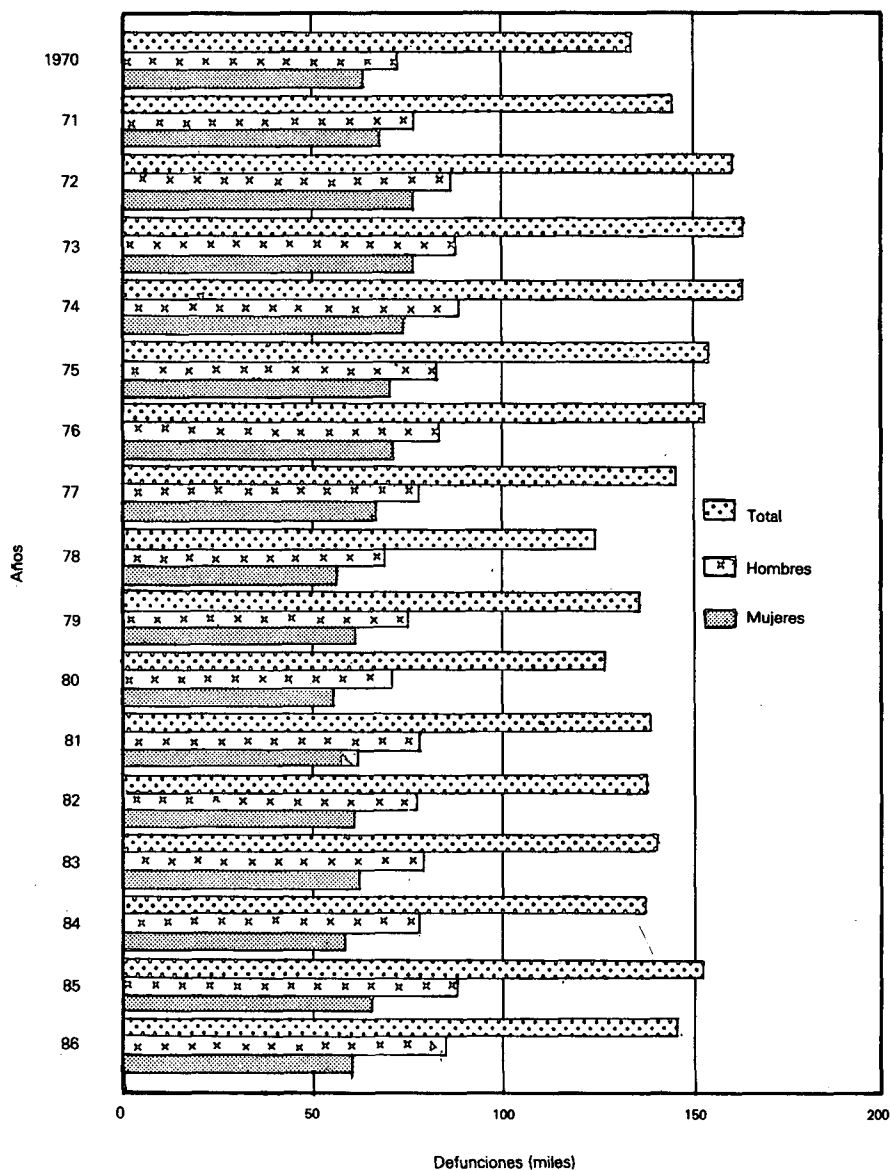
FUENTE: DANE - Tabulados

* La clasificación de causas de muerte corresponde a la *Clasificación Internacional de Enfermedades*, novena revisión, 1975, volumen I, lista básica para la tabulación de 2 dígitos, páginas 806 a 815, (Organización Mundial de la Salud).

Gráfico 2.1

Defunciones registradas, por sexo

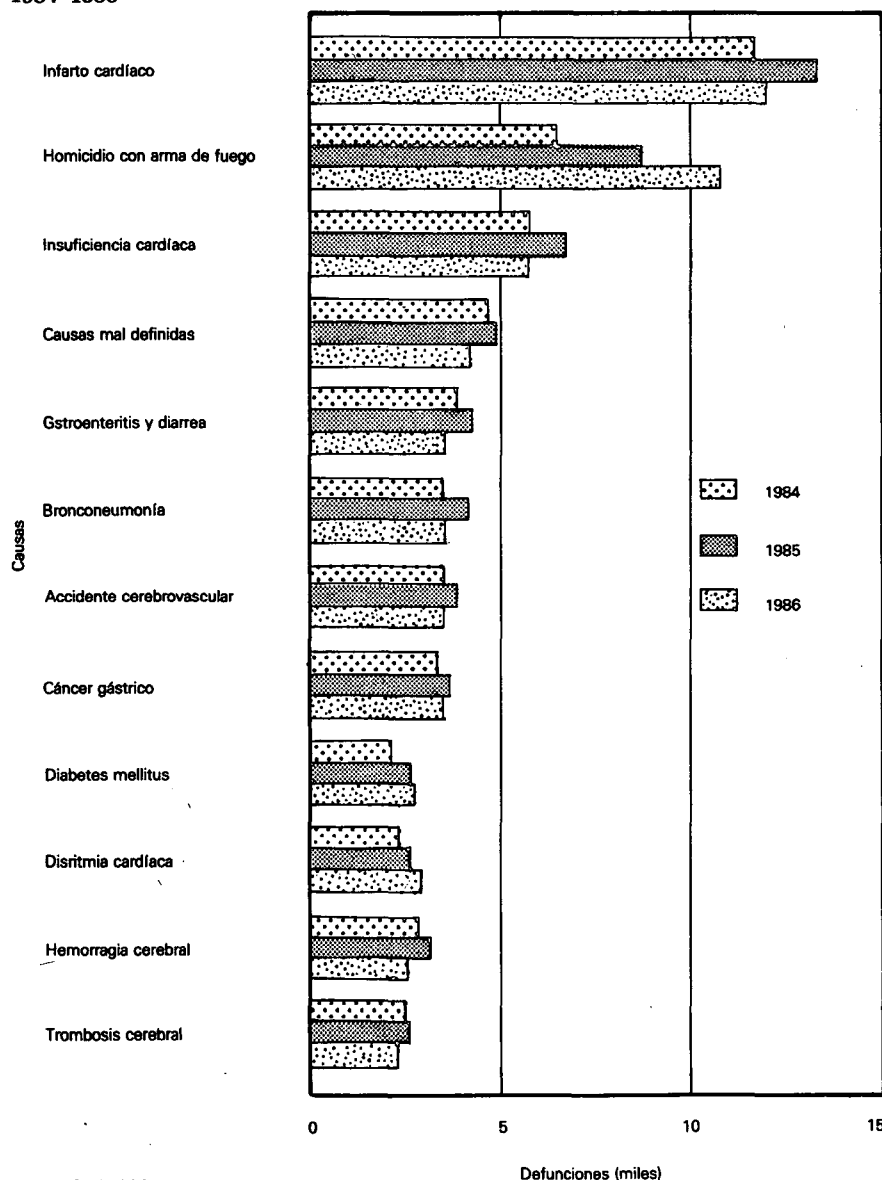
Total nacional-1970-1986



FUENTE: Cuadro 2.2.1

Gráfico 2.2

**Doce principales causas de muerte para el total de la población
Total nacional
1984-1986**



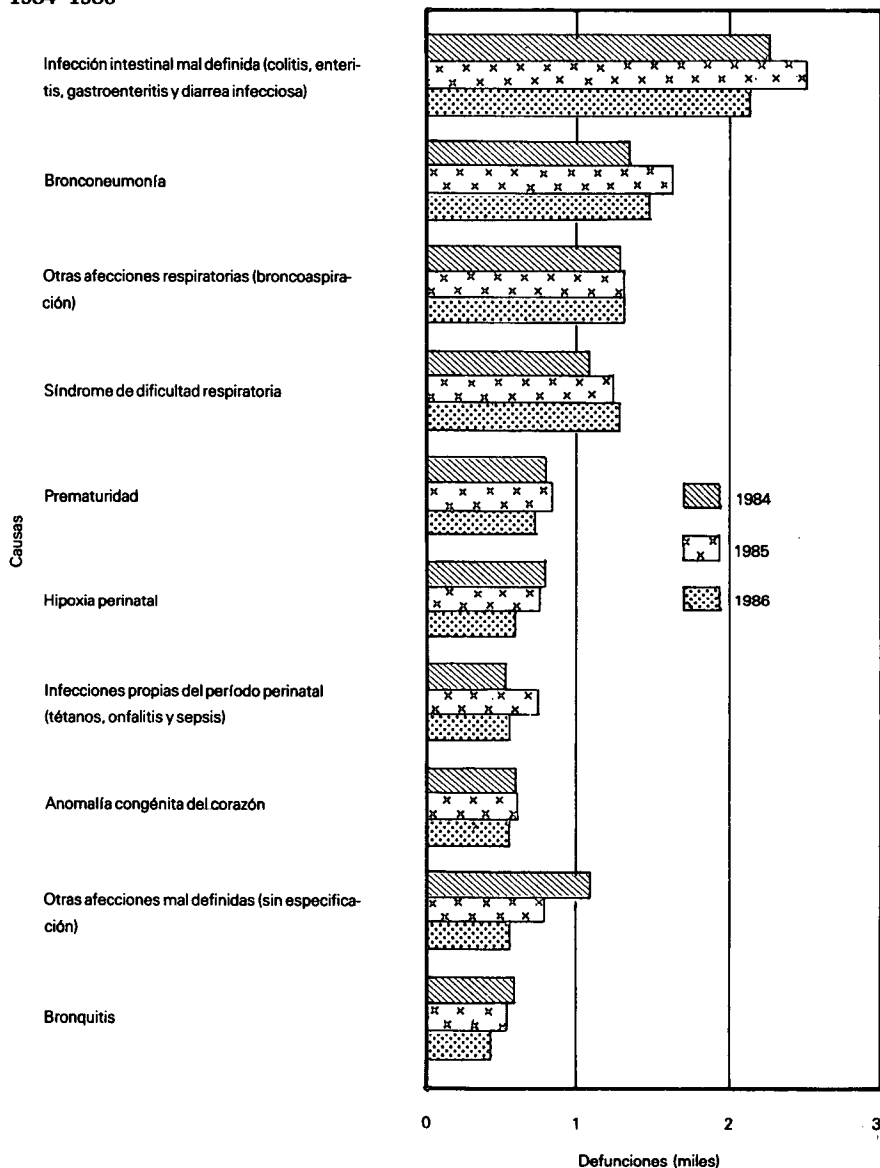
FUENTE: Cuadro 2.2.2

Gráfico 2.3

Diez principales causas de muerte en menores de un año

Total nacional

1984-1986



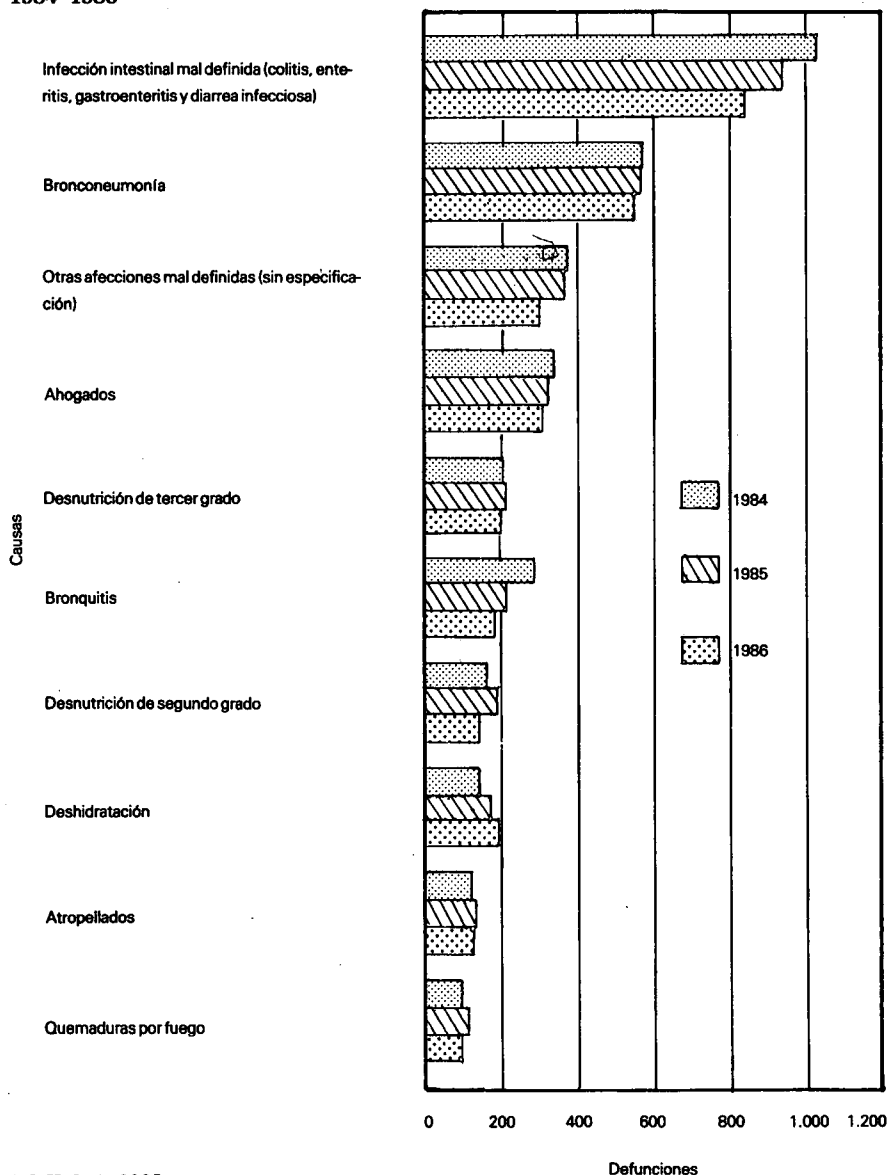
FUENTE: Cuadro 2.2.2.A

Gráfico 2.4

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

Total nacional

1984-1986



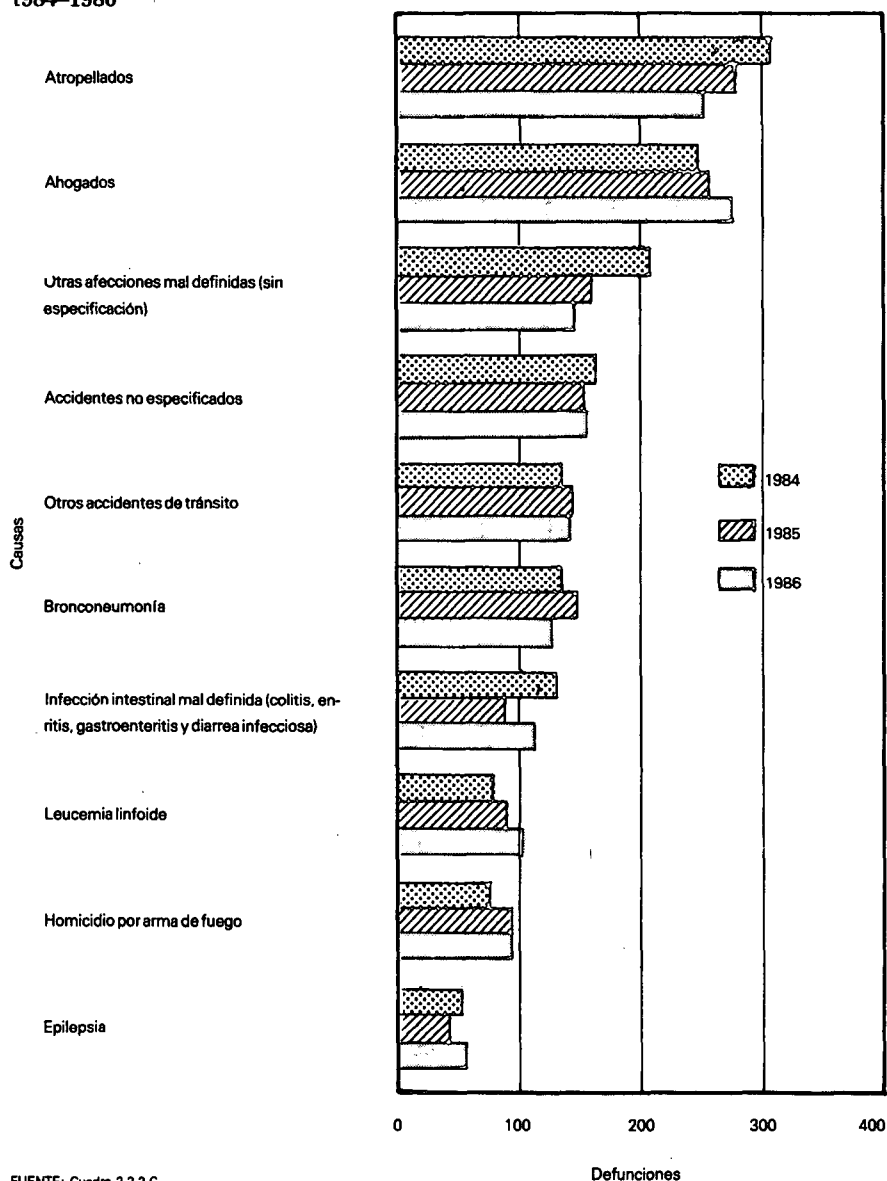
FUENTE: Cuadro 2.2.2.B

Gráfico 2.5

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

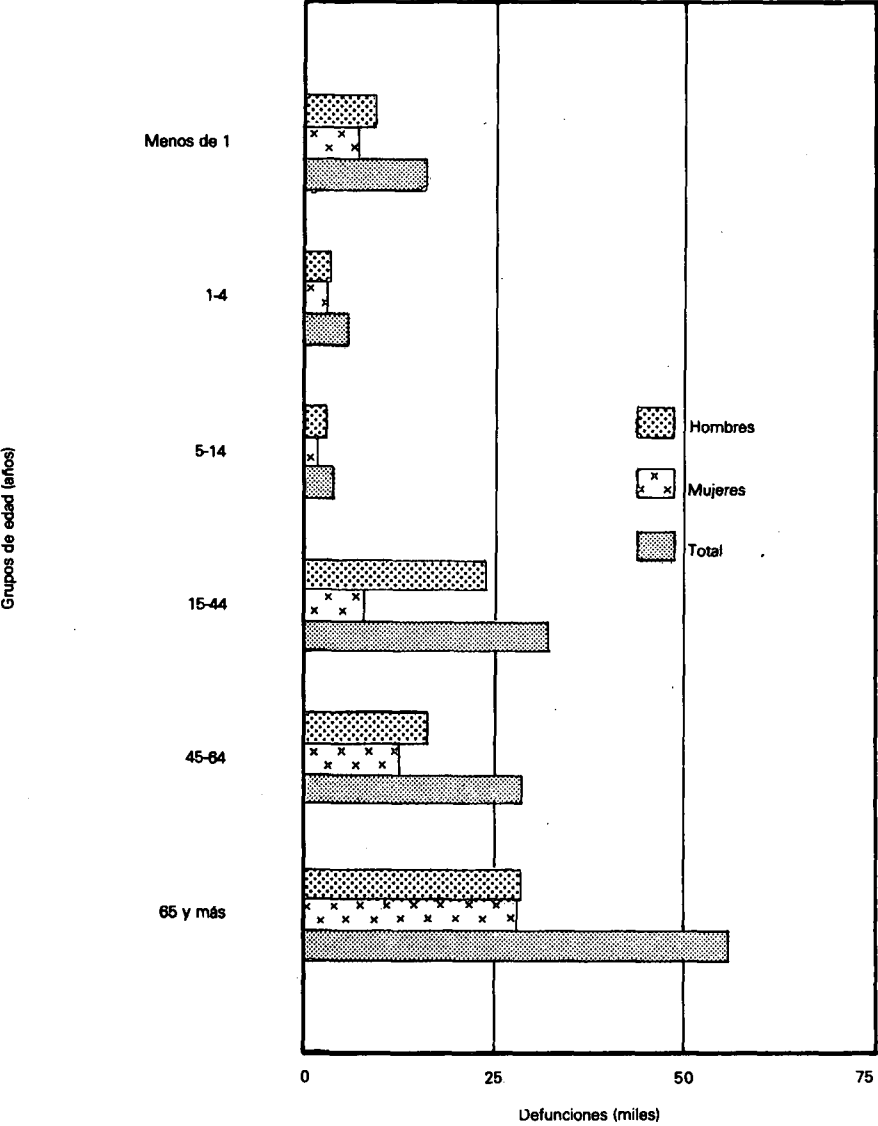
Total nacional

1984-1986



FUENTE: Cuadro 2.2.2.C

Gráfico 2.6
Defunciones por grupos de edad y sexo
Total nacional
1986



FUENTE: Cuadro 2.2.3

2.3 VIAJEROS INTERNACIONALES

Cuadro 2.3.1 Viajeros colombianos y extranjeros entrados al país según medio de transporte y puerto de entrada 1980-1987

Medio de transporte y puerto de entrada	Entrados							
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
TOTAL	682.053	701.458	698.808	648.303	625.114	629.197	632.260	625.414
Aéreo	636.360	658.833	649.902	601.937	581.493	585.742	592.296	594.532
Barranquilla	73.307	77.833	75.841	64.221	57.404	60.468	55.792	50.568
Bogotá	408.639	415.469	404.051	378.295	372.420	369.920	366.700	363.220
Cartagena	22.035	24.097	24.087	19.377	18.196	18.826	23.708	31.182
Santa Marta	1.414	1.477	1.567	1.593	1.619	1.386	445	63
San Andrés	29.501	19.508	19.856	19.777	19.714	21.558	35.516	32.266
Cali	46.771	54.737	52.068	51.165	45.664	50.876	46.784	51.724
Medellín	54.696	65.712	68.623	61.777	59.916	55.060	54.832	54.832
Bucaramanga	--	--	1.856	1.905	1.402	1.513	939	--
Pereira	--	--	3.953	3.827	5.158	6.135	7.582	10.687
Marítimo	2.176	2.485	2.477	2.642	2.161	1.871	2.540	3.337
Barranquilla	1.036	1.000	449	112	135	--	--	--
Cartagena	364	655	943	1.001	771	866	1.611	2.173
Santa Marta	91	189	177	238	270	282	282	361
San Andrés	194	--	--	35	--	--	36	--
Buenaventura	490	635	871	1.210	948	651	561	803
Tumaco	1	6	37	46	37	72	50	--
Terrestre *	41.748	38.089	44.913	42.442	39.889	39.729	35.077	24.120
Cúcuta	31.850	27.027	29.527	28.271	25.468	27.900	22.638	13.798
Ipiales	7.535	8.420	13.553	10.415	12.650	11.167	11.459	8.188
Maicao	2.363	2.642	1.833	3.736	1.771	662	980	2.134
Fluvial	1.769	2.051	1.516	1.302	1.571	1.855	2.347	3.425
Leticia	1.769	2.051	1.516	1.302	1.571	1.855	2.347	3.425

FUENTE: DANE.

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

Cuadro 2.3.2

**Viajeros colombianos y extranjeros salidos del país,
según medio de transporte y puerto de salida
1980-1987**

Medio de transporte y puerto de salida	Salidos							
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
TOTAL	686.456	717.516	685.568	616.633	619.853	627.351	629.740	624.366
Aéreo	648.536	680.165	650.318	590.763	593.785	598.219	601.849	600.885
Barranquilla	67.938	77.733	74.272	85.049	58.960	53.004	50.672	52.040
Bogotá	427.779	440.548	418.073	380.325	396.680	404.580	399.680	384.900
Cartagena	22.246	22.614	23.166	19.692	17.668	17.896	21.832	29.842
Santa Marta	1.062	978.000	1.314	958	972	694.000	244	157
San Andrés	26.219	16.832	14.603	13.885	15.054	15.942	24.424	27.618
Cali	49.158	53.920	49.539	44.975	43.992	45.980	48.188	48.360
Medellín	54.134	67.540	65.162	60.692	57.356	57.628	55.620	54.660
Bucaramanga	--	--	1.518	1.140	486	127.000	89	--
Pereira	--	--	2.671	4.047	2.617	2.368	1.100	3.288
Marítimo	4.252	8.356	2.178	2.433	2.195	1.997	2.923	3.412
Barranquilla	1.005	1.022	388	53	103	--	1	--
Cartagena	471.000	2.404	564	826	773	999.000	1.733	2.118
Santa Marta	72.000	1.384	244	236	208	276.000	309	246
San Andrés	1.973	1.389	--	20	--	--	--	--
Buenaventura	731.000	2.153	925	1.244	1.055	680.000	823	1.048
Tumaco	--	4.000	57	54	56	42.000	57	--
Terrestre^a	32.047	25.994	31.072	21.801	22.238	26.095	22.380	16.772
Cúcuta	23.786	17.833	17.494	11.680	11.226	17.954	14.290	11.056
Ipiales	6.202	7.862	12.853	7.889	9.883	7.664	7.265	4.216
Malcao	2.059	299.000	725	2.232	1.129	477.000	825	1.500
Fluvial	1.621	3.001	2.000	1.636	1.635	1.040	2.588	3.317
Leticia	1.621	3.001	2.000	1.636	1.635	1.040	2.588	3.317

FUENTE: DANE.

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

Cuadro 2.3.3

Viajeros colombianos y extranjeros entrados y salidos del país,
por sexo, según grupos de edad
1985-1987

Grupos de edad	Entrados			Salidos		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1985						
TOTAL	629.197	365.058	264.139	627.351	364.930	262.421
0 a 4 años	20.468	10.229	10.237	22.081	11.279	10.782
5 a 9	23.034	11.344	11.690	22.954	11.568	11.386
10 a 14	21.522	10.345	11.177	23.064	11.254	11.810
15 a 19	24.260	11.369	12.891	24.540	11.980	12.560
20 a 24	43.564	21.045	22.519	47.058	23.984	23.074
25 a 29	68.369	36.943	31.426	70.751	37.593	33.158
30 a 34	81.823	47.859	33.964	78.924	46.795	32.129
35 a 39	82.937	53.315	29.622	78.284	50.184	28.100
40 a 44	69.900	48.420	23.480	69.108	45.154	23.954
45 a 49	56.645	36.786	19.879	54.679	35.377	19.302
50 a 54	41.964	26.106	15.858	40.643	25.667	14.976
55 y más años	77.628	43.163	34.465	76.303	42.752	33.551
Sin especificar	17.085	10.154	6.931	18.982	11.343	7.639
1986						
TOTAL	632.260	371.953	260.307	629.740	368.893	260.847
0 a 4 años	20.956	10.583	10.373	21.174	10.976	10.198
5 a 9	21.936	10.859	11.077	22.090	11.346	10.744
10 a 14	21.108	10.389	10.710	21.010	10.811	10.199
15 a 19	23.549	10.660	12.889	24.638	11.902	12.736
20 a 24	44.058	23.239	20.819	47.030	24.088	22.942
25 a 29	70.064	38.626	31.438	71.207	39.061	32.146
30 a 34	81.492	47.885	33.607	80.140	48.968	33.172
35 a 39	80.489	52.014	28.475	78.940	50.314	28.626
40 a 44	70.417	48.873	23.544	69.497	46.224	23.273
45 a 49	56.699	36.343	20.356	56.111	35.654	20.457
50 a 54	43.446	27.248	16.198	42.747	26.774	15.973
55 y más años	79.981	46.301	33.680	77.188	43.686	33.502
Sin especificar	18.065	10.924	7.141	17.968	11.089	6.879
1987						
TOTAL	625.414	368.268	259.146	624.366	359.571	264.795
0 a 4 años	19.708	10.082	9.626	20.397	10.372	10.025
5 a 9 años	20.631	10.776	9.855	20.189	10.723	9.466
10 a 14	21.902	10.851	11.051	22.164	10.544	11.610
15 a 19	24.489	11.206	13.283	23.125	10.570	12.556
20 a 24	44.479	22.122	22.357	47.164	22.958	24.206
25 a 29	71.660	38.466	33.194	69.855	37.889	31.966
30 a 34	81.733	48.569	33.164	80.738	47.141	33.597
35 a 39	79.132	50.910	28.222	75.639	48.484	27.156
40 a 44	73.540	48.629	24.911	69.939	45.526	24.413
45 a 49	57.387	37.616	19.871	56.035	36.004	20.031
50 a 54	44.041	27.708	16.333	42.791	25.646	17.145
55 y más años	75.795	43.992	31.803	78.075	43.167	34.918
Sin especificar	10.917	5.441	5.476	18.265	10.557	7.708

FUENTE: DANE.

Cuadro 2.3.4

**Viajeros colombianos y extranjeros entrados y salidos del país, por sexo,
según grupos de edad
1985-1987**

País de residencia	Entrados			Salidos		
	1985	1986	1987	1985	1986	1987
TOTAL	76.839	71.836	74.196	72.014	67.876	71.316
Ecuador	1.200	1.568	1.216	984	1.298	1.053
Estados Unidos	50.011	47.619	53.268	50.494	49.293	52.537
Venezuela	7.493	5.061	3.069	4.546	3.109	2.710
Europa	4.673	5.291	5.000	4.748	4.617	4.677
Norteamérica ^a	2.681	2.706	2.794	2.326	2.684	2.693
Centroamérica	3.861	4.178	3.829	3.825	3.131	3.526
Caribe	1.713	1.714	1.883	1.858	1.293	1.468
Suramérica ^b	1.696	1.693	1.966	1.442	1.491	1.867
Otros países	2.611	2.006	1.171	1.791	960	885

FUENTE: DANE.

^a No incluye Estados Unidos.

^b No incluye Ecuador ni Venezuela.

Cuadro 2.3.5

**Viajeros colombianos y extranjeros entrados a, y salidos del país,
según nacionalidad
1985-1987**

País de nacionalidad de los viajeros	1985		1986		1987	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL GENERAL	629.197	627.351	632.260	629.740	625.414	624.366
Europa	62.981	62.285	74.731	61.926	62.569	61.675
Alemania	10.706	11.228	14.130	11.885	11.437	12.444
Austria	1.205	1.243	1.345	1.060	1.297	1.161
Bélgica	1.411	1.252	1.317	1.502	1.371	1.407
Dinamarca	763	792	894	857	746	750
España	10.272	10.275	11.497	10.473	11.533	10.459
Finlandia	419	479	530	499	221	267
Francia	10.792	9.764	10.244	7.683	7.707	6.696
Gran Bretaña	7.335	7.119	8.329	7.640	7.699	8.548
Holanda	3.738	3.866	4.593	3.621	3.369	3.169
Italia	8.460	8.199	10.764	8.739	8.703	8.653
Portugal	483	548	520	326	379	341
Suecia	1.923	2.027	3.016	2.142	2.127	2.098
Suiza	3.641	3.606	5.043	3.741	4.627	4.295
Otros	1.813	1.887	2.419	1.758	1.353	1.387
Norteamérica	89.328	84.164	90.383	86.230	101.569	92.247
Canadá	6.565	5.993	16.188	13.309	21.873	20.551
México	6.496	5.729	5.482	5.892	7.166	6.765
USA	76.267	72.442	68.693	67.029	72.530	64.931
Centroamérica	21.075	19.188	29.107	23.191	24.116	26.738
Costa Rica	6.787	6.692	14.574	9.581	8.656	12.142
El Salvador	1.764	1.836	1.663	1.296	1.628	1.722
Guatemala	2.132	1.988	2.006	1.722	2.195	2.388
Honduras	1.461	1.260	1.478	1.498	2.141	1.665
Nicaragua	606	486	698	473	316	371
Panamá	8.325	7.926	8.688	8.621	9.181	8.450

Cuadro 2.3.5 (conclusión)

**Viajeros colombianos y extranjeros entrados a, y salidos del país,
según nacionalidad
1985-1987**

País de nacionalidad de los viajeros	1985		1986		1987	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
Zona Caribe	9.806	9.037	8.438	7.347	8.048	7.401
Aruba-Curazao	5.374	5.186	4.721	4.271	4.344	3.975
Cuba	591	631	521	462	539	479
Haití	307	336	347	213	180	149
Puerto Rico	625	279	472	510	439	321
República Dominicana	2.287	1.909	1.794	1.596	2.024	2.089
Trinidad	182	272	215	120	218	131
Otros	460	424	368	175	304	257
Suramérica	431.991	439.303	415.401	439.722	417.440	425.843
Argentina	8.391	7.843	8.787	8.871	9.132	8.534
Brasil	6.156	5.240	7.307	6.869	6.599	6.588
Colombia	359.521	383.066	341.864	382.207	354.454	371.211
Chile	6.519	5.490	7.006	5.775	6.722	6.398
Ecuador	13.300	11.845	13.184	10.858	10.443	8.365
Perú	10.489	7.914	11.042	8.809	10.587	9.190
Venezuela	23.107	14.082	21.913	12.636	14.953	11.284
Otros	4.508	4.023	4.298	3.697	4.550	4.273
Otros países del mundo	13.788	13.203	14.039	11.246	11.576	10.406
Australia	978	824	943	781	959	838
Corea	1.503	1.257	1.293	989	1.175	911
Israel	1.263	1.253	1.805	1.088	1.557	1.389
Japón	5.029	5.342	4.859	4.995	4.765	4.050
Líbano	1.101	884	1.199	810	747	1.182
URSS	362	534	641	336	222	118
Otros	3.552	3.109	3.299	2.247	2.151	1.906
Sin información	248	171	181	78	96	56

FUENTE: DANE.

Cuadro 2.3.6
Viajeros colombianos y extranjeros residentes en el exterior
entrados al país, por motivo del viaje, según país de residencia
1985

País de residencia	Motivo principal de su entrada a Colombia									
	Total	Turismo	Tránsito	Negocios	Trabajo	Estudio	Establecer residencia	Visita temporal	Otro	Sin información
TOTAL	320.378	188.617	14.606	19.625	9.805	4.126	2.916	35.416	41.438	3.829
Europa	49.797	31.869	1.607	4.917	1.944	344	367	4.170	4.376	203
Alemania	8.389	5.440	204	945	216	44	4	825	683	29
Austria	871	605	3	80	24	-	-	62	97	-
Bélgica	1.188	713	82	114	65	4	-	94	108	8
Dinamarca	627	287	46	66	20	24	-	66	118	-
España	7.293	4.571	237	816	342	40	204	620	416	47
Finlandia	393	257	-	90	22	1	-	-	23	-
Francia	8.940	6.392	216	558	429	64	41	637	584	19
Gran Bretaña	6.269	3.724	182	794	163	41	46	663	587	69
Holanda	2.656	1.588	90	224	48	36	8	149	513	-
Italia	6.166	3.809	317	579	396	63	21	535	422	24
Portugal	140	90	-	-	20	-	-	20	9	1
Suecia	1.736	1.073	50	189	21	2	-	168	233	-
Suiza	3.442	2.569	106	224	28	24	43	211	237	2
Otros	1.687	751	74	238	153	1	-	120	346	4
Northamérica	136.843	78.636	2.589	7.890	3.723	1.291	1.717	22.136	16.807	2.054
Canadá	6.489	3.408	218	583	221	84	51	781	1.063	80
México	8.109	5.411	223	448	282	236	104	669	607	129
USA	122.245	69.817	2.148	6.859	3.220	971	1.562	20.686	15.137	1.845
Centroamérica	25.069	14.605	525	1.287	558	763	111	1.400	5.633	187
Costa Rica	7.327	4.245	134	238	188	112	44	232	2.112	22
El Salvador	1.459	910	43	31	36	78	-	72	279	10
Guatemala	2.290	1.466	92	88	48	113	4	84	391	4
Honduras	1.623	921	82	60	34	66	9	82	354	15
Nicaragua	511	176	2	52	20	44	8	32	177	-
Panamá	11.859	6.887	172	818	232	350	46	896	2.320	136

Cuadro 2.3.6 (continuación)
Viajeros colombianos y extranjeros residentes en el exterior
entrados al país, por motivo del viaje, según país de residencia
1985

País de residencia	Motivo principal de su entrada a Colombia									
	Total	Turismo	Tránsito	Negocios	Trabajo	Estudio	Establecer residencia	Visita temporal	Otro	Sin información
Zona Caribe	14.172	8.325	450	562	321	296	124	1.188	2.846	60
Aruba-Curazao	6.140	3.187	32	193	40	82	80	496	2.005	24
Cuba	214	33	2	28	51	12	-	32	52	4
Haití	272	114	25	-	6	66	-	21	40	-
Puerto Rico	3.782	2.834	164	132	72	4	20	291	251	14
República Dominicana	2.489	1.372	192	130	98	128	20	249	282	18
Trinidad	290	152	4	30	-	-	-	32	72	-
Otros	985	633	31	49	54	4	4	67	143	-
Suramérica	77.207	46.367	8.894	3.419	2.642	1.258	408	5.390	8.484	345
Argentina	6.569	3.862	732	352	393	108	61	511	526	24
Brasil	7.058	3.917	473	809	535	243	3	555	522	1
Chile	4.996	2.308	1.166	246	169	120	27	272	668	20
Ecuador	11.111	5.449	1.432	648	486	211	41	653	2.178	13
Perú	8.084	4.406	816	347	284	208	46	371	1.584	22
Venezuela	37.597	25.586	4.203	944	601	295	202	2.888	2.613	265
Otros	1.792	839	72	73	174	73	28	140	393	-
Otros países del mundo	17.290	8.815	541	1.550	617	174	189	1.132	3.292	980
Australia	1.039	735	26	32	4	-	20	137	80	5
Corea	792	286	31	125	32	2	-	26	282	8
India	252	146	4	44	22	-	20	-	15	1
Israel	936	624	1	56	8	4	8	137	97	1
Japón	3.989	2.169	91	916	185	1	-	86	515	26
Líbano	158	125	4	-	-	-	-	20	8	1
URSS	377	116	-	70	48	-	-	80	63	-
Otros	9.747	4.616	384	307	318	167	141	646	2.232	938

Cuadro 2.3.6 (continuación)
Viajeros colombianos y extranjeros residentes en el exterior
entrados al país, por motivo del viaje, según país de residencia
1986

País de residencia	Motivo principal de su entrada a Colombia									
	Total	Turismo	Tránsito	Negocios	Trabajo	Estudio	Establecer residencia	Visita temporal	Otro	Sin información
TOTAL	337.146	210.087	14.463	20.139	9.336	4.393	2.420	34.464	38.731	3.113
Europa	60.385	40.668	1.736	6.061	2.349	495	376	4.975	3.515	210
Alemania	10.887	7.853	178	1.166	420	6	140	608	494	22
Austria	1.050	643	89	62	20	-	-	190	46	-
Bélgica	1.389	948	81	106	-	22	-	140	68	24
Dinamarca	885	364	22	190	34	22	-	64	189	-
España	8.550	5.861	271	831	287	102	82	845	227	44
Finlandia	441	250	1	92	40	-	-	4	54	-
Francia	8.668	5.924	319	636	427	67	64	626	544	61
Gran Bretaña	7.065	4.642	110	939	228	41	24	711	360	10
Holanda	3.295	2.197	141	282	118	968	-	170	315	4
Italia	8.176	5.684	342	608	502	81	20	619	300	20
Portugal	71	17	-	24	1	-	-	20	7	2
Suecia	2.714	1.672	28	231	72	22	-	284	405	-
Suiza	4.874	3.414	110	526	83	43	26	522	149	1
Otros	2.320	1.199	44	368	117	21	20	172	357	22
Norteamérica	137.149	82.741	2.266	7.639	2.497	1.201	1.339	21.011	16.647	1.808
Canadá	17.057	10.981	317	459	61	105	40	843	4.163	88
México	6.856	4.572	213	362	260	279	82	602	398	88
USA	113.236	67.188	1.736	6.818	2.176	817	1.217	19.566	12.086	1.632
Centroamérica	34.323	21.119	647	1.382	560	710	162	1.686	7.805	252
Costa Rica	15.346	9.908	265	232	122	157	18	402	4.176	66
El Salvador	1.450	895	8	22	9	54	4	120	332	6
Guatemala	2.192	1.391	60	68	90	88	8	144	325	20
Honduras	2.021	957	95	138	25	60	14	150	543	39
Nicaragua	579	226	47	10	21	30	22	119	104	-
Panamá	12.735	7.742	172	912	293	323	96	751	2.325	121

Cuadro 2.3.6 (continuación)
Viajeros colombianos y extranjeros residentes en el exterior
entrados al país, por motivo del viaje, según país de residencia
1986

País de residencia	Motivo principal de su entrada a Colombia									
	Total	Turismo	Tránsito	Negocios	Trabajo	Estudio	Establecer residencia	Visita temporal	Otro	Sin información
Zona Caribe	12.683	7.757	279	437	288	448	28	1.058	2.292	98
Aruba-Curazao	5.425	3.076	34	172	18	40	12	368	1.685	20
Cuba	304	56	6	10	80	48	-	36	35	33
Haití	356	204	-	28	4	58	-	48	12	4
Puerto Rico	3.744	2.803	48	126	100	20	4	473	150	20
República Dominicana	1.951	1.040	148	52	84	242	6	95	268	16
Trinidad	178	126	2	-	-	20	-	1	29	-
Otros	725	452	41	49	-	20	6	39	113	5
Suramérica	77.174	48.328	9.003	3.389	2.978	1.340	346	4.885	8.833	162
Argentina	7.062	4.001	943	465	629	233	101	292	378	20
Brasil	8.278	4.727	1.401	775	432	191	22	364	344	22
Chile	5.156	2.463	1.095	337	347	94	69	406	325	20
Ecuador	12.846	8.074	1.152	502	337	239	33	973	1.507	29
Perú	9.041	5.369	954	447	288	263	43	417	1.258	2
Venezuela	32.801	22.424	3.277	833	852	234	78	2.260	2.774	69
Otros	1.990	1.180	181	30	93	86	-	173	247	-
Otros países del mundo	15.432	9.564	532	1.231	668	199	169	849	1.639	583
Australia	795	598	8	20	4	2	4	102	55	2
Corea	850	425	91	121	72	-	-	2	94	45
India	125	58	-	22	30	-	-	6	8	1
Israel	1.468	1.010	26	128	41	3	-	174	86	-
Japón	3.796	2.634	180	656	130	4	5	24	160	3
Líbano	226	119	8	-	21	-	-	20	50	8
URSS	624	188	-	20	68	60	20	80	184	4
Otros	7.548	4.532	219	264	300	130	140	441	1.002	520

Cuadro 2.3.6 (continuación)
Viajeros colombianos y extranjeros residentes en el exterior
entrados al país, por motivo del viaje, según país de residencia
1987

País de residencia	Motivo principal de su entrada a Colombia									
	Total	Turismo	Tránsito	Negocios	Trabajo	Estudio	Establecer residencia	Visita temporal	Otro	Sin información
TOTAL	323.665	201.074	14.328	19.245	8.569	4.218	2.603	40.011	34.860	1.757
Europa	50.985	35.128	1.675	4.383	1.649	428	284	4.429	2.841	160
Alemania	9.508	7.158	224	763	112	8	64	793	381	5
Austria	877	688	27	46	23	-	4	44	45	-
Bélgica	1.537	938	102	104	8	48	40	209	88	-
Dinamarca	647	419	4	90	20	-	-	21	93	-
España	8.702	6.073	271	726	275	62	24	864	325	82
Finlandia	211	145	3	14	-	-	-	22	27	-
Francia	6.427	4.572	125	412	347	126	8	481	336	20
Gran Bretaña	6.472	3.948	185	917	252	22	26	822	291	9
Holanda	2.524	1.538	226	248	37	66	8	122	281	-
Italia	6.619	4.664	132	552	220	64	29	464	453	41
Portugal	167	101	22	4	20	-	-	1	9	-
Suecia	1.981	1.186	27	206	144	-	24	236	179	-
Suiza	3.934	3.035	236	186	64	29	46	192	146	-
Otros	1.389	684	91	117	127	1	21	158	187	3
Norteamérica	155.258	93.422	1.837	8.073	2.772	1.277	1.671	27.376	17.856	1.224
Canadá	23.098	16.219	87	625	148	25	37	984	5.010	63
México	8.369	6.047	173	526	254	187	126	723	255	78
USA	123.791	71.156	1.377	7.022	2.320	1.065	1.508	25.669	12.591	1.083
Centroamérica	29.090	18.615	998	1.147	524	691	140	1.458	5.405	112
Costa Rica	9.496	5.644	353	262	156	160	26	380	2.477	38
El Salvador	1.390	746	73	40	62	34	6	60	367	2
Guatemala	2.295	1.588	73	42	78	78	4	130	296	8
Honduras	2.764	1.791	261	50	22	120	42	100	356	12
Nicaragua	212	110	4	2	4	14	-	17	61	-
Panamá	12.943	8.738	234	751	202	285	62	771	1.848	52

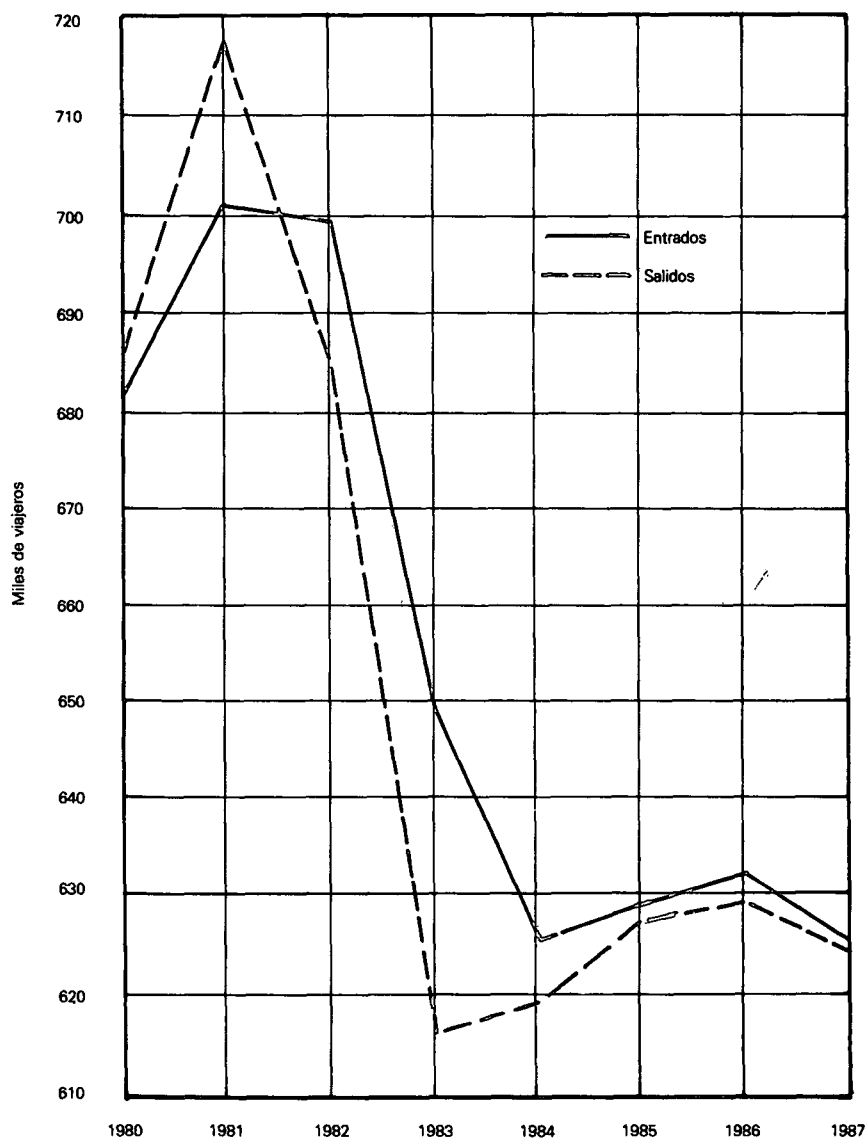
Cuadro 2.3.6 (conclusión)
Viajeros colombianos y extranjeros residentes en el exterior
entrados al país, por motivo del viaje, según país de residencia
1987

País de residencia	Motivo principal de su entrada a Colombia									
	Total	Turismo	Tránsito	Negocios	Trabajo	Estudio	Establecer residencia	Visita temporal	Otro	Sin información
Zona Caribe	11.932	6.808	415	488	502	161	52	1.072	2.373	63
Aruba-Curazao	5.115	2.787	48	244	12	21	16	394	1.591	4
Cuba	326	65	22	6	136	12	4	4	76	1
Haití	197	74	1	6	20	-	4	10	82	-
Puerto Rico	3.204	2.277	108	124	214	60	-	324	93	4
República Dominicana	2.207	1.140	210	62	100	68	24	264	315	24
Trinidad	185	121	-	20	-	-	-	8	36	-
Otros	698	344	28	24	20	-	4	68	180	30
Suramérica	64.568	40.148	6.357	3.933	2.760	1.375	343	4.500	5.113	42
Argentina	7.543	4.450	784	594	327	289	82	593	420	4
Brasil	7.522	3.951	898	907	568	178	29	453	516	24
Chile	6.103	2.528	1.120	346	255	109	41	272	432	-
Ecuador	11.475	7.077	744	666	576	283	69	818	1.240	2
Perú	9.481	5.661	1.008	498	386	230	64	537	1.097	-
Venezuela	21.420	16.439	1.439	872	558	220	34	1.608	1.242	8
Otros	2.024	1.039	364	50	90	68	24	219	166	4
Otros países del mundo	11.832	6.956	246	1.223	412	288	103	1.176	1.272	156
Australia	846	586	22	28	1	20	-	125	63	1
Corea	806	369	57	71	8	20	-	71	198	12
India	32	4	-	4	-	-	-	22	2	-
Israel	1.282	807	39	112	63	22	4	130	85	20
Japón	3.776	2.468	5	798	130	20	25	112	218	-
Líbano	130	36	26	4	-	-	-	21	38	5
URSS	262	50	4	22	22	20	40	80	24	-
Otros	4.698	2.636	93	184	188	186	34	615	644	118

FUENTE: DANE.

Gráfico 2.7

**Viajeros (colombianos y extranjeros) entrados y salidos del país
1980-1987**



FUENTE: Cuadros 2.3.1 y 2.3.2

III

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

Un aporte para la interpretación de los fenómenos económicos

En este capítulo se incluye una selección de cuadros de las Cuentas Nacionales de Colombia para el período 1965–1986. Los resultados que se publican son definitivos hasta 1985 y provisionales para 1986.

Debe señalarse que lo pertinente al período 1965–1969 se presenta por primera vez, según la metodología de la revisión 3 de Naciones Unidas, con el objeto de suministrar a los usuarios una serie suficientemente extensa, que facilite la interpretación de los fenómenos económicos y, por consiguiente, permita su utilización en análisis de largo plazo.

Como en la entrega anterior de *Colombia Estadística* se incluyeron los principales aspectos metodológicos del Sistema de Cuentas Nacionales, según revisión 3, en esta oportunidad se ha preferido publicar una selección de definiciones de conceptos y explicar los métodos utilizados para lograr el trabajo de retropolación para los años 1965–1969, siguiendo los principios del sistema actual.

A. CONCEPTOS BASICOS UTILIZADOS EN LAS CUENTAS NACIONALES ¹

Ahorro bruto: es el saldo de la cuenta de ingresos y gastos. 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.

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: representa el valor de los bienes y servicios utilizados para la satisfacción directa de las necesidades humanas, ya sean 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.

¹ Una descripción completa del nuevo Sistema de Cuentas Nacionales, se encuentra en *Un Sistema de Cuentas Nacionales*, Serie F, No. 2, Rev. 3, Naciones Unidas 1970.

La adaptación de este sistema básico a Colombia se presenta en la *Metodología de las Cuentas Nacionales de Colombia, según el nuevo SNC*, versión provisional, DANE, 1979. Un resumen de esta metodología se publicó en *Colombia Estadística 1987*, Vol. I, DANE, 1987, pp. 109-130.

Consúltense, igualmente, la *Metodología de las Cuentas Nacionales de Colombia*, Colección Documentos No. 3, DANE, 1986, y las *Bases de Contabilidad Nacional*, Colección Temas, DANE, 1985.

Los resultados detallados, definitivos para 1985 y provisionales para 1986, se publicaron en *Cuentas Nacionales de Colombia 1965-1986*, DANE, 1988.

Nota: ver significado de siglas utilizadas, al comienzo de esta publicación.

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 (aparece en las matrices insumo-producto, no incluidas en esta publicación).

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

- Los 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.
- Los 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* sólo 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 pú-

blicas 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 tanto desde el punto de vista del proceso productivo como del uso que se hace de dicho proceso. La cuenta de producción se publica por actividad económica y contiene, por una parte, los ingresos ligados a la realización de la producción y, por otra, 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) = consumo intermedio + impuestos indirectos netos de subsidios + excedente bruto de explotación.

Derechos sobre importaciones: son 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: consisten en 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 con miras a 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.

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 particular-

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

- La *formación bruta de capital fijo*, es el valor de los bienes durables adquiridos por las unidades productivas residentes para ser utilizados en el proceso productivo. Estos bienes pueden clasificarse en: vivienda, otros edificios, otras construcciones, mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones, equipo de transporte 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 (consulte *Cuentas Nacionales de Colombia, 1965-1986*, DANE, 1988).

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 ésta 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, siendo el año 1975 su base.

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 rela-

tivas, 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 cuasisociedades 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.

Instrumento 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, asistencial, 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 social-

mente 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:

- 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.

¹ Dentro del concepto de mercancías deben incluirse los siguientes elementos:

- La producción no comercializada de las industrias
- La producción por cuenta propia para el consumo, es decir, la producción de subsistencia de muchos de nuestros campesinos.
- La 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.

- b. Es la suma de los bienes y servicios finales (demanda final), disminuídos 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: se define como 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 por 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 define 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 rama de actividad del producto interno bruto.

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

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.

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

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.

B. RETROPOLACION DE LAS VARIABLES DE LAS CUENTAS DE PRODUCCION 1965-1969

La aplicación de los resultados de las Cuentas Nacionales no sólo se limita al análisis de la economía en el corto plazo, sino que sus series deben permitir estudiar los comportamientos económicos de tal manera que se puedan establecer tanto las relaciones funcionales entre variables, como sus principales tendencias en el tiempo. Para que estos estudios de comportamiento se puedan efectuar, es preciso contar con largas series cronológicas de valores de las variables. Es este propósito el que nos anima a incluir en esta publicación cálculos de las cuentas de producción retropoladas para el período 1965-1969.

Las Cuentas Nacionales que actualmente elabora el DANE, se preparan sobre la base de los métodos de cálculo recomendados por las Naciones Unidas en su publicación *Un sistema de Cuentas Nacionales, revisión 3*; esta metodología ha sido la utilizada para la obtención de los resultados económicos de 1970 a 1986. El Banco de la República calculó para el período 1958-1981 las series económicas nacionales utilizando las recomendaciones de la revisión 2. Para esta entrega se ha realizado el trabajo de retropolar las variables de las cuentas de producción para el período 1965-1969 empalmándolas con la serie que se ha venido publicando. Para lograrlo fue necesario compatibilizar los métodos, definiciones y fuentes de información estadística del sistema actual, con los utilizados por el Banco de la República.

En la serie procesada con la metodología de la revisión 3 el sistema se fundamenta en la elaboración de estudios de oferta y demanda por categoría de productos según la nomenclatura establecida en las Cuentas Nacionales actuales. Sobre la base de estos equilibrios, se realizan las cuentas de producción por ramas de actividad económica y se deriva la construcción de las matrices de producción y de insumo-producto.

Este procedimiento metodológico sirvió de punto de partida en el trabajo de la retropolación. El primer problema a resolver fue el relacionado con la compatibilización de las nomenclaturas. La que actualmente sigue el DANE tiene 35 grupos de productos, correspondientes a un número igual de actividades económicas, mientras que el Banco de la República consideraba 14 ramas de actividad.

Para lograr la correspondencia, así como para facilitar el empalme de los resultados, se tomaron las ramas y subramas del Banco y se estudiaron en sus aspectos conceptuales y estadísticos.

Consideraciones teóricas en el trabajo de la retropolación

El término *retropolar*, desde el punto de vista estadístico, significa estimar hacia el pasado el comportamiento de una serie histórica representada en una función cuyos parámetros reflejan la tendencia de la serie.

La retropolación en Cuentas Nacionales tiene una connotación un poco diferente, pues se trata de poner en armonía los resultados de una serie respecto a otra que se toma como referencia. Estas series generalmente están elaboradas bajo concepciones metodológicas, estadísticas y de definición distintas, lo cual se traduce en bases estructurales diferentes. Estas diferencias estructurales pueden determinar que al pasar los resultados de una serie a la otra los agregados obtenidos no sean iguales.

Cuando se retropola una serie, el método de trabajo debe ser el mismo que el empleado en la elaboración de las Cuentas Nacionales de los años corrientes pero adoptando un sistema rápido de cálculo, lo que significa tomar los resultados de las variables a un nivel más agregado de nomenclatura.

El trabajo de la retropolación de las cuentas de producción requirió de varias etapas:

1. Elaboración de equilibrios de oferta y utilización de bienes y servicios

Se elaboraron equilibrios de oferta y utilización a nivel de treinta y cinco grupos; sólo para la minería se realizaron a nivel más detallado. Un equilibrio de oferta y utilización está conformado, en la parte de la oferta, por la producción bruta, las importaciones CIF, los derechos e impuestos sobre importaciones y por los márgenes de comercialización; en la demanda, por el consumo intermedio, el consumo final, la formación bruta de capital fijo, los cambios en las existencias y las exportaciones. En cada equilibrio se emplearon los mismos sistemas de valoración utilizados en las cuentas actuales; valores básicos, precios productor y precios de utilizador;

y en cuanto al sistema de precios, se calcularon a precios corrientes, a precios constantes del año anterior y a precios constantes de 1975.

La oferta

La producción. Para la producción bruta a precios de productor de la agricultura, la silvicultura, la caza y la pesca y la producción pecuaria, se retropoló la cifra base de 1970 con los índices de precios y de volumen de la información del Banco de la República. Para los productos industriales y los servicios, una vez hecha la equivalencia de las revisiones 1 y 2 de la CIU, se procedió a utilizar los índices existentes.

Las importaciones CIF de bienes y servicios. Para obtener los niveles de las importaciones de los bienes a precios corrientes según los grupos de productos establecidos en la nomenclatura de Cuentas Nacionales, se elaboró el estudio de equivalencia entre la clasificación CUCI y la nomenclatura de la revisión 3, haciendo algunos traslados de productos cuando su importancia así lo justificaba; como para 1965 no existía la clasificación CUCI, la correspondencia se hizo con las secciones y capítulos de la clasificación de comercio exterior.

Para la obtención de los índices de volumen y precios, tanto de las importaciones como de las exportaciones, se siguió la metodología actual, es decir, se tomó una muestra para cada grupo de productos, analizándose en cada caso el valor, la cantidad y el precio unitario y utilizando las ponderaciones respectivas del año anterior para obtener así los índices encadenados de precios tipo Paasche y de volumen tipo Laspeyres. En cuanto a las importaciones y exportaciones no registradas en el comercio exterior, se tomó la información de balanza de pagos.

Derechos e impuestos sobre importaciones. Los informes financieros anuales de la Contraloría General de la República registran los impuestos y derechos sobre importaciones, los cuales se distribuyen según la nomenclatura de Cuentas Nacionales, obteniéndose así los niveles para cada una de las agrupaciones. Para el proceso de retropolación de valores a precios constantes se tomó como índice de volumen el mismo de las importaciones y como índice de precios el implícito, relacionando los valores corrientes con los constantes.

Márgenes de comercialización y transporte. Los márgenes de comercialización y transporte para las diferentes agrupaciones, resultaron de aplicar porcentajes comerciales según los diferentes usos en la demanda, cuya agregación es la que se registra en los equilibrios. Los márgenes utilizados en el proceso de retropolación por producto son los mismos de la base 1970.

La demanda

La demanda total está conformada por el consumo intermedio, el consumo final, la formación bruta de capital fijo, los cambios de existencias y las exportaciones. Su retropolación conllevó las siguientes etapas de cálculo:

Cambios de existencias. Los cambios de existencias por producto se obtuvieron mediante el análisis de las existencias industriales de materias primas, productos en proceso y productos acabados, utilizando la misma metodología de las cuentas actuales. (Ver metodología de las Cuentas Nacionales de Colombia. DANE, 1986, página 91).

Demanda interna disponible. Su valor se obtiene restando a la oferta total los montos de la variación de existencias y las exportaciones. Esta demanda se distribuyó entre consumo intermedio, consumo final y formación bruta de capital fijo, utilizándose para cada agrupación la estructura de 1970.

2. Cálculo de valores agregados por ramas de actividad económica

Valor agregado total

El cálculo de los valores agregados necesitó de varias fases. La primera fue la de la obtención de las matrices de producción para los años retropolados, tanto a precios corrientes como constantes, utilizando la estructura existente para 1970. Estas matrices permiten pasar de la producción registrada en los equilibrios, a la producción de las ramas de actividad.

La segunda fase tuvo por objeto encontrar los consumos intermedios por ramas de actividad. Para ello, cuando se trataba de los consumos intermedios de las matrices a precios constantes del

año base, se utilizaron sucesivamente los coeficientes técnicos de las matrices a precios constantes del año 1975, que confrontados con los consumos intermedios hallados en los equilibrios, se ajustaron utilizando el método RAS (Richard A. Stone). En el caso de los consumos intermedios a precios corrientes, fueron necesarios dos pasos. El primero, obtenerlos a precios constantes del año anterior. Para ello se aplicaron en forma eslabonada los coeficientes técnicos de las matrices a precios constantes del año inmediatamente anterior y luego, mediante el método RAS, se ajustaron a los consumos intermedios de los equilibrios. El segundo consistió en aplicar a cada una de la filas de la matriz de consumo intermedio obtenida en el paso anterior, los índices de precios de cada uno de los productos, lográndose así los consumos intermedios a precios corrientes.

Finalmente, el valor agregado, en cualquiera de los casos, se obtuvo por diferencia entre la producción y el consumo intermedio.

Componentes del valor agregado

El valor agregado está conformado por: la remuneración a los asalariados, los impuestos indirectos netos de subsidios y el excedente bruto de explotación, variables que se presentan únicamente a precios corrientes.

Remuneración a los asalariados. Para establecer la remuneración a los asalariados por rama de actividad económica se partió de los niveles de 1970, a los cuales se aplicaron los índices de valor del Banco de la República.

Impuestos indirectos netos de subsidios. Los impuestos indirectos se tomaron de los informes de la Contraloría General de la República y de los anuarios de estadísticas fiscales y financieras del DANE. Los impuestos indirectos por producto se pasaron por una matriz de producción y se obtuvieron los correspondientes a las ramas de actividad económica.

En cuanto a los subsidios, tan sólo se consideraron en el transporte férreo, dado que en el urbano comenzaron a regir a partir de 1971.

Excedente bruto de explotación. Se calculó como en las cuentas actuales, por diferencia entre el valor agregado y la suma de la remuneración a los asalariados y los impuestos indirectos netos.

Cuadro 3.1
Producto interno bruto total y por habitante
1965-1986^P

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 %*
1965	60.488	-	235.051	-	18.957.742	3.191	-	12.399	-
1966	73.285	21.2	247.360	5.2	19.469.602	3.764	18.0	12.705	2.5
1967	84.504	15.3	257.588	4.1	19.975.812	4.230	12.4	12.895	1.5
1968	97.102	14.9	272.871	5.9	20.475.208	4.742	12.1	13.327	3.3
1969	111.728	15.1	289.523	6.1	20.966.614	5.329	12.4	13.809	3.6
1970	132.768	18.8	307.496	6.2	21.448.847	6.190	16.2	14.336	3.8
1971	155.886	17.4	325.825	6.0	21.931.339	7.108	14.8	14.857	3.6
1972	189.614	21.6	350.813	7.7	22.424.678	8.456	19.0	15.644	5.3
1973	243.160	28.2	374.398	6.7	22.915.229	10.611	25.5	16.338	4.4
1974	322.384	32.6	395.910	5.7	23.440.566	13.753	29.6	16.890	3.4
1975	405.108	25.7	405.108	2.3	23.967.997	16.902	22.9	16.902	0.1
1976	532.270	31.4	424.263	4.7	24.497.124	21.728	28.6	17.319	2.5
1977	716.029	34.5	441.906	4.2	25.027.543	28.610	31.7	17.657	2.0
1978	909.487	27.0	479.335	8.5	25.558.835	35.584	24.4	18.754	6.2
1979	1.188.817	30.7	505.119	5.4	26.090.573	45.565	28.0	19.360	3.2
1980	1.579.130	32.8	525.765	4.1	26.622.322	59.316	30.2	19.749	2.0
1981	1.982.773	25.6	537.736	2.3	27.153.634	73.021	23.1	19.803	0.3
1982	2.497.298	25.9	542.836	0.9	27.684.057	90.207	23.5	19.608	-1.0
1983	3.054.137	22.3	551.380	1.6	28.213.128	108.252	20.0	19.543	-0.3
1984	3.856.584	26.3	569.855	3.4	28.740.378	134.187	24.0	19.828	1.5
1985	4.965.883	28.8	587.561	3.1	29.265.499	169.684	26.5	20.077	1.3
1986 ^p	6.701.425	34.9	617.527	5.1	29.787.676	224.973	32.6	20.731	3.3

FUENTE: DANE - Cuentas Nacionales.

* Cálculos de la División de Demografía del DANE.

Cuadro 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 de US\$	US\$ por habitante	Total millones de US\$	US\$ por habitante	Total millones de US\$	US\$ por habitante	Total millones de US\$	US\$ por habitante	Total millones de US\$	US\$ por habitante	Total millones de US\$	US\$ por habitante
1975	2.603	532	22.430	968	5.298	753	17.143	1.131	21.349	1.686	68.823	1.094
1976	2.762	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	568	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	7.546	903	20.293	1.143	25.065	1.622	85.721	1.184
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	30.529	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	1.396	84.201	1.060
1985	2.692	423	32.319	1.126	8.078	861	19.158	973	23.661	1.361	85.808	1.053
1986 ^P	2.615	399	33.971	1.169	8.310	882	20.806	1.030	24.776	1.394	90.478	1.084

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

Cuadro 3.3

Resumen de los agregados macroeconómicos a precios corrientes 1970-1986^P

Millones de pesos						
Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975
A. Producto interno bruto (1 + 2-3 + 4)	132.768	165.886	189.614	243.160	322.384	405.108
1. Remuneración a los asalariados	51.814	61.895	74.448	91.953	119.868	153.222
Agropecuaria y minería	10.853	12.009	14.593	18.752	24.128	30.756
Industria y construcción	13.242	15.968	18.814	23.631	30.774	38.507
Servicios	27.719	33.918	41.041	49.570	64.966	83.959
2. Impuestos indirectos	11.396	12.890	15.297	20.282	26.842	35.676
Impuestos a las ventas	1.162	1.676	2.140	2.656	4.363	7.684
Impuestos aduanas y recargos	2.389	2.645	2.690	3.650	4.910	5.560
Impuestos al café	2.840	2.655	3.440	5.112	6.065	6.992
Otros impuestos	5.005	5.914	7.027	8.864	11.504	15.440
3. Subsidios	1.482	1.595	2.217	3.705	4.558	3.993
CAT-CERT	561	707	1.170	1.768	2.348	1.214
Transporte	200	357	508	694	869	1.123
Establecimientos financieros	191	225	181	658	408	463
Otros subsidios	530	306	360	585	933	1.193
4. Excedente bruto de explotación	71.040	82.696	102.086	134.630	180.232	220.203
B. Operaciones de redistribución (neta) con agentes no residentes	- 2.831	- 2.821	- 3.607	- 4.484	- 3.616	- 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	36.176
Administración pública general	3.681	4.530	5.228	6.790	8.189	10.733
Defensa	1.736	3.751	2.097	2.378	2.942	3.854
Educación	3.099	4.146	5.300	6.570	8.955	11.558
Otros	3.768	4.668	5.519	7.273	8.122	10.031
Hogares residentes	95.973	115.257	137.183	171.206	229.783	293.239
E. Ahorro nacional bruto (A + B - D)	21.680	20.713	30.680	44.469	60.777	69.141
Instituciones financieras	1.258	1.291	1.515	2.801	4.362	5.424
Administraciones públicas	3.763	2.931	2.761	4.286	8.725	14.912
Sociedades y cuasosociedades no financieras	7.233	8.824	9.657	12.616	17.765	16.564
Hogares e IPSFL	9.436	7.863	16.747	24.766	29.925	32.241
F. Inversión nacional (FBK)	26.862	30.266	34.371	44.425	69.170	68.838
Instituciones financieras	618	856	1.087	1.839	3.597	1.732
Administraciones públicas	4.465	5.180	5.071	10.512	8.230	9.146
Sociedades y cuasosociedades 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. Préstamo neto (E - F)	- 6.182	- 9.553	- 3.691	34	- 8.393	303
Instituciones financieras	640	435	428	1.162	765	3.692
Administraciones públicas	- 712	- 2.249	- 2.310	- 6.226	495	5.766
Sociedades y cuasosociedades no financieras	- 8.368	- 9.530	- 7.969	- 6.537	- 18.585	- 18.732
Hogares e IPSFL	3.258	1.791	6.160	11.635	8.932	9.577
H. 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
I. Utilizaciones 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	61.876
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	688	820	913	1.111	1.514
Excedente (+) o déficit (-) de la Nación en cuenta corriente (H-I)	- 5.182	- 9.553	- 3.691	34	- 8.393	303

Cuadro 3.3 (continuación)
Resumen de los agregados macroeconómicos a precios corrientes
1970-1986^P

Millones de pesos						
Conceptos	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	848.496
Agropecuaria y minería	40.384	60.577	82.820	108.023	141.596	179.314
Industria y construcción	49.705	65.864	90.865	121.252	164.919	211.647
Servicios	107.476	139.288	187.527	257.489	350.469	457.534
2. Impuestos indirectos	63.792	80.149	108.616	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
CAT-CERT	1.011	934	1.865	2.996	3.577	4.381
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	1.972.264
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	169.371	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	42.556	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 cuasiosociedades 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
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	15.186
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. Préstamo neto (E-F)	7.821	20.407	19.569	19.222	8.105	-73.652
Instituciones financieras	4.562	5.290	8.185	11.728	22.060	27.216
Administraciones públicas	14.334	5.286	17.242	10.790	-5.816	-65.454
Sociedades y cuasiosociedades no financieras	-25.743	-29.100	-42.042	-51.092	-71.699	-97.668
Hogares e IPSFL	14.668	38.931	36.184	47.798	63.560	62.252
H. Ingresos procedentes del resto del mundo	103.543	137.813	173.714	215.878	306.834	308.760
Exportaciones totales	97.211	130.201	162.404	197.510	274.637	257.482
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
I. Utilizaciones de los ingresos	95.722	117.406	164.145	196.656	298.728	382.402
Importaciones totales	80.296	102.093	134.923	171.108	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 (H-I)	7.821	20.407	19.569	19.222	8.105	-73.652

Cuadro 3.3 (conclusión)

Resumen de los agregados macroeconómicos a precios corrientes 1970-1986^P

Millones de pesos					
Conceptos	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
A. Producto interno bruto (1 + 2-3 + 4)	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.701.425
1. Remuneración a los asalariados	1.076.969	1.339.956	1.672.852	2.017.258	2.557.635
Agropecuaria y minería	211.405	267.845	308.027	364.809	477.703
Industria y construcción	271.682	334.316	420.579	500.376	614.718
Servicios	593.882	747.795	946.246	1.152.073	1.465.214
2. Impuestos indirectos	236.779	279.363	394.501	551.948	833.884
impuestos a las ventas	54.818	61.918	97.712	102.998	184.073
Impuestos aduanas y recargos	34.735	38.998	43.499	54.807	82.448
Impuestos al café	34.336	37.299	71.309	96.243	204.594
Otros impuestos	112.890	141.148	181.981	297.900	362.749
3. Subsidios	22.250	25.694	33.791	35.170	36.536
CAT-CERT	5.316	5.876	11.828	18.431	19.715
Transporte	11.279	12.673	13.241	8.735	9.793
Establecimientos financieros	2.493	3.717	5.717	4.018	3.688
Otros subsidios	3.162	3.528	3.005	3.986	3.340
4. Excedente bruto de explotación	1.205.800	1.460.512	1.823.022	2.431.847	3.346.462
B. Operaciones de redistribución (neta) con agentes no residentes	-37.500	-63.193	-99.094	-141.745	-152.548
Intereses netos	-37.462	-68.397	107.877	-163.088	-220.877
Otras operaciones	-38	-4.796	8.783	21.343	68.326
C. Ingreso nacional bruto disponible o producto nacional bruto (A + B)	2.459.798	2.990.944	3.757.490	4.824.138	6.548.877
D. Consumo final	2.083.204	2.542.781	3.159.638	3.976.857	5.073.588
Administraciones públicas	272.766	334.665	425.631	531.264	667.365
Administración pública general	79.788	104.278	132.433	166.107	199.328
Defensa	24.438	36.105	43.597	61.574	73.889
Educación	76.273	91.368	127.906	151.915	182.298
Otros	92.267	102.814	121.695	151.668	211.850
Hogares residentes	1.810.438	2.208.216	2.734.007	3.445.593	4.406.223
E. Ahorro nacional bruto (A + B-D)	376.594	448.163	597.852	847.281	1.475.289
Instituciones financieras	39.729	47.204	34.278	25.318	52.092
Administraciones públicas	9.215	-20.671	24.941	131.472	366.461
Sociedades y cuasiasociedades no financieras	124.244	159.417	218.988	337.769	552.815
Hogares e IPSFL	203.406	262.213	319.645	352.722	503.931
F. Inversión nacional (FBK)	511.625	607.566	731.400	945.549	1.203.025
Instituciones financieras	14.200	24.683	17.540	15.223	15.960
Administraciones públicas	102.528	130.689	130.836	130.474	110.339
Sociedades y cuasiasociedades no financieras	271.242	290.582	400.823	381.771	785.055
Hogares e IPSFL	123.655	161.712	182.201	418.081	291.671
G. Préstamo neto (E-F)	-135.031	-159.403	-133.548	-98.268	272.284
Instituciones financieras	25.529	22.621	16.738	12.613	38.132
Administraciones públicas	-93.313	-151.360	-105.895	998	256.112
Sociedades y cuasiasociedades no financieras	-146.998	-131.165	-181.835	-258.333	-232.240
Hogares e IPSFL	79.761	100.501	137.444	146.454	212.260
H. Ingresos procedentes del resto del mundo	352.446	377.971	533.801	805.497	1.498.394
Exportaciones totales	299.444	339.988	485.649	717.413	1.308.139
Ingresos factoriales y transferencias corrientes	53.002	37.983	48.152	88.084	190.255
Renta de la propiedad y la empresa	31.814	22.112	13.903	17.076	31.256
Otros ingresos	21.188	15.871	34.249	71.008	158.999
I. Utilizaciones de los ingresos	487.477	537.374	667.349	903.765	1.226.130
Importaciones totales	396.975	436.198	520.103	673.936	883.327
Pagos factoriales y transferencias corrientes	90.502	101.176	147.246	229.829	342.803
Renta de la propiedad y la empresa	83.623	95.598	138.284	213.037	320.218
Otros pagos	6.879	5.578	8.962	16.792	22.585
Excedente (+) o déficit (-) de la Nación en cuenta corriente (H-I)	-135.031	-159.403	-133.544	-98.268	272.264

FUENTE: DANIE

Cuadro 3.4

Principales agregados macroeconómicos a precios constantes de 1975 1965-1986^P

Millones de pesos

Conceptos	1965	1966	1967	1968	1969	1970.	1971	1972
Consumo final	189.873	202.729	207.142	220.184	236.173	251.886	276.207	288.622
Hogares en el territorio nacional ¹	168.362	180.319	184.146	196.421	211.216	224.578	241.733	255.776
Administraciones públicas	21.511	22.410	22.996	23.763	24.957	27.310	34.474	32.846
Inversión nacional (FBK)	37.058	48.077	43.625	49.981	48.854	63.148	65.844	64.238
Formación bruta de capital fijo	30.766	35.025	38.102	43.353	47.457	53.201	55.786	54.687
Variación de existencias	6.292	13.052	5.523	6.608	1.397	9.947	10.058	9.551
Exportaciones	36.836	36.566	38.593	42.027	48.717	46.034	48.137	53.858
Importaciones	28.716	40.012	31.772	39.301	44.221	53.572	64.363	55.905
Producto interno bruto	235.051	247.360	257.588	272.871	289.523	307.496	325.825	350.813

Conceptos	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Consumo final	304.374	319.725	328.955	350.747	365.175	396.144	416.691
Hogares en el territorio nacional ¹	268.183	284.365	292.779	313.199	325.847	353.212	368.439
Administraciones públicas	36.191	35.360	36.176	37.548	39.328	42.932	48.252
Inversión nacional (FBK)	70.073	83.967	68.838	75.245	87.468	93.516	93.220
Formación bruta de capital fijo	59.443	64.604	62.129	68.039	68.518	74.923	77.775
Variación de existencias	10.630	19.363	6.709	7.206	18.950	18.593	15.445
Exportaciones	57.927	55.991	64.077	62.033	59.242	74.153	80.347
Importaciones	57.976	63.773	56.762	63.762	69.979	84.478	85.139
Producto interno bruto	374.398	395.910	405.108	424.263	441.906	479.335	505.119

Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
Consumo final	439.062	452.297	460.765	462.224	476.198	486.735	500.603
Hogares en el territorio nacional ¹	384.698	395.910	401.759	403.572	415.128	422.917	435.636
Administraciones públicas	54.364	56.387	59.006	58.652	61.070	63.818	64.967
Inversión nacional (FBK)	103.358	117.037	123.279	120.628	113.521	102.574	107.848
Formación bruta de capital fijo	88.021	93.539	98.307	97.444	98.656	93.505	101.051
Variación de existencias	15.337	23.498	26.972	23.184	14.865	9.069	6.797
Exportaciones	84.450	74.457	73.297	72.643	80.129	91.629	105.108
Importaciones	101.105	106.055	114.505	104.115	99.993	93.377	96.032
Producto interno bruto	525.765	537.736	542.836	551.380	569.855	587.561	617.527

FUENTE: DANE.

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

Cuadro 3.5
Equilibrio económico general
1985-1986^a

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														
4.965.883						4.965.883	Producto interno bruto	4.965.883						4.965.883
673.936					717.413	717.413	Exportaciones	717.413						717.413
						673.936	Importaciones						673.936	673.936
Cuenta de ingresos y gastos														
2.431.847						2.431.847	Excedente bruto de explotación		-82.850	-17.318	920.164	1.611.851		2.831.847
2.017.258					2.846	2.020.104	Remuneración a los asalariados					2.007.439	12.665	2.020.104
551.948						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	3.976.857						3.976.857
338.515	62.636		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	1.583	22.938	Primas netas de seguros de riesgos	15.255				7.683		22.938
15.255					7.683	22.938	Indemnizaciones del seguro de riesgos				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	45.831		-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 *														
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
55.629	89.811	139.647	208.068		83.175	576.530	Operaciones de colocación	325.542	55.022	215.899			-19.933	576.530
570.392	124.430	389.635	37.632		231.496	1.353.585	Operaciones de financiación	117.172	277.588	687.198	201.426		70.201	1.353.585
							Reservas matemáticas de seguros de vida y censantías							
	5.412	-68	-7	61.676		61.601	Cuentas por pagar y por recibir	22.467	12.955	26.179				61.601
						5.412			3.446	-37.271		13.039	26.198	5.412
					96.458	96.458	Diferencia estadística por explicar	-12.391	22.315	83.930		2.604		96.458

Cuadro 3.5 (conclusión)
Equilibrio económico general
1985-1986^a

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
1986 ^a														
6.701.425						6.701.425	Producto interno bruto	6.701.425						6.701.425
883.327					1.308.139	1.308.139	Exportaciones	1.308.139					883.327	1.308.139
						883.327	Importaciones							883.327
Cuenta de ingresos y gastos														
3.346.462						3.346.462	Excedente bruto de explotación		-110.746	7.490	1.349.648	2.100.070		3.346.462
2.567.635						2.567.635	Remuneración a los asalariados					2.545.455	15.774	2.567.635
833.864					3.594	833.864	Impuestos indirectos			833.864				833.864
	36.536					36.536	Subsidios		36.536					36.536
	667.365			4.406.223		5.073.588	Consumo final	5.073.588						5.073.588
411.371	91.440	795.049	151.270	31.256		1.480.386	Renta de la propiedad y de la empresa	593.395	72.553	124.782	369.438	320.218		1.480.386
786		8.268	10.808	2.367		22.229	Primas netas de seguros de riesgos	15.309				6.920		22.229
15.309				6.920		22.229	Indemnizaciones del seguro de riesgos	521		8.543	10.798	2.367		22.229
12.127			78.678	203.975		203.975	Impuestos directos			203.975				203.975
985			9.247	14.902		14.902	Tasas, multas y sanciones			14.902				14.902
			189.184	189.184		189.184	Contribuciones a la seguridad social			189.184				189.184
	158.934			158.934		158.934	Prestaciones de seguridad social				158.934			158.934
							Otras transferencias corrientes, netas		-5.809	-1.242	-9.001	164.646	-148.594	
52.092	366.451	552.815	503.931		1.475.289		Ahorro bruto							
Cuenta de capital														
							Ahorro bruto		52.092	366.451	552.815	503.931		1.475.289
							Transferencias netas de capital		-2.944	-15.206	21.667	-3.517		
15.184	161.721	760.999	245.845	1.183.749		1.183.749	Formación bruta de capital fijo	1.183.749						1.183.749
776	-51.382	24.056	45.826	19.276		19.276	Variación de existencias							19.276
4.509	2.597	1.842	-8.938				Compras netas de tierras y terrenos							
		3	-3				Compras netas de activos no físicos							
28.679	238.319	-212.418	217.684		272.264		Préstamo neto real						272.264	272.264
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.

^a FUENTE: Banco de la República

Cuadro 3.6
PIB por grandes divisiones de la CIIU a precios corrientes
1965-1986^P

Conceptos	Millones de pesos					
	1965	1966	1967	1968	1969	1970
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	16.505	19.500	22.725	26.081	28.901	33.308
2. Explotación de minas y canteras	2.702	2.431	2.366	2.226	2.562	2.595
3. Industria manufacturera	11.471	13.740	17.012	19.346	22.357	27.433
Café elaborado	1.021	1.053	1.776	2.296	2.405	3.561
Resto de la industria	10.450	12.687	15.236	17.050	19.952	23.872
4. Electricidad, gas y agua	571	653	895	1.025	1.184	1.402
5. Construcción	1.817	2.320	3.382	4.032	4.641	5.267
6. Comercio, restaurantes y hoteles	7.940	10.143	11.136	12.614	14.324	16.580
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4.297	5.318	6.020	7.415	9.505	11.532
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	8.870	10.401	11.978	13.536	15.438	18.319
Bancos, seguros y servicios a empresas	3.273	3.957	4.605	5.288	6.117	7.796
Alquileres de vivienda	5.597	6.444	7.373	8.248	9.321	10.523
9. Servicios comunales, sociales y personales	6.997	8.421	9.684	11.291	13.409	16.692
Servicios personales (excepto restaurantes y hoteles)	2.402	2.726	3.165	3.934	4.537	5.556
Servicios domésticos	782	915	1.043	1.186	1.307	1.486
Servicios del gobierno	3.813	4.780	5.476	6.171	7.565	9.650
Menos: servicios bancarios imputados	1.444	1.795	1.978	2.251	2.761	3.450
SUBTOTAL VALOR AGREGADO	59.726	71.132	83.220	95.315	109.560	129.678
Derechos e impuestos sobre importaciones	762	2.153	1.284	1.787	2.168	3.090
PRODUCTO INTERNO BRUTO	60.488	73.285	84.504	97.102	111.728	132.768

Conceptos	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	36.663	45.755	58.672	78.604	96.766	125.768
2. Explotación de minas y canteras	3.372	4.431	5.889	5.630	6.937	10.408
3. Industria manufacturera	31.762	40.521	55.255	74.741	94.086	128.678
Café elaborado	3.584	4.555	7.761	6.960	12.816	23.839
Resto de la industria	28.178	35.966	47.494	67.781	81.270	104.839
4. Electricidad, gas y agua	1.700	1.949	2.679	2.999	3.807	5.688
5. Construcción	6.395	7.627	10.493	13.364	13.535	19.343
6. Comercio, restaurantes y hoteles	19.754	23.568	31.102	44.473	53.767	68.250
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	13.757	16.340	18.828	23.827	34.117	44.829
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	22.573	25.974	31.700	42.217	56.570	71.731
Bancos, seguros y servicios a empresas	10.073	11.724	14.794	20.084	27.532	35.231
Alquileres de vivienda	12.500	14.250	16.906	22.133	29.038	36.500
9. Servicios comunales, sociales y personales	20.716	24.689	29.836	38.121	48.434	60.722
Servicios personales (excepto restaurantes y hoteles)	6.801	8.067	9.973	13.243	17.262	22.073
Servicios domésticos	1.694	1.971	2.241	2.445	2.872	3.365
Servicios del gobierno	12.221	14.651	17.622	22.433	28.300	35.284
Menos: servicios bancarios imputados	4.270	4.806	6.028	7.981	11.240	14.153
SUBTOTAL VALOR AGREGADO	152.422	186.048	238.326	315.995	396.779	521.264
Derechos e impuestos sobre importaciones	3.464	3.566	4.834	6.389	8.329	11.006
PRODUCTO INTERNO BRUTO	155.886	189.614	243.160	322.384	405.108	532.270

Cuadro 3.6 (conclusión)

PIB por grandes divisiones de la CIIU a precios corrientes 1965-1986^P

Millones de pesos					
Conceptos	1977	1978	1979	1980	1981
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	179.344	209.550	255.190	305.718	381.639
2. Explotación de minas y canteras	10.788	12.267	17.585	36.127	48.820
3. Industria manufacturera	170.706	211.355	267.099	367.460	422.615
Café elaborado	33.831	33.906	33.399	53.060	26.264
Resto de la industria	136.875	177.449	233.700	314.400	396.351
4. Electricidad, gas y agua	7.871	11.442	16.150	20.716	33.235
5. Construcción	27.605	37.457	50.147	74.526	102.130
6. Comercio, restaurantes y hoteles	91.607	122.670	161.017	209.553	269.371
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	59.729	74.107	103.952	140.533	169.787
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	90.907	121.708	167.625	216.566	286.042
Bancos, seguros y servicios a empresas	44.528	57.650	78.520	106.326	142.784
Alquileres de vivienda	46.379	64.058	89.105	110.240	143.258
9. Servicios comunales, sociales y personales	80.257	111.323	150.209	204.403	272.307
Servicios personales (excepto restaurantes y hoteles)	30.879	42.819	58.168	75.043	100.387
Servicios domésticos	3.992	5.122	6.350	7.899	9.793
Servicios del gobierno	45.386	63.382	85.691	121.461	162.127
Menos: servicios bancarios imputados	17.557	22.458	28.971	40.189	58.607
SUBTOTAL VALOR AGREGADO	701.257	889.421	1.160.003	1.535.413	1.927.339
Derechos e impuestos sobre importaciones	14.772	20.066	28.814	43.717	55.434
PRODUCTO INTERNO BRUTO	716.029	909.487	1.188.817	1.579.130	1.982.773
Conceptos	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	468.621	571.548	671.390	843.738	1.162.141
2. Explotación de minas y canteras	64.538	88.646	127.337	189.335	296.401
3. Industria manufacturera	529.922	640.794	852.716	1.079.784	1.569.868
Café elaborado	39.218	44.617	82.858	121.839	305.415
Resto de la industria	490.704	596.177	769.858	957.945	1.264.453
4. Electricidad, gas y agua	48.006	62.932	82.784	106.839	152.665
5. Construcción	128.767	169.700	219.951	342.422	423.255
6. Comercio, restaurantes y hoteles	340.848	413.726	534.613	698.236	909.221
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	207.926	254.255	317.870	404.730	521.979
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	364.013	439.148	503.912	608.309	775.784
Bancos, seguros y servicios a empresas	181.439	221.125	243.913	301.842	407.891
Alquileres de vivienda	182.574	218.023	259.999	306.467	367.893
9. Servicios comunales, sociales y personales	353.710	444.553	565.163	680.062	859.522
Servicios personales (excepto restaurantes y hoteles)	129.513	164.755	201.244	238.500	298.902
Servicios domésticos	11.577	13.049	14.907	17.486	19.976
Servicios del gobierno	212.620	266.749	349.012	424.076	540.644
Menos: servicios bancarios imputados	78.757	105.404	103.850	118.728	167.143
SUBTOTAL VALOR AGREGADO	2.427.594	2.979.898	3.771.886	4.834.727	6.493.693
Derechos e impuestos sobre importaciones	69.704	74.239	84.698	131.156	207.732
PRODUCTO INTERNO BRUTO	2.497.298	3.054.137	3.856.584	4.965.883	6.701.425

FUENTE: DANE

Cuadro 3.7

PIB por grandes divisiones de la CIU a precios constantes de 1975 1965-1986^P

Conceptos	Millones de pesos					
	1965	1966	1967	1968	1969	1970
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	62.167	63.901	68.430	72.730	76.308	77.893
2. Explotación de minas y canteras	7.972	7.783	7.526	6.823	8.095	8.192
3. Industria manufacturera	49.401	50.995	54.332	57.831	61.866	66.783
Café elaborado	9.262	8.630	9.681	10.621	10.764	10.062
Resto de la industria	40.139	42.365	44.651	47.210	51.112	56.721
4. Electricidad, gas y agua	1.525	1.617	1.814	1.938	2.079	2.253
5. Construcción	7.049	7.617	9.398	10.168	10.696	10.647
6. Comercio, restaurantes y hoteles	27.663	30.066	30.840	33.211	36.065	38.321
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	17.299	18.592	18.890	19.895	21.520	23.853
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	33.435	34.850	36.232	37.892	40.091	43.802
Bancos, seguros y servicios a empresas	13.031	13.637	14.188	15.151	16.562	19.467
Alquileres de vivienda	20.404	21.213	22.044	22.741	23.539	24.345
9. Servicios comunales, sociales y personales	27.777	28.829	29.598	30.760	32.373	35.163
Servicios personales (excepto restaurantes y hoteles)	8.947	9.271	9.394	9.943	10.551	11.420
Servicios domésticos	2.167	2.230	2.295	2.362	2.430	2.500
Servicios del gobierno	18.663	17.328	17.909	18.455	19.392	21.243
Menos: servicios bancarios imputados	5.494	5.818	6.004	6.430	7.394	8.585
SUBTOTAL VALOR AGREGADO	228.794	238.432	251.056	264.808	280.699	297.322
Derechos e impuestos sobre importaciones	6.257	8.928	6.532	8.063	8.824	10.174
PRODUCTO INTERNO BRUTO	235.051	247.360	257.588	272.871	289.523	307.496

Conceptos	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	78.529	84.667	86.669	91.477	96.766	99.720
2. Explotación de minas y canteras	8.023	8.689	9.085	6.681	6.937	6.794
3. Industria manufacturera	71.395	79.046	85.789	92.936	94.086	98.210
Café elaborado	10.344	10.468	10.787	11.020	12.816	10.830
Resto de la industria	61.051	68.578	75.002	81.916	81.270	87.380
4. Electricidad, gas y agua	2.611	2.975	3.436	3.560	3.807	3.850
5. Construcción	11.007	11.664	13.965	15.023	13.635	14.753
6. Comercio, restaurantes y hoteles	42.078	45.222	49.130	52.634	53.767	56.445
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	25.432	27.812	31.106	33.656	34.117	36.210
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	47.486	48.745	50.827	54.117	56.570	58.318
Bancos, seguros y servicios a empresas	22.221	22.672	23.695	25.948	27.532	28.306
Alquileres de vivienda	25.265	26.073	27.132	28.169	29.038	30.012
9. Servicios comunales, sociales y personales	39.214	42.634	45.444	47.235	48.434	51.989
Servicios personales (excepto restaurantes y hoteles)	12.804	13.870	15.138	16.276	17.262	18.355
Servicios domésticos	2.571	2.644	2.718	2.794	2.872	2.952
Servicios del gobierno	23.839	26.120	27.588	28.165	28.300	30.682
Menos: servicios bancarios imputados	9.383	9.336	9.701	10.321	11.240	11.481
SUBTOTAL VALOR AGREGADO	316.392	342.118	365.750	386.998	396.779	414.828
Derechos e impuestos sobre importaciones	9.433	8.695	8.648	8.912	8.329	9.435
PRODUCTO INTERNO BRUTO	325.825	350.813	374.398	395.910	405.108	424.263

Cuadro 3.7 (conclusión)

PIB por grandes divisiones de la CIU a precios constantes de 1975 1965-1986^P

Conceptos	Millones de pesos				
	1977	1978	1979	1980	1981
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	102.979	111.336	116.730	119.314	123.135
2. Explotación de minas y canteras	5.946	5.559	5.624	6.661	7.020
3. Industria manufacturera	99.625	109.559	116.264	117.672	114.556
Café elaborado	8.909	14.193	17.189	17.565	15.203
Resto de la industria	90.716	95.366	99.075	100.107	99.353
4. Electricidad, gas y agua	3.982	4.388	4.845	5.210	5.381
5. Construcción	15.877	15.471	15.383	17.632	18.884
6. Comercio, restaurantes y hoteles	58.377	62.809	65.159	66.681	67.789
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	39.393	43.842	47.075	48.944	50.945
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	61.258	66.087	68.968	73.463	78.191
Bancos, seguros y servicios a empresas	30.183	32.954	34.558	37.911	41.350
Alquileres de vivienda	31.075	33.133	34.410	35.552	36.841
9. Servicios comunales, sociales y personales	55.550	58.927	62.355	66.651	69.857
Servicios personales (excepto restaurantes y hoteles)	19.669	21.031	22.112	22.514	23.257
Servicios domésticos	3.035	3.120	3.207	3.297	3.389
Servicios del gobierno	32.846	34.776	37.036	40.840	43.211
Menos: servicios bancarios imputados	11.465	12.600	12.562	14.095	16.643
SUBTOTAL VALOR AGREGADO	431.522	465.378	489.841	508.133	519.115
Derecho e impuestos sobre importaciones	10.384	13.957	15.278	17.632	18.621
PRODUCTO INTERNO BRUTO	441.906	479.335	505.119	525.765	537.736
Conceptos	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	120.803	124.196	126.375	128.456	132.714
2. Explotación de minas y canteras	7.143	8.156	9.948	13.730	20.609
3. Industria manufacturera	112.906	114.197	121.035	124.610	132.870
Café elaborado	15.045	15.666	17.111	16.986	19.257
Resto de la industria	97.861	98.531	103.924	107.624	113.613
4. Electricidad, gas y agua	5.554	5.640	5.930	6.111	6.496
5. Construcción	19.648	22.193	23.606	25.641	25.689
6. Comercio, restaurantes y hoteles	68.886	68.598	69.984	71.239	73.967
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	53.586	53.131	54.486	55.044	56.439
8. Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a empresas	80.641	84.284	81.764	83.299	88.328
Bancos, seguros y servicios a empresas	42.629	44.766	40.875	40.954	44.016
Alquileres de vivienda	38.012	39.518	40.889	42.345	44.312
9. Servicios comunales, sociales y personales	71.575	71.316	75.456	77.596	79.109
Servicios personales (excepto restaurantes y hoteles)	23.842	24.391	24.589	24.626	25.223
Servicios domésticos	3.484	3.554	3.625	3.698	3.772
Servicios del gobierno	44.249	43.371	47.242	49.272	50.114
Menos: servicios bancarios imputados	18.391	19.071	15.503	14.409	17.233
SUBTOTAL VALOR AGREGADO	522.351	532.640	553.081	571.317	598.988
Derechos e impuestos sobre importaciones	20.485	18.740	16.774	16.244	18.539
PRODUCTO INTERNO BRUTO	542.836	551.380	569.855	587.561	617.527

FUENTE: DANE.

Cuadro 3.8

Formación bruta de capital fijo por clase de bien a precios corrientes 1965-1986^P

Millones de pesos								
Conceptos	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
1. Vivienda	2.069	2.309	2.651	3.128	3.391	4.056	4.529	4.528
2. Otros edificios	394	440	505	678	853	757	1.147	1.371
3. Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	2.138	3.050	4.708	5.625	6.731	7.553	8.343	9.646
4. Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	286	396	573	656	995	1.147	1.204	1.469
5. Equipo de transporte	812	1.227	1.210	1.721	2.225	3.178	3.178	4.123
5.1 Nacional	320	345	440	516	851	1.224	1.232	1.577
5.2 Importado	492	882	770	1.205	1.374	1.954	1.946	2.546
6. Maquinaria y equipo	2.371	3.550	3.393	4.436	5.302	7.228	8.901	9.349
6.1 Nacional	968	1.191	1.251	1.416	1.873	2.379	2.733	2.990
6.1.1 Agrícolas	45	55	58	58	85	107	98	134
6.1.2 Otros	923	1.136	1.193	1.358	1.788	2.272	2.637	2.856
6.2 Importado	1.403	2.359	2.142	3.020	3.429	4.849	6.168	6.359
6.2.1 Agrícolas	64	117	107	169	175	264	158	157
6.2.2 Otros	1.339	2.242	2.035	2.851	3.254	4.585	6.010	6.202
TOTAL FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	8.068	10.972	13.040	16.244	19.497	23.919	27.302	30.486
Conceptos	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	
1. Vivienda	6.764	8.475	8.876	11.515	16.505	25.383	30.353	
2. Otros edificios	1.651	3.014	2.243	2.637	3.747	5.470	8.033	
3. Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	12.280	16.296	20.585	27.507	34.874	41.871	54.322	
4. Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	1.763	1.999	2.225	2.497	2.952	4.028	5.236	
5. Equipo de transporte	4.367	6.196	8.391	14.204	13.562	19.728	28.833	
5.1 Nacional	1.894	2.739	4.195	7.912	8.812	12.650	18.032	
5.2 Importado	2.473	3.457	4.196	6.292	4.750	7.078	10.801	
6. Maquinaria y equipo	11.591	16.863	19.809	26.211	32.401	43.417	56.548	
6.1 Nacional	4.202	6.978	7.260	9.882	13.058	16.407	22.995	
6.1.1 Agrícolas	125	200	326	339	395	363	158	
6.1.2 Otros	4.077	6.778	6.934	9.543	12.663	16.044	22.837	
6.2 Importado	7.389	9.885	12.549	16.329	19.343	27.010	33.553	
6.2.1 Agrícolas	276	535	898	1.155	1.347	1.762	1.488	
6.2.2 Otros	7.113	9.350	11.651	15.174	17.996	25.248	32.065	
TOTAL FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	38.416	52.843	62.129	84.571	104.041	139.897	183.325	
Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P	
1. Vivienda	35.695	45.556	57.619	79.970	97.862	121.966	169.956	
2. Otros edificios	9.146	9.416	13.002	14.927	12.803	20.792	29.895	
3. Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	91.454	131.457	167.359	199.593	267.298	411.681	486.023	
4. Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	6.769	8.699	9.917	11.117	12.529	15.034	18.312	
5. Equipo de transporte	39.028	48.485	61.908	63.689	83.072	92.718	139.077	
5.1 Nacional	24.231	29.902	36.291	41.916	67.485	67.215	100.817	
5.2 Importado	14.797	18.583	25.617	21.773	15.587	25.503	38.260	
6. Maquinaria y equipo	82.802	106.455	128.286	155.551	180.895	208.275	340.488	
6.1 Nacional	25.024	29.547	33.115	40.036	50.806	63.914	88.010	
6.1.1 Agrícolas	159	184	212	210	178	114	299	
6.1.2 Otros	24.865	29.363	32.903	39.826	50.628	63.800	87.711	
6.2 Importado	57.778	76.908	93.171	115.515	130.089	144.361	252.476	
6.2.1 Agrícolas	4.067	4.664	4.239	5.167	4.368	2.972	7.339	
6.2.2 Otros	53.711	72.244	88.932	110.348	125.721	141.389	245.137	
TOTAL FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	264.894	350.048	436.091	524.847	654.459	870.466	1.183.749	

FUENTE: DANE.

Cuadro 3.9

Formación bruta de capital fijo por clase de bien a precios constantes de 1975
1965-1986^P

		Millones de pesos						
Conceptos	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
1. Vivienda	7.712	7.475	7.854	8.285	8.335	9.043	8.801	7.927
2. Otros edificios	1.843	1.787	1.877	2.281	2.652	2.122	2.402	2.448
3. Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	7.707	9.669	13.625	15.104	16.510	16.793	16.752	16.652
4. Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	631	772	1.029	1.133	1.503	1.668	1.717	1.867
5. Equipo de transporte	3.788	4.425	3.922	4.562	5.341	6.536	6.834	7.500
5.1 Nacional	1.192	975	1.171	1.221	1.853	2.486	2.563	2.907
5.2 Importado	2.596	3.450	2.751	3.341	3.488	4.070	4.271	4.593
6. Maquinaria y equipo	9.085	10.897	9.795	11.988	13.116	17.039	19.280	18.293
6.1 Nacional	3.752	3.655	3.640	3.801	4.475	5.293	5.481	5.775
6.1.1 Agrícolas	145	138	135	129	172	198	175	243
6.1.2 Otros	3.607	3.517	3.505	3.672	4.303	5.095	5.306	5.532
6.2 Importado	5.333	7.242	6.155	8.187	8.641	11.746	13.799	12.518
6.2.1 Agrícolas	376	515	442	634	616	891	495	488
6.2.2 Otros	4.957	6.727	5.713	7.553	8.025	10.855	13.304	12.030
TOTAL FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	30.766	35.025	38.102	43.353	47.457	53.201	55.786	54.687
Conceptos	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	
1. Vivienda	10.420	10.311	8.876	9.473	10.603	12.308	11.022	
2. Otros edificios	2.729	3.695	2.243	1.912	2.102	2.313	2.544	
3. Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	18.664	20.191	20.585	21.986	22.261	21.111	21.238	
4. Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	2.018	2.119	2.225	2.270	2.334	2.449	2.449	
5. Equipo de transporte	7.161	7.768	8.391	11.715	10.136	12.342	14.208	
5.1 Nacional	3.221	3.577	4.195	6.526	6.686	7.881	9.282	
5.2 Importado	3.940	4.191	4.196	5.189	3.450	4.461	4.926	
6. Maquinaria y equipo	18.451	20.520	19.809	20.683	21.082	24.400	26.314	
6.1 Nacional	6.671	8.276	7.260	7.574	7.622	8.222	8.363	
6.1.1 Agrícolas	221	293	326	316	343	282	111	
6.1.2 Otros	6.450	7.983	6.934	7.258	7.279	7.940	8.252	
6.2 Importado	11.780	12.244	12.549	13.109	13.460	16.178	17.951	
6.2.1 Agrícola	603	769	898	918	969	1.139	787	
6.2.2 Otros	11.177	11.475	11.651	12.191	12.491	15.039	17.164	
TOTAL FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	59.443	64.604	62.129	68.039	68.518	74.923	77.776	
Conceptos	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ^P	
1. Vivienda	10.788	11.479	11.886	14.224	14.327	14.848	16.202	
2. Otros edificios	2.414	2.071	2.340	2.312	1.632	2.203	2.507	
3. Otras construcciones salvo las que tienen por finalidad mejorar tierras	27.023	29.950	31.203	31.202	34.070	35.984	34.857	
4. Mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y huertas	2.473	2.522	2.396	2.276	2.230	2.230	2.263	
5. Equipo de transporte	14.630	14.636	15.790	14.426	14.451	12.271	12.590	
5.1 Nacional	9.507	9.203	9.589	9.201	12.293	8.884	9.115	
5.2 Importado	5.123	5.433	6.201	5.225	2.158	3.387	3.475	
6. Maquinaria y equipo	30.693	32.881	32.692	33.004	31.946	25.969	32.632	
6.1 Nacional	7.865	7.107	5.700	5.654	6.185	6.728	6.289	
6.1.1 Agrícolas	71	66	91	86	61	16	33	
6.1.2 Otros	7.794	7.041	5.609	5.568	6.124	5.712	6.256	
6.2 Importado	22.828	25.774	26.992	27.350	25.761	20.241	26.343	
6.2.1 Agrícola	1.725	1.768	1.330	1.210	856	445	927	
6.2.2 Otros	21.103	24.006	25.662	26.140	24.905	19.796	25.416	
TOTAL FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO	88.021	93.539	96.307	97.444	98.656	93.505	101.051	

FUENTE: DANE

Cuadro 3.10

Consumo final de los hogares, por tipo de gastos a precios corrientes 1965-1986^P

Conceptos	Millones de pesos					
	1965	1966	1967	1968	1969	1970
1. Alimentos, bebidas y tabaco	19.191	24.006	26.242	29.732	33.349	37.976
1.1 Alimentos	16.615	20.900	22.535	25.597	28.531	32.044
1.1.1 Pan y cereales	2.245	3.037	3.289	3.469	3.741	4.392
1.1.2 Carnes	5.239	6.275	6.737	7.660	9.018	10.015
1.1.3 Pescado	180	173	221	304	374	632
1.1.4 Leche, queso y huevos	2.305	2.714	3.139	3.545	3.877	4.396
1.1.5 Aceites y mantecas	463	782	834	942	1.090	1.216
1.1.6 Frutas y verduras	2.490	3.180	3.257	3.784	3.993	4.260
1.1.7 Patatas, mandioca y otros tubérculos	1.547	1.957	2.001	2.327	2.448	2.635
1.1.8 Azúcar	1.291	1.499	1.580	1.895	2.113	2.330
1.1.9 Café, té, y cacao	683	1.013	1.180	1.336	1.501	1.741
1.1.10 Otros alimentos	172	270	297	335	376	427
1.2 Bebidas no alcohólicas	297	394	463	471	577	745
1.3 Bebidas alcohólicas	1.310	1.736	2.038	2.073	2.540	3.288
1.4 Tabaco	969	976	1.206	1.591	1.701	1.899
2. Vestidos y calzado	3.809	4.897	5.565	5.932	7.182	7.968
2.1 Prendas de vestir	3.379	4.339	4.940	5.255	6.362	7.072
2.2 Calzado	430	558	625	677	820	896
3. Alquileres brutos, combustibles y energía eléctrica	6.531	7.552	8.745	9.810	11.102	12.583
3.1 Alquileres brutos y gastos de consumo de agua	6.107	7.052	8.109	9.089	10.269	11.567
3.1.1 Alquileres brutos	5.904	6.815	7.797	8.731	9.859	11.069
3.1.2 Gastos de consumo de agua	203	237	312	358	410	498
3.2 Combustibles y alumbrado	424	500	636	721	833	1.016
3.2.1 Electricidad	257	300	394	454	518	631
3.2.2 Gas	53	62	81	93	107	130
3.2.3 Otros combustibles	114	138	161	174	208	255
4. Muebles, accesorios, enseres domésti- cos y culdados de la casa	2.700	3.584	3.680	4.333	5.159	6.105
4.1 Muebles, accesorios fijos, alfom- bras y otras cubiertas para pisos	548	685	737	791	936	1.067
4.2 Tejidos para el hogar y otros accesorios	136	174	198	210	255	276
4.3 Aparatos de cocina y calentar, refrigeradoras, lavadoras y otros aparatos domésticos	282	417	380	461	597	780
4.4 Cristalería, vajillas, utensilios domésticos	160	203	212	223	298	376
4.5 Mantenimiento del hogar	792	1.170	1.110	1.462	1.766	2.120
4.6 Servicios domésticos	782	915	1.043	1.186	1.307	1.486

Cuadro 3.10 (continuación)
Consumo final de los hogares, por tipo de gastos a precios corrientes
1965-1986^p

Conceptos	Millones de pesos					
	1965	1966	1967	1968	1969	1970
5. Gastos en cuidados médicos y conservación de la salud	2.300	2.956	3.157	3.828	4.506	5.298
5.1 Productos medicinales y farmacéuticos	866	1.244	1.187	1.535	1.884	2.177
5.2 Aparatos y equipos terapéuticos	21	28	30	40	48	58
5.3 Servicios médicos, enfermeras, otros profesionales de la medicina, atención hospitalaria y conexa	1.413	1.684	1.940	2.253	2.574	3.063
6. Transporte y comunicaciones	3.958	5.073	5.700	6.925	8.567	10.444
6.1 Equipo de transporte personal	277	434	430	616	824	1.148
6.2 Utilización del equipo de transporte personal	862	1.117	1.374	1.641	1.887	2.196
6.3 Compras de servicios de transporte	2.616	3.274	3.608	4.314	5.437	6.614
6.4 Comunicaciones	203	248	288	354	419	486
7. Esparcimiento, diversiones y servicios culturales y de enseñanza	2.183	2.715	3.025	3.669	4.387	5.259
7.1 Equipo y accesorios	271	386	395	528	622	812
7.2 Servicios de esparcimiento, recreativos y culturales	538	639	735	854	972	1.150
7.3 Libros, periódicos y revistas	675	859	938	1.176	1.504	1.797
7.4 Enseñanzas	699	831	957	1.111	1.269	1.500
8. Otros bienes y servicios	4.414	5.378	6.035	7.127	8.209	9.694
8.1 Cuidados y efectos personales	286	412	391	506	621	705
8.2 Otros artículos	317	440	443	573	698	814
8.3 Gastos en restaurantes, cafés y hoteles	3.322	3.942	4.534	5.271	5.996	7.088
8.4 Servicios financieros	288	346	393	459	532	665
8.5 Otros servicios, nep	201	238	274	318	362	422
Consumo final en el territorio económico nacional	45.088	56.141	62.149	71.356	82.441	95.327
Más: compras directas en el exterior por residentes	686	891	942	1.367	1.546	1.671
Menos: compras directas en el país por los no residentes	422	500	604	790	849	1.025
Consumo final de los hogares residentes	45.350	56.532	62.487	71.933	83.138	95.973

Cuadro 3.10 (continuación)

Consumo final de los hogares, por tipo de gastos a precios corrientes 1965-1986^P

Conceptos	Millones de pesos				
	1971	1972	1973	1974	1975
1. Alimentos, bebidas y tabaco	45.701	53.935	69.861	94.590	120.530
1.1 Alimentos	38.696	45.864	69.796	81.337	103.779
1.1.1 Pan y cereales	5.280	6.365	8.851	12.305	16.696
1.1.2 Carnes	12.970	15.462	20.263	29.653	35.953
1.1.3 Pescado	553	919	1.195	1.715	2.096
1.1.4 Leche, queso y huevos	4.885	5.777	6.631	8.741	11.384
1.1.5 Aceites y mantecas	1.310	1.450	2.055	3.148	3.930
1.1.6 Frutas y verduras	5.274	6.118	8.316	10.476	12.908
1.1.7 Patatas, mandioca y otros tubérculos	3.402	3.948	4.850	5.774	7.947
1.1.8 Azúcar	2.502	2.937	3.911	4.863	6.726
1.1.9 Café, té y cacao	1.971	2.237	2.806	3.476	4.544
1.1.10 Otros alimentos	549	651	918	1.186	1.595
1.2 Bebidas no alcohólicas	896	1.129	1.495	1.902	2.388
1.3 Bebidas alcohólicas	3.893	4.571	5.678	7.214	9.776
1.4 Tabaco	2.216	2.371	2.892	4.137	4.587
2. Vestidos y calzado	9.756	11.609	15.548	19.499	24.412
2.1 Prendas de vestir	8.677	10.285	13.638	16.604	20.423
2.2 Calzado	1.079	1.324	1.910	2.895	3.989
3. Alquileres brutos, combustibles y energía eléctrica	14.889	17.088	20.405	26.727	35.123
3.1 Alquileres brutos y gastos de consumo de agua	13.704	15.767	18.770	24.633	32.130
3.1.1 Alquileres brutos	13.151	15.139	18.004	23.707	31.042
3.1.2 Gastos de consumo de agua	553	628	766	926	1.088
3.2 Combustibles y alumbrado	1.185	1.321	1.635	2.094	2.993
3.2.1 Electricidad	776	869	1.085	1.331	2.181
3.2.2 Gas	134	147	166	199	227
3.2.3 Otros combustibles	275	305	384	564	585
4. Muebles, accesorios, enseres domésti- cos y cuidados de la casa	7.095	8.504	10.370	14.651	16.801
4.1 Muebles, accesorios fijos, alfom- bras y otras cubiertas para pisos	1.262	1.435	1.574	2.296	2.609
4.2 Tejidos para el hogar y otros accesorios	366	442	569	706	774
4.3 Aparatos de cocina y calentar, refrigeradoras, lavadoras y otros aparatos domésticos	1.030	1.105	1.298	1.924	2.173
4.4 Cristalería, vajillas, utensilios domésticos	447	508	717	1.107	1.348
4.5 Mantelimiento del hogar	2.296	3.045	3.971	6.173	7.025
4.6 Servicios domésticos	1.694	1.971	2.241	2.445	2.872

Cuadro 3.10 (continuación)
Consumo final de los hogares, por tipo de gastos a precios corrientes
1965-1986^P

Conceptos	Millones de pesos				
	1971	1972	1973	1974	1975
5. Gastos en cuidados médicos y conservación de la salud	6.867	8.048	8.822	11.433	13.581
5.1 Productos medicinales y farmacéuticos	2.939	3.032	3.209	4.038	4.202
5.2 Aparatos y equipos terapéuticos	103	100	158	269	411
5.3 Servicios médicos, enfermeras, otros profesionales de la medicina, atención hospitalaria y conexa	3.825	4.916	5.455	7.126	8.968
6. Transporte y comunicaciones	12.555	15.110	17.806	23.489	34.677
6.1 Equipo de transporte personal	1.185	1.449	2.045	2.799	3.862
6.2 Utilización del equipo de transporte personal	2.527	2.983	3.719	5.619	6.932
6.3 Compras de servicios de transporte	8.231	9.959	11.147	13.712	21.685
6.4 Comunicaciones	612	719	895	1.359	2.198
7. Esparcimiento, diversiones y servicios culturales y de enseñanza	6.662	8.412	9.959	12.949	15.598
7.1 Equipo y accesorios	1.112	1.267	1.439	2.022	2.455
7.2 Servicios de esparcimiento, recreativos y culturales	1.579	1.909	2.091	2.611	3.764
7.3 Libros, periódicos y revistas	2.141	2.840	3.641	4.909	5.119
7.4 Enseñanza	1.830	2.396	2.788	3.407	4.260
8. Otros bienes y servicios	11.314	13.527	17.457	25.183	32.057
8.1 Cuidados y efectos personales	698	1.160	1.498	2.337	2.743
8.2 Otros artículos	984	1.172	1.433	1.988	2.412
8.3 Gastos en restaurantes, cafés y hoteles	8.340	9.776	12.746	18.562	24.034
8.4 Servicios financieros	769	803	997	1.255	1.525
8.5 Otros servicios, nep.	543	617	783	1.041	1.343
Consumo final en el territorio económico nacional	114.839	136.233	170.228	228.521	292.779
Más: compras directas en el exterior por residentes	1.718	2.363	2.814	4.193	5.113
Menos: compras directas en el país por los no residentes	1.300	1.413	1.836	2.931	4.653
Consumo final de los hogares residentes	115.257	137.183	171.206	229.783	293.239

Cuadro 3.10 (continuación)
Consumo final de los hogares, por tipo de gastos a precios corrientes
1965-1986^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 domésti- cos 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, lavadores 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 3.10 (continuación)
Consumo final de los hogares, por tipo de gastos a precios corrientes
1965-1986^P

Conceptos	Millones de pesos					
	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	6.736	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	639.669	841.265	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 3.10 (continuación)

Consumo final de los hogares, por tipo de gastos a precios corrientes 1965-1986^P

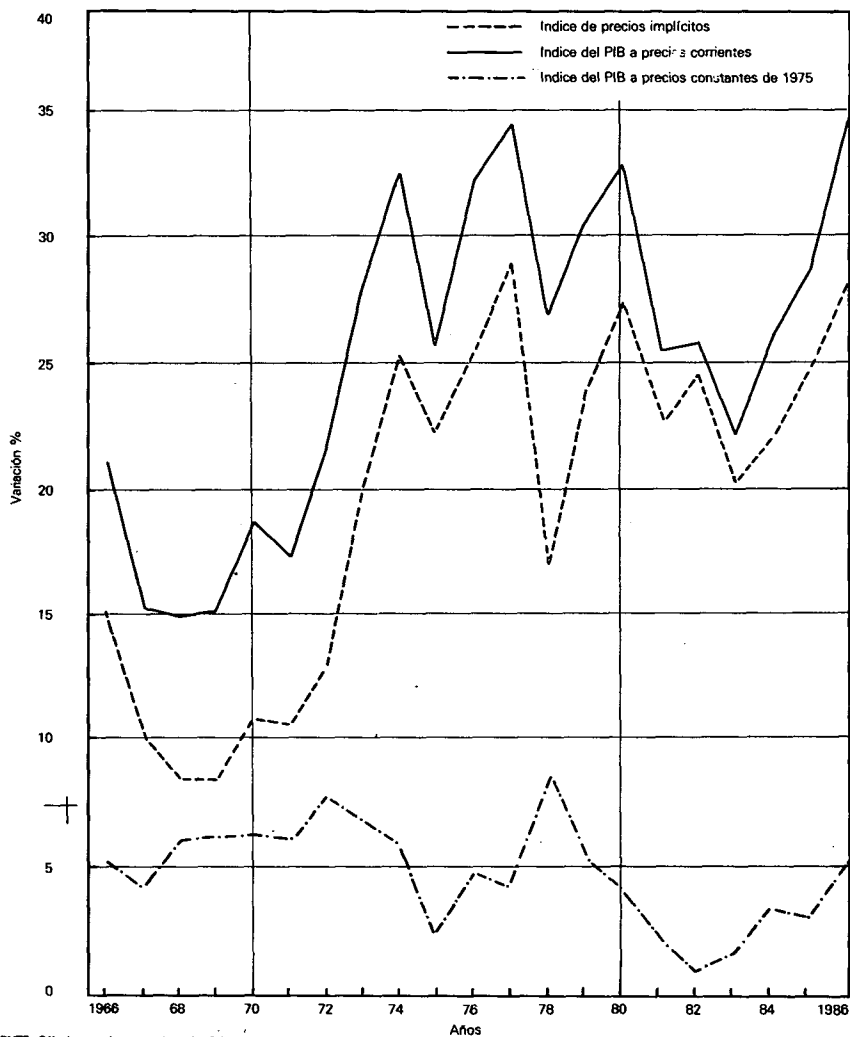
Conceptos	Millones de pesos				
	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
1. Alimentos, bebidas y tabaco	682.012	813.594	990.210	1.277.061	1.638.347
1.1 Alimentos	578.524	684.545	831.702	1.064.966	1.368.483
1.1.1 Pan y cereales	89.879	107.981	136.385	177.366	213.706
1.1.2 Carnes	206.588	230.618	276.013	353.131	476.433
1.1.3 Pescado	15.351	18.746	23.295	31.421	42.503
1.1.4 Leche, queso y huevos	70.943	86.517	101.906	133.550	170.884
1.1.5 Aceites y mantecas	28.277	34.197	46.386	56.329	67.380
1.1.6 Frutas y verduras	69.082	87.189	105.965	135.344	172.603
1.1.7 Patatas, mandioca y otros tubérculos	28.346	28.432	30.750	36.611	45.216
1.1.8 Azúcar	34.941	47.607	58.239	71.475	87.967
1.1.9 Café, té, y cacao	22.807	27.848	34.121	43.967	55.458
1.1.10 Otros alimentos	12.310	15.410	18.642	25.772	36.333
1.2 Bebidas no alcohólicas	19.004	24.166	27.054	34.885	45.659
1.3 Bebidas alcohólicas	64.978	79.053	99.537	134.988	172.744
1.4 Tabaco	19.506	25.830	31.917	42.222	51.461
2. Vestidos y calzado	113.933	132.277	178.408	219.183	262.218
2.1 Prendas de vestir	87.265	104.095	144.815	176.599	207.912
2.2 Calzado	26.668	28.182	33.593	42.584	54.306
3. Alquileres brutos, combustibles y energía eléctrica	238.329	289.727	352.586	425.307	528.283
3.1 Alquileres brutos y gastos de consumo de agua	207.401	249.252	298.183	354.704	429.212
3.1.1 Alquileres brutos	194.603	232.430	278.024	329.320	396.024
3.1.2 Gastos de consumo de agua	12.798	16.822	20.159	25.384	33.188
3.2 Combustibles y alumbrado	30.928	40.475	54.403	70.603	99.071
3.2.1 Electricidad	24.047	31.309	40.976	55.727	78.664
3.2.2 Gas	4.096	5.765	8.843	8.993	13.465
3.2.3 Otros combustibles	2.785	3.401	4.584	5.883	6.942
4. Muebles, accesorios, enseres domésti- cos y cuidados de la casa	97.623	116.217	149.048	191.057	251.580
4.1 Muebles, accesorios fijos, alfom- bras y otras cubiertas para pisos	10.720	13.016	18.018	22.415	28.639
4.2 Tejidos para el hogar y otros accesorios	7.018	8.305	10.466	14.786	17.994
4.3 Aparatos de cocina y calentar, refrigeradoras, lavadoras y otros aparatos domésticos	11.666	13.859	17.361	18.007	26.061
4.4 Cristalería, vajillas, utensilios domésticos	10.048	11.328	14.221	18.207	23.937
4.5 Mantenimiento del hogar	46.594	56.660	74.075	100.156	134.973
4.6 Servicios domésticos	11.577	13.049	14.907	17.486	19.976

Cuadro 3.10 (conclusión)**Consumo final de los hogares, por tipo de gastos a precios corrientes
1965-1986^P**

Conceptos	Millones de pesos				
	1982	1983	1984	1985	1986 ^P
5. Gastos en cuidados médicos y conservación de la salud	105.883	131.931	163.852	203.686	262.529
5.1. Productos medicinales y farmacéuticos	37.311	44.404	55.217	78.736	107.433
5.2 Aparatos y equipos terapéuticos	2.484	2.663	3.466	4.611	6.494
5.3 Servicios médicos, enfermeras, otros profesionales de la medicina, atención hospitalaria y conexa	66.088	84.864	105.169	120.339	148.602
6. Transporte y comunicaciones	259.932	312.050	394.037	483.357	629.122
6.1 Equipo de transporte personal	26.637	24.760	31.415	35.153	55.645
6.2 Utilización del equipo de transporte personal	67.168	79.152	96.082	118.415	150.352
6.3 Compras de servicios de transporte	150.090	187.091	237.375	291.551	371.223
6.4 Comunicaciones	16.037	21.047	29.165	38.238	51.902
7. Esparcimiento, diversiones y servicios culturales y de enseñanza	96.577	122.566	150.309	190.997	253.453
7.1 Equipo y accesorios	14.698	17.944	22.350	25.097	37.578
7.2 Servicios de esparcimiento, recreativos y culturales	22.717	28.255	34.373	38.853	52.020
7.3 Libros, periódicos y revistas	31.538	39.738	50.953	70.857	95.862
7.4 Enseñanza	27.624	36.629	42.633	56.190	67.993
8. Otros bienes y servicios	225.455	278.573	343.439	434.737	553.864
8.1. Cuidados y efectos personales	16.806	20.287	25.788	36.878	43.627
8.2 Otros artículos	15.684	20.910	29.266	44.041	61.541
8.3 Gastos en restaurantes, cafés y hoteles	172.787	212.528	259.059	317.088	401.054
8.4 Servicios financieros	9.859	12.218	13.866	17.807	23.709
8.5 Otros servicios, nep.	10.319	12.630	15.460	18.923	23.933
Consumo final en el territorio económico nacional	1.819.744	2.198.935	2.721.889	3.425.385	4.379.396
Más: compras directas en el exterior por residentes	17.612	31.821	39.420	51.943	75.256
Menos: compras directas en el país por los no residentes	26.918	20.540	27.302	31.735	48.429
Consumo final de los hogares residentes	1.810.438	2.208.216	2.734.007	3.445.593	4.406.223

FUENTE: DANE.

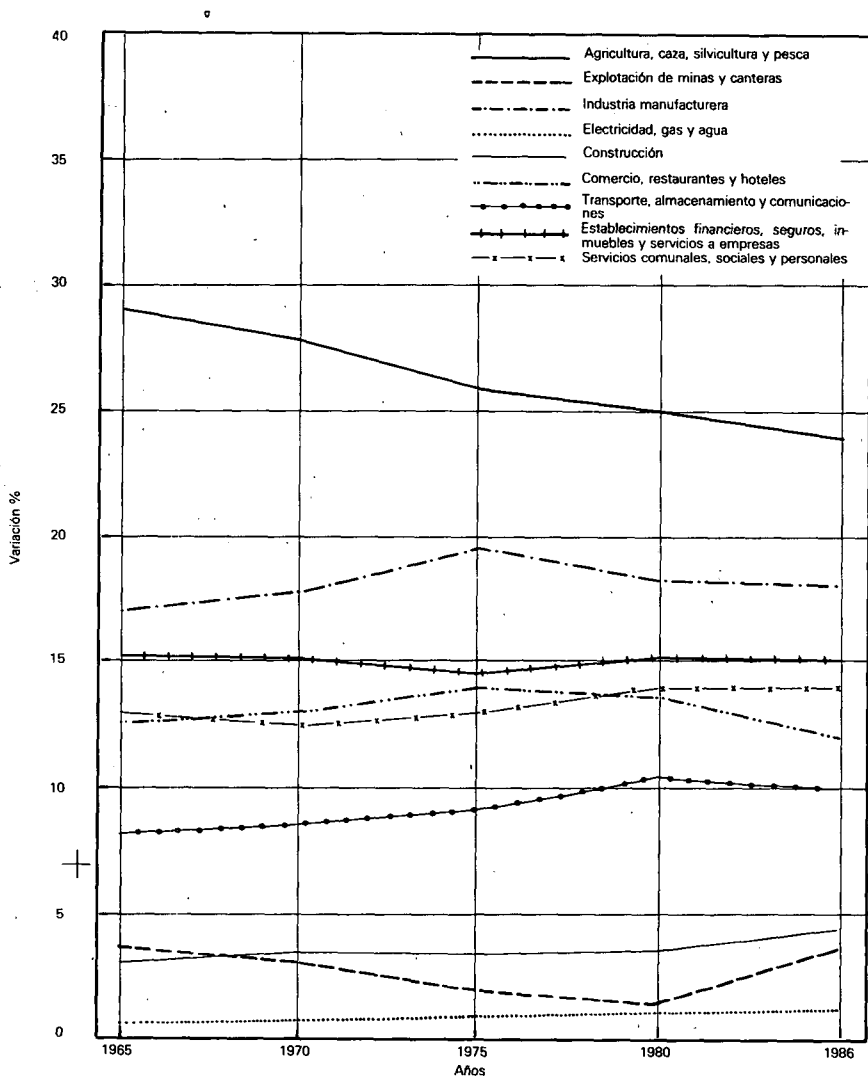
Gráfico 3.1
Variación porcentual del PIB (a precios corrientes y constantes de 1975)
y del índice de precios implícitos.
1966-1986 P



FUENTE: Cálculos con base en el cuadro 3.1

Gráfico 3.2

Variación porcentual de la participación de las actividades económicas en el PIB
1965, 1970, 1975, 1980 y 1986^P



FUENTE: DANE. Cálculos con base en tabulados de Cuentas Nacionales (se consideraron precios constantes de 1975).

IV

A. RESEÑA METODOLOGICA Y DE LOS CONCEPTOS BASICOS DEL INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR ¹

1. Definición

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es un instrumento estadístico que permite estimar los cambios relativos, a través del tiempo, de los precios de un conjunto representativo de los bienes y servicios que adquieren los hogares.

Este conjunto de bienes y servicios se denomina *canasta básica*. Como de la observación empírica se concluye que la composición del consumo no varía significativamente durante períodos no muy largos, esta *canasta básica*, se mantiene constante en el cálculo del índice.

Los precios de los bienes y servicios son las unidades monetarias que el consumidor paga para adquirir la unidad de dicho bien o servicio, al por menor. Para estimar más precisamente los cambios de los precios entre uno y otro período, se requiere, hasta donde las circunstancias del mercado lo permitan, que la cantidad, calidad y fuentes de información de los bienes y servicios sean las mismas para los períodos en referencia.

El valor obtenido del cálculo del índice de precios al consumidor en un período dado, 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 que se tomó como punto de partida en el cálculo del IPC, o período base.

2. Evolución del IPC

En la evolución del IPC en nuestro país se distinguen dos épocas más o menos determinadas, así:

- Antes del año 1954 se produjeron índices de precios para obreros, con períodos base diferentes, en las siguientes ciudades: Bogotá,

¹ Para mayor detalle consúltense la "Metodología del nuevo Índice de Precios al Consumidor, 1979", *Boletín Mensual de Estadística*, DANE, No. 333, abril de 1979 (también publicada en separata), y la *Metodología del Índice de Precios al Consumidor*, Colección Documentos DANE, 1986.

con período base febrero de 1937; Medellín, mayo de 1938; Bucaramanga, septiembre de 1945; Barranquilla, octubre de 1946 y manizales, octubre de 1947. Para Bogotá también se obtuvieron índices para la clase media de la ciudad, con julio de 1940 como período base.

- A partir de 1954 se calcularon índices de precios al consumidor para obreros y empleados, tomando como período base julio de 1954-junio de 1955. Este IPC se calculó para una canasta básica de agosto de 1953 para Bogotá, y de octubre del mismo año para Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales y Pasto.

3. Reestructuración del IPC

Los índices son eficientes estimadores de las variaciones ocurridas en los precios, siempre y cuando no se presenten cambios significativos en la estructura del consumo de los hogares —esto es, en las cantidades y calidades de los bienes y servicios que adquieren— o modificaciones sustanciales en las fuentes de información de los precios. El IPC vigente hasta 1978 requería de una revisión completa pues los cambios operados en la estructura social y económica del país entre 1954 y diciembre de 1978, incidieron notablemente en los aspectos mencionados.

En general, los cambios en los gustos, las innovaciones en las técnicas de producción, las variaciones en los precios relativos de los bienes y servicios, y los cambios en el ingreso, hacen que la estructura del consumo de los hogares se vea modificada, tanto en la calidad como en la cantidad de los bienes y servicios que adquieren.

A pesar de que la composición del consumo no varía significativamente en períodos cortos, el lapso transcurrido desde 1954 se consideró más que suficiente para afirmar que se habían presentado alteraciones sustanciales en la estructura de las adquisiciones de los hogares.

Debido al desarrollo de grandes centros urbanos, la aparición de nuevas modalidades de distribución de bienes y servicios, la desaparición de pequeños establecimientos y otros fenómenos, se modificó la cantidad e importancia de las fuentes informantes del IPC vigente desde 1954. Se requería, entonces, revisar estas fuentes

para hacerlas más representativas, teniendo en cuenta los cambios en la ubicación de las mismas y el surgimiento de nuevas modalidades de comercialización, cual es el caso de cooperativas y supermercados.

Un proceso de revisión semejante se inició también a mediados de los años 80. Para examinar las nuevas condiciones económicas y del consumo de los hogares, entre otros objetivos, el DANE realizó en 1984-1985 una encuesta de ingresos y gastos.

El procesamiento de los datos obtenidos ha permitido la reestructuración de las canastas familiares y la modificación del peso específico de los hogares según niveles de ingreso, y de las ciudades, en la estimación de los índices.

Como resultado, el IPC comenzará a ser calculado de acuerdo con esta nueva reestructuración, a partir de enero de 1989.

4. Cobertura geográfica

El actual índice de precios al consumidor, al igual que el que venía calculándose desde 1954 hasta diciembre de 1978, tienen la misma cobertura geográfica; es decir, cubren el área urbana de las ciudades de Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Manizales, Medellín y Pasto.

Las variaciones que registran los precios a través del índice de estas ciudades en su conjunto, podrían considerarse representativas del sector urbano a nivel nacional, si se tiene en cuenta que en ellas se concentra más de la mitad de la población urbana y, además, presentan un alto grado de participación en los indicadores más importantes de la economía nacional.

5. Clasificación de los bienes y servicios

Los artículos componentes de la canasta básica se clasifican en la misma forma que en el IPC anterior:

- Alimentos
- Vivienda
- Vestuario
- Misceláneo

Estos grupos, así establecidos, corresponden a los cuatro mayores

agregados para cada una de las ciudades, y a su vez se clasifican según los siguientes sub-grupos:

Alimentos

- 01) Cereales
- 02) Tubérculos, plátanos y leguminosas
- 03) Hortalizas, legumbres frescas
- 04) Frutas
- 05) Carnes y pescados
- 06) Grasas, huevos y productos lácteos
- 07) Alimentos varios

Vivienda

- 01) Arrendamientos
- 02) Combustibles y servicios
- 03) Muebles de Hogar
- 04) Equipo de hogar
- 05) Ropa de hogar
- 06) Artículos de limpieza

Vestuario

- 01) Vestuario hombre
- 02) Vestuario mujer
- 03) Vestuario niños
- 04) Servicios del vestuario

Misceláneo

- 01) Drogas
- 02) Artículos y servicios personales
- 03) Servicios profesionales
- 04) Instrucción y enseñanza
- 05) Artículos escolares y culturales
- 06) Transporte y comunicaciones
- 07) Distracciones
- 08) Artículos para aficiones
- 09) Impuestos
- 10) Bebidas y tabaco
- 11) Servicio doméstico

6. Recolección

A los precios de los bienes y servicios, obtenidos directamente de las fuentes de información (tarea que realizan expertos funcionarios

del DANE), se les ha denominado cotizaciones. Las fuentes de información están constituidas por expendios, almacenes, establecimientos, etc., de ventas al por menor.

Una recolección eficiente ha implicado el desarrollo de un sistema de muestreo de tales fuentes de información, así como la implementación de un sistema de formularios. Los asuntos operativos vinculados con estos aspectos están sujetos a supervisión continua.

Formularios de recolección. Debido a que para cada ciudad se determinó una canasta básica, así mismo se diseñaron formularios para cada una por separado. En estos formularios los recolectores registran los precios de los bienes y servicios, suministrados por las fuentes. Adicionalmente, como todos los bienes y servicios no son iguales entre una ciudad y otra, el número de cuestionarios y su contenido varía entre ciudades; solamente el formulario correspondiente al subgrupo de arrendamientos se mantiene igual para todas y cada una de las ciudades.

Muestra de fuentes de información. El proceso de selección se inició con la evaluación de las fuentes del IPC anterior (1954-1978). Teniendo presente la expansión de las ciudades, y el incremento de las cooperativas, supermercados, almacenes, tiendas y plazas de mercado, así como su ubicación dentro de los conglomerados urbanos, el número de fuentes para el actual IPC (vigente desde 1979) se duplicó en relación con el anterior.

El número de fuentes de información para el índice vigente se detalla en la tabla siguiente:

Grupos de bienes y servicios	Bogotá	Medellín	Cali	Barranquilla	Bucaramanga	Manizales	Pasto	Total
TOTAL	1.469	1.405	1.191	927	877	846	783	7.498
Alimentos	396	372	352	192	170	129	207	1.818
Vivienda	626	628	521	419	390	361	303	3.248
Vestuario	250	184	152	154	153	164	127	1.184
Misceláneo	197	221	166	162	164	192	146	1.248

7. Procesamiento de los datos

Durante el procesamiento, tanto manual como por computador, se efectúan las siguientes actividades:

Identificación de las inconsistencias. La información criticada se somete a una serie de procedimientos que permite detectar cualquier clase de error. Estas revisiones son:

- De cobertura, para establecer que todos los datos hayan sido registrados.
- De estructura, para determinar si todos los datos registrados han seguido los patrones convencionalmente adoptados en tal sentido.
- De metodología, con el objeto de cuidar que las unidades establecidas sean las mismas que se registraron para cada artículo, detectar cambios en especificaciones de ítems o en fuentes de información, y verificar que las variaciones de precios excesivas, positivas o negativas, no sean debidas a errores en cualquiera de las etapas anteriores.

Depuración. Se actualizan los datos una vez hechas las correcciones de los errores detectados.

Resultados del mes. Comprende los cálculos de índices y sus variaciones, actualización de las series históricas y producción de toda la información pertinente al IPC.

8. Utilidad del IPC

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es el principal instrumento para la cuantificación de la inflación ya que mide los cambios en los precios de un conjunto representativo de los bienes y servicios consumidos por la mayoría de la población; naturalmente, como toda herramienta estadística necesita de revisiones periódicas con el propósito de mantener su confiabilidad en presencia de una realidad dinámica.

La trascendencia de los efectos de la inflación sobre el bienestar de un país hace imperativo un buen conocimiento del nivel general de precios de la economía.

Por otra parte, las decisiones de política económica tendientes a controlar el proceso inflacionario, deben estar fundamentadas en mecanismos que permitan medir de manera confiable y oportuna los cambios en los precios a través del tiempo.

9. Presentación de cifras

Las cifras del IPC consignadas en los cuadros 4.1.1. y 4.1.2, están dadas con un solo decimal. Por consiguiente, se presentarán diferencias de centésimas con las publicadas en el cuadro 4.1.3, donde aparecen con dos decimales.

Los índices incluídos se han producido de acuerdo con la metodología implementada en 1979 (IPC 40). El cálculo retrospectivo se efectúa de la siguiente manera:

IPC 20 (Base: junio 1954–julio 1955 = 100) diciembre 1978 = 100.

IPC 20 (mes a calcular) x

Ej: calcular el índice retrospectivo de la serie IPC 20 en términos de la serie IPC 40 del mes de noviembre de 1966, para empleados (nivel de ingresos medios).

IPC 20, diciembre 1978 = 2.030.5 = 100

IPC 20, noviembre 1966 = 342.0x

$$x = \frac{342.0 \times 100}{2.030.5} = 16.8 \text{ (nuevo índice IPC 40)}$$

Promedio anual: suma de índices dividido por doce (12).

B. EL INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR ¹

Concepto de índice de precios al por mayor

En el índice de precios al por mayor las cotizaciones se refieren en lo posible a la primera etapa en el flujo de bienes, o primera venta significativa de una gran cantidad de artículos; se investigan, por tanto, los precios pagados al productor o al intermediario mayorista en transacciones efectuadas con bienes agropecuarios, mineros y manufacturados nacionales. Los precios de bienes comerciados con el exterior corresponden a los pagados y cobrados respectivamente por los importadores y exportadores.

Este índice constituye un instrumento de aplicación para efectuar análisis preferencialmente de carácter macroeconómico, con aplicación también a nivel de empresa.

Cobertura y fuentes de información

El número de artículos seleccionados, dada su importancia respecto a los valores totales de la producción, importación y exportación, ascienden a 540, distribuidos así:

Agrícolas	29
Pecuarios	10
Pesqueros	1
Mineros	4
Manufacturados	187
Importados	230
Exportados	47
Electricidad	2

Las fuentes de información son los productores y comerciantes al por mayor.

Clasificaciones

Las clasificaciones tienen como objeto adoptar una codificación de

¹ Consúltase la *Metodología del Índice de Precios al por Mayor del Comercio en General*, Banco de la República, Departamento de Investigaciones Económicas, 1975.

nomenclaturas estadísticas en tal forma que permitan la distribución de los renglones en grupos; estas son:

- Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)
- Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU)
- Clasificación según Uso y Destino Económico (CUODE).

4.1 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuadro 4.1.1

Índice y variación porcentual acumulada a diciembre, por grupos de bienes y servicios, según niveles de ingreso

Total nacional

1970-1988

Base: diciembre 1978 = 100.0

Periodo	Total		Grupos							
	Indice diciem- bre	Varia- ción acumu- lada	Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
			Indice diciem- bre	Varia- ción acumu- lada	Indice diciem- bre	Varia- ción acumu- lada	Indice diciem- bre	Varia- ción acumu- lada	Indice diciem- bre	Varia- ción acumu- lada
Total (ingresos medios y bajos) *										
1978	100.0	-	100.0	-	100.0	-	100.0	-	100.0	-
1979	128.8	28.8	132.0	32.0	126.0	26.0	125.8	25.8	126.2	26.2
1980	162.2	25.8	166.1	25.8	162.6	29.0	149.4	18.7	155.9	23.5
1981	204.9	26.3	213.5	28.5	203.0	24.8	180.6	20.9	194.7	25.0
1982	254.2	24.0	265.6	24.4	250.8	23.5	216.0	19.6	240.0	23.2
1983	296.5	16.6	311.3	17.3	285.5	13.8	244.2	13.1	291.5	21.5
1984	350.8	18.3	372.5	19.6	322.2	12.9	288.0	17.9	363.1	24.6
1985	429.5	22.5	475.7	27.7	372.0	15.5	335.0	16.3	433.2	19.3
1986	519.5	21.0	588.4	23.7	427.0	14.8	398.8	19.1	532.4	22.9
1987	644.3	24.0	748.2	27.1	507.2	18.8	473.4	18.7	661.4	24.2
1988 ^b	796.5	23.6	940.9	25.7	604.1	19.1	560.0	18.2	809.3	22.3
Ingresos medios (empleados)										
1970	22.6	7.1	18.7	5.1	27.9	7.3	23.6	10.8	26.8	8.9
1971	25.5	12.8	21.6	15.5	31.2	11.8	26.1	10.6	29.8	11.2
1972	29.0	13.7	25.0	15.7	35.3	13.1	30.2	15.7	32.8	10.1
1973	35.5	22.4	32.7	30.8	40.9	15.9	37.0	22.5	36.8	12.2
1974	44.4	25.1	42.6	30.3	48.1	17.6	45.6	23.2	45.1	22.6
1975	52.2	17.6	50.9	19.5	55.9	16.2	51.7	13.4	52.6	16.6
1976	65.5	25.5	65.2	28.1	68.3	22.2	63.4	22.6	65.3	24.1
1977	83.5	27.5	87.6	34.4	81.0	18.6	78.4	23.7	78.5	20.2
1978	100.0	19.8	100.0	14.2	100.0	23.5	100.0	27.6	100.0	27.4
1979	126.5	26.5	132.1	32.1	120.8	20.8	125.1	25.1	124.6	24.6
1980	157.6	24.6	167.4	26.7	148.6	23.0	149.4	19.4	155.4	24.7
1981	197.9	25.6	215.6	28.8	182.2	22.6	177.8	19.0	195.3	25.7
1982	246.2	24.4	268.8	24.6	230.8	26.6	209.6	17.9	239.9	22.8
1983	286.8	16.5	315.6	17.4	262.9	13.9	234.0	11.9	286.1	19.2
1984	339.1	18.3	374.3	18.6	293.7	11.7	275.1	17.6	356.6	24.7
1985	413.0	21.8	479.9	28.2	338.4	15.2	317.9	15.5	425.5	19.3
1986	502.0	21.6	597.5	24.5	391.4	15.7	374.2	17.7	521.8	22.6
1987	615.6	22.6	752.0	25.9	461.2	17.9	443.6	18.6	636.1	22.0
1988 ^b	758.6	23.2	942.4	25.3	551.0	19.3	529.0	19.2	785.6	23.4
Ingresos bajos (obreros)										
1984	355.8	18.3	372.0	19.6	333.4	12.9	292.9	18.1	364.4	24.6
1985	436.6	22.7	475.8	27.9	382.9	14.9	341.7	16.7	434.7	19.3
1986	527.0	20.7	586.4	23.3	436.7	14.0	409.8	19.9	533.9	22.8
1987	656.6	24.6	745.3	27.1	519.0	18.9	487.2	18.9	668.2	25.1
1988 ^b	812.7	23.8	942.4	26.4	617.4	18.9	575.3	18.0	814.6	21.9

FUENTE: DANE - Tabulados índice de precios al consumidor

* Sólo a partir de 1978 se calcula el índice total ponderado de los niveles de ingreso

^b Hasta octubre.

Cuadro 4.1.2

Índice y variación porcentual acumulada a diciembre,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
1954-1988

Base: diciembre 1978 = 100.0

Período	Nacional		Bogotá		Barranquilla		Bucaramanga	
	Índice diciem- bre	Variación acumu- lada	Índice diciem- bre	Variación acumu- lada	Índice diciem- bre	Variación acumu- lada	Índice diciem- bre	Variación acumu- lada
Ingresos medios (empleados)								
1954	4.9	-	5.5	-	4.5	-	4.3	-
1955	5.0	2.0	5.7	3.6	4.6	2.2	4.3	0.0
1956	5.4	8.0	6.1	7.0	4.9	6.5	4.6	7.0
1957	6.4	18.5	7.2	18.0	5.8	18.4	5.6	21.7
1958	7.0	9.4	7.9	9.7	6.3	8.6	6.3	12.5
1959	7.5	7.1	8.4	6.3	6.8	7.9	6.9	9.5
1960	8.0	6.7	8.9	6.0	7.4	8.8	7.5	8.7
1961	8.5	6.3	9.5	6.7	7.7	4.1	8.3	10.7
1962	9.1	7.1	10.1	6.3	8.4	9.1	8.6	3.6
1963	11.9	30.8	13.4	32.7	10.9	29.8	11.1	29.1
1964	13.0	9.2	14.2	6.0	12.1	11.0	12.2	9.9
1965	14.9	14.6	16.1	13.4	14.2	17.4	14.1	15.6
1966	16.9	13.4	18.6	15.5	15.6	9.9	16.9	19.9
1967	18.2	7.7	20.1	8.1	16.8	7.7	17.7	4.7
1968	19.4	6.6	21.3	6.0	17.8	6.0	19.0	7.4
1969	21.1	8.8	23.3	9.4	19.3	8.4	20.2	6.3
1970	22.6	7.1	24.6	5.6	20.6	6.7	21.3	5.4
1971	25.5	12.8	27.4	11.4	23.0	11.7	24.9	16.9
1972	29.0	13.7	31.6	15.3	26.5	15.2	29.3	17.7
1973	35.6	22.4	37.6	19.0	33.0	24.5	36.1	23.2
1974	44.4	25.1	47.6	26.0	42.2	27.9	44.8	24.1
1975	52.2	17.6	55.0	15.5	50.3	19.2	53.5	19.4
1976	65.5	25.5	68.6	24.7	61.7	22.7	68.4	27.9
1977	83.5	27.5	82.6	20.4	84.2	36.5	84.8	24.0
1978	100.0	19.8	100.0	21.1	100.0	18.8	100.0	17.9
1979	126.5	26.5	126.7	26.7	128.1	28.1	127.8	27.8
1980	157.6	24.6	157.6	24.4	157.5	22.9	156.0	22.1
1981	197.9	25.6	196.0	24.4	195.2	24.0	195.6	25.4
1982	246.2	24.4	250.8	28.0	238.6	22.2	237.4	21.4
1983	286.8	16.5	290.1	15.7	277.5	16.3	273.2	15.1
1984	339.1	18.3	341.2	17.6	327.1	17.8	322.0	17.9
1985	413.0	21.8	416.1	22.0	390.8	19.5	391.2	21.5
1986	502.0	21.6	504.0	21.1	469.7	20.2	477.2	22.0
1987	615.8	22.6	613.7	21.8	577.9	23.0	586.7	23.0
1988*	758.6	23.2	761.0	24.0	704.1	21.8	714.4	21.8

Cuadro 4.1.2 (continuación)
Índice y variación porcentual acumulada a diciembre,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
1954-1988

[Base: diciembre 1978 = 100.0

Periodo	Cali		Manizales		Medellín		Pasto	
	Índice diciem- bre	Variación acumu- lada	Índice diciem- bre	Variación acumu- lada	Índice diciem- bre	Variación acumu- lada	Índice diciem- bre	Variación acumu- lada
Ingresos medios (empleados)								
1954	4.9	-	4.9	-	5.1	-	4.9	-
1955	5.2	6.1	4.9	0.0	5.1	0.0	5.0	2.0
1956	5.6	7.7	5.2	6.1	5.5	7.8	5.3	6.0
1957	6.8	21.4	6.3	21.2	6.5	18.2	6.6	24.5
1958	7.3	7.4	6.9	9.5	7.0	7.7	7.1	7.6
1959	7.7	5.5	7.6	10.1	7.7	10.0	7.3	2.8
1960	8.1	5.2	8.1	6.6	8.4	9.1	7.9	8.2
1961	8.5	4.9	8.7	7.4	8.9	6.0	8.6	8.9
1962	9.0	5.9	9.2	5.7	9.6	7.9	9.2	7.0
1963	11.7	30.0	12.0	30.4	12.3	28.1	12.4	34.8
1964	12.9	10.3	13.3	10.8	13.4	8.9	13.3	7.3
1965	15.0	16.3	14.7	10.5	15.2	13.4	15.1	13.5
1966	16.5	10.0	16.9	15.0	17.5	15.1	17.2	13.9
1967	17.9	8.5	18.5	9.5	18.7	6.9	18.8	9.3
1968	19.0	6.1	19.5	5.4	20.4	9.1	20.0	6.4
1969	20.8	9.5	21.2	8.7	22.0	7.4	22.1	10.5
1970	22.7	9.2	22.6	6.6	24.0	9.6	22.6	2.3
1971	26.1	15.0	26.6	17.7	26.5	10.4	25.7	13.7
1972	29.3	12.3	30.1	13.2	29.8	12.5	29.1	13.2
1973	35.6	21.5	37.6	24.9	36.0	20.8	36.4	25.1
1974	44.5	25.0	45.1	19.9	44.2	22.8	47.2	29.7
1975	51.8	16.4	53.0	17.5	51.8	17.2	54.8	16.1
1976	66.8	29.0	68.4	29.1	64.9	25.3	68.3	24.6
1977	85.2	27.5	83.8	22.5	81.5	25.6	83.1	21.7
1978	100.0	17.4	100.0	19.3	100.0	22.7	110.0	20.3
1979	124.5	24.5	126.2	26.2	126.2	26.2	127.2	27.2
1980	157.8	26.6	158.4	25.5	157.5	24.8	160.4	26.1
1981	201.7	27.9	202.5	27.9	200.8	27.4	204.8	27.7
1982	244.5	21.2	238.8	17.9	241.8	20.5	250.3	22.2
1983	288.6	18.1	273.2	14.4	285.3	18.0	299.8	19.8
1984	340.8	18.1	317.7	16.3	343.6	20.4	369.3	23.2
1985	412.3	21.0	383.4	20.7	424.3	23.5	448.2	21.4
1986	503.6	22.1	459.7	19.9	521.7	23.0	550.3	22.8
1987	614.9	22.1	565.3	23.0	653.9	25.3	664.0	20.7
1988*	758.7	23.4	690.2	22.1	799.3	22.2	817.2	23.1

Cuadro 4.1.2 (continuación)
Índice y variación porcentual acumulada a diciembre,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
1954-1988

Base: diciembre 1978 = 100.0

Período	Nacional		Bogotá		Barranquilla		Bucaramanga	
	Índice diciem- bre	Variación acumu- lada	Índice diciem- bre	Variación acumu- lada	Índice diciem- bre	Variación acumu- lada	Índice diciem- bre	Variación acumu- lada
Ingresos bajos (obreros)								
1954	4.5	-	4.7	-	4.3	-	4.0	-
1955	4.6	2.2	4.9	4.3	4.5	4.7	4.0	0.0
1956	5.0	8.7	5.2	6.1	4.9	8.9	4.2	5.0
1957	6.1	22.0	6.5	25.0	5.8	18.4	5.2	23.8
1958	6.6	8.2	6.9	6.2	6.2	6.9	5.7	9.6
1959	7.1	7.6	7.3	5.8	6.8	9.7	6.3	10.5
1960	7.6	7.0	7.8	6.8	7.3	7.4	6.9	9.5
1961	8.0	5.3	8.2	5.1	7.5	2.7	7.5	8.7
1962	8.5	6.3	8.6	4.9	8.1	8.0	7.8	4.0
1963	11.6	36.5	12.6	46.5	10.7	32.1	10.4	33.3
1964	12.5	7.8	12.9	2.4	11.9	11.2	11.4	9.6
1965	14.3	14.4	14.9	15.5	13.9	16.8	13.3	16.7
1966	16.2	13.3	16.9	13.4	15.3	10.1	15.6	17.3
1967	17.3	6.8	18.1	7.1	16.3	6.5	16.3	4.5
1968	18.4	6.4	19.1	5.5	17.4	6.7	18.1	11.0
1969	20.0	8.7	21.4	12.0	18.8	8.0	19.2	6.1
1970	21.3	6.5	22.1	3.3	20.1	6.9	20.1	4.7
1971	24.4	14.6	25.3	14.5	22.3	10.9	23.5	16.9
1972	27.8	13.9	29.4	16.2	25.6	14.8	27.2	15.7
1973	34.8	25.2	35.6	21.1	32.6	27.4	34.6	27.2
1974	44.2	27.0	46.9	31.7	41.9	28.5	43.7	26.3
1975	52.1	17.9	54.1	15.4	50.5	20.5	52.8	20.8
1976	65.6	25.9	68.8	27.2	61.3	21.4	67.5	27.8
1977	84.8	29.3	84.1	22.2	85.1	38.8	85.0	25.9
1978	100.0	17.9	100.0	18.9	100.0	17.5	100.0	17.6
1979	129.8	29.8	131.0	31.0	129.5	29.5	134.2	34.2
1980	164.3	26.6	168.4	27.0	160.8	24.1	165.8	23.5
1981	208.0	26.7	209.3	25.8	202.4	25.9	213.3	28.7
1982	257.7	23.9	261.8	25.1	247.8	22.5	269.1	26.2
1983	300.8	16.7	305.5	16.7	284.2	14.7	306.7	14.0
1984	355.8	18.3	357.6	17.1	328.9	15.7	357.0	16.4
1985	436.6	22.7	442.0	23.6	399.7	21.5	447.2	25.3
1986	527.0	20.7	531.3	20.2	480.3	20.2	534.7	19.6
1987	656.6	24.6	661.3	24.5	595.8	24.1	673.4	25.9
1988 ^o	812.7	23.8	826.6	25.0	735.5	23.5	811.0	20.4

Cuadro 4.1.2 (continuación)
Índice y variación porcentual acumulada a diciembre,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
1954-1988

Base: diciembre 1978 = 100.0

Período	Cali		Manizales		Medellín		Pasto	
	Índice diciem- bre	Variación acumu- lada	Índice diciem- bre	Variación acumu- lada	Índice diciem- bre	Variación acumu- lada	Índice diciem- bre	Variación acumu- lada
Ingresos bajos (obreros)								
1954	4.5	-	4.6	-	4.8	-	4.7	-
1955	4.6	2.2	4.5	2.2	4.8	0.0	4.8	2.1
1956	5.0	8.7	4.8	6.7	5.3	10.4	5.1	6.3
1957	6.3	26.0	6.0	25.0	6.2	17.0	6.5	27.5
1958	6.8	7.9	6.4	6.7	6.8	9.7	7.0	7.7
1959	7.2	5.9	7.0	9.4	7.4	8.8	7.2	2.9
1960	7.7	6.9	7.5	7.1	8.0	8.1	7.8	8.3
1961	8.0	3.9	8.1	8.0	8.6	7.5	8.5	9.0
1962	8.4	5.0	8.5	4.9	9.2	7.0	8.9	4.7
1963	11.3	34.5	11.6	36.5	12.3	33.7	12.3	38.2
1964	12.6	11.5	12.6	8.6	13.3	8.1	12.9	4.9
1965	14.5	15.1	13.9	10.3	14.8	11.3	14.7	14.0
1966	15.9	9.7	16.1	15.8	16.9	14.2	17.0	15.6
1967	17.2	8.2	17.7	9.9	18.1	7.1	18.1	6.5
1968	17.9	4.1	18.5	4.5	19.5	7.7	18.9	4.4
1969	19.5	8.9	20.5	10.8	20.8	6.7	21.0	11.1
1970	20.9	7.2	21.6	5.4	22.7	9.1	21.3	1.4
1971	25.0	19.6	25.4	17.6	26.0	14.5	24.6	15.5
1972	28.0	12.0	28.8	13.4	29.1	11.9	28.2	14.6
1973	35.0	25.0	36.6	27.1	36.4	25.1	34.3	21.6
1974	43.9	25.0	44.0	20.2	45.0	23.6	45.2	31.8
1975	50.9	15.9	52.1	18.4	52.8	17.3	53.3	17.9
1976	66.6	30.8	68.0	30.5	66.0	25.0	67.5	26.6
1977	86.8	30.3	84.6	24.4	84.1	27.4	80.2	18.8
1978	100.0	15.2	100.0	18.2	100.0	18.9	100.0	24.7
1979	124.9	24.9	129.2	29.2	130.9	30.9	127.7	27.7
1980	158.4	26.8	165.4	28.0	168.4	27.2	159.6	25.0
1981	202.3	27.7	212.0	28.2	212.2	27.5	202.9	27.2
1982	250.9	24.0	258.3	21.8	256.5	20.1	248.6	22.5
1983	296.6	18.2	293.5	13.6	300.4	17.1	305.0	22.7
1984	355.6	19.9	340.2	15.9	368.3	22.6	368.3	20.7
1985	428.2	20.4	415.2	22.0	449.9	22.1	463.2	25.8
1986	517.7	20.9	492.1	18.5	551.7	22.6	572.7	23.6
1987	632.4	22.2	623.9	26.8	703.8	27.6	687.1	20.0
1988*	788.9	24.8	768.6	23.2	854.2	21.4	824.7	20.0

FUENTE: DANE - Tabulados Índice de precios al consumidor

* Hasta octubre.

Cuadro 4.1.3

Índice y variación mensual, por grupos de bienes y servicios, según niveles de ingreso Nacional y 7 ciudades Enero 1987-octubre 1988

Índice base: diciembre 1978 = 100.00

Período	Total		Grupos							
	Índice	Varia- ción mensual	Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
			Índice	Varia- ción mensual	Índice	Varia- ción mensual	Índice	Varia- ción mensual	Índice	Varia- ción mensual
NACIONAL										
1987										
Total (Ingresos medios y bajos)										
Enero	536.47	3.27	612.83	4.16	433.70	1.56	401.72	0.74	551.82	3.65
Febrero	547.37	2.03	624.67	1.93	439.95	1.44	412.62	2.71	569.17	3.14
Marzo	562.20	2.71	641.94	2.76	448.36	1.91	419.24	1.60	592.74	4.14
Abril	574.87	2.25	662.81	3.25	454.19	1.30	426.10	1.64	596.91	0.70
Mayo	584.65	1.70	675.08	1.85	460.15	1.31	432.00	1.38	607.17	1.72
Junio	590.24	0.96	679.73	0.69	466.73	1.43	437.40	1.25	613.16	0.99
Julio	598.86	1.46	691.67	1.76	472.62	1.28	440.08	0.61	619.12	0.97
Agosto	600.61	0.29	689.10	-0.37	477.25	0.96	446.97	1.57	626.63	1.21
Septiembre	607.92	1.22	697.94	1.28	483.32	1.27	452.67	1.28	631.23	0.73
Octubre	619.37	1.88	715.94	2.58	489.80	1.34	458.90	1.38	634.52	0.52
Noviembre	632.44	2.11	735.49	2.73	498.27	1.73	466.42	1.64	641.81	1.15
Diciembre	644.28	1.87	748.23	1.73	507.17	1.79	473.42	1.50	661.42	3.06
Ingresos medios (empleados)										
Enero	516.34	2.86	619.72	3.72	395.84	1.14	376.94	0.74	538.87	3.27
Febrero	527.65	2.19	632.64	2.08	402.32	1.64	387.48	2.80	553.88	2.79
Marzo	541.91	2.70	650.41	2.81	408.50	1.54	393.93	1.66	574.90	3.80
Abril	551.75	1.82	667.37	2.61	413.50	1.22	399.56	1.43	579.62	0.82
Mayo	559.44	1.39	676.33	1.34	419.14	1.36	406.31	1.69	587.29	1.32
Junio	564.78	0.95	681.13	0.71	425.88	1.61	409.94	0.89	592.51	0.89
Julio	572.59	1.38	693.44	1.81	431.24	1.26	412.70	0.67	597.64	0.87
Agosto	575.83	0.57	693.72	0.04	435.23	0.93	418.79	1.48	603.62	1.00
Septiembre	582.84	1.22	702.49	1.26	440.23	1.15	424.53	1.37	610.89	1.20
Octubre	592.10	1.59	717.78	2.18	445.74	1.25	429.65	1.21	616.28	0.88
Noviembre	603.82	1.98	736.60	2.62	453.64	1.77	438.40	2.04	622.68	1.04
Diciembre	615.62	1.95	752.03	2.09	461.23	1.67	443.57	1.18	636.14	2.16
Ingresos bajos (obreros)										
Enero	545.11	3.44	611.41	4.27	444.02	1.69	412.98	0.77	553.94	3.76
Febrero	555.83	1.97	622.83	1.87	449.81	1.30	424.25	2.73	571.79	3.22
Marzo	570.90	2.71	639.90	2.74	458.99	2.04	430.72	1.53	596.01	4.24
Abril	584.79	2.43	661.21	3.33	465.06	1.32	438.43	1.79	599.76	0.63
Mayo	595.46	1.82	674.50	2.01	471.08	1.29	444.20	1.32	611.79	2.01
Junio	601.16	0.96	679.85	0.79	477.22	1.30	450.17	1.34	617.58	0.95
Julio	610.12	1.49	691.75	1.75	483.11	1.23	452.79	0.58	624.13	1.06
Agosto	611.24	0.18	688.23	-0.51	487.64	0.94	460.12	1.62	632.52	1.34
Septiembre	618.68	1.22	697.14	1.29	494.06	1.32	465.56	1.18	636.51	0.63
Octubre	631.07	2.00	715.81	2.68	500.76	1.36	472.38	1.46	638.73	0.35
Noviembre	644.71	2.16	734.46	2.61	509.34	1.71	479.60	1.53	646.48	1.21
Diciembre	656.57	1.84	745.35	1.48	519.06	1.91	487.23	1.59	668.16	3.35

Cuadro 4.1.3 (continuación)

**Índice y variación mensual, por grupos de bienes y servicios,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
Enero 1987-octubre 1988**

Índice base: diciembre 1978 = 100.00

Período	Total		Grupos							
	Índice	Variación mensual	Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
			Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual
NACIONAL										
1988										
Total (Ingresos medios y bajos)										
Enero	663.64	3.00	777.61	3.93	517.60	2.06	476.82	0.72	671.13	1.47
Febrero	690.40	4.03	813.15	4.57	526.40	1.70	492.22	3.23	705.26	5.09
Marzo	710.38	2.89	836.76	2.90	538.54	2.31	502.11	2.01	729.70	3.47
Abril	738.17	3.91	878.94	5.04	548.93	1.93	510.41	1.65	744.65	2.05
Mayo	750.92	1.73	894.17	1.73	557.84	1.62	519.34	1.75	755.07	1.40
Junio	768.92	2.40	921.63	3.07	564.77	1.24	528.31	1.73	764.87	1.30
Julio	780.06	1.45	935.19	1.47	575.36	1.88	534.07	1.09	774.27	1.23
Agosto	778.68	-0.18	922.52	-1.35	583.99	1.50	544.12	1.88	791.57	2.23
Septiembre	784.19	0.71	924.59	0.22	594.97	1.88	551.90	1.43	801.16	1.21
Octubre	796.46	1.56	940.87	1.76	604.13	1.54	559.98	1.46	809.30	1.02
Ingresos medios (empleados)										
Enero	634.15	3.01	781.38	3.90	469.65	1.83	446.54	0.67	653.41	2.71
Febrero	659.93	4.07	815.52	4.37	477.71	1.72	461.87	3.43	690.92	5.74
Marzo	679.84	3.02	838.77	2.85	487.85	2.12	473.63	2.55	719.26	4.10
Abril	700.31	3.01	874.41	4.25	498.08	2.10	481.04	1.56	732.71	1.87
Mayo	708.82	1.22	882.87	0.97	505.72	1.53	491.57	2.19	741.76	1.24
Junio	720.44	1.64	902.17	2.19	512.71	1.38	499.26	1.56	747.84	0.82
Julio	733.43	1.80	923.46	2.36	523.22	2.05	505.90	1.33	753.05	0.70
Agosto	738.66	0.71	919.28	-0.45	531.33	1.55	515.28	1.85	767.97	1.98
Septiembre	745.98	0.99	922.99	0.40	541.70	1.95	522.25	1.35	777.14	1.19
Octubre	758.60	1.69	942.45	2.11	550.63	1.65	528.81	1.26	785.57	1.08
Ingresos bajos (obreros)										
Enero	1.03	676.29	3.00	774.55	3.92	530.25	2.16	490.88	0.75	675.03
Febrero	703.46	4.02	811.82	4.81	539.16	1.68	506.42	3.17	706.89	4.72
Marzo	723.47	2.84	836.44	3.03	551.68	2.32	515.38	1.77	729.98	3.27
Abril	754.40	4.28	884.63	5.76	562.20	1.91	524.00	1.67	745.87	2.18
Mayo	768.97	1.93	903.67	2.15	571.43	1.64	532.49	1.62	756.76	1.46
Junio	789.71	2.70	935.97	3.57	578.03	1.15	542.38	1.86	767.12	1.37
Julio	800.05	1.31	946.60	1.14	588.54	1.82	548.13	1.06	778.10	1.43
Agosto	795.84	-0.53	927.95	-1.97	596.90	1.42	558.41	1.88	796.64	2.38
Septiembre	800.57	0.59	927.09	-0.09	608.19	1.89	566.51	1.45	806.97	1.30
Octubre	812.69	1.51	942.39	1.65	617.38	1.51	575.26	1.54	814.59	0.94

o 4.1.3 (continuación)
e y variación mensual, por grupos de bienes y servicios,
n niveles de ingreso
cional y 7 ciudades
ero 1987-octubre 1988

Indice base: diciembre 1978 = 100.00

Período	Total		Grupos							
			Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
	Indice	Variación mensual	Indice	Variación mensual	Indice	Variación mensual	Indice	Variación mensual	Indice	Variación mensual
BOGOTÁ										
1987										
Total (Ingresos medios y bajos)										
Enero	540.41	3.30	641.85	4.40	410.80	1.05	413.97	0.82	541.81	3.29
Febrero	551.14	1.99	655.56	2.14	416.51	1.39	425.57	2.80	553.59	2.17
Marzo	568.13	3.08	675.50	3.04	425.46	2.15	431.57	1.41	583.30	5.37
Abril	579.30	1.97	692.65	2.54	430.96	1.29	440.66	2.11	586.99	0.63
Mayo	587.47	1.41	700.28	1.10	436.92	1.38	448.20	1.71	600.85	2.36
Junio	592.94	0.93	706.49	0.89	441.98	1.15	453.30	1.14	604.73	0.65
Julio	602.01	1.53	720.14	1.93	446.83	1.10	455.56	0.50	611.59	1.13
Agosto	601.12	-0.15	713.65	-0.90	450.59	0.84	463.57	1.76	616.56	0.81
Septiembre	609.19	1.34	725.86	1.71	456.94	1.41	468.01	0.96	616.42	-0.02
Octubre	621.62	2.04	746.15	2.80	463.06	1.34	474.69	1.43	618.24	0.30
Noviembre	635.62	2.25	767.82	2.90	469.94	1.49	483.18	1.79	625.18	1.12
Diciembre	647.13	1.81	779.07	1.47	481.86	2.54	489.09	1.21	642.15	2.71
Ingresos medios (empleados)										
Enero	517.24	2.62	645.83	3.47	392.31	1.02	391.96	0.97	524.82	3.05
Febrero	528.80	2.23	662.20	2.56	398.04	1.46	403.11	2.84	536.30	2.18
Marzo	545.09	3.08	683.99	3.29	403.86	1.46	409.39	1.55	561.02	4.60
Abril	552.45	1.35	696.36	1.80	408.70	1.19	415.44	1.47	564.46	0.61
Mayo	558.48	1.09	699.75	0.48	414.58	1.43	423.12	1.84	574.08	1.70
Junio	563.45	0.88	704.75	0.71	420.60	1.45	426.89	0.89	578.12	0.70
Julio	571.66	1.45	719.49	2.09	424.80	0.99	429.26	0.55	583.56	0.94
Agosto	573.76	0.36	718.42	-0.14	427.63	0.66	436.59	1.70	587.72	0.71
Septiembre	580.20	1.12	729.31	1.51	432.93	1.23	441.68	1.16	589.32	0.27
Octubre	588.80	1.48	745.20	2.17	437.89	1.14	446.50	1.09	592.86	0.60
Noviembre	600.63	2.00	766.60	2.87	443.40	1.25	455.94	2.11	599.05	1.04
Diciembre	613.66	2.16	784.90	2.38	452.24	1.99	459.95	0.87	612.55	2.25
Ingresos bajos (obreros)										
Enero	550.24	3.56	640.24	4.79	418.66	1.06	423.32	0.75	549.03	3.38
Febrero	560.63	1.88	652.74	1.95	424.35	1.35	435.10	2.78	560.03	2.16
Marzo	577.91	3.08	671.89	2.93	434.62	2.42	440.99	1.35	592.75	5.67
Abril	590.70	2.21	691.07	2.85	440.40	1.32	451.36	2.35	596.55	0.64
Mayo	599.78	1.53	700.51	1.36	446.40	1.36	458.85	1.65	612.22	2.62
Junio	605.46	0.94	707.22	0.95	451.02	1.03	464.51	1.23	616.02	0.62
Julio	614.89	1.55	720.42	1.86	456.18	1.14	466.72	0.47	623.49	1.21
Agosto	612.73	-0.35	711.63	-1.22	460.34	0.91	475.02	1.77	628.81	0.85
Septiembre	621.50	1.43	724.39	1.79	467.14	1.47	479.19	0.87	627.92	-0.14
Octubre	635.56	2.26	746.55	3.05	473.74	1.41	486.65	1.55	629.02	0.17
Noviembre	650.47	2.34	768.34	2.91	481.20	1.57	494.75	1.66	636.28	1.15
Diciembre	661.34	1.67	776.59	1.07	494.44	2.75	501.37	1.33	654.71	2.89

Cuadro 4.1.3 (continuación)

Indice y variación mensual, por grupos de bienes y servicios,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
Enero 1987-octubre 1988

Indice base: diciembre 1978 = 100.0.

Período	Total		Grupos							
	Indice	Varia- ción mensual	Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
			Indice	Varia- ción mensual	Indice	Varia- ción mensual	Indice	Varia- ción mensual	Indice	Varia- ción mensual
BOGOTÁ 1988										
Total (Ingresos medios y bajos)										
Enero	664.32	2.66	804.79	3.30	491.27	1.95	491.47	0.50	653.82	1.82
Febrero	694.74	4.58	850.00	5.62	499.28	1.63	510.35	3.84	685.73	4.88
Marzo	616.66	3.16	875.14	2.96	510.87	2.32	521.40	2.17	720.76	5.11
Abril	753.68	5.17	937.62	7.14	523.07	2.39	530.05	1.66	737.88	2.38
Mayo	768.98	2.03	958.33	2.21	531.93	1.69	540.26	1.93	748.00	1.37
Junio	791.98	2.99	996.97	4.03	538.62	1.26	550.98	1.98	755.46	1.00
Julio	804.55	1.59	1,014.12	1.72	549.15	1.95	557.52	1.19	765.54	1.33
Agosto	792.78	-1.46	979.99	-3.37	556.24	1.29	568.28	1.93	781.69	2.11
Septiembre	792.84	0.01	970.81	-0.94	567.46	2.02	577.46	1.62	786.92	0.67
Octubre	807.07	1.79	991.90	2.17	577.30	1.73	585.67	1.42	792.82	0.75
Ingresos medios (empleados)										
Enero	630.43	2.73	811.54	3.39	459.99	1.71	462.39	0.53	630.76	2.97
Febrero	656.11	4.07	851.13	4.87	467.42	1.61	478.39	3.46	661.89	4.93
Marzo	678.03	3.34	874.23	2.71	477.50	2.15	492.05	2.85	699.87	5.73
Abril	704.61	3.92	924.94	5.80	489.53	2.51	499.63	1.54	715.01	2.16
Mayo	713.47	1.25	933.33	0.90	498.04	1.73	511.64	2.40	723.92	1.24
Junio	725.37	1.66	954.19	2.23	504.14	1.22	521.46	1.91	730.37	0.89
Julio	741.73	2.25	984.11	3.13	515.05	2.16	530.86	1.80	735.52	0.70
Agosto	743.59	0.25	971.32	-1.29	522.20	1.38	540.93	1.89	750.01	1.97
Septiembre	746.94	0.45	968.75	-0.26	531.59	1.79	549.50	1.58	752.84	0.37
Octubre	760.98	1.88	993.98	2.60	540.85	1.74	555.71	1.13	758.73	0.78
Ingresos bajos (obreros)										
Enero	678.71	2.62	801.92	3.26	504.55	2.04	503.81	0.48	663.60	1.35
Febrero	711.14	4.77	849.52	5.93	512.80	1.63	523.91	3.98	695.85	4.85
Marzo	733.06	3.08	875.52	3.06	525.03	2.38	533.87	1.90	729.62	4.85
Abril	774.51	5.65	943.01	7.70	537.31	2.33	542.96	1.70	747.59	2.46
Mayo	792.54	2.32	968.94	2.74	546.32	1.67	552.41	1.74	758.23	1.42
Junio	820.25	3.49	1,015.13	4.76	553.26	1.27	563.51	2.00	766.12	1.04
Julio	831.22	1.33	1,026.86	1.15	563.63	1.87	568.84	0.94	778.28	1.58
Agosto	813.66	-2.11	983.67	-4.20	570.69	1.25	579.88	1.94	795.14	2.16
Septiembre	812.33	-0.16	971.69	-1.21	582.68	2.10	589.33	1.62	801.39	0.78
Octubre	826.63	1.76	991.02	1.99	592.77	1.73	598.39	1.54	807.29	0.74

Cuadro 4.1.3 (continuación)
Índice y variación mensual, por grupos de bienes y servicios,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
Enero 1987-octubre 1988

Índice base: diciembre 1978 = 100.00

Período	Grupos									
	Total		Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual
MEDELLÍN										
1988										
Total (Ingresos medios y bajos)										
Enero	705.00	2.45	798.94	3.29	595.30	1.85	464.06	0.69	713.21	0.86
Febrero	730.49	3.62	826.82	3.49	606.08	1.81	480.23	3.48	758.78	6.39
Marzo	747.42	2.32	842.67	1.92	621.97	2.62	492.79	2.62	781.32	2.97
Abril	763.49	2.15	863.62	2.49	632.84	1.75	501.49	1.77	794.01	1.72
Mayo	773.42	1.30	873.14	1.10	643.39	1.67	509.45	1.59	805.55	1.45
Junio	787.51	1.82	891.20	2.07	653.16	1.52	514.78	1.04	822.56	2.11
Julio	798.08	1.34	902.79	1.30	665.77	1.93	518.31	0.69	831.49	1.09
Agosto	808.43	1.30	907.64	0.54	678.97	1.98	530.48	2.35	851.58	2.42
Septiembre	823.48	1.86	928.01	2.24	690.79	1.74	538.71	1.55	859.30	0.91
Octubre	836.96	1.64	945.11	1.84	701.29	1.52	545.86	1.33	869.58	1.20
Ingresos medios (empleados)										
Enero	670.65	2.55	788.05	3.35	527.32	2.31	452.43	0.45	709.70	1.66
Febrero	695.91	3.76	809.32	2.69	535.94	1.63	472.44	4.42	746.86	7.77
Marzo	713.87	2.58	826.24	2.09	546.90	2.04	487.14	3.11	794.56	3.88
Abril	725.01	1.56	839.93	1.65	556.91	1.64	495.88	1.79	804.55	1.25
Mayo	735.56	1.45	852.54	1.50	563.91	1.43	505.32	1.90	814.96	1.29
Junio	750.52	2.03	877.27	2.90	574.46	1.87	509.54	0.83	821.33	0.78
Julio	762.90	1.64	896.74	2.21	585.39	1.90	511.00	0.28	826.24	0.59
Agosto	773.70	1.41	898.73	0.22	599.00	2.32	526.02	2.93	848.00	2.63
Septiembre	786.31	1.62	917.32	2.06	610.75	1.96	532.19	1.17	852.98	0.58
Octubre	799.32	1.65	934.38	1.86	621.22	1.71	539.26	1.33	863.79	1.27
Ingresos bajos (obreros)										
Enero	720.72	2.39	803.92	3.25	626.42	1.67	469.38	0.79	714.82	0.50
Febrero	746.31	3.55	843.83	3.84	638.18	1.87	483.80	3.07	756.00	5.76
Marzo	762.78	2.20	850.20	1.84	656.33	2.84	495.38	2.39	775.26	2.54
Abril	781.11	2.40	874.46	2.85	668.05	1.78	504.05	1.75	789.19	1.79
Mayo	790.75	1.23	882.56	0.92	679.77	1.75	511.33	1.44	801.24	1.52
Junio	804.45	1.73	897.58	1.70	689.18	1.38	517.14	1.13	823.11	2.72
Julio	814.19	1.21	905.56	0.88	702.55	1.93	521.65	0.87	833.89	1.30
Agosto	824.33	1.24	911.72	0.68	715.57	1.85	532.53	2.08	853.21	2.31
Septiembre	840.50	1.96	932.90	2.32	727.43	1.65	541.69	1.72	862.19	1.05
Octubre	854.19	1.63	950.03	1.84	737.94	1.44	548.87	1.33	872.23	1.16

Cuadro 4.1.3 (continuación)
Índice y variación mensual, por grupos de bienes y servicios,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
Enero 1987-octubre 1988

Índice base: diciembre 1978 = 100.00

Período	Total		Grupos							
			Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual
MEDELLÍN										
1987										
Total (ingresos medios y bajos)										
Enero	559.60	3.20	613.65	4.13	491.29	1.54	390.00	0.40	588.43	3.69
Febrero	571.22	2.08	623.69	1.64	501.22	2.02	398.90	2.26	608.56	3.42
Marzo	568.83	2.73	639.06	2.46	511.53	2.06	408.67	2.45	636.17	4.54
Abril	604.52	3.01	668.65	4.63	518.72	1.41	413.65	1.22	641.64	0.86
Mayo	614.84	1.71	682.90	2.13	525.73	1.35	418.80	1.26	647.35	0.89
Junio	617.49	0.43	678.35	-0.67	536.18	1.99	425.49	1.60	656.89	1.47
Julio	626.43	1.45	689.86	1.70	545.22	1.69	428.61	0.73	659.87	0.45
Agosto	627.58	0.18	684.44	-0.79	552.25	1.29	436.12	1.76	667.78	1.20
Septiembre	635.63	1.28	694.29	1.44	559.51	1.31	444.34	1.88	671.80	0.61
Octubre	650.92	2.41	718.84	3.54	567.01	1.34	448.72	0.99	676.53	0.70
Noviembre	671.45	3.15	751.68	4.57	576.69	1.71	454.84	1.36	684.23	1.14
Diciembre	688.15	2.49	773.51	2.90	584.46	1.35	460.86	1.32	707.10	3.34
Ingresos medios (empleados)										
Enero	538.43	3.19	616.37	4.47	431.50	1.16	387.17	0.44	581.28	3.53
Febrero	550.34	2.21	623.74	1.19	444.27	2.95	395.39	2.12	601.44	3.46
Marzo	565.23	2.70	636.84	2.10	451.92	1.72	405.56	2.57	630.20	4.78
Abril	579.84	2.58	664.58	4.35	457.55	1.24	410.15	1.13	635.73	0.87
Mayo	587.67	1.35	675.44	1.63	463.23	1.24	416.60	1.57	641.23	0.86
Junio	591.45	0.64	674.36	-0.15	469.98	1.45	420.69	0.98	649.89	1.35
Julio	599.22	1.31	685.27	1.61	477.90	1.68	423.35	0.63	653.45	0.54
Agosto	601.96	0.45	680.85	-0.64	485.55	1.60	427.94	1.08	662.30	1.35
Septiembre	609.91	1.32	691.64	1.58	491.90	1.30	436.95	2.10	666.83	0.68
Octubre	623.22	2.18	713.71	3.19	499.86	1.61	440.51	0.81	674.22	1.10
Noviembre	639.86	2.67	742.89	4.08	507.44	1.51	446.85	1.43	682.97	1.29
Diciembre	653.91	2.19	762.49	2.63	515.39	1.55	450.36	0.78	698.10	2.21
Ingresos bajos (obreros)										
Enero	569.29	3.19	612.40	4.01	518.66	1.68	391.43	0.38	591.70	3.75
Febrero	580.77	2.01	623.67	1.84	527.29	1.66	400.52	2.32	611.82	3.40
Marzo	596.71	2.74	640.08	2.63	538.82	2.18	410.09	2.38	638.91	4.42
Abril	615.82	3.20	670.51	4.75	546.73	1.46	415.25	1.25	644.35	0.85
Mayo	627.27	1.85	686.32	2.35	554.34	1.39	419.81	1.09	650.15	0.90
Junio	629.42	0.34	680.18	-0.89	566.48	2.18	427.68	1.87	660.10	1.53
Julio	638.89	1.50	691.96	1.73	576.03	1.68	431.02	0.78	662.81	0.41
Agosto	639.30	0.06	686.08	-0.84	582.78	1.17	439.86	2.05	670.08	1.12
Septiembre	647.41	1.26	695.51	1.37	590.45	1.31	447.72	1.78	674.08	0.56
Octubre	663.60	2.50	721.19	3.69	597.74	1.23	452.48	1.06	677.58	0.51
Noviembre	685.92	3.36	755.70	4.78	608.39	1.78	458.50	1.33	684.81	1.06
Diciembre	703.83	2.61	778.55	3.02	616.08	1.26	465.67	1.56	711.22	3.85

Cuadro 4.1.3 (continuación)

Índice y variación mensual, por grupos de bienes y servicios,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
Enero 1987-octubre 1988

Índice base: diciembre 1978 = 100.00

Período	Total		Grupos							
			Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual
CALI										
1987										
Total (Ingresos medios y bajos)										
Enero	527.91	2.72	575.00	2.67	449.20	2.07	378.27	0.58	553.73	4.13
Febrero	537.99	1.91	582.71	1.34	454.19	1.11	389.34	2.93	577.22	4.24
Marzo	546.09	1.51	591.80	1.56	461.43	1.59	396.78	1.91	584.63	1.28
Abril	557.75	2.14	609.82	3.04	467.97	1.42	403.41	1.67	587.49	0.49
Mayo	570.24	2.24	627.24	2.86	474.09	1.31	408.73	1.32	597.88	1.77
Junio	575.77	0.97	631.90	0.74	481.66	1.60	412.19	0.85	603.32	0.91
Julio	583.90	1.41	642.66	1.70	487.49	1.21	415.70	0.85	608.63	0.88
Agosto	590.62	1.15	646.83	0.65	491.75	0.87	422.71	1.69	626.29	2.90
Septiembre	597.45	1.16	648.26	0.22	497.04	1.08	429.38	1.58	648.94	3.62
Octubre	605.92	1.42	660.58	1.90	501.83	0.96	435.14	1.34	652.85	0.60
Noviembre	615.37	1.56	669.30	1.32	512.84	2.19	442.12	1.60	663.06	1.56
Diciembre	627.69	2.00	681.31	1.79	520.02	1.40	448.64	1.47	685.67	3.41
Ingresos medios (empleados)										
Enero	517.00	2.67	592.87	3.12	401.16	1.08	338.50	0.37	567.05	3.53
Febrero	526.16	1.77	598.80	1.00	405.46	1.07	349.26	3.79	585.95	3.33
Marzo	532.92	1.28	608.30	1.58	411.07	1.38	355.13	1.68	589.39	0.58
Abril	543.94	2.06	626.90	3.05	416.05	1.21	361.87	1.89	594.93	0.93
Mayo	556.23	2.25	645.89	3.02	422.99	1.66	370.38	2.35	602.42	1.25
Junio	562.07	1.04	649.39	0.54	433.65	2.52	371.85	0.39	608.65	1.03
Julio	569.87	1.38	659.67	1.58	440.58	1.59	376.59	1.27	613.99	0.87
Agosto	576.12	1.09	664.09	0.67	445.00	1.00	383.56	1.85	625.20	1.82
Septiembre	586.39	1.78	666.39	0.34	448.51	0.78	389.28	1.49	658.33	5.29
Octubre	595.02	1.47	679.78	2.00	452.23	0.82	394.96	1.45	664.76	0.97
Noviembre	605.30	1.72	689.84	1.47	466.20	3.08	405.21	2.59	671.48	1.01
Diciembre	614.92	1.58	700.62	1.56	470.57	0.93	410.51	1.30	686.15	2.18
Ingresos bajos (obreros)										
Enero	531.88	2.74	568.49	2.50	466.70	2.37	393.49	0.64	548.88	4.35
Febrero	542.30	1.95	576.85	1.47	471.94	1.12	403.93	2.65	574.05	4.58
Marzo	550.89	1.58	585.79	1.54	479.78	1.66	411.96	1.98	582.89	1.53
Abril	562.78	2.15	603.59	3.03	486.88	1.47	418.55	1.59	584.78	0.32
Mayo	575.35	2.23	620.45	2.79	492.71	1.19	422.71	0.99	596.22	1.95
Junio	580.77	0.94	625.53	0.81	499.15	1.30	426.88	0.98	601.37	0.86
Julio	589.01	1.41	636.47	1.74	504.57	1.08	429.95	0.71	606.68	0.88
Agosto	595.90	1.16	640.55	0.64	508.78	0.83	436.97	1.63	626.69	3.29
Septiembre	601.48	0.93	641.65	0.17	514.72	1.16	443.98	1.60	645.53	3.00
Octubre	609.89	1.39	653.58	1.85	519.90	1.00	449.78	1.30	648.51	0.46
Noviembre	619.04	1.50	661.83	1.26	529.82	1.90	455.57	1.28	660.00	1.77
Diciembre	632.35	2.15	674.27	1.87	538.03	1.54	462.53	1.52	685.49	3.86

Cuadro 4.1.3 (continuación)

Índice y variación mensual, por grupos de bienes y servicios,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
Enero 1987-octubre 1988

Índice base: diciembre 1978 = 100.00

Índice base: octubre 1975 = 100.00

Periodo	Total		Grupos							
			Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
	Índice	Varia- ción mensual	Índice	Varia- ción mensual	Índice	Varia- ción mensual	Índice	Varia- ción mensual	Índice	Varia- ción mensual
CALI										
1988										
Total (ingresos medios y bajos)										
Enero	646.41	2.98	709.58	4.15	530.48	2.01	454.93	1.40	692.16	0.95
Febrero	672.91	4.10	742.93	4.70	539.55	1.71	466.41	2.52	727.64	5.13
Marzo	691.54	2.77	772.81	4.02	549.58	1.86	473.35	1.49	730.68	0.42
Abril	714.39	3.30	807.42	4.48	557.86	1.51	479.79	1.36	745.50	2.03
Mayo	724.26	1.38	818.88	1.42	564.91	1.26	488.53	1.82	755.00	1.27
Junio	737.44	1.82	839.70	2.54	569.93	0.89	496.66	1.66	760.24	0.69
Julio	746.39	1.21	849.34	1.15	580.62	1.88	504.54	1.59	765.58	0.70
Agosto	756.91	1.41	855.39	0.71	589.47	1.52	514.09	1.89	792.40	3.50
Septiembre	769.62	1.68	863.28	0.92	602.23	2.16	519.47	1.05	819.00	3.36
Octubre	780.84	1.46	878.34	1.74	609.82	1.26	526.76	1.40	826.02	0.86
Ingresos medios (empleados)										
Enero	631.29	2.66	726.17	3.64	476.46	1.25	416.45	1.44	701.02	2.16
Febrero	662.26	4.90	762.29	4.97	487.01	2.21	427.79	2.72	751.28	7.16
Marzo	677.24	2.26	789.47	3.56	495.61	1.76	437.05	2.16	753.48	0.29
Abril	695.13	2.64	816.17	3.38	505.47	1.98	441.85	1.09	768.78	2.03
Mayo	702.97	1.12	825.11	1.09	510.62	1.01	452.26	2.35	776.70	1.03
Junio	713.76	1.53	842.43	2.09	518.02	1.44	456.78	0.99	781.69	0.64
Julio	722.42	1.21	852.41	1.18	530.61	2.43	462.88	1.33	784.65	0.37
Agosto	731.32	1.23	859.83	0.87	537.38	1.27	466.70	0.82	800.13	1.97
Septiembre	747.24	2.17	868.05	0.95	550.94	2.52	470.96	0.91	835.98	4.48
Octubre	758.71	1.53	884.27	1.87	558.19	1.32	476.35	1.14	845.64	1.16
Ingresos bajos (obreros)										
Enero	651.91	3.09	703.54	4.34	550.17	2.25	468.95	1.38	688.94	0.50
Febrero	676.79	3.81	735.87	4.59	558.69	1.54	480.48	2.45	719.03	4.36
Marzo	696.76	2.95	766.75	4.19	569.23	1.88	486.57	1.26	722.37	0.46
Abril	721.40	3.53	804.23	4.88	576.95	1.35	493.62	1.44	737.02	2.02
Mayo	732.01	1.47	816.61	1.53	584.69	1.34	501.75	1.64	747.09	1.36
Junio	746.07	1.92	838.71	2.70	588.84	0.70	511.19	1.88	752.43	0.71
Julio	755.12	1.21	848.22	1.13	598.83	1.69	519.71	1.66	758.63	0.82
Agosto	766.23	1.47	853.77	0.65	608.45	1.60	531.35	2.23	789.59	4.08
Septiembre	777.77	1.50	861.54	0.91	620.92	2.04	537.14	1.08	812.81	2.94
Octubre	788.90	1.43	876.19	1.70	628.63	1.24	545.12	1.49	818.88	0.75

Cuadro 4.1.3 (continuación)

**Índice y variación mensual, por grupos de bienes y servicios,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
Enero 1987-octubre 1988**

Índice base: diciembre 1978 = 100.00

Período	Grupos									
	Total		Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual
BARRANQUILLA										
1987										
Total (ingresos medios y bajos)										
Enero	498.66	4.52	563.96	5.40	378.95	2.38	378.69	0.95	514.38	4.94
Febrero	511.07	2.49	578.08	2.50	382.50	0.94	390.19	3.04	534.83	3.98
Marzo	528.81	3.08	601.34	4.02	388.51	1.57	391.77	0.40	546.30	2.14
Abril	540.81	2.66	623.90	3.75	393.02	1.16	395.36	0.92	550.70	0.81
Mayo	549.71	1.65	637.16	2.13	397.11	1.04	396.84	0.37	556.32	1.02
Junio	558.91	1.67	649.84	1.99	401.95	1.22	400.28	0.87	564.06	1.39
Julio	568.03	1.63	662.56	1.96	406.24	1.07	401.53	0.31	572.70	1.53
Agosto	570.77	0.48	665.17	0.39	409.52	0.81	403.14	0.40	576.15	0.60
Septiembre	573.52	0.48	667.63	0.37	414.13	1.13	406.00	0.71	577.45	0.23
Octubre	580.70	1.25	675.50	1.18	420.63	1.57	413.36	1.81	582.00	0.79
Noviembre	585.08	0.75	678.61	0.46	428.59	1.89	419.43	1.47	585.59	0.62
Diciembre	590.43	0.91	678.53	-0.01	433.03	1.04	432.48	3.11	607.59	3.76
Ingresos medios (empleados)										
Enero	488.17	3.93	570.53	4.91	354.69	1.87	327.53	0.54	505.55	3.94
Febrero	499.75	2.37	584.97	2.53	357.53	0.80	335.56	2.45	520.57	2.97
Marzo	514.48	2.94	607.05	3.77	363.29	1.61	337.06	0.44	534.00	2.57
Abril	528.64	2.36	628.60	3.22	367.80	1.24	340.93	1.14	542.04	1.50
Mayo	534.34	1.46	639.55	2.06	371.46	0.99	341.85	0.26	545.95	0.72
Junio	543.42	1.69	653.69	2.21	377.13	1.52	345.54	1.07	550.55	0.84
Julio	552.21	1.61	667.79	2.15	380.93	1.00	348.76	0.35	556.47	1.07
Agosto	555.77	0.64	673.04	0.78	383.31	0.62	348.64	0.54	558.54	0.37
Septiembre	558.27	0.44	676.27	0.47	388.47	0.82	350.56	0.55	559.33	0.14
Octubre	564.87	1.18	680.98	0.69	392.83	1.64	357.20	1.89	569.54	1.82
Noviembre	571.79	1.22	688.38	1.08	403.25	2.65	364.97	2.17	572.33	0.48
Diciembre	577.89	1.06	691.42	0.44	408.78	1.37	376.26	3.09	582.78	1.82
Ingresos bajos (obreros)										
Enero	503.12	4.75	561.17	5.61	389.25	2.58	400.40	1.08	518.13	5.35
Febrero	515.88	2.53	575.15	2.49	393.10	0.98	413.38	3.24	540.88	4.39
Marzo	532.05	3.13	598.92	4.13	399.21	1.55	415.00	0.39	551.52	1.96
Abril	546.83	2.77	622.76	3.98	403.73	1.13	418.46	0.83	554.38	0.51
Mayo	556.24	1.72	636.15	2.15	407.99	1.05	420.19	0.41	560.72	1.14
Junio	565.48	1.66	648.20	1.89	412.49	1.10	423.52	0.79	569.80	1.61
Julio	574.74	1.63	660.35	1.87	416.99	1.09	424.77	0.29	579.59	1.71
Agosto	577.14	0.41	661.83	0.22	420.65	0.87	426.27	0.35	583.62	0.69
Septiembre	579.99	0.49	663.96	0.32	425.87	1.24	429.53	0.76	585.15	0.26
Octubre	587.43	1.28	673.18	1.38	432.43	1.54	437.21	1.78	587.29	0.36
Noviembre	590.71	0.55	674.46	0.19	439.35	1.60	442.55	1.22	591.21	0.66
Diciembre	595.75	0.85	673.06	-0.20	443.33	0.90	456.34	3.11	618.12	4.55

Cuadro 4.1.3 (continuación)

Índice y variación mensual, por grupos de bienes y servicios,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
Enero 1987-octubre 1988

Índice base: diciembre 1978 = 100.00

Período	Total		Grupos							
			Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual
BARRANQUILLA										
1988										
Total (ingresos medios y bajos)										
Enero	618.73	4.79	723.66	6.65	440.65	1.76	434.06	0.37	622.93	2.52
Febrero	641.73	3.72	756.54	4.54	447.98	1.66	443.68	2.22	641.43	2.97
Marzo	664.99	3.62	790.49	4.94	458.73	2.40	447.41	0.84	658.62	2.37
Abril	681.94	2.55	814.25	3.01	465.78	1.54	453.14	1.28	670.94	2.18
Mayo	685.62	0.54	813.60	-0.08	473.85	1.73	458.22	1.12	680.37	1.41
Junio	696.96	2.54	828.56	3.54	479.00	1.07	467.38	2.08	690.33	0.99
Julio	708.42	1.64	843.21	1.77	485.56	1.37	471.17	0.81	702.14	1.71
Agosto	711.93	0.50	845.01	0.21	492.78	1.49	474.76	0.76	705.43	0.47
Septiembre	718.85	0.97	852.02	0.83	500.05	1.48	480.75	1.26	712.31	0.98
Octubre	726.17	1.02	858.87	0.80	505.59	1.11	488.36	1.58	722.75	1.47
Ingresos medios (empleados)										
Enero	608.18	5.24	739.95	7.04	416.62	1.91	377.29	0.27	608.80	4.46
Febrero	630.07	3.59	769.60	4.00	423.81	1.72	390.48	3.49	632.06	3.82
Marzo	652.95	3.63	803.98	4.46	433.44	2.27	393.34	0.73	651.98	3.15
Abril	666.81	2.12	823.93	2.48	440.62	1.65	397.81	1.13	663.61	1.78
Mayo	668.67	0.27	819.09	-0.58	447.31	1.51	404.66	1.72	671.82	1.23
Junio	677.05	1.25	830.38	1.37	453.02	1.27	411.18	1.61	677.81	0.89
Julio	686.36	1.37	843.13	1.53	458.61	1.23	414.33	0.76	686.09	1.22
Agosto	690.47	0.59	845.50	0.28	465.17	1.43	419.64	1.28	690.87	0.69
Septiembre	696.74	0.90	852.06	0.77	472.85	1.65	424.27	1.10	695.93	0.73
Octubre	704.10	1.06	857.30	0.61	479.31	1.37	430.91	1.57	708.08	1.74
Ingresos bajos (obreros)										
Enero	623.20	4.60	716.75	6.49	450.85	1.69	458.16	0.39	628.93	1.74
Febrero	646.69	3.76	750.99	4.77	458.24	1.63	466.27	1.77	645.41	2.62
Marzo	670.10	3.61	784.77	4.49	469.46	2.44	470.37	0.87	658.59	2.04
Abril	688.37	2.72	810.14	3.23	476.46	1.49	476.63	1.33	674.05	2.34
Mayo	692.82	0.64	811.27	0.13	485.12	1.81	480.95	0.90	684.00	1.47
Junio	705.42	1.81	827.79	2.03	490.02	1.01	491.24	2.13	695.65	1.70
Julio	717.79	1.75	843.25	1.86	496.99	1.42	495.30	0.82	708.96	1.91
Agosto	721.03	0.45	844.81	0.18	504.50	1.51	498.16	0.57	711.61	0.37
Septiembre	728.24	0.99	852.01	0.85	511.60	1.40	504.72	1.31	719.27	1.07
Octubre	735.54	1.00	859.54	0.88	516.74	1.00	512.74	1.59	728.98	1.35

Cuadro 4.1.3 (continuación)

**Índice y variación mensual, por grupos de bienes y servicios,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
Enero 1987-octubre 1988**

Índice base: diciembre 1978 = 100.00

Período	Grupos									
	Total		Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual
BUARAMANGA										
1987										
Total (Ingresos medios y bajos)										
Enero	541.90	4.20	606.40	5.64	434.34	1.99	507.41	1.44	557.98	3.47
Febrero	558.32	3.03	628.16	3.59	438.36	0.93	522.23	2.92	582.54	4.40
Marzo	571.41	2.34	638.93	1.71	444.47	1.39	531.53	1.78	617.80	6.05
Abril	581.69	1.80	653.52	2.28	450.05	1.26	538.88	1.01	623.36	0.90
Mayo	590.64	1.54	663.14	1.47	455.97	1.32	545.39	1.59	637.73	2.31
Junio	601.66	1.87	680.57	2.63	459.81	0.84	555.39	1.83	642.44	0.74
Julio	607.42	0.96	686.12	0.82	464.52	1.02	560.88	0.99	649.84	1.15
Agosto	610.49	0.51	688.07	0.28	467.68	0.68	568.49	1.36	653.87	0.62
Septiembre	617.24	1.11	698.63	1.53	472.37	1.00	579.58	1.95	650.95	-0.45
Octubre	625.00	1.26	706.39	1.11	481.65	1.96	590.69	1.92	654.41	0.53
Noviembre	637.83	2.05	721.20	2.10	492.91	2.34	603.53	2.17	664.36	1.52
Diciembre	651.28	2.11	737.73	2.29	499.86	1.41	612.78	1.53	683.31	2.85
Ingresos medios (empleados)										
Enero	493.75	3.47	581.67	4.97	383.31	1.22	454.12	0.88	512.83	3.45
Febrero	509.13	3.11	602.30	3.54	388.44	1.41	467.30	2.90	531.72	3.68
Marzo	522.70	2.66	610.56	1.37	375.37	1.88	476.43	1.73	560.60	5.43
Abril	529.13	1.23	617.66	1.16	381.49	1.63	479.92	0.94	566.99	1.13
Mayo	536.59	1.40	627.80	1.64	385.56	1.06	486.31	1.33	574.39	1.30
Junio	544.00	1.38	641.94	2.25	388.35	0.72	491.96	1.16	577.64	0.66
Julio	547.77	0.69	643.00	0.16	392.35	1.02	496.17	0.85	584.75	1.23
Agosto	549.55	0.32	641.34	-0.25	395.80	0.87	503.27	1.43	588.12	0.57
Septiembre	556.62	1.28	653.87	1.95	400.88	1.28	513.82	2.09	588.68	0.09
Octubre	563.27	1.19	661.56	1.17	407.53	1.65	522.90	1.76	593.20	0.76
Noviembre	573.41	1.80	674.27	1.92	417.31	2.39	533.24	1.97	600.11	1.16
Diciembre	586.69	2.31	691.89	2.61	425.41	1.94	544.13	2.04	613.22	2.18
Ingresos bajos (obreros)										
Enero	558.38	4.42	614.86	5.85	458.65	2.20	525.65	1.59	573.44	3.47
Febrero	576.16	3.00	637.01	3.60	462.29	0.79	541.04	2.92	599.94	4.82
Marzo	588.09	2.24	648.64	1.82	468.12	1.26	550.73	1.79	637.38	6.24
Abril	599.68	1.97	665.79	2.64	473.52	1.15	556.37	1.02	642.65	0.82
Mayo	609.14	1.57	675.24	1.41	480.07	1.38	565.61	1.66	659.40	2.60
Junio	621.40	2.01	693.79	2.74	484.27	0.87	577.10	2.03	664.62	0.79
Julio	627.84	1.03	700.88	1.02	489.22	1.02	583.03	1.02	672.12	1.12
Agosto	631.34	1.55	704.06	0.45	492.29	0.62	590.81	1.33	676.38	0.63
Septiembre	637.99	1.05	713.95	1.40	498.84	0.92	602.08	1.90	672.26	-0.60
Octubre	646.13	1.27	721.73	1.08	507.03	2.05	613.89	1.96	675.37	0.46
Noviembre	659.89	2.12	737.27	2.15	518.79	2.31	627.57	2.22	686.36	1.62
Diciembre	673.36	2.04	753.42	2.19	525.35	1.26	636.28	1.38	707.30	3.05

Cuadro 4.1.3 (continuación)
Índice y variación mensual, por grupos de bienes y servicios,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
Enero 1987-octubre 1988

Índice base: diciembre 1978 = 100.00

Período	Total		Grupos							
			Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual
BUCARAMANGA										
1988										
Total (ingresos medios y bajos)										
Enero	682.74	4.83	785.63	6.49	518.41	3.71	622.52	1.59	691.86	1.25
Febrero	703.73	3.07	810.86	3.21	527.71	1.79	635.95	2.16	727.44	5.14
Marzo	714.41	1.52	814.24	0.42	538.37	2.02	648.16	1.92	761.95	4.74
Abril	731.52	2.39	838.36	2.96	546.79	1.56	665.13	2.62	773.85	1.56
Mayo	748.63	2.07	858.82	2.42	555.17	1.53	679.87	2.22	784.19	1.34
Junio	765.63	2.54	889.02	3.54	561.13	1.07	694.02	2.08	791.95	0.99
Julio	775.79	1.33	897.37	0.94	573.17	2.15	703.76	1.40	804.93	1.64
Agosto	777.97	0.28	892.93	-0.49	577.97	0.84	714.20	1.48	821.94	2.11
Septiembre	776.21	-0.23	883.21	-1.09	584.41	1.11	723.33	1.28	826.93	0.61
Octubre	786.34	1.31	892.44	1.05	595.47	1.89	737.81	2.00	835.73	1.06
Ingresos medios (empleados)										
Enero	611.01	4.14	733.11	5.95	436.78	2.67	551.34	1.32	632.03	3.06
Febrero	637.51	4.33	772.08	5.31	442.37	1.27	563.08	2.12	666.17	5.40
Marzo	653.67	2.53	779.99	1.02	456.47	3.18	572.50	1.67	697.57	4.71
Abril	669.99	2.49	805.46	3.26	464.30	1.71	588.67	2.82	709.79	1.75
Mayo	679.84	1.47	817.79	1.53	471.14	1.47	598.54	1.67	719.17	1.32
Junio	690.45	1.56	836.55	2.29	475.89	0.96	611.29	2.13	723.96	0.66
Julio	698.64	1.18	842.69	0.73	486.48	2.26	619.07	1.27	732.52	1.18
Agosto	702.68	0.57	841.71	-0.11	489.70	0.66	627.55	1.36	742.97	1.42
Septiembre	703.12	0.06	833.39	-0.98	498.92	1.88	635.78	1.31	744.56	0.21
Octubre	714.39	1.60	843.65	1.23	509.02	2.02	650.28	2.28	757.45	1.73
Ingresos bajos (obreros)										
Enero	707.29	5.03	803.80	6.66	546.35	3.99	646.88	1.66	712.34	0.71
Febrero	726.39	2.70	824.14	2.55	556.91	1.93	660.89	2.16	748.41	5.08
Marzo	735.20	1.21	825.96	0.22	566.40	1.70	674.05	1.99	783.99	4.75
Abril	752.58	2.36	849.83	2.86	575.03	1.52	691.29	2.55	795.78	1.50
Mayo	769.49	2.24	872.59	2.70	583.94	1.54	707.70	2.37	806.45	1.34
Junio	791.36	2.84	906.98	3.94	590.38	1.10	722.33	2.06	815.23	1.08
Julio	802.20	1.36	916.08	1.00	602.84	2.11	732.74	1.44	829.71	1.77
Agosto	803.74	0.19	910.46	-0.61	608.18	0.88	743.85	1.51	848.97	2.32
Septiembre	801.23	-0.31	900.26	-1.12	613.67	0.90	753.29	1.26	855.12	0.72
Octubre	810.97	1.22	909.14	0.99	625.06	1.86	767.77	1.92	862.52	0.87

Cuadro 4.1.3 (continuación)
Índice y variación mensual, por grupos de bienes y servicios,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
Enero 1987-octubre 1988

Índice base: diciembre 1978 = 100.00

Período	Total		Grupos							
	Índice	Variación mensual	Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
			Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual
MANIZALES										
1987										
Total (Ingresos medios y bajos)										
Enero	498.91	2.87	563.79	3.14	414.90	2.67	341.90	0.48	504.45	3.07
Febrero	506.47	1.52	569.74	1.06	421.02	1.48	348.39	1.90	525.12	4.10
Marzo	521.88	3.04	590.79	3.69	426.90	1.40	351.28	0.83	542.96	3.40
Abril	537.02	2.90	616.35	4.33	430.68	0.89	356.14	1.38	545.95	0.55
Mayo	562.55	4.75	660.68	7.19	434.96	0.99	360.36	1.18	550.16	0.77
Junio	565.54	0.53	661.39	0.11	439.47	1.04	365.99	1.56	558.81	1.57
Julio	570.22	0.83	664.80	0.52	446.40	1.58	366.96	0.27	565.41	1.18
Agosto	572.23	0.35	664.96	0.02	451.13	1.06	369.64	0.73	568.88	0.61
Septiembre	573.87	0.29	663.99	-0.15	456.67	1.23	371.94	0.62	571.34	0.43
Octubre	583.21	1.63	677.74	2.07	461.60	1.08	375.81	1.04	576.11	0.83
Noviembre	598.52	2.63	702.13	3.60	467.66	1.31	378.66	0.76	579.19	0.53
Diciembre	610.99	2.08	718.63	2.35	473.27	1.20	384.25	1.48	595.57	2.83
Ingresos medios (empleados)										
Enero	470.77	2.40	561.77	3.51	377.22	1.36	348.37	0.50	486.67	1.68
Febrero	481.37	2.25	572.93	1.98	384.28	1.87	354.97	1.89	503.68	3.49
Marzo	496.36	3.11	590.75	3.11	389.43	1.34	360.95	1.68	532.96	5.81
Abril	508.17	2.37	614.18	3.96	393.06	0.93	368.66	2.13	535.77	0.52
Mayo	522.07	2.73	643.74	4.81	395.89	0.71	375.24	1.78	538.35	0.48
Junio	525.55	0.66	644.89	0.17	401.49	1.41	379.80	2.21	542.74	0.81
Julio	530.81	1.00	649.13	0.65	409.94	2.10	381.84	0.53	546.09	0.61
Agosto	534.49	0.69	652.27	0.48	414.42	1.09	383.50	0.43	550.37	0.78
Septiembre	535.82	0.24	650.69	-0.24	418.39	0.95	387.00	0.91	552.49	0.38
Octubre	544.82	1.67	667.32	2.55	421.54	0.75	392.30	1.36	556.79	0.77
Noviembre	555.33	1.92	685.43	2.71	427.57	1.43	397.04	1.20	561.22	0.79
Diciembre	565.30	1.97	698.73	1.94	436.61	2.11	400.66	0.91	568.37	1.27
Ingresos bajos (obreros)										
Enero	506.85	2.99	564.35	3.03	425.53	3.00	340.07	0.47	509.46	3.45
Febrero	513.55	1.32	568.84	0.79	431.39	1.37	346.54	1.90	531.16	4.25
Marzo	529.08	3.02	590.80	3.86	437.47	1.40	348.56	0.58	545.79	2.75
Abril	545.16	3.03	616.96	4.42	441.29	0.87	352.61	1.16	548.83	0.55
Mayo	573.97	5.28	665.46	7.86	445.98	1.06	356.16	1.00	553.49	0.84
Junio	576.81	0.49	666.04	0.08	450.18	0.94	362.10	1.66	563.34	1.77
Julio	581.33	0.78	669.23	0.47	456.68	1.44	362.76	0.18	570.86	1.33
Agosto	582.87	0.26	668.53	-0.10	461.48	1.05	365.73	0.81	574.10	0.56
Septiembre	584.60	0.29	667.74	-0.11	467.47	1.29	367.69	0.53	578.66	0.44
Octubre	594.04	1.61	680.68	1.93	472.90	1.16	371.15	0.94	581.56	0.84
Noviembre	610.70	2.80	706.84	3.84	478.97	1.28	373.47	0.62	584.26	0.46
Diciembre	623.88	2.15	724.24	2.46	483.61	0.96	379.62	1.64	603.25	3.25

Cuadro 4.1.3 (continuación)
Índice y variación mensual, por grupos de bienes y servicios,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
Enero 1987-octubre 1988

Índice base: diciembre 1978 = 100.00

Período	Total		Grupos							
	Índice	Variación mensual	Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
			Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual
MANIZALES										
1988										
Total (ingresos medios y bajos)										
Enero	627.18	2.65	737.36	2.61	490.05	3.55	385.17	0.24	605.64	1.69
Febrero	644.70	2.79	759.30	2.98	498.01	1.62	390.71	1.44	637.35	5.24
Marzo	665.18	3.18	786.68	3.61	508.42	2.09	396.90	1.58	656.45	3.00
Abril	689.41	3.64	824.54	4.81	516.60	1.61	400.98	1.03	668.59	1.85
Mayo	713.79	3.64	862.76	4.64	526.23	1.86	404.98	1.00	674.72	0.92
Junio	723.71	1.39	874.87	1.40	531.51	1.00	410.06	1.25	687.48	1.89
Julio	734.96	1.55	889.33	1.65	539.10	1.43	412.03	0.48	697.42	1.45
Agosto	735.86	0.12	884.22	-0.57	546.39	1.35	420.48	2.05	706.07	1.24
Septiembre	745.44	1.30	891.45	0.82	561.44	2.75	423.50	0.72	715.08	1.28
Octubre	751.32	0.79	894.49	0.34	568.68	1.29	431.18	1.81	735.04	2.79
Ingresos medios (empleados)										
Enero	581.24	2.81	721.54	3.26	446.42	2.24	401.41	0.18	586.37	3.16
Febrero	603.35	3.80	754.88	4.62	454.60	1.83	412.76	2.82	612.65	4.48
Marzo	623.19	3.28	779.47	3.25	462.15	1.66	423.77	2.66	646.81	5.57
Abril	635.96	2.04	802.37	2.93	467.94	1.25	430.46	1.57	652.48	0.87
Mayo	649.70	2.16	824.01	2.69	476.64	1.85	439.29	2.05	660.11	1.16
Junio	653.04	0.51	824.12	0.01	483.55	1.44	444.69	1.22	663.37	0.49
Julio	659.24	0.94	831.91	0.94	490.04	1.34	448.50	0.85	666.72	0.50
Agosto	668.62	1.42	837.05	0.61	501.04	2.24	457.10	1.91	682.60	2.38
Septiembre	677.98	1.39	845.67	1.02	513.47	2.48	462.52	1.18	689.96	1.07
Octubre	690.15	1.80	864.55	2.23	519.82	1.24	466.27	0.81	701.26	1.64
Ingresos bajos (obreros)										
Enero	640.14	2.60	741.83	2.42	502.36	3.87	380.60	0.25	611.07	1.29
Febrero	656.36	2.53	760.55	2.52	510.28	1.57	384.50	1.02	644.31	5.43
Marzo	677.02	3.14	788.72	3.70	521.47	2.19	389.32	1.25	659.16	2.30
Abril	704.49	4.05	830.80	5.33	530.33	1.69	392.67	0.86	673.13	2.11
Mayo	731.86	3.88	873.69	5.16	540.22	1.86	395.30	0.66	678.84	0.84
Junio	743.64	1.60	889.18	1.77	545.03	0.89	400.29	1.26	694.28	2.27
Julio	756.31	1.70	905.53	1.83	552.94	1.45	401.75	0.36	706.08	1.69
Agosto	754.83	-0.19	897.53	-0.88	559.18	1.12	410.15	2.09	712.69	0.93
Septiembre	764.47	1.27	904.37	0.76	574.97	2.82	412.50	0.57	722.16	1.32
Octubre	768.58	0.54	902.93	-0.16	582.46	1.30	421.28	2.13	744.57	3.10

Cuadro 4.1.3 (continuación)
Índice y variación mensual, por grupos de bienes y servicios,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
Enero 1987-octubre 1988

Índice base: diciembre 1978 = 100.00

Período	Total		Grupos							
			Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual
PASTO										
1987										
Total (Ingresos medios y bajos)										
Enero	574.64	1.11	621.85	0.74	490.60	1.57	379.48	0.81	605.28	2.01
Febrero	574.50	-0.02	613.30	0.37	496.99	1.30	391.19	3.09	624.49	3.17
Marzo	588.52	2.44	633.29	3.26	504.33	1.48	395.95	1.22	631.73	1.16
Abril	602.96	2.45	655.57	3.52	508.11	0.75	403.15	1.82	637.59	0.93
Mayo	606.34	0.56	656.75	0.18	513.83	1.13	406.16	0.75	645.90	1.30
Junio	611.79	0.90	660.26	0.53	522.86	1.76	416.20	2.47	650.18	0.66
Julio	623.18	1.86	675.73	2.34	529.54	1.28	419.76	0.86	655.49	0.82
Agosto	639.46	2.61	696.02	3.00	535.58	1.14	428.61	2.11	678.14	3.46
Septiembre	659.23	3.09	722.40	3.79	540.59	0.94	432.40	0.88	702.07	3.53
Octubre	677.09	2.71	748.43	3.60	550.57	1.85	437.55	1.19	706.45	0.62
Noviembre	679.20	0.31	745.14	-0.44	560.08	1.73	445.37	1.79	715.39	1.27
Diciembre	682.61	0.50	745.70	0.08	564.17	0.73	454.95	2.15	726.80	1.59
Ingresos medios (empleados)										
Enero	555.18	0.87	630.90	0.59	444.53	0.72	323.08	0.79	600.44	1.62
Febrero	560.71	0.99	630.42	-0.07	452.01	1.68	332.35	2.86	614.94	2.41
Marzo	576.52	2.81	657.60	4.31	460.94	1.97	335.47	0.93	619.15	0.68
Abril	591.27	2.55	683.90	3.99	465.93	1.08	339.76	1.27	623.90	0.76
Mayo	594.50	0.54	684.50	0.08	472.70	1.45	342.37	0.76	629.30	0.86
Junio	596.72	0.37	680.43	-0.59	483.66	2.31	349.85	2.18	633.74	0.70
Julio	602.20	0.91	687.14	0.98	490.06	1.32	352.91	0.87	636.73	0.47
Agosto	619.03	2.79	711.89	3.60	496.59	1.33	359.10	1.75	651.64	2.34
Septiembre	639.32	3.27	736.73	3.48	504.92	1.67	362.78	1.02	680.99	4.50
Octubre	655.32	2.50	764.49	3.76	512.67	1.53	367.11	1.19	685.53	0.66
Noviembre	659.34	0.61	764.19	-0.03	520.59	1.64	374.33	1.96	693.30	1.13
Diciembre	664.01	0.70	764.81	0.08	525.95	1.02	379.98	1.50	705.28	1.72
Ingresos bajos (obreros)										
Enero	579.36	1.15	619.65	0.77	501.76	1.75	393.15	0.81	606.45	2.09
Febrero	577.85	-0.26	609.15	-1.69	507.88	1.21	405.45	3.12	626.81	3.35
Marzo	591.43	2.35	627.39	2.99	514.84	1.37	410.61	1.27	634.77	1.26
Abril	605.80	2.42	648.70	3.39	518.33	0.67	418.51	1.92	640.91	0.96
Mayo	609.21	0.56	650.03	0.20	523.79	1.05	421.62	0.74	649.92	1.40
Junio	615.43	1.02	655.37	0.82	532.36	1.63	432.27	2.52	654.16	0.65
Julio	628.26	2.08	672.97	2.68	539.10	1.26	435.95	0.85	660.03	0.89
Agosto	644.41	2.57	692.17	2.85	545.03	1.09	445.45	2.17	684.56	3.71
Septiembre	664.06	3.04	718.93	3.86	549.23	0.77	449.27	0.85	707.18	3.30
Octubre	682.37	2.75	744.54	3.56	559.75	1.91	454.62	1.19	711.52	0.61
Noviembre	684.01	0.24	740.52	-0.53	569.65	1.76	462.57	1.74	720.74	1.29
Diciembre	687.12	0.45	741.07	0.07	573.43	0.66	473.12	2.28	732.01	1.56

Cuadro 4.1.3 (conclusión)
Índice y variación mensual, por grupos de bienes y servicios,
según niveles de ingreso
Nacional y 7 ciudades
Enero 1987-octubre 1988

Índice base: diciembre 1978 = 100.00

Período	Total		Grupos							
	Índice	Variación mensual	Alimentos		Vivienda		Vestuario		Misceláneo	
			Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual	Índice	Variación mensual
PASTO										
1988										
Total (Ingresos medios y bajos)										
Enero	709.26	3.90	787.44	5.60	574.93	1.91	457.15	0.48	730.06	0.45
Febrero	713.14	0.55	781.93	- 0.70	584.64	1.69	470.72	2.97	757.59	3.77
Marzo	730.82	2.48	806.64	3.16	595.68	1.89	479.91	1.95	764.14	0.86
Abril	768.52	5.16	866.39	7.41	604.35	1.46	487.72	1.63	774.85	1.40
Mayo	789.81	2.77	893.00	3.07	613.98	1.59	494.62	1.41	799.02	3.12
Junio	810.05	2.56	920.84	3.12	622.85	1.44	505.20	2.14	810.19	1.40
Julio	809.94	-0.01	913.98	-0.74	634.46	1.86	510.05	0.96	815.79	0.69
Agosto	816.44	0.80	913.31	-0.07	642.94	1.34	521.85	2.27	849.07	4.08
Septiembre	817.61	0.14	903.20	-1.11	651.95	1.40	525.68	0.77	878.70	3.49
Octubre	823.22	0.69	907.46	0.47	661.08	1.40	532.94	1.38	885.38	0.76
Ingreso medios (empleados)										
Enero	691.37	4.12	812.64	6.25	534.11	1.55	383.42	0.90	718.92	1.93
Febrero	702.87	1.66	815.10	0.30	543.29	1.71	395.62	3.18	751.07	4.47
Marzo	722.96	2.85	847.98	4.03	557.49	2.61	404.39	2.21	755.07	0.53
Abril	748.87	3.58	896.25	5.69	562.25	0.85	410.86	1.59	763.55	1.12
Mayo	760.24	1.51	908.25	1.33	569.74	1.33	416.42	1.35	779.77	2.12
Junio	770.52	1.35	920.33	1.33	576.16	1.12	424.03	1.82	791.22	1.46
Julio	776.39	0.76	923.84	0.38	586.07	1.72	431.29	1.71	797.43	0.78
Agosto	792.26	2.04	940.56	1.80	595.45	1.60	440.46	2.12	820.62	2.90
Septiembre	804.00	1.48	938.58	-0.21	606.55	1.86	446.63	1.40	863.48	5.22
Octubre	817.18	1.64	955.43	1.80	621.65	2.49	450.17	0.79	870.99	0.87
Ingresos bajos (obreros)										
Enero	713.59	3.85	781.34	5.43	584.82	1.98	475.01	0.39	732.75	0.10
Febrero	715.63	0.28	773.89	-0.95	594.66	1.68	488.91	2.92	759.17	3.60
Marzo	732.73	2.38	796.63	2.93	604.94	1.72	498.21	1.90	766.34	0.94
Abril	773.28	5.53	859.16	7.84	614.55	1.58	506.34	1.63	777.58	1.46
Mayo	796.97	3.06	889.30	3.50	624.70	1.65	513.56	1.42	803.68	3.35
Junio	819.62	2.84	920.96	3.56	634.16	1.51	524.87	2.20	814.78	1.38
Julio	818.07	-0.18	911.59	-1.01	646.18	1.89	529.13	0.81	820.24	0.67
Agosto	822.30	0.51	906.70	-0.53	654.44	1.27	541.32	2.30	855.96	4.35
Septiembre	820.90	-0.17	894.63	-1.33	662.95	1.30	544.82	0.64	882.38	3.08
Octubre	824.69	0.46	895.84	0.14	670.64	1.16	552.99	1.50	888.86	0.73

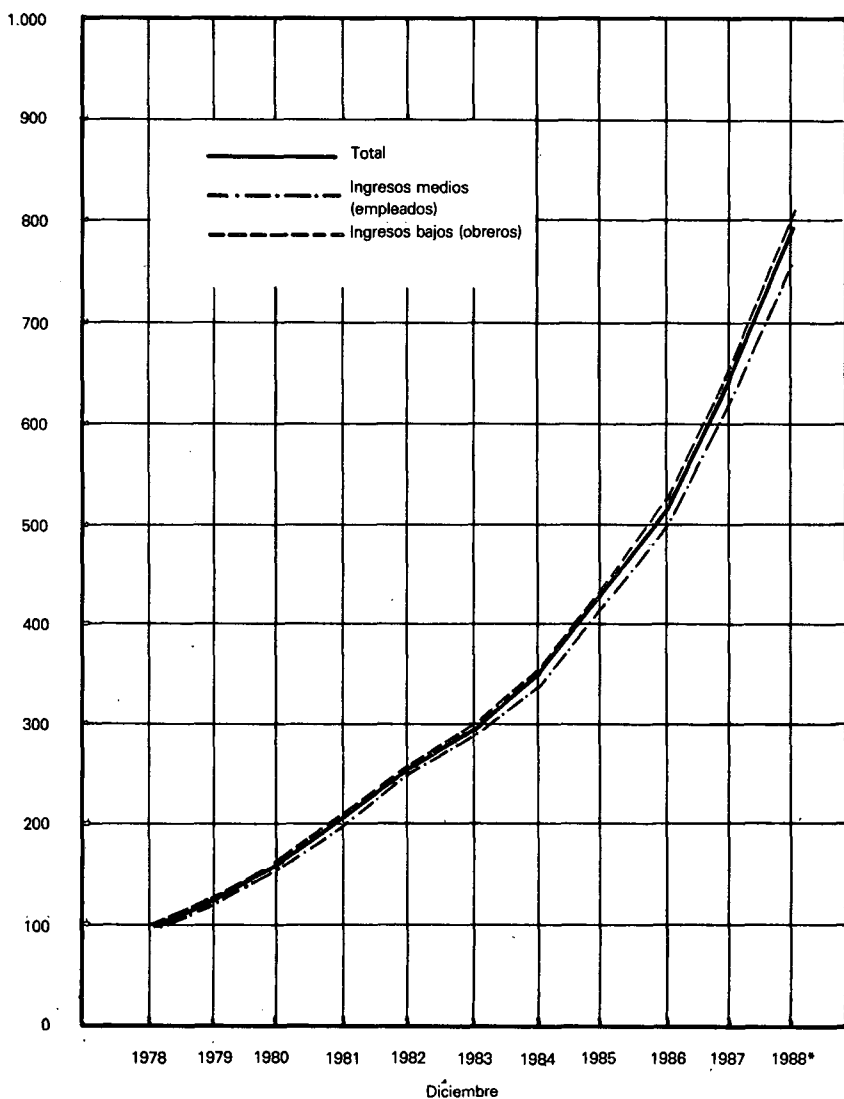
FUENTE: DANE - Tabulados del índice de precios al consumidor.

Gráfico 4.1

Índice de Precios al Consumidor.

Total y por niveles de ingreso

1978-1988 (diciembre de cada año)



FUENTE: Cuadro 4.1.1

* Hasta octubre

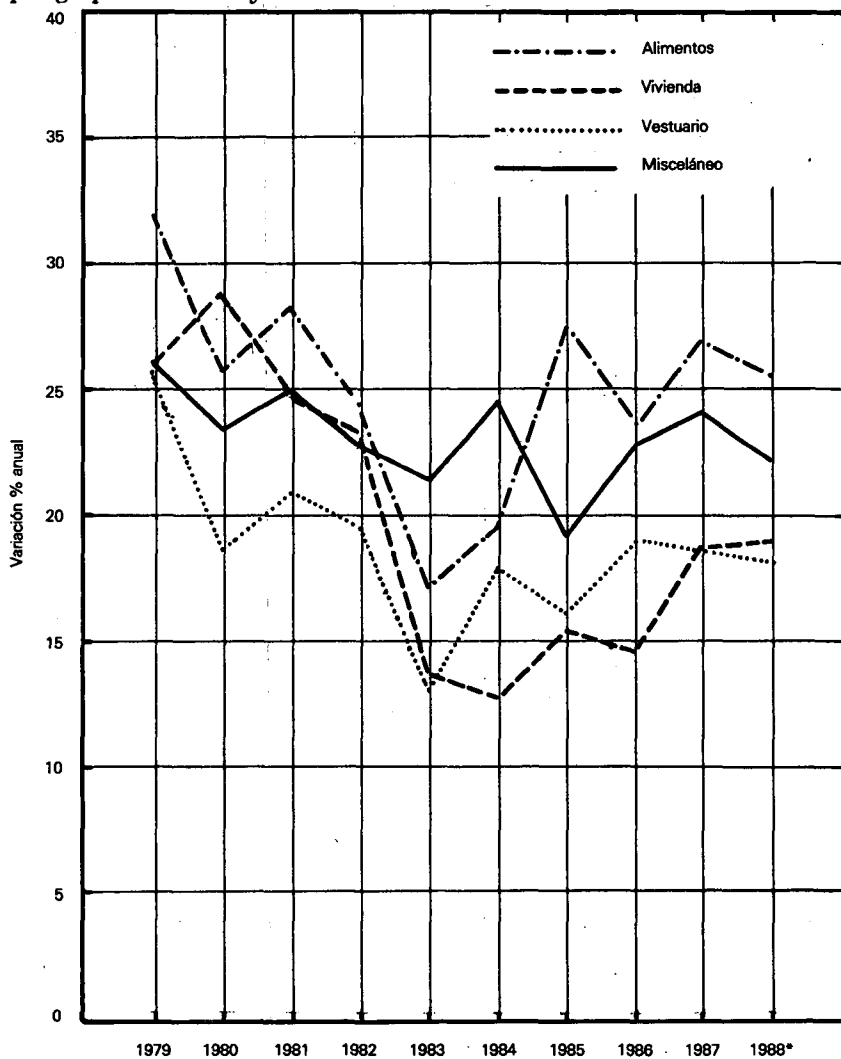
Gráfico 4.2

Índice de Precios al Consumidor.

Variación porcentual acumulada del índice total

(a diciembre de cada año)

por grupos de bienes y servicios 1978-1988



FUENTE: Cuadro 4.1.1

* Hasta octubre

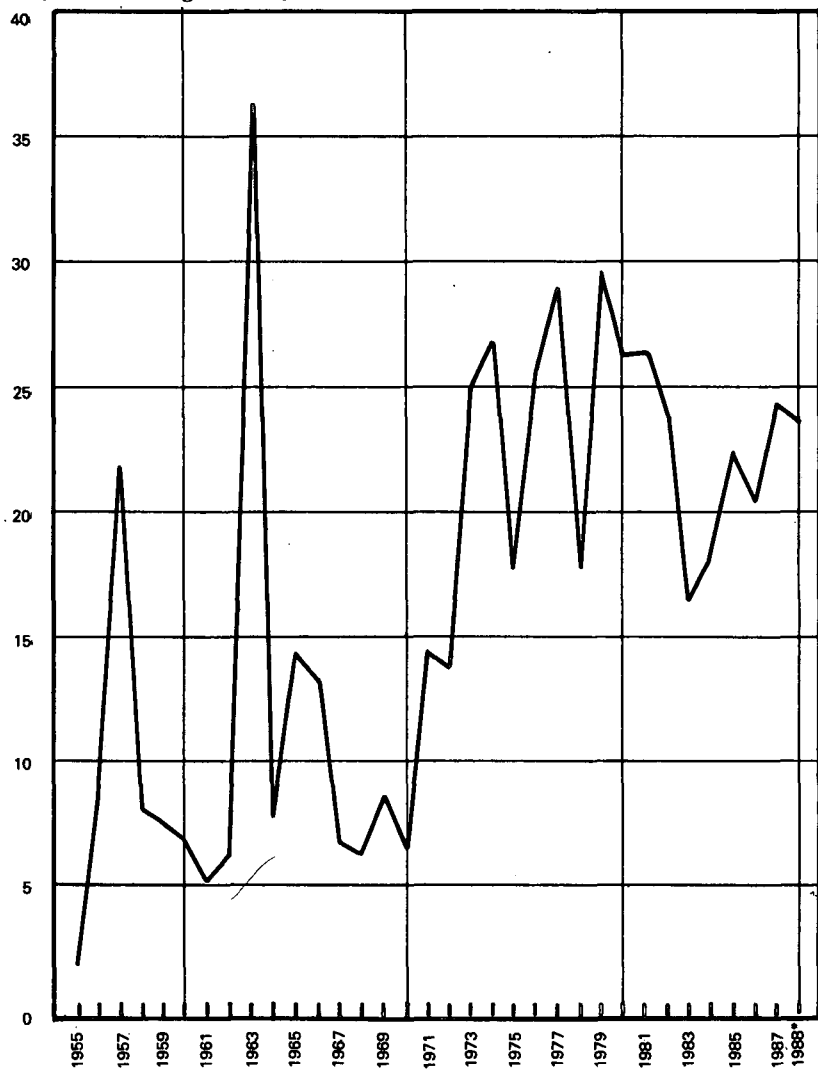
Gráfico 4.3

Indice de Precios al Consumidor.

Variación porcentual acumulada

(a diciembre de cada año)

para el nivel de ingresos bajos (obreros) - 1954-1988



FUENTE: Cuadro 4.1.2

* Hasta octubre

4.2 INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR

Cuadro 4.2.1

Índice y variación mensual y anual de precios al por mayor del comercio en general, según origen industrial - CIIU

Total nacional

Diciembre 1984-abril 1988

Índice base: 1970 = 100.00

Período		Agricultura		Minería		Producción industrial nacional			
		silvicultura, caza y pesca				Total		Alimentos	
		Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual
1984	Diciembre	2.834.2	17.9	1.786.8	21.9	1.776.8	22.0	1.619.3	14.6
1985	Diciembre	3.526.5	24.4	2.216.5	24.0	2.137.7	20.3	1.925.6	18.9
1986	Diciembre	4.408.2	25.0	2.768.6	24.9	2.655.1	24.2	2.365.9	22.9
1987	Enero	4.540.4	3.0	2.784.9	0.6	2.805.0	5.6	2.440.4	3.1
	Febrero	4.656.6	2.6	2.929.5	5.2	2.896.3	3.3	2.486.3	1.9
	Marzo	4.781.8	2.7	2.968.5	1.3	2.927.7	1.1	2.517.5	1.3
	Abril	4.904.2	2.6	3.037.1	2.3	2.981.1	1.8	2.585.6	2.7
	Mayo	4.964.7	1.2	3.077.6	1.3	3.026.7	1.5	2.645.7	2.3
	Junio	4.971.0	0.1	3.077.2	0.0	3.067.7	1.4	2.675.4	1.1
	Julio	4.943.5	-0.6	3.141.6	2.1	3.161.3	3.1	2.754.1	2.9
	Agosto	4.910.6	-0.7	3.172.1	1.0	3.206.2	1.4	2.774.4	0.7
	Septiembre	4.986.0	1.5	3.240.0	2.1	3.262.5	1.8	2.816.5	1.5
	Octubre	5.107.0	2.4	3.324.4	2.6	3.304.8	1.3	2.853.6	1.3
	Noviembre	5.247.0	2.7	3.390.3	2.0	3.342.2	1.1	2.910.5	2.0
	Diciembre	5.346.2	1.9	3.449.5	1.7	3.417.4	2.3	2.948.4	1.3
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

Cuadro 4.2.1 (continuación)
Índice y variación mensual y anual de precios al por mayor del comercio
en general, según origen industrial – CIU
Total nacional
Diciembre 1984–abril 1988

Índice base: 1970 = 100.00

Período	Producción industrial nacional							
	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
1984 Diciembre	1.494.6	19.9	1.876.1	28.5	1.315.8	19.8	1.672.8	30.4
1985 Diciembre	1.844.3	23.4	2.255.6	20.2	1.670.1	26.9	1.961.6	17.3
1986 Diciembre	2.356.1	27.8	2.701.4	19.8	1.980.4	17.4	2.456.9	25.2
1987 Enero	2.374.7	0.8	3.039.6	12.5	1.987.5	1.4	2.456.9	0.0
Febrero	2.599.6	9.5	3.161.6	3.7	2.030.3	2.2	2.487.7	-1.1
Marzo	2.599.6	0.0	3.167.3	0.5	2.092.3	3.1	2.497.0	0.5
Abril	2.609.9	0.4	3.168.9	0.1	2.118.4	1.2	2.498.2	0.0
Mayo	2.619.8	0.4	3.182.2	0.4	2.142.3	1.1	2.534.2	1.4
Junio	2.721.6	3.9	3.272.5	2.8	2.180.4	1.8	2.545.0	0.4
Julio	2.928.7	7.6	3.403.8	4.0	2.197.7	0.8	2.715.3	6.7
Agosto	2.963.2	1.2	3.426.1	0.7	2.223.1	1.2	2.722.0	0.2
Septiembre	2.994.5	1.1	3.431.8	0.2	2.293.5	3.2	2.880.3	6.8
Octubre	3.004.5	0.3	3.440.8	0.3	2.327.6	1.5	3.084.7	7.1
Noviembre	3.020.4	0.5	3.443.0	0.1	2.339.6	0.5	3.105.7	0.7
Diciembre	3.027.4	0.2	3.764.1	9.3	2.378.3	1.7	3.105.7	0.0
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	2.560.1	4.5	3.257.8	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	2.163.2	1.3	3.358.3	2.4

Cuadro 4.2.1 (conclusión)**Índice y variación mensual y anual de precios al por mayor del comercio en general, según origen industrial - CIIU****Total nacional****Diciembre 1984-abril 1988**

Índice: base 1970 = 100.00

Período		Producción industrial nacional							
		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
1984	Diciembre	1.417.7	20.0	6.060.1	42.0	1.764.9	22.3	887.6	8.7
1985	Diciembre	1.792.1	26.4	6.129.0	1.1	2.347.2	33.0	1.187.7	33.8
1986	Diciembre	2.159.6	20.5	7.373.0	20.3	3.595.2	53.2	1.418.0	19.4
1987	Enero	2.310.9	7.0	9.124.3	23.8	3.623.9	0.8	1.418.0	0.0
	Febrero	2.373.8	2.7	9.134.2	0.1	3.661.7	1.0	1.418.0	0.0
	Marzo	2.385.7	0.5	9.148.4	0.1	3.707.6	1.3	1.418.0	0.0
	Abril	2.417.6	1.3	9.149.9	0.0	3.969.8	7.1	1.511.9	6.6
	Mayo	2.444.6	1.1	9.149.9	0.0	4.154.5	4.7	1.590.2	5.2
	Junio	2.488.6	1.8	9.151.0	0.0	4.091.6	-1.5	1.590.2	0.0
	Julio	2.600.7	4.5	9.176.0	0.3	4.188.1	2.4	1.606.1	1.0
	Agosto	2.638.7	1.5	9.180.8	0.1	4.347.4	3.8	1.606.1	0.0
	Septiembre	2.724.9	3.3	9.182.2	0.0	4.400.9	1.2	1.634.2	1.7
	Octubre	2.746.5	0.8	9.183.8	0.0	4.408.5	0.2	1.709.2	4.6
	Noviembre	2.781.5	1.3	9.193.7	0.1	4.275.4	-3.0	1.709.2	0.0
	Diciembre	2.807.6	0.9	9.195.7	0.0	4.305.7	0.7	1.821.6	6.6
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

FUENTE: Revista del Banco de la República.

Cuadro 4.2.2

Índice y variación mensual y anual de precios al por mayor del comercio en general, según origen del artículo y destino económico

Total nacional

Diciembre 1984—abril 1988

Índice: base 1970 = 100.0

		Según origen del artículo									
		Total		Producidos y consumidos		Importados		Exportados			
Período								Total		Sin café	
		Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual
1984	Diciembre	2.038.7	21.2	2.272.0	19.3	1.791.3	35.6	1.983.2	23.6	2.268.5	24.7
1985	Diciembre	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	Diciembre	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	Enero	3.246.6	4.1	3.627.6	4.2	2.948.4	1.8	3.276.4	-1.8	3.424.7	6.9
	Febrero	3.335.5	2.7	3.730.0	2.8	3.027.6	2.7	3.265.1	-0.3	3.512.6	2.6
	Marzo	3.391.2	1.7	3.797.5	1.8	3.075.3	1.6	3.166.0	-3.0	3.765.0	7.2
	Abril	3.464.3	2.2	3.883.7	2.3	3.129.7	1.8	3.227.2	1.9	3.905.5	3.7
	Mayo	3.515.6	1.5	3.988.6	2.7	3.200.8	2.3	3.633.0	12.6	4.180.5	7.0
	Junio	3.550.5	1.0	3.970.9	-0.4	3.257.7	1.8	3.468.7	-4.5	4.262.3	2.0
	Julio	3.610.9	1.7	4.030.3	1.6	3.354.2	3.0	3.432.1	-1.1	4.408.2	3.4
	Agosto	3.631.3	0.6	4.040.6	0.3	3.412.3	1.7	3.722.1	8.4	4.635.4	5.2
	Septiembre	3.691.7	1.7	4.104.1	1.6	3.474.7	1.8	3.714.8	-0.2	4.540.6	-2.0
	Octubre	3.756.9	1.8	4.177.7	1.8	3.545.7	2.0	3.859.9	3.9	4.454.3	-1.9
	Noviembre	3.824.1	1.8	4.257.2	1.9	3.616.0	2.0	4.007.9	3.8	4.523.5	1.6
	Diciembre	3.903.3	2.1	4.351.7	2.2	3.679.8	1.8	4.034.7	0.7	4.394.3	-2.9
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

Cuadro 4.2.2 (conclusión)**Índice y variación mensual y anual de precios al por mayor del comercio en general, según origen del artículo y destino económico****Total nacional****Diciembre 1984—abril 1988**

Índice: base 1970 = 100.0

Según uso o destino económico - CUODE						
Período	Bienes de capital		Materias primas y productos intermedios		Bienes de consumo	
	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual	Índice	Variación % anual/mensual
1984 Diciembre	1.703.1	28.0	1.628.4	20.6	2.685.4	20.3
1985 Diciembre	2.228.8	30.9	1.987.3	22.0	3.276.0	22.0
1986 Diciembre	2.770.3	24.3	2.516.6	26.6	4.017.4	22.6
1987 Enero	2.826.6	2.0	2.635.6	4.7	4.182.4	4.1
Febrero	2.914.2	3.1	2.697.7	2.4	4.306.7	3.0
Marzo	2.943.3	1.0	2.733.5	1.3	4.397.2	2.1
Abril	3.004.7	2.1	2.788.3	2.0	4.497.9	2.3
Mayo	3.043.6	1.3	2.826.6	1.4	4.570.4	1.6
Junio	3.108.5	2.1	2.877.5	1.8	4.574.3	0.1
Julio	3.198.1	2.9	2.935.5	2.0	4.627.8	1.2
Agosto	3.256.3	1.8	2.963.1	0.9	4.626.8	0.0
Septiembre	3.376.9	3.7	2.986.0	0.8	4.713.9	1.9
Octubre	3.437.4	1.8	3.032.1	1.6	4.806.6	1.9
Noviembre	3.497.4	1.7	3.054.8	0.7	4.933.1	2.7
Diciembre	3.540.8	1.2	3.156.3	3.3	5.022.2	1.8
1988 Enero	3.590.1	1.4	3.240.8	2.7	5.264.4	4.8
Febrero	3.696.3	3.0	3.302.3	1.9	5.455.4	3.6
Marzo	3.779.9	2.3	3.346.2	1.3	5.681.8	4.2
Abril	3.892.4	3.0	3.412.6	2.0	5.865.5	3.2

FUENTE: Revista del Banco de la República.

4.3 PRECIOS DE ALIMENTOS AL POR MAYOR EN BOGOTÁ

Cuadro 4.3.1

Precios promedio, según productos

1983-1988

		Promedio mensual					1988
Productos	Unidades	1983	1984	1985	1986	1987	Septiembre
Granos y harinas							
Arroz de 1a. clase	Arroba	551.79	660.24	833.41	1.038.00	1.179.07	2.271.67
Arroz de 2a. clase	"	465.25	581.77	751.95	946.49	1.096.43	2.083.33
Arroz de 3a. clase	"	315.39	402.38	599.10	606.63	770.39	1.216.67
Arveja seca	"	598.54	1.667.11	2.170.92	1.674.85	1.600.92	2.460.00
Cebada perlada	"	534.06	635.37	915.21	1.012.02	1.267.77	1.725.00
Frijoles blancos	"	1.516.19	1.853.80	2.506.40	2.470.83	2.858.18	4.375.00
Frijoles rojos sabaneros	"	2.610.81	2.340.55	4.374.82	4.007.24	4.586.85	7.920.00
Garbanzos	"	1.012.10	2.060.23	3.044.27	3.215.14	5.256.96	3.812.50
Habas secas	"	627.12	1.080.06	1.432.74	1.516.86	1.744.52	2.190.00
Harina de maíz de 1a.	"	430.83	522.51	741.11	875.50	1.120.97	1.516.67
Harina de trigo de 1a.	"	456.39	600.83	827.08	938.47	1.152.64	1.600.00
Lenteja de 1a.	"	920.63	1.669.29	3.282.60	3.313.19	2.877.18	2.951.25
Maíz amarillo "porva"	"	585.92	713.26	763.59	1.054.26	1.127.12	1.500.00
Maíz arroz de 1a.	"	451.81	573.44	708.45	808.34	969.88	1.400.00
Maíz yucatán de 1a.	"	337.46	370.31	589.97	620.63	874.04	936.25
Trigo de 1a.	"	327.08	390.75	625.98	595.28	791.62	1.200.00
Pastas para sopa	"	788.79	1.010.51	1.359.04	1.607.59	2.012.27	2.860.00
Tubérculos y legumbres							
Arracacha	Arroba	272.80	370.93	496.46	629.05	561.35	1.071.50
Arveja verde	"	991.13	1.024.08	1.328.00	1.421.58	1.436.24	1.540.00
Frijol verde	"	454.53	572.16	723.24	901.99	972.29	1.543.00
Habas verdes	"	281.21	345.42	350.95	440.65	562.10	815.00
Plátano verde	"	351.56	334.74	511.15	627.78	728.28	1.155.50
Plátano maduro	"	347.71	325.97	517.08	627.61	730.24	1.165.63
Yuca	"	390.64	370.88	818.24	628.11	776.76	2.950.00
Papa de 1a. sabanera	"	276.22	242.37	510.15	581.35	677.89	915.79
Papa de 1a. tocarreña	"	252.50	216.34	475.95	533.53	615.45	755.00
Carnes							
Carne de res de 1a.	Arroba	2.032.11	2.393.94	3.102.45	3.712.60	5.325.73	5.965.00
Carne de res de 2a.	"	2.244.21	2.343.73	2.988.23	3.582.01	5.143.14	5.800.00
Carne de cerdo de 1a.	"	2.173.12	2.678.08	3.355.85	3.689.23	5.195.88	6.015.00
Grasas, huevos y lácteos							
Huevos	100 unds.	721.44	845.96	1.043.72	1.302.56	1.562.67	2.050.00
Aceite de cocina	1.000 gr	129.80	195.18	224.86	283.75	339.27	489.92
Mantequilla vegetal	15 kilos	1.693.43	2.325.12	2.584.61	3.451.97	4.107.23	5.820.00
Leche pasteurizada	25 Btlla. 1.000 cc.	779.90	877.15	1.048.75	1.261.91	1.577.11	2.161.79
Mantequilla	Arroba	3.989.58	4.332.55	5.564.46	6.375.00	7.498.69	11.747.50
Quesos	"	4.222.42	4.426.48	5.374.14	6.271.73	7.316.59	11.500.00
Otros artículos							
Azúcar refinada	Arroba	491.20	555.55	657.32	852.59	1.077.48	1.368.83
Azúcar común	"	471.10	549.63	642.84	858.33	1.046.50	1.280.00
Panela de 1a. Fusa	Carga 100 unds.	4.322.30	5.395.58	4.580.81	7.650.43	9.234.66	10.800.00
Panela de 2a. Sasaima	Carga 192 unds.	3.028.64	3.520.32	3.254.48	4.939.45	6.330.98	6.570.00
Sal yodada	Arroba	174.93	206.94	245.21	326.42	447.16	600.00
Café molido	"	1.074.56	1.299.98	1.692.18	1.910.59	2.806.22	5.265.00
Chocolate dulce	50 lb.	3.205.72	3.908.84	5.080.52	6.490.10	7.800.00	10.600.00

FUENTE: DANE.

4.4 PRECIOS DE PRODUCTOS AGRICOLAS Y DEL GANADO

Cuadro 4.4.1

Precios internos y externos del café colombiano
1980-1987, enero 1987-octubre 1988

Períodos*	Precios internos de pergamino tipo federación ^b		Precios externos de suaves colombianos ^c		Precio promedio de reintegro ^d
	Valor (pesos por carga de 125 kilos)	Variación %	Valor (centavos de dólar por libra de 453.6 gramos ^e)	Variación %	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
1987 Enero	41.250.00	-	158.83	-	232.83
Febrero	41.250.00	-	148.81	-6.3	219.08
Marzo	41.250.00	-	117.59	-21.0	170.73
Abril	41.250.00	-	111.85	-4.9	155.83
Mayo	41.250.00	-	119.98	7.3	167.26
Junio	41.250.00	-	118.02	-1.6	171.23
Julio	41.250.00	-	98.56	-18.5	159.80
Agosto	41.250.00	-	111.24	12.9	155.83
Septiembre	41.250.00	-	114.12	2.6	155.83
Octubre	41.250.00	-	121.55	6.5	171.89
Noviembre	44.000.00	6.7	-	-	186.58
Diciembre	44.000.00	-	-	-	186.81
1988 Enero	46.700.00	6.1	-	-	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
Octubre	51.129.03	4.3	-	-	201.76

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

* Las cifras de años completos corresponden a promedios mensuales.

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

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

^d 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, los precios externos de cafés suaves colombianos, no registran cotización.

^f A partir de marzo de 1988, 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
II semestre 1983—I semestre 1988 ^a

Productos	\$/tonelada				
	1983	1984		1985	
	II semestre	I semestre	II semestre	I semestre	II semestre
Ajonjolí	42.020	46.220	58.240	69.900	85.000
Arroz tipo I	22.600	24.180	25.390	27.200	30.900
Cebada	22.500	24.750	29.500	34.000	40.000
Frijol	64.130	69.900	85.000	102.000	120.000
Maíz amarillo	22.780	25.060	26.310	32.000	36.800
Maíz blanco	25.180	27.700	29.085	32.000	36.800
Sorgo	19.240	20.780	22.440	24.300	27.500
Soya	35.475	39.400	43.340	54.000	61.100
Trigo	24.750	26.730	29.500	34.000	40.000

Productos	1986		1987		1988
	I semestre	II semestre	I semestre	II semestre	I semestre
	semestre	semestre	semestre	semestre	semestre
Ajonjolí	96.000	106.000	125.000	135.000	160.000
Arroz tipo I	33.700	38.000	43.700	46.760	52.440
Cebada	43.000	47.000	51.300	58.800	63.000
Frijol	165.000	181.000	181.000	182.448	218.500
Maíz amarillo	40.500	43.700	46.760	51.000	57.000
Maíz blanco	40.500	43.700	46.760	51.000	57.000
Sorgo	31.500	34.000	38.500	43.200	46.200
Soya	67.000	71.200	74.760	83.500	94.000
Trigo	43.100	48.000	52.800	58.800	68.000

FUENTE: DANE

^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

Pesos corrientes/kilo en pie

Periodos*	Ganado vacuno (machos) ^b					Ganado porcino ^b	
	Bogotá	Medellín	Bucaramanga	Montería	Villavicencio	Bogotá	Medellín
1980	47.60	48.06	43.74	39.25	(-)	77.37	78.99
1981	57.64	57.28	53.44	46.77	(-)	92.18	96.82
1982	79.94	79.49	72.70	66.56	72.43	114.45	112.43
1983	98.93	103.86	95.67	87.01	95.23	145.10	133.17
1984	104.95	110.93	102.38	91.40	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
1987 Enero	201.67	220.29	202.75	191.25	199.75	273.88	309.02
Febrero	205.81	228.25	201.50	191.25	207.75	282.75	317.04
Marzo	219.30	242.66	205.00	201.00	219.88	285.60	289.35
Abril	233.42	280.77	223.75	243.33	230.82	291.00	299.25
Mayo	233.09	289.67	226.67	240.00	246.50	291.50	282.61
Junio	248.92	282.14	250.00	240.00	253.70	302.55	295.87
Julio	255.21	268.19	243.33	223.75	255.94	309.75	308.21
Agosto	257.56	261.05	240.00	215.00	256.25	317.00	309.13
Septiembre	257.67	281.54	243.33	212.15	257.38	330.00	311.57
Octubre	258.89	260.15	245.00	220.00	257.10	332.00	323.74
Noviembre	257.47	259.86	245.00	220.00	257.03	332.80	365.48
Diciembre	261.22	260.14	240.00	220.00	257.97	343.67	372.27
1988 Enero	258.33	264.86	245.00	223.00	257.73	345.75	344.12
Febrero	262.67	265.47	245.67	222.00	260.85	355.00	327.78
Marzo	275.67	287.22	245.00	236.67	271.18	351.50	317.50
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
Octubre	274.50	287.57	265.00	238.75	275.65	374.00	447.97

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

* Las cifras de años completos corresponden a promedios mensuales.

^b Primera calidad.

06-07

5.1 EMPLEO Y SALARIOS POR SECTORES DE ACTIVIDAD ECONOMICA

Cuadro 5.1.1

Salario mínimo legal diario por sectores de la actividad económica 1979-1988

Fecha inicial de vigencia	Sectores de la actividad económica					
	Primario ^a		Resto de sectores			
	Zonas rurales en activida- des agrope- cuarias	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	-	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	25.37
1984 Enero 2	362.50	23.93	376.60	22.00	362.20	23.83
1984 Abril 1	369.40	-	376.60	-	369.40	-
1984 Julio 1 ^b	376.60	-	376.60	-	376.60	-
1985 Enero 2	451.92	24.67	451.92	20.00	451.92	24.77
1986 Enero 2	560.38	24.00	560.38	24.00	560.38	24.00
1987 Enero 2	683.66	21.99	683.66	21.99	683.66	21.99
1988 Enero 2	854.58	25.00	854.58	25.00	854.58	25.00

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

^a El sector primario incluye: agricultura, ganadería, silvicultura,

caza y pesca; explotación de minas y canteras y demás labores extractivas; no incluye actividades agroindustriales ni de transformación de productos lácteos.

^b A partir de esta fecha se unificaron los salarios mínimos para todas las zonas del país.

Cuadro 5.1.2

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

I trimestre de 1981–II trimestre de 1988

Promedio diario en pesos

Trimestres	Agricultura				Ganadería			
	Clima frío		Clima cálido		Clima frío		Clima cálido	
	Con alimento	Sin alimento	Con alimento	Sin alimento	Con alimento	Sin alimento	Con alimento	Sin alimento
1981 I	146	211	157	221	148	212	168	235
II	154	222	166	235	157	226	180	250
III	169	230	173	244	163	234	187	263
IV	173	246	190	263	175	246	202	276
1982 I	179	257	195	274	184	261	209	292
II	189	268	202	283	191	272	216	301
III	197	281	211	297	200	285	227	316
IV	207	294	220	308	209	297	237	329
1983 I	220	312	235	330	222	315	255	353
II	234	328	249	346	235	329	264	364
III	238	337	250	351	241	338	271	376
IV	251	354	263	368	253	354	282	391
1984 I	256	370	272	385	259	370	295	411
II	269	385	281	401	273	389	304	428
III	276	396	292	413	280	398	314	444
IV	291	416	306	433	295	418	329	460
1985 I	304	436	322	456	311	439	347	487
II	314	453	337	479	321	456	364	513
III	325	472	347	496	329	472	372	527
IV	344	499	369	527	346	496	398	560
1986 I	384	557	403	580	389	558	439	619
II	392	574	420	603	398	576	453	639
III	413	603	438	630	418	605	473	674
IV	435	638	457	663	436	637	499	718
1987 I	476	696	505	732	486	705	548	787
II	494	724	529	766	505	737	575	822
III	533	775	565	811	539	785	604	865
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

FUENTE: DANE.

Cuadro 5.1.3
Indices de sueldos, prestaciones sociales pagadas y del empleo,
en el comercio al por menor
1980-agosto 1988

Indice base: promedio 1980 = 100.00					
Período		Sueldos y prestaciones pagadas			Indice de empleo
		Indice total		Valor per-cápita (pesos corrientes)	
		Nominal	Real		
1980	Promedio	100.00	100.00	11.687	100.00
1981	Promedio	131.55	103.18	14.764	104.15
1982	Promedio	171.81	108.23	19.254	104.63
1983	Promedio	205.16	108.07	24.033	100.02
1984	Promedio	242.03	109.11	29.113	97.32
1985	Promedio	285.91	104.55	34.920	95.82
1986	Promedio	368.24	113.11	44.081	97.64
1987	Promedio	477.46	118.95	56.214	99.35
1987	Enero	423.47	116.87	51.130	97.42
	Febrero	401.13	108.50	48.408	97.47
	Marzo	401.36	105.70	48.265	97.82
	Abril	424.26	109.26	51.467	96.96
	Mayo	435.28	110.23	52.417	97.68
	Junio	571.30	143.30	68.602	97.96
	Julio	456.85	112.94	54.885	97.91
	Agosto	428.76	105.69	51.387	98.14
	Septiembre	440.55	107.29	52.410	98.87
	Octubre	461.40	110.29	54.473	99.63
	Noviembre	473.42	110.83	54.690	101.82
	Diciembre	811.72	186.53	86.427	110.48
1988	Enero	540.45	120.57	61.498	103.38
	Febrero	509.61	109.28	58.689	102.14
	Marzo	524.71	109.36	60.251	102.44
	Abril	636.02	107.51	61.324	102.82
	Mayo	560.29	110.47	63.129	104.40
	Junio	774.82	149.19	87.518	104.14
	Julio	560.31	106.35	63.806	103.30
	Agosto ^P	575.67	109.45	65.106	104.01

FUENTE: DANE, Encuesta Mensual de Comercio al por Menor.

Cuadro 5.1.4
Salario diario nominal ^a y real en el sector construcción
Promedio nacional
1975-1987

Período	Salario diario nominal (pesos corrientes) ^b	Deflactor ^c	Salario diario real ^d	
			Pesos constantes (de 1971)	Índice
1975	69.28	214.81	32.25	91.75
1976	79.29	257.63	30.78	87.57
1977	100.33	347.28	28.89	82.19
1978	135.38	405.80	33.36	94.91
1979	185.38	506.69	36.59	104.10
1980	249.00	643.90	38.67	110.01
1981	329.06	824.84	39.89	113.48
1982	419.56	1,027.62	40.83	116.15
1983	514.05	1,231.09	41.76	118.79
1984	603.73	1,456.26	41.46	117.93
1985	692.85	1,787.12	38.77	110.28
1986	818.73	2,157.05	37.96	107.98
1987	1,052.31	2,687.47	39.16	111.39

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 Salario diario nominal: para el período se obtuvo mediante la aplicación del índice nacional al salario diario nacional calculado para 1980. Para este cálculo se tienen en cuenta: el salario promedio mensual de maestro, oficial y ayudante; la ponderación de cada categoría ocupacional y la participación de cada ciudad en el área a construir, registrada por las licencias aprobadas durante el año.

^c Deflatores: se toma el índice promedio de precios al consumidor para obreros, definiendo como base el año 1971.

^d Salario diario real: se obtiene al deflactor el salario diario nominal. Se expresa en pesos constantes de 1971.

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

Período	Nominal (pesos/día)	
	Salario per cápita ^b	Remuneración per cápita ^c
1980	338.97	562.28
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

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera.

^a Comprende los establecimientos con 10 o más personas ocupadas.

^b Salario per cápita = $\frac{\text{Sueldos y salarios}}{\text{Personal remunerado}}$

+ 365 días,

^c Remuneración per cápita = $\frac{\text{Remuneración total}}{\text{Personal remunerado}}$

+ 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

Período	Establecimientos ^a	Personal ocupado		Sueldos y salarios (miles de pesos)	Prestaciones sociales causadas (miles de pesos)
		Total ^b	Remunerado ^b		
1980	6.850	516.275	508.543	62.058.005	40.882.303
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

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	1982	1983	1984	1985	1986
<i>Número de establecimientos</i>	<i>7.067</i>	<i>6.249</i>	<i>6.258</i>	<i>6.406</i>	<i>6.684</i>
Personal ocupado					
Total	489.023	472.044	464.457	446.771	463.356
Hombres	341.837	328.710	324.185	311.165	317.209
Mujeres	147.186	143.334	140.272	135.606	146.147
Propietarios, socios y familiares sin remuneración fija					
Total	7.923	6.966	7.059	6.841	7.227
Hombres	5.683	4.963	4.966	4.787	5.025
Mujeres	2.240	2.003	2.093	2.054	2.202
Personal técnico nacional					
Total	14.023	13.047	13.165	13.523	14.033
Hombres	12.977	11.838	12.014	12.147	12.564
Mujeres	1.046	1.209	1.151	1.376	1.469
Personal técnico extranjero					
Total	388	332	281	354	269
Hombres	371	314	263	284	237
Mujeres	17	18	18	70	32
Personal directivo					
Total	11.572	11.639	12.842	12.400	13.192
Hombres	9.961	9.894	10.716	10.440	11.053
Mujeres	1.611	1.745	2.126	1.960	2.139
Empleados					
Total	103.085	101.486	100.038	101.494	104.849
Hombres	67.297	67.169	64.838	65.149	66.650
Mujeres	35.788	34.317	35.200	36.345	38.199
Obreros y operarios					
Total	346.231	332.920	325.402	307.546	312.942
Hombres	241.140	230.145	227.095	214.992	218.176
Mujeres	105.091	102.775	98.307	92.554	94.766
Aprendices					
Total	5.801	5.654	5.670	4.613	10.844
Hombres	4.408	4.387	4.293	3.366	3.504
Mujeres	1.393	1.267	1.377	1.247	7.340

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	1982	1983	1984	1985	1986
Número de establecimientos	7.067	6.249	6.258	6.406	6.684
Todas las categorías					
Remuneración total	171.552.568	209.508.346	269.658.207	307.184.976	380.008.566
Sueldos y salarios	96.561.955	117.167.362	144.272.487	170.627.815	207.480.235
Prestaciones sociales	74.990.613	92.340.983	115.385.720	136.557.161	172.528.331
Personal directivo					
Remuneración total	12.511.297	15.344.655	22.378.661	25.453.640	34.627.525
Sueldos y salarios	7.127.505	8.727.387	11.990.686	14.071.009	18.435.534
Prestaciones sociales	5.385.792	6.617.268	10.387.975	11.382.631	16.191.991
Empleados					
Remuneración total	47.705.064	60.893.934	70.833.816	87.763.656	108.117.806
Sueldos y salarios	26.646.134	33.544.215	39.609.705	48.296.454	58.912.596
Prestaciones sociales	21.058.930	27.349.719	31.224.111	39.467.202	49.205.210
Personal técnico nacional					
Remuneración total	11.110.420	12.076.496	14.850.385	18.574.497	22.591.296
Sueldos y salarios	5.938.015	6.642.127	8.141.103	10.236.014	12.284.242
Prestaciones sociales	5.172.405	5.434.369	6.709.282	8.338.483	10.307.054
Personal técnico extranjero					
Remuneración total	487.403	626.117	598.964	620.417	674.732
Sueldos y salarios	278.637	370.811	325.446	370.167	408.788
Prestaciones sociales	208.766	255.306	273.518	250.250	265.944
Obreros y operarios					
Remuneración total	98.663.880	119.311.908	149.400.003	173.088.009	211.605.992
Sueldos y salarios	55.967.318	67.187.352	83.258.881	96.710.880	116.216.156
Prestaciones sociales	42.696.562	52.124.556	66.141.122	76.377.129	95.389.836
Aprendices					
Remuneración total	1.072.504	1.255.235	1.596.378	1.684.757	2.389.215
Sueldos y salarios	604.346	695.470	946.666	943.291	1.222.919
Prestaciones sociales	468.158	559.765	649.712	741.466	1.166.296

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

Agrupaciones industriales (Código CIIU) *	Remuneración en miles de pesos							
	1983		1984		1985		1986	
	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
311-312	75.896	30.048.665	71.198	36.486.167	67.394	43.407.053	69.078	54.111.268
313	27.483	18.603.215	26.905	22.779.279	24.659	27.467.977	23.935	33.348.303
314	3.705	1.940.088	3.016	2.451.517	2.973	2.941.289	2.882	3.520.991
321	52.807	20.691.769	52.236	26.071.393	50.806	31.013.278	51.147	38.907.165
322	45.980	10.004.466	46.048	12.472.576	45.078	14.948.516	45.570	18.404.020
323	6.159	2.100.125	6.357	2.706.669	6.079	3.216.447	6.400	3.941.359
324	10.081	2.670.624	9.841	3.250.219	9.417	3.743.302	11.909	5.162.954
331	6.038	2.013.746	5.407	2.190.480	5.447	2.710.853	5.612	3.362.131
332	6.565	1.559.369	6.417	1.870.066	6.420	2.283.159	7.104	2.989.354
341	10.463	7.293.596	10.932	9.236.286	10.598	11.937.327	10.296	13.043.413
342	19.622	8.284.139	19.412	10.572.177	18.199	11.025.103	20.575	14.683.060
351	14.334	12.491.169	15.109	15.854.364	15.281	19.992.139	14.577	23.650.991
352	23.195	12.390.681	22.645	15.481.403	23.059	19.937.293	23.298	24.874.238
353	6.339	7.519.937	5.605	10.095.507	4.956	10.158.387	4.904	13.163.116
354	777	269.450	859	395.262	853	471.120	667	470.889
355	7.233	5.016.986	7.093	5.880.789	6.765	7.123.840	7.194	8.324.563
356	16.104	5.314.785	17.616	7.410.320	17.415	8.494.969	17.648	11.160.685
361	4.738	1.845.835	4.591	2.353.905	4.559	2.767.238	4.730	3.496.268
362	6.311	3.331.343	5.768	3.760.352	5.748	5.019.696	6.227	6.563.387
369	21.220	9.999.616	20.831	12.063.531	19.751	13.581.131	20.025	17.113.540
371	12.895	10.069.668	11.674	11.892.003	10.610	12.741.104	10.296	14.357.648
372	1.929	1.071.257	1.903	1.370.271	1.757	1.524.514	1.857	2.248.890
381	28.206	9.541.530	27.820	12.168.958	26.417	14.683.968	26.248	16.693.388
382	13.760	5.059.280	12.874	5.263.886	13.208	6.629.160	19.239	8.611.976
383	15.885	7.761.678	16.274	9.161.899	15.137	10.951.910	15.419	12.994.995
384	18.592	9.769.520	19.092	12.410.763	17.828	13.391.631	18.543	16.841.863
385	2.794	1.098.333	2.840	1.365.431	2.824	1.633.802	2.997	2.270.387
390	5.977	1.745.986	7.035	2.642.734	6.692	3.388.770	7.752	5.695.724

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

Indices de empleo y salarios de la industria manufacturera. (Muestra mensual)

Total sector

1981, agosto 1988

Indice base: promedio mensual 1980 = 100.0

Agrupación Y período	Empleo			Salarios promedio						
	Total	Emplea- dos	Obre- ros	Nominales				Reales ^a		
				Total	Emplea- dos	Obreros		Total	Emplea- dos	Obre- ros
						Mes	Por hora traba- jada			
Total sector Industrial										
1981 Promedio año	95.4	98.3	94.3	130.1	129.0	129.7	130.1	102.4	102.5	101.3
1982 Promedio año	90.4	95.6	88.5	167.9	165.3	166.9	169.6	106.2	105.5	104.7
1983 Promedio año	84.4	92.6	81.3	212.4	206.4	210.4	211.2	112.2	110.2	110.1
1984 Promedio año	83.4	92.2	80.0	262.7	252.6	261.9	262.1	119.3	115.6	118.1
1985 Promedio año	82.3	92.1	78.5	317.8	304.3	316.5	319.8	116.7	113.6	114.6
1986 Promedio año	82.2	93.2	78.1	393.6 ^m	372.8	393.9	395.7	121.4	116.3	120.1
1987 Promedio año	84.7	95.5	80.5	483.1	458.7	483.2	482.9	120.9	116.5	119.3
1986 Enero	79.7	90.7	75.4	356.9	335.5	358.6	394.7	119.4	113.8	118.4
Febrero	80.7	92.0	76.4	366.7	348.2	365.4	374.2	119.1	115.3	116.6
Marzo	81.0	92.0	76.8	374.5	352.9	375.8	399.1	119.0	114.3	117.4
Abril	81.6	92.5	77.4	383.3	363.7	382.9	361.0	118.6	115.0	116.3
Mayo	82.1	92.9	77.9	389.2	367.7	390.4	380.1	121.2	116.5	119.7
Junio	82.1	92.9	78.0	394.3	371.9	396.1	427.6	123.4	117.7	122.7
Julio	82.7	93.5	78.6	398.5	375.8	400.4	366.2	124.6	118.3	124.4
Agosto	82.8	94.1	78.4	400.0	377.4	401.1	406.2	123.4	117.2	122.8
Septiembre	83.2	94.3	79.0	402.3	383.2	400.8	379.0	122.3	117.2	121.1
Octubre	84.2	94.8	80.2	411.6	390.5	412.2	383.6	122.6	116.9	122.1
Noviembre	84.3	94.6 ^m	80.3	418.2	397.1 ^m	418.8	427.2	122.0	116.9	121.1
Diciembre	82.6 ^m	93.9 ^m	78.3	424.5 ^m	406.9 ^m	420.3 ^m	463.5 ^m	120.9 ^m	116.9 ^m	118.7
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	117.6
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	565.4	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 ^p	87.6	99.5	83.1	612.0	578.7	612.8	603.4	118.6	115.8	115.5
Julio ^p	87.7	99.2	83.2	611.8	581.2	611.1	611.2	116.8	114.2	113.7
Agosto ^p	87.7	100.3	82.9	628.1	592.2	628.9	587.9	119.9	115.6	117.6

Cuadro 5.1.10 (conclusión)

Indices de empleo y salarios de la industria manufacturera. (Muestra mensual)

Total sector

1981, agosto 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			
Total sector industrial, excepto trilla de café											
1981	Promedio año	95.5	98.3	94.4	130.1	129.0	129.7	129.9	102.4	102.5	101.3
1982	Promedio año	90.6	95.6	88.7	167.8	165.3	166.8	169.4	106.1	105.5	104.6
1983	Promedio año	84.5	92.7	81.3	212.3	206.4	210.4	210.9	112.2	110.2	110.1
1984	Promedio año	83.6	92.2	80.3	262.5	252.6	261.7	261.2	119.2	115.6	118.0
1985	Promedio año	82.3	92.1	78.6	317.9	304.5	316.6	319.3	116.8	113.7	114.6
1986	Promedio año	82.4	93.2	78.2	393.6	372.9	394.0	394.8	121.4	116.4	120.1
1987	Promedio año	84.9	95.6	80.7	483.0	458.8	483.2	482.1	120.9	116.5	119.3
1986	Enero	79.4	90.7	75.0	357.5	335.6	359.3	396.1	119.6	113.8	118.6
	Febrero	80.8	92.0	76.4	366.8	348.4	365.7	373.7	119.2	115.3	116.7
	Marzo	81.1	92.0	76.9	374.4	353.1	375.9	398.2	119.0	114.3	117.4
	Abril	81.8	92.6	77.7	382.9	363.7	382.6	359.9	118.5	115.0	116.2
	Mayo	82.2	92.9	78.1	389.2	367.7	390.5	379.1	121.2	116.5	119.7
	Junio	82.5	92.9	78.4	393.7	371.9	395.5	425.9	123.2	117.7	122.5
	Julio	82.8	93.5	78.7	398.5	375.9	400.5	365.5	124.6	118.3	124.4
	Agosto	83.0	94.1	78.7	399.9	377.5	401.1	405.2	123.3	117.2	122.8
	Septiembre	83.4	94.4	79.2	402.0	383.2	400.6	377.8	122.2	117.2	121.0
	Octubre	84.3	94.8	80.3	411.8	390.6	412.6	383.0	122.6	116.9	122.2
	Noviembre	84.4	94.7	80.4	418.3	397.0	419.2	426.5	122.0	116.9	121.3
	Diciembre	82.8	94.0	78.5	424.2	406.8	420.2	463.0	120.8	116.8	118.6
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 ^P	87.8	99.6	83.3	612.0	579.0	612.9	602.0	118.6	115.9	115.5
	Julio ^P	87.9	99.3	83.6	611.5	581.4	610.9	609.3	116.7	114.3	113.6
	Agosto ^P	88.2	100.4	83.5	627.2	592.5	628.0	585.5	119.7	115.6	117.4

FUENTE: DANE - Muestra Mensual Manufacturera, tabulados.

Cuadro 5.1.11

Indices de empleo y salarios de la industria manufacturera, según agrupaciones industriales. (Muestra mensual) 1981-1988

Indice base: promedio mensual 1980 = 100.00

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			
311-12 Alimentos										
1981 Promedio año	98.7	102.4	97.0	133.7	130.3	134.9	135.5	105.2	103.6	105.2
1982 Promedio año	96.7	106.7	92.4	173.0	162.2	176.6	178.7	109.3	103.6	110.7
1983 Promedio año	94.4	105.8	89.6	218.6	199.0	227.3	228.5	115.4	106.3	118.8
1984 Promedio año	92.6	108.0	86.1	272.9	246.2	283.2	285.6	123.9	112.7	127.7
1985 Promedio año	94.9	111.4	87.9	326.1	292.8	339.0	343.2	119.8	109.5	122.7
1986 Promedio año	95.6	117.7	86.2	401.0	348.3	423.6	429.5	123.7	108.8	129.1
1987 Promedio año	99.2	122.5	89.2	489.9	421.1	521.2	527.5	122.8	107.2	128.8
A. Trilla de café										
1981 Promedio año	91.6	104.9	90.0	128.7	121.7	128.0	127.6	100.9	96.6	100.0
1982 Promedio año	77.2	90.1	75.6	169.3	161.5	167.4	169.1	106.7	103.5	104.9
1983 Promedio año	76.2	78.7	75.9	208.1	198.5	209.8	206.5	109.5	106.0	110.0
1984 Promedio año	62.3	82.5	59.9	252.5	224.7	260.1	263.1	114.4	102.6	112.9
1985 Promedio año	73.0	80.8	72.0	286.5	253.4	291.9	292.0	104.3	94.6	105.6
1986 Promedio año	68.5	79.8	67.1	359.2	341.4	355.8	365.5	110.4	106.2	108.9
1987 Promedio año	66.0	76.2	64.7	427.6	372.4	435.1	440.4	106.3	94.6	107.5
B. Alimentos sin trilla de café										
1981 Promedio año	99.2	102.4	97.8	133.7	130.5	135.0	135.7	105.2	103.8	105.3
1982 Promedio año	98.2	107.2	94.1	172.2	162.2	176.1	177.9	108.8	103.6	110.3
1983 Promedio año	95.9	106.5	91.0	217.9	198.9	227.2	228.8	115.0	106.3	118.8
1984 Promedio año	95.0	108.7	88.8	271.2	246.5	282.0	283.9	123.2	112.9	127.1
1985 Promedio año	96.7	112.3	89.6	325.6	293.5	339.7	343.6	119.6	109.7	122.9
1986 Promedio año	97.8	118.7	88.1	399.5	348.3	424.2	429.0	123.2	108.8	129.3
1987 Promedio año	101.8	123.8	91.8	487.6	421.8	520.9	526.4	122.2	107.4	128.7
313 Bebidas										
1981 Promedio año	96.0	96.5	95.5	131.5	132.3	130.0	130.4	104.0	105.3	101.7
1982 Promedio año	86.6	85.6	87.7	180.6	186.6	172.3	181.6	114.7	119.4	108.1
1983 Promedio año	85.1	86.2	83.7	216.7	227.3	199.1	204.0	115.2	121.6	104.2
1984 Promedio año	85.0	83.1	87.3	264.3	274.2	251.8	262.3	120.6	125.8	113.6
1985 Promedio año	83.0	77.4	89.7	322.2	341.3	303.3	309.8	119.0	127.9	109.7
1986 Promedio año	80.2	73.8	87.9	401.8	428.1	377.4	389.1	124.5	134.0	115.3
1987 Promedio año	82.7	79.2	86.9	475.9	485.3	468.8	499.2	119.5	123.4	115.7

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 = 100.00

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 Promedio año	102.4	107.1	101.2	131.1	127.1	131.7	135.7	103.1	100.7	103.0
1982 Promedio año	102.3	108.0	100.9	154.4	139.7	160.1	166.0	96.6	88.1	99.8
1983 Promedio año	97.8	105.7	95.8	221.8	208.4	224.5	213.4	116.9	111.0	117.6
1984 Promedio año	101.1	112.8	98.1	265.0	252.5	264.3	261.5	120.1	115.2	119.1
1985 Promedio año	101.7	117.3	97.8	326.3	307.1	324.6	302.1	119.6	114.5	117.6
1986 Promedio año	102.6	113.4	99.9	396.5	373.6	398.7	374.3	122.0	116.4	121.7
1987 Promedio año	103.9	114.5	101.2	481.5	461.8	479.8	458.9	120.2	117.1	118.7
321 Textiles										
1981 Promedio año	94.0	89.8	95.0	124.9	133.0	122.7	116.3	98.4	105.8	96.2
1982 Promedio año	88.7	91.6	88.0	147.8	156.8	143.2	144.4	93.5	100.0	90.1
1983 Promedio año	78.1	89.3	75.3	182.4	191.0	174.0	169.7	96.5	101.9	91.3
1984 Promedio año	80.0	93.9	76.6	225.5	223.0	220.2	211.8	102.4	101.9	99.4
1985 Promedio año	81.8	97.3	78.0	264.9	265.7	256.0	251.6	97.2	99.2	92.8
1986 Promedio año	84.0	102.9	79.3	335.5	315.3	333.3	328.1	103.3	98.3	101.7
1987 Promedio año	86.9	99.9	83.7	407.9	392.9	405.0	399.6	102.0	99.8	100.3
322 Prendas de vestir, excepto calzado										
1981 Promedio año	94.3	100.7	92.9	130.5	125.8	131.0	131.9	102.6	99.9	102.4
1982 Promedio año	86.3	94.5	84.4	167.7	158.6	168.8	170.4	105.9	101.2	106.0
1983 Promedio año	75.9	88.0	73.1	211.0	200.2	209.6	209.5	111.3	106.9	109.7
1984 Promedio año	71.0	83.7	68.1	256.5	239.5	256.0	255.3	116.4	109.7	115.5
1985 Promedio año	65.3	80.2	61.9	304.2	281.0	302.7	303.3	111.5	105.0	109.6
1986 Promedio año	61.4	76.5	58.0	374.0	342.8	372.6	364.5	115.1	107.0	113.6
1987 Promedio año	61.2	76.9	57.6	447.2	405.9	446.9	436.8	111.7	103.2	110.4
323 Cuero y sus productos, pieles, excepto calzado										
1981 Promedio año	100.2	113.7	97.8	127.8	124.6	125.9	128.6	100.3	98.9	98.2
1982 Promedio año	94.6	113.5	91.2	168.1	157.7	166.4	171.7	106.2	100.9	104.4
1983 Promedio año	77.6	94.1	74.6	208.9	192.4	208.0	217.9	110.4	102.9	109.2
1984 Promedio año	74.8	82.8	73.4	260.2	247.7	260.1	267.9	117.8	113.1	117.2
1985 Promedio año	69.3	87.8	65.9	325.9	297.5	323.0	341.8	119.5	111.1	117.2
1986 Promedio año	66.4	83.1	63.4	399.1	357.2	400.0	405.2	122.8	111.5	122.1
1987 Promedio año	67.7	84.8	64.6	495.8	455.2	491.4	492.0	123.8	115.6	121.5

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 = 100.00

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 Promedio año	91.4	100.2	89.6	132.9	130.6	131.5	132.8	104.5	103.4	102.9
1982 Promedio año	83.4	94.7	81.1	165.3	151.4	167.4	167.8	104.3	96.4	105.1
1983 Promedio año	80.5	91.1	78.3	207.3	200.5	205.2	204.8	109.3	107.1	107.5
1984 Promedio año	65.2	80.1	62.1	268.4	253.8	263.9	260.4	122.2	116.4	119.4
1985 Promedio año	66.1	66.6	53.8	332.4	315.2	328.6	336.8	121.8	117.6	119.1
1986 Promedio año	60.5	69.5	58.7	395.3	370.3	395.9	394.9	121.5	115.3	120.8
1987 Promedio año	57.3	73.4	53.9	497.5	466.7	486.6	483.2	124.6	118.8	120.4
331 Industria de madera										
1981 Promedio año	94.3	99.7	92.8	129.3	132.2	126.6	128.5	101.1	104.8	98.1
1982 Promedio año	91.3	93.5	90.7	160.1	172.3	163.6	151.2	100.8	109.7	95.9
1983 Promedio año	92.0	93.0	91.6	199.0	211.7	192.7	193.0	104.4	112.6	100.2
1984 Promedio año	88.2	88.9	88.0	242.1	267.2	230.0	231.2	109.3	121.8	103.2
1985 Promedio año	82.6	82.2	82.7	292.3	329.1	275.6	274.0	106.7	122.6	99.2
1986 Promedio año	78.7	83.1	77.5	375.9	415.5	352.3	334.4	115.3	129.2	106.9
1987 Promedio año	81.8	93.6	78.6	487.5	534.5	448.4	455.6	121.3	134.8	110.1
332 Muebles de madera										
1981 Promedio año	86.0	96.7	84.3	128.3	131.2	125.7	128.8	101.0	104.3	98.4
1982 Promedio año	67.4	89.8	63.9	163.7	159.8	158.8	160.0	103.6	102.0	99.9
1983 Promedio año	58.9	84.9	54.7	206.7	197.5	199.6	202.2	109.3	105.4	104.7
1984 Promedio año	51.9	82.4	47.0	243.7	227.1	234.0	233.2	110.6	103.5	105.4
1985 Promedio año	53.6	93.8	47.2	295.9	270.3	281.7	287.9	108.6	100.5	102.0
1986 Promedio año	43.9	80.2	38.1	375.9	365.1	342.4	339.2	116.4	114.1	104.4
1987 Promedio año	41.7	71.3	37.0	466.6	464.8	426.3	421.9	116.9	118.1	105.1
341 Papel y sus productos										
1981 Promedio año	96.4	98.4	95.7	133.8	131.6	134.4	133.1	105.3	104.4	105.3
1982 Promedio año	93.5	99.1	91.4	173.0	164.5	176.0	176.1	109.4	104.8	110.6
1983 Promedio año	82.6	91.2	79.3	229.1	219.8	228.3	229.2	121.2	117.1	119.8
1984 Promedio año	79.2	86.6	76.4	294.0	281.9	294.1	294.2	133.6	128.8	132.8
1985 Promedio año	79.4	86.5	76.6	358.0	335.7	364.7	369.4	131.5	125.3	132.2
1986 Promedio año	77.4	85.3	74.3	447.0	416.0	456.2	446.8	137.8	129.7	139.3
1987 Promedio año	76.9	81.9	75.0	541.4	511.0	553.1	543.5	135.6	129.8	137.1

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 = 100.00

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 Promedio año	99.2	104.9	96.9	126.0	122.0	127.4	130.5	98.7	96.8	99.1
1982 Promedio año	98.7	104.4	96.4	155.9	150.9	157.7	161.7	98.1	96.3	98.4
1983 Promedio año	96.2	106.8	92.0	198.8	189.0	202.3	206.5	104.7	100.9	105.6
1984 Promedio año	95.0	111.9	88.2	248.9	247.4	245.0	248.7	112.8	112.9	110.3
1985 Promedio año	93.5	117.2	83.8	304.1	299.2	298.7	310.8	111.7	111.7	107.9
1986 Promedio año	93.7	123.3	81.7	379.5	373.6	370.1	391.4	117.1	116.5	112.7
1987 Promedio año	96.8	129.2	83.7	470.0	469.1	452.0	468.2	117.8	119.0	111.4
351 Sustancias químicas industriales										
1981 Promedio año	98.6	97.7	99.0	129.1	125.8	132.8	138.0	101.5	99.9	103.7
1982 Promedio año	96.5	95.0	97.3	163.2	162.4	165.1	180.2	103.2	103.6	103.6
1983 Promedio año	90.8	92.0	90.2	216.7	212.8	219.4	231.7	114.4	113.4	114.8
1984 Promedio año	90.5	91.0	90.2	271.1	267.2	273.3	289.8	123.1	122.1	123.7
1985 Promedio año	90.8	94.3	89.0	327.3	317.0	332.2	358.3	120.4	118.2	120.3
1986 Promedio año	90.3	95.1	87.8	412.8	403.3	412.2	447.5	127.4	125.6	125.7
1987 Promedio año	93.5	98.3	90.9	517.7	497.8	526.2	559.3	129.8	126.4	130.0
352 Otros productos químicos										
1981 Promedio año	93.6	94.6	92.7	129.5	129.5	127.9	129.9	102.4	102.9	100.0
1982 Promedio año	91.9	93.8	90.2	168.1	165.7	169.4	169.2	106.6	105.7	106.1
1983 Promedio año	88.5	95.1	82.6	215.9	208.0	214.8	214.4	114.6	110.9	112.3
1984 Promedio año	89.0	98.0	80.9	263.4	249.5	264.5	258.0	120.1	114.1	119.2
1985 Promedio año	85.6	97.2	75.1	329.6	307.2	330.5	328.3	122.0	114.5	119.6
1986 Promedio año	86.1	96.8	76.4	403.5	380.8	397.3	389.6	125.2	118.7	121.2
1987 Promedio año	86.4	97.7	76.2	519.0	489.8	507.6	494.9	130.9	124.3	125.2
353 Derivados del petróleo producidos en refinería										
1981 Promedio año	91.5	100.6	89.2	128.1	130.5	123.1	129.3	100.3	103.5	95.4
1982 Promedio año	94.6	101.6	92.8	183.0	172.8	185.1	188.3	115.3	110.1	115.8
1983 Promedio año	91.4	102.1	88.7	226.1	211.7	227.3	238.7	119.0	112.7	118.7
1984 Promedio año	90.9	99.6	88.6	290.6	270.3	294.6	298.2	131.5	123.5	132.7
1985 Promedio año	90.3	102.4	87.2	342.9	316.1	346.3	370.4	125.1	117.6	124.8
1986 Promedio año	95.0	106.9	92.0	435.5	396.7	443.8	451.8	134.0	123.7	135.5
1987 Promedio año	101.4	115.9	97.8	530.1	477.4	541.5	466.3	131.8	120.9	133.2

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 = 100.00

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 Promedio año	94.0	105.2	90.7	141.0	134.2	139.6	129.5	111.1	106.7	109.1
1982 Promedio año	89.7	100.0	86.6	180.2	179.8	172.5	162.3	114.3	115.0	108.3
1983 Promedio año	75.5	99.0	68.5	245.2	235.7	223.9	217.8	130.2	128.0	117.3
1984 Promedio año	71.2	96.9	63.6	299.7	275.4	279.8	261.8	136.6	126.4	126.0
1985 Promedio año	66.7	78.1	63.2	377.9	397.9	336.0	310.8	140.0	149.3	122.2
1986 Promedio año	54.0	69.8	49.2	533.0	558.3	448.3	418.5	165.4	174.8	136.5
1987 Promedio año	57.1	72.9	52.3	640.3	675.9	538.6	497.5	161.3	172.1	132.9
355 Productos de caucho										
1981 Promedio año	95.4	99.4	94.2	135.1	127.9	138.0	137.7	106.1	101.5	107.7
1982 Promedio año	89.5	95.7	87.6	179.3	171.3	181.2	183.5	113.4	109.2	113.7
1983 Promedio año	83.5	92.3	80.8	230.1	217.8	231.2	230.9	121.4	116.4	120.9
1984 Promedio año	80.4	87.4	78.3	281.2	261.3	287.2	283.5	127.5	119.6	129.5
1985 Promedio año	82.0	85.6	80.9	325.0	305.1	333.5	343.4	118.6	113.7	120.3
1986 Promedio año	82.9	84.0	82.6	393.2	374.3	403.3	406.0	121.1	117.0	123.1
1987 Promedio año	86.8	87.0	86.7	493.3	464.6	510.2	499.3	122.6	117.8	125.5
356 Productos plásticos										
1981 Promedio año	102.2	101.6	102.4	129.0	125.4	131.3	131.4	101.4	99.6	102.5
1982 Promedio año	102.8	99.5	103.8	163.9	158.7	168.1	168.3	103.3	101.2	105.5
1983 Promedio año	100.0	99.0	100.3	211.4	207.8	214.0	214.2	111.2	110.8	111.8
1984 Promedio año	103.5	99.4	104.8	263.1	262.8	266.2	264.6	119.2	119.9	120.0
1985 Promedio año	103.7	98.8	105.2	319.0	315.2	324.8	322.1	116.6	117.6	117.5
1986 Promedio año	105.0	99.5	106.7	398.5	396.3	405.0	400.0	122.3	123.5	123.4
1987 Promedio año	109.4	104.3	111.0	497.9	526.8	488.5	478.2	124.3	133.5	120.8
361 Objetos de barro, loza y porcelana										
1981 Promedio año	94.8	99.4	93.9	132.0	132.4	130.7	132.9	103.6	105.1	102.0
1982 Promedio año	91.8	104.0	89.5	171.9	168.9	168.9	173.5	108.3	107.5	105.8
1983 Promedio año	83.7	101.6	80.4	219.8	218.5	211.6	218.2	116.0	116.8	110.7
1984 Promedio año	79.8	94.0	77.2	274.1	273.6	265.3	264.9	124.2	125.3	119.4
1985 Promedio año	80.5	96.9	77.5	327.3	320.6	318.0	316.6	119.8	119.8	115.0
1986 Promedio año	82.5	99.3	79.4	398.6	390.4	387.2	394.1	122.6	122.0	118.0
1987 Promedio año	83.6	103.6	79.9	500.4	490.2	482.8	479.4	124.8	124.5	119.1

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 = 100.00

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			
382 Vidrio y productos de vidrio										
1981 Promedio año	91.6	90.3	91.9	125.2	125.7	125.3	122.5	98.9	100.1	98.8
1982 Promedio año	80.2	84.5	79.2	173.4	171.4	172.2	164.2	110.0	109.6	108.7
1983 Promedio año	68.8	71.8	68.2	230.1	218.7	233.2	225.2	121.7	117.0	122.7
1984 Promedio año	66.6	68.4	66.1	252.3	247.7	252.8	256.9	115.0	113.8	114.8
1985 Promedio año	65.0	67.2	64.5	328.1	314.1	332.2	310.4	120.3	117.6	120.7
1986 Promedio año	66.2	68.4	65.7	400.1	372.9	409.8	400.4	123.4	116.7	125.6
1987 Promedio año	69.1	70.6	68.8	493.7	461.3	506.2	482.4	123.2	117.2	125.4
369 Otros productos minerales no metálicos										
1981 Promedio año	100.5	101.6	100.2	127.4	126.3	127.6	131.5	99.9	100.2	99.5
1982 Promedio año	99.0	106.1	97.3	169.9	168.4	168.3	170.9	107.1	107.4	105.4
1983 Promedio año	93.5	105.8	90.6	211.9	215.1	204.9	211.7	111.9	114.9	107.3
1984 Promedio año	89.9	102.9	86.9	265.8	268.2	257.2	260.6	120.8	122.8	116.1
1985 Promedio año	85.2	100.5	81.5	324.9	325.6	313.1	318.8	119.2	121.6	113.3
1986 Promedio año	85.2	99.6	81.8	403.6	406.7	388.7	389.2	124.5	127.0	118.7
1987 Promedio año	83.6	97.3	80.4	486.0	495.1	465.7	474.6	121.5	125.9	115.0
371 Industrias básicas de hierro y acero										
1981 Promedio año	98.0	106.5	96.0	131.0	126.1	131.0	130.1	102.5	99.9	101.7
1982 Promedio año	94.3	107.6	91.3	181.7	168.5	183.0	184.1	114.4	107.3	114.5
1983 Promedio año	87.5	99.8	84.7	207.0	193.9	207.4	213.6	109.1	103.6	108.4
1984 Promedio año	84.9	97.4	82.1	260.6	231.5	267.5	284.3	117.8	105.9	120.3
1985 Promedio año	84.6	94.9	82.3	333.5	295.7	344.0	343.2	121.8	110.3	124.4
1986 Promedio año	84.7	96.4	81.9	417.3	373.6	427.3	434.6	128.1	116.5	130.2
1987 Promedio año	87.8	98.5	85.4	498.9	450.8	510.2	506.8	124.1	114.4	125.8
372 Industrias básicas de metales no ferrosos										
1981 Promedio año	97.4	100.8	96.2	130.2	129.2	129.4	129.3	102.6	102.7	101.3
1982 Promedio año	92.7	103.0	89.5	171.4	164.6	169.9	174.3	108.3	105.0	106.6
1983 Promedio año	83.7	94.3	80.3	226.5	218.6	222.7	223.6	119.7	116.7	116.6
1984 Promedio año	75.5	87.6	71.6	288.1	266.2	289.3	291.8	131.0	121.9	130.6
1985 Promedio año	71.9	87.9	66.8	352.0	306.1	363.3	362.5	129.2	114.4	131.4
1986 Promedio año	71.6	85.5	67.2	431.0	344.3	472.7	474.5	132.5	107.5	144.0
1987 Promedio año	77.0	86.3	74.0	526.7	447.0	564.8	564.2	131.3	113.5	139.4
381 Productos metálicos, excepto maquinaria										
1981 Promedio año	92.6	98.0	91.1	132.1	126.8	133.3	134.9	103.7	100.6	104.1
1982 Promedio año	84.1	89.5	82.6	170.0	169.3	168.1	173.0	107.4	108.1	105.5
1983 Promedio año	79.5	83.9	78.3	217.8	217.7	215.3	217.6	114.6	116.0	112.4
1984 Promedio año	77.1	81.1	76.0	265.2	264.6	262.8	265.6	120.3	121.0	118.5
1985 Promedio año	74.3	80.5	72.5	323.2	316.7	321.1	329.1	118.2	118.1	116.1
1986 Promedio año	76.4	82.5	74.7	390.8	387.2	386.3	391.1	120.1	120.6	117.7
1987 Promedio año	79.5	82.2	78.7	470.3	478.2	463.1	464.5	117.3	121.3	114.3

Cuadro 5.1.11 (conclusión)

Indices de empleo y salarios de la industria manufacturera, según agrupaciones industriales. (Muestra mensual) 1981-1988

Indice base: promedio mensual 1980 = 100.00

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			
382 Maquinaria excepto la eléctrica										
1981 Promedio año	91.2	100.2	87.3	130.8	123.1	132.3	137.8	103.0	97.5	103.5
1982 Promedio año	85.2	94.5	81.2	161.1	145.2	169.4	175.1	102.1	93.0	106.2
1983 Promedio año	73.4	69.2	75.2	180.8	154.8	208.9	215.0	94.8	82.4	109.0
1984 Promedio año	76.8	65.7	81.7	217.1	190.2	253.0	260.4	98.0	68.8	114.2
1985 Promedio año	72.7	65.8	75.7	260.2	224.8	301.8	322.3	95.0	83.9	109.2
1986 Promedio año	73.6	64.9	77.4	320.7	278.6	373.0	384.2	98.1	86.8	113.6
1987 Promedio año	77.6	68.4	81.7	408.6	375.7	458.8	466.1	101.6	95.1	113.2
383 Maquinaria, aparatos eléctricos										
1981 Promedio año	97.1	99.0	96.2	133.3	134.9	130.8	132.7	104.9	107.0	102.2
1982 Promedio año	88.1	91.3	86.7	174.5	175.6	171.0	172.3	110.5	112.2	107.4
1983 Promedio año	80.1	84.1	78.3	221.5	217.4	221.0	221.5	117.1	116.0	115.7
1984 Promedio año	77.9	81.4	76.3	268.3	268.0	263.9	261.1	122.0	122.7	119.1
1985 Promedio año	79.2	79.3	79.1	322.4	329.8	315.9	320.6	118.5	123.1	114.4
1986 Promedio año	78.0	78.5	77.8	389.5	404.9	375.4	372.3	120.3	126.4	114.6
1987 Promedio año	82.1	78.7	83.6	466.2	495.2	450.5	438.3	116.7	125.7	111.2
384 Equipo y material de transporte										
1981 Promedio año	90.4	96.8	88.2	128.6	126.6	127.7	131.0	101.1	100.6	99.5
1982 Promedio año	83.8	90.2	81.6	167.0	163.1	166.3	171.8	105.1	103.8	103.9
1983 Promedio año	81.7	91.7	78.2	211.6	206.0	208.7	208.3	111.5	109.9	108.9
1984 Promedio año	86.6	89.3	85.7	257.6	259.1	254.8	269.0	116.5	118.5	114.4
1985 Promedio año	86.1	89.4	85.0	301.1	295.5	301.8	317.2	110.2	110.3	108.9
1986 Promedio año	86.0	90.9	84.4	364.0	354.2	365.2	386.6	111.8	110.4	111.1
1987 Promedio año	91.6	93.7	90.9	445.4	439.2	446.7	472.6	110.8	111.4	109.8
385 Equipo profesional y científico										
1981 Promedio año	102.0	111.9	98.3	131.8	130.5	127.1	126.9	104.1	104.0	99.4
1982 Promedio año	97.3	112.0	91.8	176.0	169.3	170.3	173.1	111.4	107.8	106.7
1983 Promedio año	90.4	111.7	82.5	223.9	203.3	221.2	231.2	118.7	108.7	115.8
1984 Promedio año	91.2	112.0	83.5	277.7	251.6	275.7	283.1	126.2	114.9	124.3
1985 Promedio año	93.1	117.7	83.9	333.7	301.6	327.3	333.9	122.9	112.4	118.5
1986 Promedio año	95.9	118.3	87.7	421.6	410.4	387.0	396.5	130.5	128.0	117.9
1987 Promedio año	104.0	125.3	96.2	532.9	511.7	503.8	508.9	133.7	129.9	124.2
390 Industrias diversas										
1981 Promedio año	84.7	91.2	82.2	136.8	135.6	134.0	135.6	107.4	107.7	104.1
1982 Promedio año	76.8	82.0	74.8	161.8	158.0	160.6	176.4	102.1	101.1	100.3
1983 Promedio año	69.5	70.6	69.1	212.0	217.2	207.1	207.8	111.4	115.7	107.6
1984 Promedio año	69.1	74.2	67.1	266.9	265.8	260.9	261.8	120.9	121.5	117.0
1985 Promedio año	67.0	72.7	64.8	333.9	348.7	312.0	319.8	122.5	130.1	112.4
1986 Promedio año	67.0	77.8	62.9	418.5	423.6	389.6	395.1	128.9	132.1	118.2
1987 Promedio año	67.3	81.6	61.9	530.4	536.8	482.5	483.6	132.8	136.3	118.3

FUENTE: DANE - Muestra Mensual Manufacturera, tabulados.

Cuadro 5.1.12

Personal ocupado en las empresas petroleras, por categoría ocupacional y sexo ^a

Total nacional 1980-1987

Años	Promedios mensuales								
	Total general			Directivos y empleados			Obreros y operarios		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1980	15.608	14.092	1.516	5.805	4.975	830	9.803	9.117	686
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	17.854	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 ^b									
1986 ^b									
1987	21.062	18.817	2.244	8.047	6.570	1.476	13.015	12.247	768

FUENTE: DANE - encuesta a las empresas petroleras.

^a Ver antecedentes y resultados anteriores de esta investigación en *Boletín Mensual de Estadística*. DANE, Nos. 236, marzo de 1971; 284, marzo de 1975; 293, diciembre de 1975; 294, 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 1988.

^b Información no disponible.

Cuadro 5.1.13

Personal ocupado en las empresas petroleras, por actividad

Total nacional 1980-1987

Período	Promedios mensuales					
	Total general	Exploración y extracción	Refinación	Comercialización	Transporte	Servicios técnicos
1980	15.608	6.748	5.851	1.429	1.269	311
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 ^a						
1986 ^a						
1987	21.062	19.275	8.628	2.143	2.221	7.132

FUENTE: DANE - encuesta a las empresas petroleras.

^a Información no disponible.

Cuadro 5.1.14

Composición de la remuneración real ^a per-cápita en las empresas petroleras, por categoría ocupacional Promedio nacional 1980-1987

Años	Pesos promedio mensuales					
	Directivos y empleados			Obreros y operarios		
	Remune- ración total	Sueldos y salarios	Presta- ciones sociales ^b	Remune- ración total	Sueldos y salarios	Presta- ciones sociales ^b
1980	37.107	21.981	15.126	16.743	10.354	6.389
1981	50.246	26.873	24.372	23.965	11.615	12.350
1982	57.593	27.580	30.013	28.010	12.663	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 ^c						
1986 ^c						
1987	79.081	36.236	42.845	33.118	14.524	18.594

FUENTE: DANE - encuesta a las empresas petroleras.

^a Valores nominales deflactados por el IPC-DANE (Dic. 1978 = 100).

^b Hasta 1980 *prestaciones pagadas*; desde 1981 *prestaciones causadas*.

^c Información no disponible.

Cuadro 5.1.15

Sueldos y salarios per cápita en las empresas petro- leras, por categoría ocupacional Promedio nacional 1980-1987

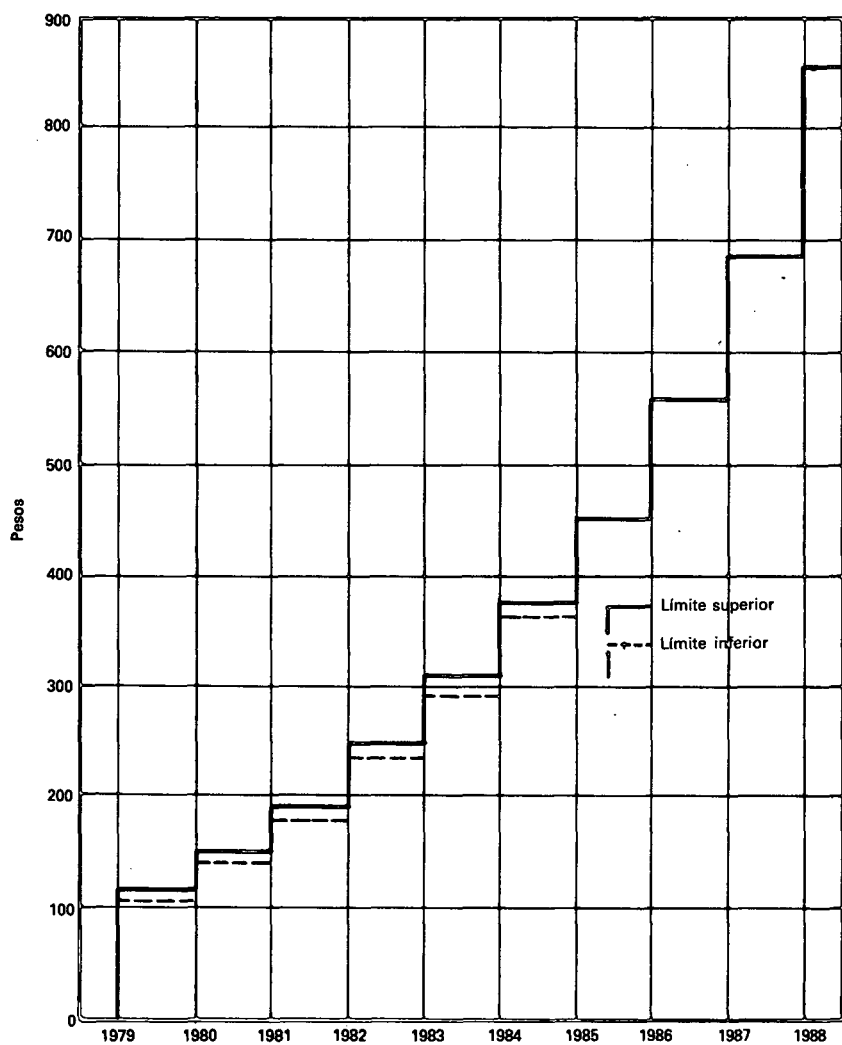
Años	Pesos promedio mensuales			
	Directivos y empleados		Obreros y operarios	
	Nominal	Real ^a	Nominal	Real ^a
1980	31.612	21.981	15.428	10.354
1981	46.945	26.873	22.186	11.615
1982	62.290	27.580	29.876	12.563
1983	79.366	29.401	36.971	12.737
1984	98.548	31.299	43.506	13.181
1985 ^b				
1986 ^b				
1987	205.399	36.236	87.528	14.524

FUENTE: DANE - encuesta a las empresas petroleras.

^a Valores nominales deflactados por el IPC-DANE (Dic. 1978 = 100).

^b Información no disponible.

Gráfico 5.1
Salario mínimo legal diario nominal
1979-1988



FUENTE: Cuadro 5.1.1

Gráfico 5.2

Jornales agropecuarios: promedio ponderado nacional, por actividad, clima y modalidad de pago, trimestres de 1984-1988

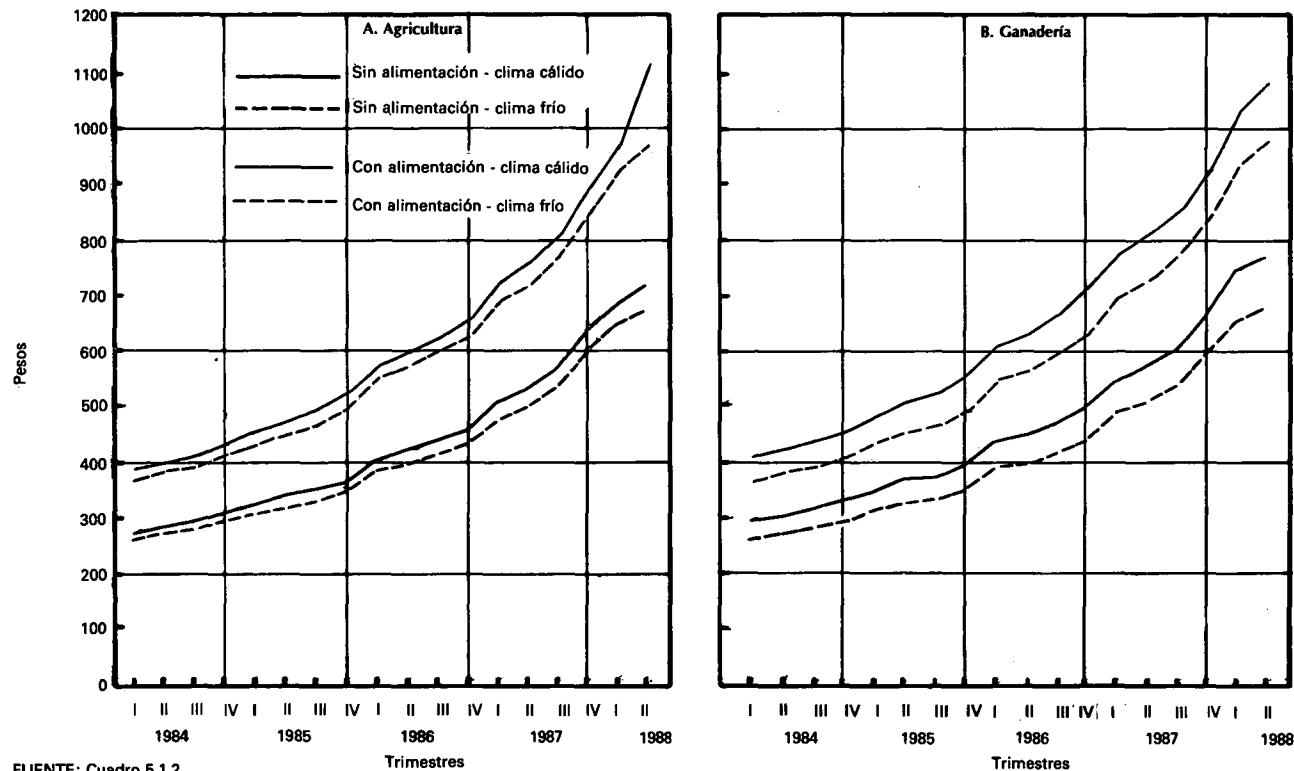
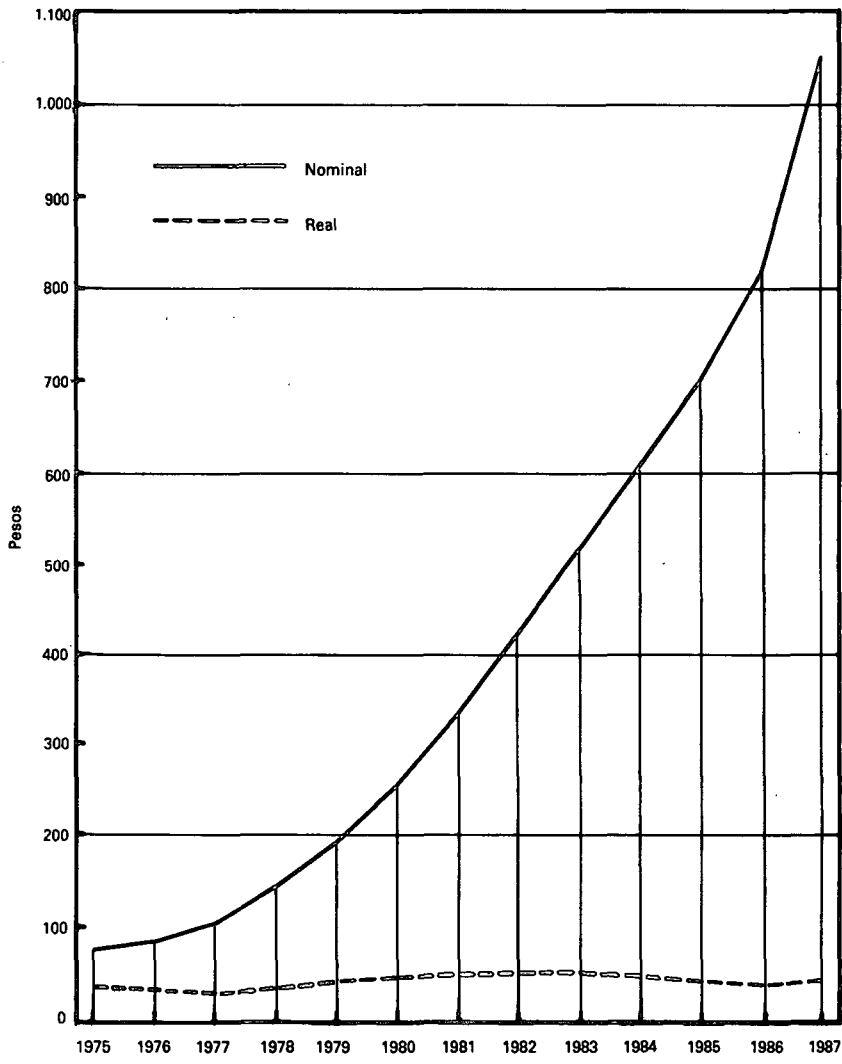
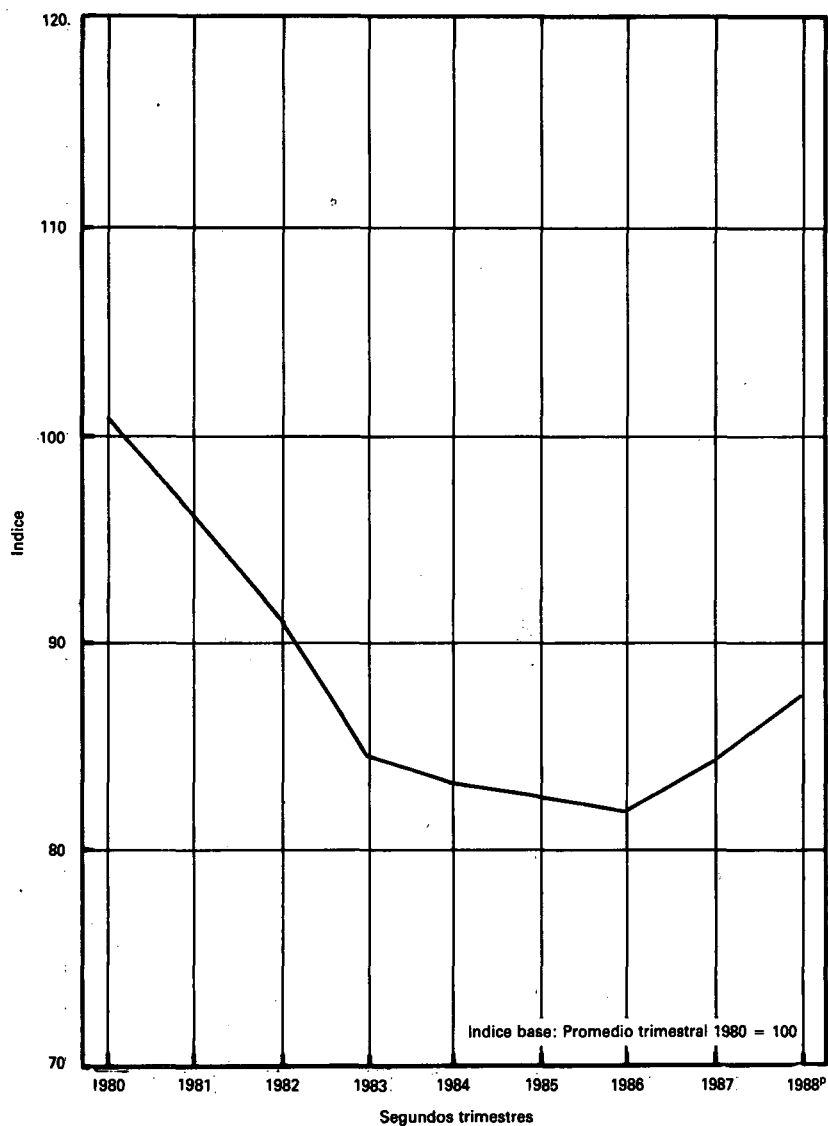


Gráfico 5.3
Salario diario nominal y real en el sector construcción
Promedio nacional 1975-1987



FUENTE: Cuadro 5.1.4

Gráfico 5.4
Indices de empleo en la industria manufacturera
segundos trimestres de 1980-1988



FUENTE: DANE, Encuesta Anual Manufacturera, tabulados y cálculos con base en el cuadro 5.1.10

- Las personas que durante la semana de referencia no trabajaron 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.

B. Estimación de tasas

Tasa bruta de participación (TBP)

Se entiende por tasa bruta de participación la relación porcentual entre el número de personas que componen la fuerza de trabajo o población económicamente activa (PEA) y el número de personas que integran la población total (PT):

$$TBP = \frac{PEA}{PT} \times 100$$

Tasa global de participación (TGP)

Es la relación porcentual entre el número de personas que componen la fuerza de trabajo o población económicamente activa (PEA) y el número de personas que integran la población en edad de trabajar (PET) (personas de 12 años y más):

$$TGP = \frac{PEA}{PET} \times 100$$

Tasa de desempleo (TD)

Se trata de la relación porcentual entre el número de personas desocupadas (D) y el número de personas que integran la población económicamente activa (PEA):

$$TD = \frac{D}{PEA} \times 100$$

Tasa de subempleo (TS)

Es la relación porcentual de la población ocupada que manifestó "querer y poder trabajar más horas a la semana" (o sea población subempleada, PS) y el número de personas que integran la población económicamente activa:

$$TS = \frac{PS}{PEA} \times 100$$

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

Ciudad y concepto	Tasas en porcentajes					
	1987				1988	
	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio
Cali						
Población total	1.411.878	1.421.760	1.431.293	1.441.059	1.450.204	1.460.272
Población en edad de trabajar	1.067.421	1.069.267	1.082.685	1.098.764	1.103.057	1.105.656
Tasa global de participación	59.6	59.1	60.6	59.3	58.0	59.8
Tasa bruta de participación	45.0	44.5	45.9	45.2	44.1	45.3
Población económicamente activa	635.884	632.057	656.353	651.806	639.878	661.333
Tasa de desempleo	13.6	12.2	12.5	10.5	11.8	12.2
Desocupados	86.326	77.246	82.053	68.743	75.500	80.951
Ocupados	549.558	554.811	574.300	583.063	564.378	580.382
Inactivos	431.537	437.210	426.332	446.958	463.179	444.323
Medellín						
Población total	1.486.975	1.492.100	1.496.246	1.500.816	1.504.390	1.508.534
Población en edad de trabajar	1.143.549	1.150.430	1.156.409	1.165.383	1.168.736	1.180.814
Tasa global de participación	51.5	54.3	52.2	54.8	56.1	55.4
Tasa bruta de participación	39.6	41.9	40.3	42.5	43.6	43.4
Población económicamente activa	589.149	624.997	603.113	638.350	655.453	654.245
Tasa de desempleo	12.3	12.5	11.1	12.7	14.0	13.2
Desocupados	72.662	77.847	66.742	81.344	92.061	86.384
Ocupados	516.487	547.150	536.371	557.006	563.392	567.861
Inactivos	554.400	525.433	553.296	627.033	513.283	526.569
Barranquilla						
Población total	936.072	941.290	945.544	950.211	954.969	959.559
Población en edad de trabajar	681.160	683.827	694.139	696.425	709.762	704.080
Tasa global de participación	52.7	52.9	51.8	51.6	52.0	53.1
Tasa bruta de participación	38.4	38.4	38.0	37.8	38.7	39.0
Población económicamente activa	359.147	361.884	359.295	359.499	369.156	374.046
Tasa de desempleo	15.6	11.5	13.3	10.1	13.1	10.4
Desocupados	56.089	41.527	47.651	36.255	48.473	39.154
Ocupados	303.058	320.357	311.644	323.244	320.683	334.892
Inactivos	322.013	321.943	334.844	336.926	340.606	330.034

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

Ciudad y concepto	Tasas en porcentajes					
	1987				1988	
	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio
Bucaramanga						
Población total	348.703	349.159	349.549	349.771	350.888	351.209
Población en edad de trabajar	268.267	267.459	266.295	272.421	272.633	269.041
Tasa global de participación	54.1	56.3	58.7	57.4	58.6	60.4
Tasa bruta de participación	41.6	43.1	43.2	44.7	45.5	46.3
Población económicamente activa	145.213	150.649	151.027	156.277	159.789	162.635
Tasa de desempleo	10.8	12.0	9.3	9.6	11.7	12.7
Desocupados	15.708	18.110	14.038	15.080	18.633	20.577
Ocupados	129.505	132.539	136.989	141.197	141.156	142.058
Inactivos	123.054	116.810	115.268	116.144	112.844	108.406
Manizales						
Población total	277.820	278.947	280.187	281.426	282.479	283.636
Población en edad de trabajar	211.492	215.909	214.070	213.966	220.705	220.593
Tasa global de participación	53.7	50.8	51.5	53.9	52.4	52.7
Tasa bruta de participación	40.9	39.3	39.3	41.0	40.9	40.9
Población económicamente activa	113.497	109.713	110.218	115.382	115.650	116.144
Tasa de desempleo	17.0	13.2	11.3	11.7	13.8	11.9
Desocupados	19.255	14.459	12.418	13.506	16.018	13.757
Ocupados	94.242	95.254	97.800	101.876	99.632	102.387
Inactivos	97.895	106.196	103.852	98.584	105.055	104.449
Pasto						
Población total	206.798	208.025	208.947	210.219	211.410	212.487
Población en edad de trabajar	153.729	150.416	154.211	154.883	159.156	158.208
Tasa global de participación	56.0	58.5	58.7	61.4	59.4	59.5
Tasa bruta de participación	41.6	42.3	43.3	45.2	44.7	44.6
Población económicamente activa	86.093	87.976	90.563	95.075	94.554	94.807
Tasa de desempleo	10.8	13.4	14.3	16.4	16.9	17.1
Desocupados	9.293	11.796	12.991	15.577	15.929	16.174
Ocupados	76.800	76.180	77.572	79.498	78.625	78.633
Inactivos	67.636	62.440	63.648	59.808	64.601	63.401

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**

Ciudad y concepto	Tasas en porcentajes					
	1987				1988	
	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio
Cartagena						
Población total	-	-	516.644	-	-	-
Población en edad de trabajar	-	-	372.037	-	-	-
Tasa global de participación	-	-	51.1	-	-	-
Tasa bruta de participación	-	-	36.9	-	-	-
Población económicamente activa	-	-	190.104	-	-	-
Tasa de desempleo	-	-	16.7	-	-	-
Desocupados	-	-	31.806	-	-	-
Ocupados	-	-	158.298	-	-	-
Inactivos	-	-	181.933	-	-	-
Cúcuta						
Población total	-	397.336	-	403.227	-	408.576
Población en edad de trabajar	-	283.131	-	287.010	-	293.405
Tasa global de participación	-	55.5	-	65.5	-	67.3
Tasa bruta de participación	-	39.5	-	39.5	-	41.1
Población económicamente activa	-	157.041	-	159.352	-	168.086
Tasa de desempleo	-	10.9	-	12.1	-	12.0
Desocupados	-	17.091	-	19.277	-	20.220
Ocupados	-	139.950	-	140.075	-	147.866
Inactivos	-	126.090	-	127.658	-	125.319
Perelra						
Población total	-	248.165	-	250.113	-	252.464
Población en edad de trabajar	-	188.568	-	193.126	-	196.013
Tasa global de participación	-	54.4	-	56.2	-	54.5
Tasa bruta de participación	-	41.2	-	43.4	-	42.3
Población económicamente activa	-	102.271	-	108.459	-	106.866
Tasa de desempleo	-	9.9	-	8.5	-	12.1
Desocupados	-	10.167	-	9.177	-	12.902
Ocupados	-	92.104	-	99.282	-	93.964
Inactivos	-	86.297	-	84.667	-	89.147

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

Ciudad y concepto	Tasas en porcentajes					
	1987				1988	
	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio
Ibagué						
Población total	-	-	-	292.941	-	-
Población en edad de trabajar	-	-	-	214.883	-	-
Tasa global de participación	-	-	-	55.5	-	-
Tasa bruta de participación	-	-	-	40.7	-	-
Población económicamente activa	-	-	-	119.345	-	-
Tasa de desempleo	-	-	-	12.0	-	-
Desocupados	-	-	-	14.294	-	-
Ocupados	-	-	-	105.051	-	-
Inactivos	-	-	-	95.538	-	-
Montería						
Población total	-	-	-	171.311	-	-
Población en edad de trabajar	-	-	-	125.268	-	-
Tasa global de participación	-	-	-	56.9	-	-
Tasa bruta de participación	-	-	-	41.6	-	-
Población económicamente activa	-	-	-	71.278	-	-
Tasa de desempleo	-	-	-	14.8	-	-
Desocupados	-	-	-	10.549	-	-
Ocupados	-	-	-	60.729	-	-
Inactivos	-	-	-	53.990	-	-
Villavicencio						
Población total	-	174.192	-	-	-	180.055
Población en edad de trabajar	-	126.048	-	-	-	132.489
Tasa global de participación	-	53.0	-	-	-	52.1
Tasa bruta de participación	-	38.3	-	-	-	38.3
Población económicamente activa	-	66.796	-	-	-	69.037
Tasa de desempleo	-	9.9	-	-	-	8.9
Desocupados	-	6.620	-	-	-	6.138
Ocupados	-	60.176	-	-	-	62.037
Inactivos	-	59.252	-	-	-	63.452

FUENTE: DANE - Encuesta Nacional de Hogares.

* Bogotá, Medellín, Cali y Barranquilla.

* Los 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

Marzo 1987-junio 1988

Grupos de edad	Población total			Población económicamente activa		
	Total	Hombres	Mujeres	Total		
				Total	Hombres	Mujeres
1987 Marzo						
TOTAL	8.888.874	4.178.427	4.710.447	3.886.122	2.290.285	1.595.837
De 0 a 4	887.601	456.954	430.647	-	-	-
De 5 a 9	928.421	458.967	469.454	-	-	-
De 10 a 11	346.316	172.862	173.454	-	-	-
De 12 a 14	496.402	241.410	254.992	33.810	19.105	14.705
De 15 a 19	1.002.143	463.275	538.868	360.247	189.836	170.411
De 20 a 29	2.005.184	908.756	1.096.428	1.438.074	782.678	655.396
De 30 a 39	1.241.253	578.674	662.579	969.203	565.733	403.470
De 40 a 49	820.702	379.156	441.546	585.450	369.860	215.590
De 50 a 59	599.589	274.968	324.621	339.146	240.239	98.907
De 60 a 69	341.252	150.135	191.117	124.569	93.604	30.965
De 70 a 79	162.481	72.581	89.900	31.050	25.461	5.589
De 80 y más	57.530	20.689	36.841	4.573	3.769	804
1987 Junio						
TOTAL	8.923.607	4.189.613	4.733.994	3.920.431	2.290.200	1.630.231
De 0 a 4	884.774	457.391	427.383	-	-	-
De 5 a 9	937.688	473.321	464.367	-	-	-
De 10 a 11	358.478	185.406	173.072	-	-	-
De 12 a 14	474.598	235.922	238.676	31.774	19.612	12.162
De 15 a 19	991.160	440.107	551.053	353.693	186.363	167.330
De 20 a 29	2.025.860	917.483	1.108.377	1.454.583	794.576	660.007
De 30 a 39	1.248.495	564.497	683.998	972.618	549.519	423.099
De 40 a 49	826.681	384.292	442.389	598.659	373.255	225.404
De 50 a 59	607.428	277.179	330.249	344.133	240.238	103.895
De 60 a 69	345.476	159.576	185.900	126.668	96.850	29.818
De 70 a 79	163.661	73.103	90.558	35.523	27.997	7.526
De 80 y más	59.308	21.336	37.972	2.780	1.790	990

Cuadro 5.2.2 (continuación)

Población total y económicamente activa por sexo, según grupos de edad

Total 7 ciudades ^a

Marzo 1987-junio 1988

Grupos de edad	Población económicamente activa					
	Ocupados			Desocupados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1987 Marzo						
TOTAL	3.372.415	2.060.386	1.312.029	513.707	229.899	283.808
De 0 a 4	-	-	-	-	-	-
De 5 a 9	-	-	-	-	-	-
De 10 a 11	-	-	-	-	-	-
De 12 a 14	27.866	14.773	13.093	5.944	4.332	1.612
De 15 a 19	249.506	136.745	112.761	110.741	53.650	57.650
De 20 a 29	1.175.887	677.087	498.800	262.187	105.591	166.596
De 30 a 39	885.928	531.111	354.817	83.275	34.622	48.653
De 40 a 49	558.660	356.613	202.047	26.790	13.247	13.543
De 50 a 59	322.210	228.051	94.159	16.936	12.188	4.748
De 60 a 69	118.084	88.125	29.959	6.485	5.479	1.006
De 70 a 79	30.021	24.432	5.589	1.029	1.029	-
De 80 y más	4.253	3.449	804	320	320	-
1987 Junio						
TOTAL	3.449.019	2.079.366	1.369.653	471.412	210.834	260.578
De 0 a 4	-	-	-	-	-	-
De 5 a 9	-	-	-	-	-	-
De 10 a 11	-	-	-	-	-	-
De 12 a 14	25.006	14.908	10.098	6.768	4.704	2.064
De 15 a 19	255.925	137.296	118.629	97.768	49.067	48.701
De 20 a 29	1.204.916	692.303	512.613	249.667	102.273	147.394
De 30 a 39	900.654	520.804	379.850	71.964	28.715	43.249
De 40 a 49	572.867	361.843	211.024	25.792	11.412	14.380
De 50 a 59	330.122	230.693	99.429	14.011	9.545	4.466
De 60 a 69	122.009	92.435	29.574	4.659	4.415	244
De 70 a 79	34.740	27.294	7.446	783	703	80
De 80 y más	2.780	1.790	990	-	-	-

Cuadro 5.2.2 (continuación)

Población total y económicamente activa por sexo, según grupos de edad

Total 7 ciudades ^a

Marzo 1987-junio 1988

Grupos de edad	Población total			Población económicamente activa		
	Total	Hombres	Mujeres	Total		
				Total	Hombres	Mujeres
1987 Septiembre						
TOTAL	8.958.650	4.181.323	4.777.327	3.871.659	2.263.231	1.608.428
De 0 a 4	901.528	458.243	443.285	-	-	-
De 5 a 9	922.573	460.550	462.023	-	-	-
De 10 a 11	353.759	181.692	172.067	-	-	-
De 12 a 14	495.306	242.834	252.472	27.565	16.881	10.684
De 15 a 19	970.885	441.548	529.337	343.600	181.369	162.231
De 20 a 29	2.017.939	901.313	1.116.626	1.424.403	765.646	658.757
De 30 a 39	1.263.152	569.875	693.277	982.445	557.263	425.182
De 40 a 49	829.368	381.859	447.509	594.336	372.102	222.234
De 50 a 59	617.145	283.514	333.631	340.447	243.218	97.229
De 60 a 69	356.816	161.970	194.846	123.431	98.557	24.874
De 70 a 79	170.889	76.925	93.964	31.172	25.044	6.128
De 80 y más	59.290	21.000	38.290	4.260	3.151	1.109
1987 Diciembre						
TOTAL	8.992.473	4.200.140	4.792.333	3.959.596	2.314.464	1.645.132
De 0 a 4	874.057	451.128	422.929	-	-	-
De 5 a 9	929.757	474.505	455.252	-	-	-
De 10 a 11	352.888	179.767	173.121	-	-	-
De 12 a 14	476.150	233.334	242.816	33.322	22.206	11.116
De 15 a 19	989.883	443.683	546.200	369.447	195.370	174.077
De 20 a 29	2.039.089	902.163	1.136.926	1.442.496	778.220	664.276
De 30 a 39	1.307.372	595.152	712.220	1.017.616	578.840	438.776
De 40 a 49	836.020	384.603	451.417	597.061	373.191	223.870
De 50 a 59	597.305	279.143	318.162	340.131	241.581	98.550
De 60 a 69	365.356	163.243	202.113	126.363	97.548	28.815
De 70 a 79	165.244	71.794	93.450	28.883	24.096	4.787
De 80 y más	59.352	21.625	37.727	4.277	3.412	865

Cuadro 5.2.2 (continuación)

Población total y económicamente activa por sexo, según grupos de edad

Total 7 ciudades ^a

Marzo 1987-junio 1988

Grupos de edad	Población económicamente activa					
	Ocupados			Desocupados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1987 Septiembre						
TOTAL	3.442.638	2.072.544	1.370.094	429.021	190.687	238.334
De 0 a 4	-	-	-	-	-	-
De 5 a 9	-	-	-	-	-	-
De 10 a 11	-	-	-	-	-	-
De 12 a 14	22.321	12.744	9.577	5.244	4.137	1.107
De 15 a 19	261.459	142.310	119.149	82.141	39.059	43.082
De 20 a 29	1.204.284	676.673	527.611	220.119	88.973	131.146
De 30 a 39	909.584	529.112	380.472	72.861	28.151	44.710
De 40 a 49	568.324	358.995	209.329	26.012	13.107	12.905
De 50 a 59	324.762	231.812	92.950	15.685	11.406	4.279
De 60 a 69	117.204	93.253	23.951	6.227	5.304	923
De 70 a 79	30.622	24.494	6.128	550	550	-
De 80 y más	4.078	3.151	927	182	-	182
1987 Diciembre						
TOTAL	3.559.471	2.140.829	1.418.642	400.125	173.635	226.490
De 0 a 4	-	-	-	-	-	-
De 5 a 9	-	-	-	-	-	-
De 10 a 11	-	-	-	-	-	-
De 12 a 14	27.175	17.779	9.396	6.147	4.427	1.720
De 15 a 19	276.173	153.109	123.064	93.274	42.261	51.013
De 20 a 29	1.242.426	699.904	542.522	200.070	78.316	121.754
De 30 a 39	957.609	554.880	402.729	60.007	23.960	36.047
De 40 a 49	573.358	360.926	212.432	23.703	12.265	11.438
De 50 a 59	327.977	233.523	94.454	12.154	8.058	4.096
De 60 a 69	122.290	93.755	28.535	4.073	3.793	280
De 70 a 79	28.186	23.541	4.645	697	555	142
De 80 y más	4.277	3.412	865	-	-	-

Cuadro 5.2.2 (continuación)

Población total y económicamente activa por sexo, según grupos de edad

Total 7 ciudades ^a

Marzo 1987-junio 1988

Grupos de edad	Población total			Población económicamente activa		
	Total	Hombres	Mujeres	Total		
				Total	Hombres	Mujeres
1988 Marzo						
TOTAL	9.023.152	4.230.916	4.792.236	3.995.056	2.333.665	1.661.391
De 0 a 4	882.399	445.224	437.175	-	-	-
De 5 a 9	926.147	483.832	442.315	-	-	-
De 10 a 11	350.032	174.987	175.045	-	-	-
De 12 a 14	516.083	257.109	258.974	31.894	20.754	11.140
De 15 a 19	955.890	419.847	536.043	351.096	177.186	173.910
De 20 a 29	2.025.700	912.587	1.113.113	1.454.680	793.888	660.792
De 30 a 39	1.325.170	599.783	725.387	1.033.427	588.230	445.197
De 40 a 49	836.282	391.891	444.391	608.524	381.578	226.946
De 50 a 59	617.721	284.990	332.731	353.673	248.221	105.452
De 60 a 69	358.941	165.010	193.931	129.197	97.989	31.208
De 70 a 79	172.669	74.777	97.892	29.285	23.297	5.988
De 80 y más	56.118	20.879	35.239	3.280	2.522	758
1988 Junio						
TOTAL	9.057.432	4.222.489	4.834.943	4.064.549	2.349.930	1.714.619
De 0 a 4	899.404	463.476	435.928	-	-	-
De 5 a 9	924.371	467.307	457.064	-	-	-
De 10 a 11	343.449	179.643	163.806	-	-	-
De 12 a 14	504.380	241.585	262.795	33.552	20.271	13.281
De 15 a 19	942.519	426.289	516.230	363.937	197.973	165.964
De 20 a 29	2.069.720	927.269	1.142.451	1.507.443	811.377	696.066
De 30 a 39	1.283.679	573.876	709.803	997.464	557.577	439.887
De 40 a 49	842.732	389.120	453.612	620.413	377.480	242.933
De 50 a 59	633.552	290.185	343.367	361.917	250.304	111.613
De 60 a 69	378.114	163.516	214.598	137.224	103.630	33.594
De 70 a 79	171.159	75.099	96.060	37.730	28.016	9.714
De 80 y más	64.353	25.124	39.229	4.869	3.302	1.567

Cuadro 5.2.2 (conclusión)

Población total y económicamente activa por sexo, según grupos de edad

Total 7 ciudades ^a

Marzo 1987-junio 1988

Grupos de edad	Población económicamente activa					
	Ocupados			Desocupados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1988 Marzo						
TOTAL	3.490.051	2.120.239	1.369.812	505.005	213.426	291.579
De 0 a 4	-	-	-	-	-	-
De 5 a 9	-	-	-	-	-	-
De 10 a 11	-	-	-	-	-	-
De 12 a 14	26.038	16.759	9.279	5.858	3.995	1.861
De 15 a 19	249.878	129.720	120.158	101.218	47.466	53.752
De 20 a 29	1.191.615	692.792	498.823	263.065	101.096	161.969
De 30 a 39	955.248	559.837	395.411	78.179	28.393	49.786
De 40 a 49	576.496	367.465	209.031	32.028	14.113	17.915
De 50 a 59	336.401	236.403	99.998	17.272	11.818	5.454
De 60 a 69	122.504	91.941	30.563	6.693	6.048	645
De 70 a 79	28.591	22.800	5.791	694	497	197
De 80 y más	3.280	2.522	758	-	-	-
1988 Junio						
TOTAL	3.588.943	2.135.577	1.453.366	475.606	214.353	261.253
De 0 a 4	-	-	-	-	-	-
De 5 a 9	-	-	-	-	-	-
De 10 a 11	-	-	-	-	-	-
De 12 a 14	27.824	16.827	10.997	5.728	3.444	2.284
De 15 a 19	270.533	148.667	121.866	93.404	49.306	44.098
De 20 a 29	1.257.985	713.204	544.781	249.458	98.173	151.285
De 30 a 39	927.163	530.127	397.036	70.301	27.450	42.851
De 40 a 49	569.048	361.895	227.153	31.365	15.585	15.780
De 50 a 59	343.864	236.165	107.699	18.053	14.139	3.914
De 60 a 69	131.256	98.557	32.699	5.968	5.073	895
De 70 a 79	36.401	26.833	9.568	1.329	1.183	146
De 80 y más	4.869	3.302	1.567	-	-	-

FUENTE: DANE.

^a Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales y Pesto.

Cuadro 5.2.3

Población ocupada por posición ocupacional, según rama de actividad económica y sexo
Total 7 ciudades ^a
Marzo 1987-junio 1988

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
1987 Marzo						
TOTAL:	3.372.415	2.065.552	229.801	161.529	848.917	66.618
Agropecuaria	60.787	23.963	-	12.839	11.881	2.104
Minas y canteras	13.760	13.061	-	-	517	182
Industria manufacturera	741.396	545.206	-	43.069	139.394	13.727
Electricidad, gas y agua	21.788	21.583	-	67	138	-
Construcción	209.785	139.028	-	10.366	59.413	978
Comercio, restaurantes y hoteles	879.531	441.488	-	56.080	339.878	42.085
Transporte y comunicaciones	199.143	139.219	-	5.781	52.689	1.464
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	250.335	192.037	-	10.107	47.315	876
Servicios comunales, sociales y personales	1.004.975	549.052	229.801	23.220	197.692	5.210
No específica	915	915	-	-	-	-
Hombres	2.060.386	1.335.680	4.873	133.476	563.362	22.995
Agropecuaria	40.932	16.199	-	11.752	11.119	1.862
Minas y canteras	11.702	11.003	-	-	517	182
Industria manufacturera	466.320	365.582	-	36.159	60.986	3.593
Electricidad, gas y agua	17.917	17.712	-	67	138	-
Construcción	198.625	128.971	-	10.056	58.857	741
Comercio, restaurantes y hoteles	517.390	245.161	-	44.926	216.097	11.206
Transporte y comunicaciones	180.130	121.395	-	5.525	52.030	1.180
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	164.410	117.935	-	7.549	38.311	615
Servicios comunales, sociales y personales	462.435	311.197	4.873	17.442	125.307	3.616
No específica	525	525	-	-	-	-
Mujeres	1.312.029	729.872	224.928	28.053	285.555	43.621
Agropecuaria	9.855	7.764	-	1.087	762	242
Minas y canteras	2.058	2.058	-	-	-	-
Industria manufacturera	275.076	179.624	-	6.910	78.408	10.134
Electricidad, gas y agua	3.871	3.871	-	-	-	-
Construcción	11.160	10.057	-	310	556	237
Comercio, restaurantes y hoteles	362.141	196.327	-	11.154	123.781	30.879
Transporte y comunicaciones	19.013	17.824	-	256	659	274
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	85.925	74.102	-	2.558	9.004	261
Servicios comunales, sociales y personales	542.540	237.855	224.928	5.778	72.385	1.594
No específica	390	390	-	-	-	-

Cuadro 5.2.3 (continuación)

Población ocupada por posición ocupacional, según rama de actividad económica y sexo

Total 7 ciudades ^a

Marzo 1987-junio 1988

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
1987 Junio						
TOTAL	3.449.019	2.111.036	240.518	164.332	865.562	67.571
Agropecuaria	42.872	19.318	-	9.774	12.386	1.394
Minas y canteras	14.051	13.193	-	-	858	-
Industria manufacturera	800.109	598.813	-	42.783	142.912	15.601
Electricidad, gas y agua	20.279	20.002	-	-	277	-
Construcción	207.309	129.716	-	12.173	64.970	450
Comercio, restaurantes y hoteles	899.040	445.417	-	59.961	349.790	43.872
Transporte y comunicaciones	206.485	141.191	-	4.060	59.134	2.100
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	244.573	186.048	-	12.899	45.140	486
Servicios comunales, sociales y personales	1.013.919	557.156	240.518	22.682	189.895	3.668
No específica	382	182	-	-	200	-
Hombres	2.079.366	1.347.021	6.805	136.792	567.263	21.485
Agropecuaria	36.380	15.886	-	9.150	10.482	862
Minas y canteras	11.446	10.588	-	-	858	-
Industria manufacturera	488.663	386.225	-	36.561	60.783	5.094
Electricidad, gas y agua	16.533	16.256	-	-	277	-
Construcción	195.062	119.137	-	12.173	63.341	411
Comercio, restaurantes y hoteles	517.208	241.884	-	44.570	218.470	12.284
Transporte y comunicaciones	188.220	124.857	-	3.989	57.861	1.513
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	163.071	115.532	-	10.703	36.622	214
Servicios comunales, sociales y personales	462.583	316.656	6.805	19.646	118.369	1.107
No específica	200	-	-	-	200	-
Mujeres	1.369.653	764.015	233.713	27.540	298.299	46.086
Agropecuaria	6.492	3.432	-	624	1.904	532
Minas y canteras	2.605	2.605	-	-	-	-
Industria manufacturera	311.446	212.588	-	6.222	82.129	10.507
Electricidad, gas y agua	3.746	3.746	-	-	-	-
Construcción	12.247	10.579	-	-	1.629	39
Comercio, restaurantes y hoteles	381.832	203.633	-	15.391	131.320	31.588
Transporte y comunicaciones	18.265	16.334	-	71	1.273	587
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	81.502	70.516	-	2.196	8.518	272
Servicios comunales, sociales y personales	551.336	240.500	233.713	3.036	71.526	2.561
No específica	182	182	-	-	-	-

Cuadro 5.2.3 (continuación)
Población ocupada por posición ocupacional, según rama de actividad económica y sexo
Total 7 ciudades ^a
Marzo 1987-junio 1988

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
1987 Septiembre						
TOTAL	3.442.638	2.131.344	231.947	153.236	869.654	56.457
Agropecuaria	46.680	23.772	-	10.100	11.586	1.222
Minas y canteras	14.638	12.360	-	287	1.991	-
Industria manufacturera	773.023	581.579	-	38.708	137.710	15.026
Electricidad, gas y agua	21.856	21.492	-	-	364	-
Construcción	223.006	143.236	-	14.423	64.860	487
Comercio, restaurantes y hoteles	872.036	443.625	-	53.303	342.340	32.768
Transporte y comunicaciones	205.237	137.961	-	7.898	58.216	1.162
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	241.871	186.754	-	9.718	45.209	190
Servicios comunales, sociales y personales	1.041.310	578.176	231.947	18.207	207.378	5.602
No específica	2.981	2.389	-	592	-	-
Hombres	2.073.544	1.346.616	5.350	124.315	576.799	19.464
Agropecuaria	38.472	17.568	-	9.174	10.931	799
Minas y canteras	12.170	10.139	-	222	1.809	-
Industria manufacturera	472.831	373.127	-	30.598	63.992	5.114
Electricidad, gas y agua	20.084	19.720	-	-	364	-
Construcción	209.252	130.193	-	14.423	64.149	487
Comercio, restaurantes y hoteles	509.976	239.263	-	40.072	220.859	9.782
Transporte y comunicaciones	182.967	117.943	-	7.049	57.323	652
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	157.524	111.680	-	9.079	36.721	44
Servicios comunales, sociales y personales	467.381	325.688	5.350	13.106	120.651	2.586
No específica	1.887	1.295	-	592	-	-
Mujeres	1.370.094	784.728	226.597	28.921	292.855	36.993
Agropecuaria	8.208	6.204	-	926	655	423
Minas y canteras	2.468	2.221	-	65	182	-
Industria manufacturera	300.192	208.452	-	8.110	73.718	9.912
Electricidad, gas y agua	1.772	1.772	-	-	-	-
Construcción	13.754	13.043	-	-	711	-
Comercio, restaurantes y hoteles	362.060	204.362	-	13.231	121.481	22.986
Transporte y comunicaciones	22.270	20.018	-	849	893	510
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	84.347	75.074	-	639	8.488	146
Servicios comunales, sociales y personales	573.929	252.488	226.597	5.101	86.727	3.016
No específica	1.094	1.094	-	-	-	-

Cuadro 5.2.3 (continuación)

Población ocupada por posición ocupacional, según rama de actividad económica y sexo

Total 7 ciudades ^a

Marzo 1987-junio 1988

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
1987 Diciembre						
TOTAL	3.559.471	2.169.380	229.232	163.092	930.657	67.110
Agropecuaria	49.606	27.511	-	9.118	10.668	2.309
Minas y canteras	14.734	12.575	-	327	1.379	453
Industria manufacturera	821.687	612.356	-	42.507	153.701	13.123
Electricidad, gas y agua	19.682	19.596	-	86	-	-
Construcción	230.603	142.972	-	14.106	73.298	227
Comercio, restaurantes y hoteles	939.765	458.760	-	58.464	377.483	45.058
Transporte y comunicaciones	215.216	148.137	-	5.306	60.861	912
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	260.586	195.757	-	12.060	52.199	570
Servicios comunales, sociales y personales	1.006.548	550.672	229.232	21.118	201.068	4.458
No específica	1.044	1.044	-	-	-	-
Hombres	2.140.829	1.369.907	7.333	130.727	612.960	19.902
Agropecuaria	39.740	22.230	-	7.926	8.349	1.235
Minas y canteras	11.269	9.110	-	327	1.379	453
Industria manufacturera	493.465	388.673	-	34.379	66.130	4.273
Electricidad, gas y agua	16.503	16.417	-	86	-	-
Construcción	219.557	133.210	-	13.589	72.573	185
Comercio, restaurantes y hoteles	546.994	240.399	-	43.167	251.828	11.599
Transporte y comunicaciones	192.185	127.450	-	4.730	59.093	912
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	168.042	119.484	-	9.850	38.565	163
Servicios comunales, sociales y personales	452.225	312.095	7.333	16.673	115.042	1.082
No específica	859	859	-	-	-	-
Mujeres	1.418.642	799.473	221.899	32.365	317.697	47.208
Agropecuaria	9.866	5.281	-	1.192	2.319	1.074
Minas y canteras	3.465	3.465	-	-	-	-
Industria manufacturera	328.232	223.683	-	8.128	87.571	8.850
Electricidad, gas y agua	3.179	3.179	-	-	-	-
Construcción	11.046	9.762	-	517	725	42
Comercio, restaurantes y hoteles	392.771	218.361	-	15.297	125.654	33.459
Transporte y comunicaciones	23.031	20.697	-	576	1.768	-
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	92.544	76.293	-	2.210	13.634	407
Servicios comunales, sociales y personales	554.323	238.577	221.899	4.445	86.026	3.376
No específica	185	185	-	-	-	-

Cuadro 5.2.3 (continuación)
Población ocupada por posición ocupacional, según rama de actividad económica y sexo
Total 7 ciudades ^a
Marzo 1987-junio 1988

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 Marzo						
TOTAL	3.490.051	2.127.784	219.106	172.932	904.230	65.999
Agropecuaria	46.680	25.103	-	10.601	9.119	1.857
Minas y canteras	12.477	11.221	-	381	875	-
Industria manufacturera	783.395	581.733	-	43.024	142.140	16.498
Electricidad, gas y agua	25.735	25.735	-	-	-	-
Construcción	223.826	147.119	-	12.462	63.729	516
Comercio, restaurantes y hoteles	901.202	441.499	-	66.111	355.925	37.667
Transporte y comunicaciones	209.944	144.820	-	5.997	57.148	1.979
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	268.490	204.866	-	10.937	51.729	958
Servicios comunales, sociales y personales	1.017.280	544.847	219.106	23.238	223.665	6.524
No específica	1.022	841	-	181	-	-
Hombres	2.120.239	1.363.538	5.432	138.561	589.839	22.869
Agropecuaria	35.677	16.709	-	9.426	8.092	1.450
Minas y canteras	10.789	9.533	-	381	875	-
Industria manufacturera	493.735	386.825	-	34.190	67.574	5.148
Electricidad, gas y agua	21.518	21.518	-	-	-	-
Construcción	212.089	136.017	-	12.462	63.094	516
Comercio, restaurantes y hoteles	524.582	240.374	-	48.068	225.345	10.795
Transporte y comunicaciones	188.810	126.346	-	5.575	55.229	1.660
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	174.040	125.070	-	9.203	39.767	-
Servicios comunales, sociales y personales	458.366	300.694	5.432	19.075	129.863	3.302
No específica	633	462	-	181	-	-
Mujeres	1.369.812	764.246	213.674	34.371	314.391	43.130
Agropecuaria	11.003	8.394	-	1.175	1.027	407
Minas y canteras	1.688	1.688	-	-	-	-
Industria manufacturera	289.660	194.908	-	8.834	74.566	11.352
Electricidad, gas y agua	4.217	4.217	-	-	-	-
Construcción	11.737	11.102	-	-	635	-
Comercio, restaurantes y hoteles	376.620	201.125	-	18.043	130.580	26.872
Transporte y comunicaciones	21.134	18.474	-	422	1.919	319
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	94.450	79.796	-	1.734	11.962	958
Servicios comunales, sociales y personales	558.914	244.153	213.674	4.163	93.702	3.222
No específica	389	389	-	-	-	-

Cuadro 5.2.3 (conclusión)

Población ocupada por posición ocupacional, según rama de actividad económica y sexo

Total 7 ciudades ^a

Marzo 1987-junio 1988

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 Junio						
TOTAL	3.588.943	2.204.786	210.719	238.670	841.712	93.056
Agropecuaria	47.222	28.565	-	10.327	7.193	1.137
Minas y canteras	15.107	13.480	-	645	982	-
Industria manufacturera	824.440	617.921	-	58.482	125.605	22.432
Electricidad, gas y agua	22.297	22.297	-	-	-	-
Construcción	213.180	147.738	-	19.844	44.447	1.151
Comercio, restaurantes y hoteles	968.498	462.252	-	87.514	359.428	59.304
Transporte y comunicaciones	216.612	145.360	-	9.188	60.219	1.845
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	253.581	196.418	-	15.894	39.724	1.545
Servicios comunales, sociales y personales	1.027.066	569.815	210.719	36.776	204.114	5.842
No específica	940	940	-	-	-	-
Hombres	2.135.577	1.382.318	8.201	186.271	528.811	29.976
Agropecuaria	37.376	21.304	-	9.040	6.190	842
Minas y canteras	12.058	10.431	-	645	982	-
Industria manufacturera	503.413	396.663	-	44.682	55.400	6.668
Electricidad, gas y agua	18.239	18.239	-	-	-	-
Construcción	201.681	137.402	-	19.401	44.117	961
Comercio, restaurantes y hoteles	548.612	249.039	-	62.708	219.998	16.867
Transporte y comunicaciones	197.130	128.148	-	8.621	58.706	1.655
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	157.731	114.487	-	13.298	29.966	-
Servicios comunales, sociales y personales	458.264	305.752	8.201	27.876	113.452	2.983
No específica	873	873	-	-	-	-
Mujeres	1.453.366	822.468	202.518	52.399	312.901	63.080
Agropecuaria	9.846	7.261	-	1.287	1.003	295
Minas y canteras	3.049	3.049	-	-	-	-
Industria manufacturera	321.027	221.258	-	13.800	70.205	15.764
Electricidad, gas y agua	4.058	4.058	-	-	-	-
Construcción	11.299	10.336	-	443	330	190
Comercio, restaurantes y hoteles	419.886	213.213	-	24.806	139.430	42.437
Transporte y comunicaciones	19.482	17.212	-	567	1.513	190
Establecimientos financieros y servicios prestados a las empresas	95.850	81.951	-	2.596	9.758	1.545
Servicios comunales, sociales y personales	568.802	264.063	202.518	8.900	90.682	2.659
No específica	67	67	-	-	-	-

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
Marzo 1987-junio 1988**

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
1987 Marzo								
Total desocupados	513.707	105.472	54.385	102.190	15.840	137.697	97.986	137
Permanente	453.943	87.394	46.882	93.850	13.997	123.065	88.618	137
Temporal	59.764	18.078	7.503	8.340	1.843	14.632	9.368	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	129.922	17.460	11.163	29.125	3.277	38.155	30.605	137
Temporal	19.538	5.587	2.913	2.662	261	4.528	3.587	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	324.021	69.934	35.719	64.725	10.720	84.910	58.013	-
Temporal	40.226	12.491	4.590	5.678	1.582	10.104	5.781	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Hombres desocupados	229.893	52.038	24.016	43.132	7.366	59.642	43.705	-
Permanente	202.824	43.524	20.599	38.656	6.366	54.062	39.617	-
Temporal	27.075	8.514	3.417	4.476	1.000	5.580	4.088	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	46.823	4.359	3.936	10.196	1.694	15.228	11.410	-
Temporal	8.530	2.591	1.040	1.156	-	2.158	1.585	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	156.001	39.165	16.663	28.460	4.672	38.834	28.207	-
Temporal	18.545	5.923	2.377	3.320	1.000	3.422	2.503	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres desocupadas	283.808	53.434	30.369	59.058	8.474	78.055	54.281	137
Permanente	251.119	43.870	26.283	55.194	7.631	69.003	49.001	137
Temporal	32.689	9.564	4.086	3.864	843	9.052	5.280	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	83.099	13.101	7.227	18.929	1.583	22.927	19.195	137
Temporal	11.008	2.996	1.873	1.506	261	2.370	2.002	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	168.020	30.769	19.056	36.265	6.048	46.076	29.806	-
Temporal	21.681	6.568	2.213	2.358	582	6.682	3.278	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-

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
Marzo 1987-junio 1988

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	
1987 Junio								
Total desocupados	471.412	91.806	43.755	49.760	17.987	168.486	99.418	200
Permanente	414.385	70.715	37.665	44.983	16.387	151.694	92.741	200
Temporal	57.027	21.091	6.090	4.777	1.600	16.792	6.677	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	109.381	10.462	7.848	8.957	4.340	48.466	29.308	-
Temporal	19.462	8.161	1.351	1.712	647	6.184	1.407	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	305.004	60.253	29.817	36.026	12.047	103.228	63.433	200
Temporal	37.565	12.930	4.739	3.065	953	10.608	5.270	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Hombres desocupados	210.834	45.064	19.663	22.543	6.517	73.375	43.472	200
Permanente	185.023	34.163	17.491	21.111	5.886	65.634	40.538	200
Temporal	25.811	10.901	2.172	1.432	631	7.741	2.934	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	40.089	3.521	2.540	4.224	918	18.822	10.064	-
Temporal	8.498	3.782	368	327	512	2.766	743	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	144.934	30.642	14.951	16.887	4.968	46.812	30.474	200
Temporal	17.313	7.119	1.804	1.105	119	4.975	2.191	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres desocupadas	260.578	46.742	24.092	27.217	11.470	95.111	55.946	-
Permanente	229.362	36.552	20.174	23.872	10.501	86.060	52.203	-
Temporal	31.216	10.190	3.918	3.345	969	9.051	3.743	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	69.292	6.941	5.308	4.733	3.422	29.644	19.244	-
Temporal	10.964	4.379	983	1.385	135	3.418	664	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	160.070	29.611	14.866	19.139	7.079	56.416	32.959	-
Temporal	20.252	5.811	2.935	1.960	834	5.633	3.079	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Marzo 1987-junio 1988

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
1987 Septiembre								
Total desocupados	429.021	89.079	51.008	56.206	12.294	140.105	79.600	729
Permanente	379.158	73.462	45.824	49.650	10.403	126.309	72.963	547
Temporal	49.863	15.617	5.184	6.556	1.891	13.796	6.637	182
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	106.391	12.122	9.935	12.364	2.338	44.372	25.078	182
Temporal	15.246	4.535	1.066	2.016	834	4.120	2.493	182
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	272.767	61.340	35.889	37.286	8.065	81.937	47.885	365
Temporal	34.617	11.082	4.118	4.540	1.057	9.676	4.144	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Hombres desocupados	190.687	44.571	22.331	26.177	6.371	57.646	33.226	365
Permanente	167.909	36.527	20.141	23.882	5.228	51.282	30.484	365
Temporal	22.778	8.044	2.190	2.295	1.143	6.364	2.742	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	38.378	3.804	4.083	4.909	839	16.406	8.337	-
Temporal	6.339	2.392	293	538	433	2.116	567	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	129.531	32.723	16.058	18.973	4.389	34.876	22.147	365
Temporal	16.439	5.652	1.897	1.757	710	4.248	2.175	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres desocupadas	238.334	44.508	28.677	30.029	5.923	82.459	46.374	364
Permanente	211.249	36.935	25.683	25.768	5.175	75.027	42.479	182
Temporal	27.085	7.573	2.994	4.261	748	7.432	3.895	182
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	68.013	8.318	5.852	7.455	1.499	27.966	16.741	182
Temporal	8.907	2.143	773	1.478	401	2.004	1.926	182
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	143.236	28.617	19.831	18.313	3.676	47.061	25.738	-
Temporal	18.178	5.430	2.221	2.783	347	5.428	1.969	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Marzo 1987-junio 1988

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	
1987 Diciembre								
Total desocupados	400.125	104.533	40.477	50.032	12.899	125.192	66.950	142
Permanente	339.694	71.758	34.546	44.122	11.856	114.464	62.806	142
Temporal	60.431	32.775	5.931	5.910	1.043	10.728	4.044	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	101.460	18.279	10.448	10.101	3.522	37.378	21.590	142
Temporal	25.443	16.084	1.769	2.223	185	4.132	1.050	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	238.234	53.479	24.098	34.021	8.334	77.086	41.216	-
Temporal	34.988	16.691	4.162	3.687	858	6.596	2.994	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Hombres desocupados	173.635	51.581	18.763	23.438	4.048	51.447	24.358	-
Permanente	149.391	37.426	16.400	21.432	3.702	47.534	22.897	-
Temporal	24.244	14.155	2.363	2.006	346	3.913	1.461	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	36.724	7.169	4.035	2.995	660	15.629	6.236	-
Temporal	10.245	7.057	327	804	-	1.646	411	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	112.667	30.257	12.365	18.437	3.042	31.905	16.661	-
Temporal	13.999	7.098	2.036	1.202	346	2.267	1.0501	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres desocupadas	226.490	52.852	21.714	26.594	8.851	73.745	42.492	142
Permanente	190.303	34.332	18.146	22.690	8.154	66.930	39.909	142
Temporal	36.187	18.620	3.568	3.904	697	6.815	2.583	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	64.736	11.110	6.413	7.106	2.862	21.749	15.354	142
Temporal	15.198	9.027	1.442	1.419	185	2.486	639	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	125.567	23.222	11.733	15.584	5.292	45.181	24.555	-
Temporal	20.989	9.593	2.126	2.485	512	4.329	1.944	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Marzo 1987-junio 1988

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 Marzo								
Total desocupados	505.005	103.040	63.651	99.912	18.666	134.113	85.474	149
Permanente	426.637	84.724	52.914	87.116	17.031	111.999	72.704	149
Temporal	78.368	18.316	10.737	12.796	1.635	22.114	12.770	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	114.727	16.737	8.611	25.140	4.960	32.991	26.139	149
Temporal	27.762	5.545	2.877	4.030	256	10.369	4.675	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	311.910	67.987	44.303	61.976	12.071	79.008	46.565	-
Temporal	50.616	12.771	7.860	8.766	1.379	11.745	8.095	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Hombres desocupados	213.426	48.797	28.150	42.115	7.674	51.284	35.406	-
Permanente	188.586	42.551	24.921	37.193	7.418	44.832	31.671	-
Temporal	24.840	6.246	3.229	4.922	256	6.452	3.735	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	43.814	6.735	3.521	9.729	1.852	11.524	10.453	-
Temporal	9.552	1.566	791	2.597	256	2.896	1.446	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	144.772	35.816	21.400	27.464	5.566	33.303	21.218	-
Temporal	15.288	4.680	2.438	2.325	-	3.556	2.289	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres desocupadas	291.579	54.243	35.501	57.797	10.992	82.829	50.068	149
Permanente	238.051	42.173	27.993	49.923	9.613	67.167	41.033	149
Temporal	53.528	12.070	7.508	7.874	1.379	15.662	9.035	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	70.913	10.002	5.090	15.411	3.108	21.467	15.686	149
Temporal	18.200	3.979	2.086	1.433	-	7.473	3.229	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	167.138	32.171	22.903	34.512	6.505	45.700	25.347	-
Temporal	35.328	8.091	5.422	6.441	1.379	8.189	5.806	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Marzo 1987-junio 1988

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 Junio								
Total desocupados	475.606	118.955	51.839	49.207	16.436	148.476	89.012	1.681
Permanente	406.033	94.500	43.385	43.744	13.524	129.915	79.906	1.059
Temporal	69.573	24.455	8.454	5.463	2.912	18.561	9.106	622
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	110.540	17.392	11.398	9.475	4.075	41.193	26.817	190
Temporal	25.237	8.160	2.706	1.390	755	8.321	3.473	432
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	295.493	77.108	31.987	34.269	9.449	88.722	53.089	869
Temporal	44.336	16.295	5.748	4.073	2.157	10.240	5.633	190
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Hombres desocupados	214.353	61.736	25.265	22.840	7.195	57.969	38.614	844
Permanente	189.184	51.569	21.833	20.665	6.846	52.774	35.275	222
Temporal	25.169	10.167	3.332	2.175	349	5.185	3.339	622
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	43.701	7.381	5.037	4.468	1.659	15.146	10.010	-
Temporal	8.185	2.817	698	336	145	2.406	1.351	432
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	145.483	44.188	16.796	16.197	5.187	37.628	25.265	222
Temporal	16.984	7.350	2.634	1.839	204	2.779	1.988	190
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres desocupadas	261.253	57.219	26.674	26.367	9.241	90.517	50.398	837
Permanente	216.849	42.931	21.552	23.079	6.678	77.141	44.631	837
Temporal	44.404	14.288	5.122	3.288	2.563	13.376	5.767	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspirantes								
Permanente	66.839	10.011	6.361	5.007	2.416	26.047	16.807	190
Temporal	17.052	5.343	2.008	1.054	610	5.915	2.122	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cesantes								
Permanente	150.010	32.920	15.191	18.072	4.262	51.094	27.824	647
Temporal	27.352	8.945	3.114	2.234	1.953	7.461	3.645	-
No informa	-	-	-	-	-	-	-	-

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, por parentesco con el jefe del hogar
Total 7 ciudades ^a

Marzo 1987-junio 1988

Parentesco	Población en edad de trabajar	Población económicamente activa	Desocu- pados	Tasa es- pecífica de partici- pación	Tasa de desem- pleo	Contribu- ción en el desem- pleo %
1987 Marzo						
TOTAL	6.726.536	3.886.122	513.707	57.8	13.2	13.2
Jefe de hogar	1.939.528	1.606.977	71.141	82.8	4.4	1.8
Esposa(o)	1.366.668	524.973	78.177	38.4	14.9	2.0
Hijos(as) solteros	2.221.832	1.038.954	265.008	46.8	25.5	6.8
Hijos(as) casados	193.465	144.672	26.618	74.8	18.4	0.7
Otros parientes	743.507	353.100	65.436	47.5	18.5	1.7
No parientes	85.889	50.521	6.835	58.8	13.5	0.2
Servicio doméstico	163.288	163.288	-	100.0	-	-
Hijos del servicio doméstico	3.132	1.102	136	35.2	12.3	0.0
Pensionistas	9.227	3.535	356	38.3	10.1	0.0
1987 Junio						
TOTAL	6.742.667	3.920.431	471.412	58.1	12.0	12.0
Jefe de hogar	1.969.317	1.636.346	54.603	83.1	3.3	1.4
Esposa(o)	1.387.308	537.832	73.735	38.8	13.7	1.9
Hijos(as) solteros	2.191.871	1.017.464	245.069	46.4	24.1	6.3
Hijos(as) casados	207.819	153.909	30.258	74.1	19.7	0.8
Otros parientes	721.641	344.553	60.540	47.7	17.6	1.5
No parientes	83.683	55.549	5.864	66.4	10.6	1.1
Servicio doméstico	168.968	168.968	-	100.0	-	-
Hijos del servicio doméstico	2.172	244	182	11.2	74.6	0.0
Pensionistas	9.888	5.566	1.161	56.3	20.9	0.0
1987 Septiembre						
TOTAL	6.780.790	3.871.659	429.021	57.1	11.1	11.1
Jefe de hogar	1.985.261	1.602.394	70.522	81.5	4.4	1.8
Esposa(o)	1.385.759	529.305	68.654	38.2	13.0	1.8
Hijos(as) solteros	2.215.207	1.010.549	208.409	45.6	20.6	5.4
Hijos(as) casados	204.267	149.589	23.324	73.2	15.6	0.6
Otros parientes	737.520	351.059	53.527	47.6	15.2	1.4
No parientes	93.626	56.688	4.494	60.5	7.9	0.1
Servicio doméstico	167.290	167.290	-	100.0	-	-
Hijos del servicio doméstico	2.252	694	91	30.8	13.1	0.0
Pensionistas	9.608	4.091	-	42.6	-	-

Cuadro 5.2.5 (conclusión)

**Población en edad de trabajar, económicamente activa y desocupada,
tasas de participación y desempleo, por parentesco con el jefe del hogar**

Total 7 ciudades ^a

Marzo 1987-junio 1988

Parentesco	Población en edad de trabajar	Población económicamente activa	Desocu- pados	Tasa es- pecífica de partici- pación	Tasa de desem- pleo	Contribu- ción en el desem- pleo %
1987 Diciembre						
TOTAL	6.835.771	3.959.569	400.125	57.9	10.1	10.1
Jefe de hogar	2.004.953	1.653.482	53.014	82.5	3.2	1.3
Esposa(o)	1.403.044	526.285	65.389	37.4	10.5	1.4
Hijos(as) solteros	2.203.044	1.045.063	210.011	47.4	20.1	5.3
Hijos(as) casados	204.202	150.996	24.585	73.9	16.3	0.6
Otros parientes	766.818	370.628	51.903	48.3	14.0	1.3
No parientes	73.264	41.740	4.797	57.0	11.5	0.1
Servicio doméstico	163.909	163.909	-	100.0	-	-
Hijos del servicio doméstico	1.580	552	-	34.9	-	-
Pensionistas	14.084	7.941	426	56.4	5.4	0.0
1988 Marzo						
TOTAL	6.864.574	3.995.056	505.005	58.2	12.6	12.6
Jefe de hogar	2.008.381	1.652.945	65.673	82.3	4.0	1.6
Esposa(o)	1.406.410	546.148	81.720	38.8	15.0	2.0
Hijos(as) solteros	2.203.815	1.052.305	256.526	47.7	24.4	6.4
Hijos(as) casados	207.529	156.771	28.469	75.5	18.2	0.7
Otros parientes	772.398	364.547	64.618	47.2	17.7	1.6
No parientes	90.720	55.108	7.138	60.7	13.0	0.2
Servicio doméstico	158.866	158.866	-	100.0	-	-
Hijos del servicio doméstico	2.221	634	258	28.5	40.7	-
Pensionistas	14.234	7.732	703	54.3	9.1	-
1988 Junio						
TOTAL	6.890.208	4.064.549	475.606	59.0	11.7	11.7
Jefe de hogar	2.035.301	1.670.956	69.070	82.1	4.1	1.7
Esposa(o)	1.412.713	567.712	79.490	40.2	14.0	2.0
Hijos(as) solteros	2.217.084	1.079.220	231.595	48.7	21.5	5.7
Hijos(as) casados	219.683	168.239	26.055	76.6	15.5	0.6
Otros parientes	753.314	360.431	61.602	47.8	17.1	1.5
No parientes	84.600	54.678	7.542	64.6	13.8	0.2
Servicio doméstico	154.645	154.645	-	100.0	-	-
Hijos del servicio doméstico	2.243	933	-	41.6	-	-
Pensionistas	10.625	7.735	252	72.8	3.3	-

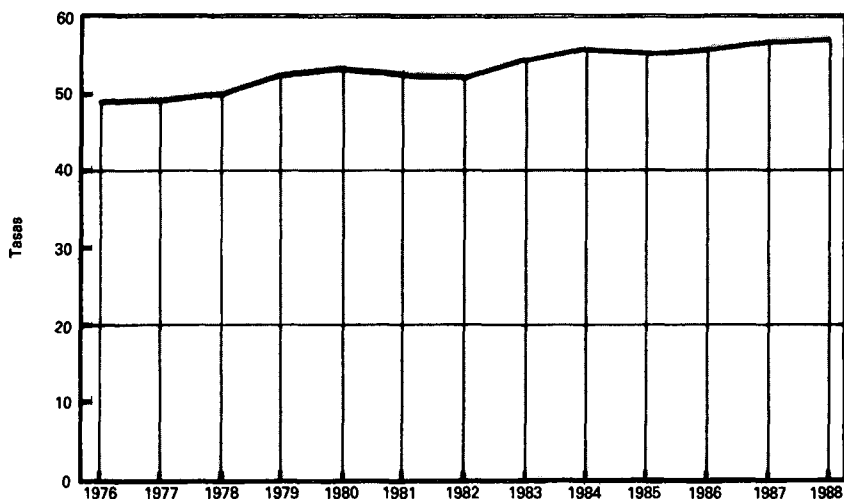
FUENTE: DANE - Encuesta Nacional de Hogares.

^a Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Manizales y Pasto.

Gráfico 5.6

Tasas globales de participación en cuatro ciudades

(Bogotá, Medellín, Cali y Barranquilla) Septiembre 1976 - septiembre 1988

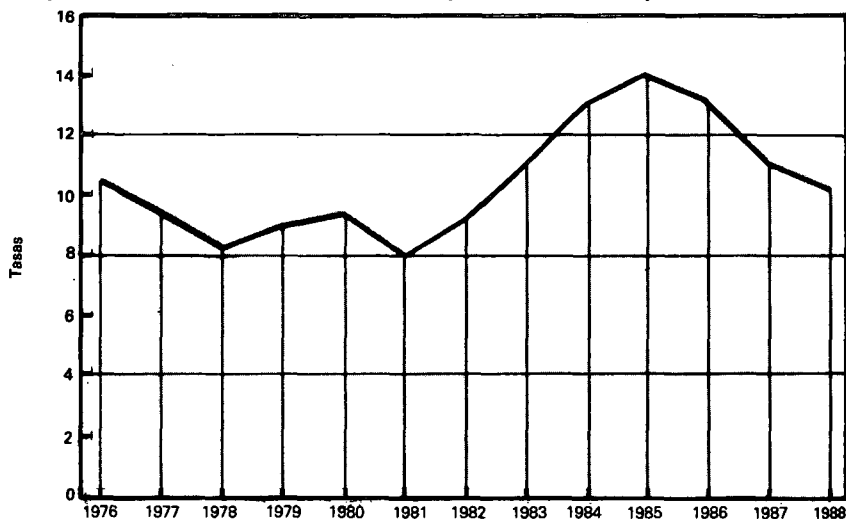


FUENTE: DANE, Encuesta Nacional de Hogares, tabuladas, y cuadro 5.2.1

Gráfico 5.7

Tasas de desempleo en cuatro ciudades

(Bogotá, Medellín, Cali y Barranquilla) Septiembre 1976 - septiembre 1988



FUENTE: DANE, Encuesta Nacional de Hogares, Tabulados, y cuadro 5.2.1

1. The first part of the paper is devoted to a review of the literature on the topic. It starts with a brief overview of the general theory of the firm, followed by a more detailed discussion of the specific issues related to the topic. The second part of the paper presents the empirical evidence on the topic, and the third part discusses the policy implications of the findings.

6.1 INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES EN 15 CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS 1984-1985

En este capítulo se incluyen algunos resultados de la Encuesta de Ingresos y Gastos realizada por el DANE entre marzo de 1984 y febrero 1985¹; se da cabida específicamente a cuadros relacionados con los ingresos y los gastos, desagregados según rama de actividad, posición ocupacional y ocupación de los jefes de hogar. En la entrega de *Colombia Estadística* correspondiente a 1987 se habían incluido cifras relacionadas con los ingresos y los gastos de los hogares según ciudades, y grupos y subgrupos de bienes y servicios.

Antecedentes de la encuesta

La experiencia del país en relación con las encuestas de ingresos y gastos comenzó en 1937, cuando la Contraloría General de la República inició el proyecto del Índice de Precios al Consumidor (IPC) en las ciudades de Bogotá y Medellín.

Este tipo de encuesta se realizó nuevamente en 1953 y 1967. Más tarde, el DANE implementó tres nuevas investigaciones sobre el tema, como parte de la Encuesta Nacional de Hogares (etapas 2, de 1970, 4, de 1971, y 6, de 1972).

De las encuestas de 1953 y 1970 se tomó la información base para el cálculo del Índice de Precios al Consumidor (Series IPC-20 e IPC-40, esta última vigente hasta 1988).

En 1983, el DANE, atento al rápido avance tecnológico de los procesos productivos, como a los cambios progresivos en los niveles de ingresos de los hogares, así como al desarrollo de grandes centros urbanos, etc., aspectos estos que rigen la vida económica del país, tomó la decisión de actualizar la canasta familiar del IPC-40, para lo cual se dio a la tarea de implementar la encuesta que nos ocupa, que luego se recolectó entre 1984 y 1985.

¹ Consúltense el *Documento metodológico de la Encuesta de Ingresos y Gastos, 1984-1985*, DANE - Dirección de Análisis Socioeconómico, 1988.

Objetivos de la investigación

El objetivo inmediato de esta investigación fue el de permitir el estudio de la estructura del gasto de los hogares, que constituye el insumo para la configuración de la canasta familiar y, a partir de esta, la estimación del Índice de Precios al Consumidor, o estudio de las variaciones de los precios de los artículos de dicha canasta.

Como objetivos más amplios se pueden mencionar también los siguientes, sin excluir por esto las variadas posibilidades a que da lugar la información suministrada por la encuesta:

- Permitir el conocimiento de la composición y distribución de los ingresos de las personas y los hogares.
- Obtener elementos para establecer la estructura general del presupuesto del hogar mediante el monto de los ingresos y el destino de los recursos en la adquisición de los diferentes bienes y servicios.
- Permitir el establecimiento de relaciones entre la distribución del ingreso del hogar y las características demográficas, educativas y económicas de las personas del mismo.
- Lograr información sobre la cuantificación del gasto en bienes y servicios, para sustentar estudios de mercadeo.
- A través de la información sobre la estructura del consumo, permitir el estudio de las reacciones de la demanda ante los cambios en el ingreso de los hogares, y en el precio de los diferentes bienes y servicios.

Base para la reestructuración del Índice de Precios al Consumidor

Generalmente el objetivo fundamental de una encuesta de ingresos y gastos es el de permitir la reestructuración de los índices de precios al consumidor. En este caso, dicha reestructuración se entendió como la ampliación en su cobertura geográfica y la determinación de nuevos patrones de consumo que permitieran la selección de bienes y servicios para conformar la nueva canasta familiar.

Para la ampliación del índice en su cobertura geográfica, la encuesta cubrió las ciudades con 100.000 habitantes y más, según el Censo

de 1973, excluyendo Santa Marta y Armenia. Estas ciudades, 15 en total, tienen la posibilidad de ser consideradas para el cálculo del nuevo IPC.

La conformación de la canasta familiar se trabaja a partir de la información sobre el gasto en todos los bienes y servicios adquiridos por los hogares en cada una de las ciudades. Luego, ante la complejidad de recolectar precios para 100% de los mismos, se selecciona una muestra representativa de todos los artículos y son estos los que se consideran directamente para el cálculo del índice.

La importancia de actualizar la información sobre la estructura del gasto reside en que permite conformar la canasta familiar con nuevos ítems, los que van apareciendo paulatinamente, en forma cada vez más frecuente; tal es el caso de las comidas tomadas fuera del hogar, el acceso a discotecas, el uso del transporte aéreo, etc...

La configuración socio-económica del índice vigente hasta 1988 (IPC-40) considera 2 grupos: el de *obreros*, asimilado a ingresos bajos, y el de *empleados*, asimilado a ingresos medios. Con los resultados de la nueva encuesta de ingresos y gastos, dicha desagregación será revisada, ya que aquella permite conocer con bastante detalle la estructura del gasto para una mayor diferenciación de niveles de ingreso.

En general, la encuesta de ingresos y gastos constituye por sí sola una primera etapa para la implementación del nuevo Índice de Precios al Consumidor. Este entra en vigencia en enero de 1989.

Cuadro 6.1

Límite superior, valor promedio y participación porcentual del ingreso mensual por deciles de hogares, ordenados según ingreso

**Total 15 ciudades y áreas metropolitanas ^a
Marzo 1984-febrero 1985**

Deciles	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil (%)
1	19.000	13.791	1.8
2	25.904	22.563	2.9
3	33.000	29.473	3.8
4	40.508	36.727	4.8
5	49.999	45.078	5.9
6	61.217	55.337	7.2
7	77.167	68.739	9.0
8	101.656	88.179	11.5
9	152.656	123.191	16.1
10	9.051.204	277.727	36.5
Total hogares	2.332.715		
Ingreso (miles de \$)	177.506.496		

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de ingresos y gastos 1984-1985

^a Bogotá, D.E.; Medellín, Bello, Itagüí, Envigado; Cali, Yumbo; Barranquilla, Soledad; Bucaramanga, Girón, Floridablanca; Manizales, Villamaría; Pasto; Cartagena; Cúcuta, Villa del Rosario, El Zulia, Los Patios; Pereira, Dosquebradas; Ibagué; Montería; Valledupar; Neiva; Villavicencio.

Cuadro 6.2

Límite superior, valor promedio y participación porcentual del ingreso mensual, por deciles de hogares, ordenados según ingreso y rama de actividad del jefe del hogar
Total 15 ciudades y áreas metropolitanas ^a
Marzo 1984-febrero 1985

Rama de actividad del jefe del hogar	Total		Grupos de deciles de hogares ordenados según su ingreso					
	Hogares	Ingreso (Miles)	Decil 1			Decil 2		
			Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %
Agropecuaria	45.270	5.010.504.3	19.000	12.242	1.4	25.900	22.138	1.5
Minas y canteras	12.039	1.362.323.6	18.542	9.792	0.5	25.799	23.052	2.5
Industria manufacturera	481.176	33.149.821.6	19.000	14.276	2.1	25.904	22.561	3.8
Electricidad, gas y agua	26.301	2.045.088.2	18.852	14.448	0.3	25.875	23.264	1.8
Construcción	165.783	10.009.759.6	19.000	13.355	3.9	25.901	22.388	5.8
Comercio, restaurantes y hoteles	539.569	41.311.039.1	19.000	14.294	1.8	25.867	22.706	2.9
Transporte y comunicaciones	176.191	12.108.861.3	19.000	14.784	1.3	25.898	22.746	3.0
Establecimientos financieros	112.917	13.407.832.8	18.985	15.718	.4	25.693	23.106	1.0
Servicios comunales, sociales y personales	492.246	38.590.919.4	19.000	13.527	1.7	25.900	22.429	2.7
Actividades no bien especificadas	221	16.375.2	-	-	-	-	-	-
Hogares con jefes que no trabajaron	281.002	20.493.971.7	19.000	12.890	2.1	25.853	22.428	2.6

Cuadro 6.2 (continuación)

Límite superior, valor promedio y participación porcentual del ingreso mensual, por deciles de hogares, ordenados según ingreso y rama de actividad del jefe del hogar
Total 15 ciudades y áreas metropolitanas ^a
Marzo 1984-febrero 1985

Rama de actividad del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su ingreso					
	Decil 3			Decil 4		
	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %
Agropecuaria	32.699	29.295	2.5	40.350	36.983	2.0
Minas y canteras	33.000	28.774	2.7	40.364	37.406	3.6
Industria manufacturera	33.000	29.295	4.9	40.500	36.782	6.4
Electricidad, gas y agua	32.879	29.291	4.1	40.456	36.924	4.8
Construcción	33.000	29.281	6.8	40.500	36.618	6.6
Comercio, restaurantes y hoteles	33.000	29.711	3.7	40.500	36.642	4.9
Transporte y comunicaciones	33.000	29.653	4.9	40.500	36.981	5.9
Establecimientos financieros	33.000	29.826	1.2	40.467	36.870	2.2
Servicios comunales, sociales y personales	33.000	29.401	3.7	40.505	36.707	4.2
Actividades no bien especificadas	-	-	-	-	-	-
Hogares con jefes que no trabajan	33.000	29.588	3.0	40.508	36.566	4.2

Rama de actividad del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su ingreso					
	Decil 5			Decil 6		
	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %
Agropecuaria	49.562	44.342	2.4	61.054	55.933	2.9
Minas y canteras	49.151	45.590	0.5	60.699	54.041	4.6
Industria manufacturera	49.992	44.810	7.3	61.197	55.283	8.4
Electricidad, gas y agua	49.519	45.228	8.8	60.833	54.036	8.0
Construcción	49.875	45.019	6.9	61.194	54.676	7.8
Comercio, restaurantes, y hoteles	49.972	45.002	5.8	61.208	55.424	7.4
Transporte y comunicaciones	49.875	45.254	6.6	61.182	55.385	10.4
Establecimientos financieros	49.997	45.587	3.2	61.217	55.371	4.2
Servicios comunales, sociales y personales	49.969	45.238	5.6	61.167	55.437	6.3
Actividades no bien especificadas	47.100	43.705	18.0	59.500	56.048	31.8
Hogares con jefes que no trabajan	49.999	45.260	6.4	61.181	55.514	8.2

Cuadro 6.2. (conclusión)

Límite superior, valor promedio y participación porcentual del ingreso mensual, por deciles de hogares, ordenados según ingreso y rama de actividad del jefe del hogar
Total 15 ciudades y áreas metropolitanas ^a
Marzo 1984-febrero 1985

Rama de actividad del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su ingreso					
	Decil 7			Decil 8		
	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %
Agropecuaria	76.933	69.176	4.5	100.283	89.832	6.1
Minas y canteras	73.750	68.069	3.7	97.135	84.455	4.3
Industria manufacturera	77.132	68.444	9.0	101.575	87.624	10.4
Electricidad, gas y agua	76.769	68.820	10.5	101.350	87.823	18.7
Construcción	77.067	68.177	7.5	100.804	87.865	8.2
Comercio, restaurantes y hoteles	77.164	68.730	9.8	101.656	87.979	11.7
Transporte y comunicaciones	77.000	68.737	12.0	101.481	88.198	15.0
Establecimientos financieros	77.042	69.893	6.2	101.584	89.256	10.6
Servicios comunales, sociales y personales	77.167	68.682	8.8	101.543	88.694	12.0
Actividades no bien especificadas	—	—	—	95.000	95.000	13.3
Hogares con jefes que no trabajaron	77.155	68.995	9.9	101.633	87.862	13.9

Rama de actividad del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su ingreso					
	Decil 9			Decil 10		
	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %
Agropecuaria	152.483	127.655	18.5	1.092.000	296.084	58.2
Minas y canteras	148.622	131.494	16.9	670.718	301.971	60.6
Industria manufacturera	152.516	122.861	14.5	3.683.333	297.922	33.2
Electricidad, gas y agua	149.366	128.283	14.6	434.583	285.574	28.5
Construcción	149.702	120.847	9.6	1.266.667	316.530	36.9
Comercio, restaurantes y hoteles	152.653	121.983	15.6	1.397.000	281.286	36.4
Transporte y comunicaciones	151.609	122.580	16.0	1.505.866	247.337	24.9
Establecimientos financieros	151.876	124.672	14.5	1.218.333	276.100	56.6
Servicios comunales, sociales y personales	152.656	124.098	18.2	9.051.204	270.481	36.6
Actividades no bien especificadas	141.232	141.231	38.8	—	—	—
Hogares con jefes que no trabajaron	152.187	122.340	20.2	1.541.667	243.207	29.5

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de ingresos y gastos 1984-1985.

^a Bogotá D.E.; Medellín, Bello, Itagüí, Envigado; Cali, Yumbo; Barranquilla, Soledad; Bucaramanga, Girón, Floridablanca; Ma-

nizales, Villamaría; Pasto; Cartagena; Cúcuta, Villa del Rosario, El Zulia, Los Patios; Pereira, Dosquebradas; Ibagué, Montería; Valledupar; Neiva; Villavicencio.

Cuadro 6.3

Límite superior, valor promedio y participación porcentual del ingreso mensual, por deciles de hogares, ordenados según ingreso y ocupación del jefe del hogar
15 ciudades y áreas metropolitanas ^a
Marzo 1984-febrero 1985

Ocupación del jefe del hogar	Total		Grupos de deciles de hogares ordenados según su ingreso					
	Hogares	Ingreso (Miles)	Decil 1			Decil 2		
			Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %
Profesionales y técnicos	228.519	33.214.035.0	19.000	13.788	0.1	25.647	22.278	0.3
Directores y funcionarios públicos	68.883	16.602.604.0	18.777	13.454	-	25.759	25.758	-
Personal administrativo	194.967	15.466.314.7	18.938	15.566	0.8	25.867	22.819	1.6
Comerciantes y vendedores	431.930	34.170.313.6	19.000	14.044	1.5	25.850	22.801	2.6
Trabajadores de los servicios	284.176	13.710.343.2	19.000	13.526	4.7	25.898	22.470	7.1
Trabajadores agrícolas y forestales	45.414	4.545.688.6	19.000	12.843	1.9	25.900	22.239	1.8
Trabajadores y operadores no agrícolas	797.757	39.299.560.5	19.000	14.041	3.6	25.904	22.541	6.2
Hogares con jefes que no trabajaron	281.002	20.493.971.7	19.000	12.890	2.1	25.853	22.428	2.6
No informaron y no clasificables	67	3.665.5	-	-	-	-	-	-

Cuadro 6.3 (continuación)

Límite superior, valor promedio y participación porcentual del ingreso mensual, por deciles de hogares, ordenados según ingreso y ocupación del jefe del hogar
Total 15 ciudades y áreas metropolitanas ^a
Marzo 1984-febrero 1985

Ocupación del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su ingreso					
	Decil 3			Decil 4		
	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %
Profesionales y técnicos	33.000	29.499	0.6	40.442	36.475	1.1
Directores y funcionarios públicos	32.867	28.957	0.3	40.000	37.427	0.2
Personal administrativo	33.000	29.499	2.6	40.500	36.910	4.5
Comerciantes y vendedores	33.000	29.644	3.3	40.500	36.790	4.4
Trabajadores de los servicios	33.000	29.552	8.0	40.500	36.883	8.7
Trabajadores agrícolas y forestales	32.699	29.329	2.9	40.350	36.959	2.4
Trabajadores y operadores no agrícolas	33.000	29.376	8.3	40.505	36.668	9.7
Hogares con jefes que no trabajaron	33.000	29.588	3.0	40.508	36.566	4.2
No informaron y no clasificables	-	-	-	-	-	-

Ocupación del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su ingreso					
	Decil 5			Decil 6		
	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %
Profesionales y técnicos	49.969	46.068	1.6	61.167	55.623	2.7
Directores y funcionarios públicos	49.516	44.894	0.5	60.768	54.567	0.7
Personal administrativo	49.935	45.514	6.4	61.217	55.448	8.3
Comerciantes y vendedores	49.972	44.900	5.6	61.208	55.503	7.2
Trabajadores de los servicios	49.958	45.220	10.6	61.083	55.155	10.9
Trabajadores agrícolas y forestales	49.867	44.445	3.4	61.054	55.746	3.4
Trabajadores y operadores no agrícolas	49.997	44.857	10.4	61.197	55.170	12.3
Hogares con jefes que no trabajaron	49.999	45.260	6.4	61.181	55.514	8.2
No informaron y no clasificables	-	-	-	54.709	54.709	100.0

Cuadro 6.3 (conclusión)

Límite superior, valor promedio y participación porcentual del ingreso mensual, por deciles de hogares, ordenados según ingreso y ocupación del jefe del hogar
Total 15 ciudades y áreas metropolitanas ^a
Marzo 1984-febrero 1985

Ocupación del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su ingreso					
	Decil 7			Decil 8		
	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %
Profesionales y técnicos	77.142	68.540	5.0	101.543	89.069	8.6
Directores y funcionarios públicos	76.667	70.370	1.3	101.575	89.992	3.2
Personal administrativo	77.167	69.700	11.8	101.656	88.207	15.4
Comerciantes y vendedores	77.026	68.734	9.8	101.340	88.120	12.5
Trabajadores de los servicios	77.164	68.836	12.3	101.366	88.439	13.0
Trabajadores agrícolas y forestales	76.745	69.169	4.8	100.688	87.839	6.9
Trabajadores y operadores no agrícolas	77.132	68.245	12.8	101.570	87.689	14.1
Hogares con jefes que no trabajan	77.155	68.995	9.9	101.633	87.862	13.9
No informaron y no clasificables	-	-	-	-	-	-

Ocupación del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su ingreso					
	Decil 9			Decil 10		
	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %
Profesionales y técnicos	152.600	126.276	18.4	3.208.064	280.030	61.7
Directores y funcionarios públicos	152.500	126.259	9.4	3.683.333	345.489	84.3
Personal administrativo	152.656	122.642	21.2	1.189.750	228.032	27.4
Comerciantes y vendedores	152.653	122.347	17.8	1.397.000	266.512	35.3
Trabajadores de los servicios	152.416	120.911	13.0	942.234	274.931	11.8
Trabajadores agrícolas y forestales	152.483	126.530	16.3	1.092.000	295.522	56.2
Trabajadores y operadores no agrícolas	152.516	121.068	12.7	9.051.204	231.713	9.8
Hogares con jefes que no trabajan	152.187	122.340	20.2	1.541.667	243.207	29.5
No informaron y no clasificables	-	-	-	-	-	-

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de ingresos y gastos 1984-1985.

^a Bogotá D.E.; Medellín, Bello, Itagüí, Envigado; Cali, Yumbo; Barranquilla, Soledad; Bucaramanga, Girón, Floridablanca; Ma-

nizales, Villamaría; Pasto; Cartagena; Cúcuta, Villa del Rosario, El Zulia, Los Patios; Pereira, Dosquebradas; Ibagué, Montería; Valledupar; Neiva; Villavicencio.

Cuadro 6.4

Límite superior, valor promedio y participación porcentual del ingreso mensual, por deciles de hogares, ordenados según ingreso y posición ocupacional del jefe del hogar
Total 15 ciudades y áreas metropolitanas ^a
Marzo 1984-febrero 1985

Posición ocupacional del jefe del hogar	Total		Grupos de deciles de hogares ordenados según su ingreso					
	Hogares	Ingreso (Miles)	Decil 1			Decil 2		
			Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %
Obrero	239.032	9.573.635.0	19.000	14.108	6.2	25.904	22.564	8.9
Empleado	907.339	75.023.646.7	19.000	14.768	1.2	25.898	22.623	2.5
Empleado doméstico	14.460	388.286.7	19.000	12.757	17.0	25.758	22.581	18.8
Trabajador independiente	752.243	49.285.862.5	19.000	13.394	2.5	25.901	22.522	3.8
Patrón o empleador	138.639	22.741.094.2	19.000	14.625	0.1	25.845	23.212	0.2
Hogares con jefes que no trabajaron	281.002	20.493.971.7	19.000	12.890	2.1	25.853	22.428	2.6

Posición ocupacional del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su ingreso					
	Decil 3			Decil 4		
	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %
Obrero	33.000	29.218	11.1	40.505	36.546	12.2
Empleado	33.000	29.532	3.5	40.500	36.691	4.4
Empleado doméstico	32.716	28.674	18.2	39.846	36.143	13.9
Trabajador independiente	33.000	29.507	4.9	40.500	36.855	6.1
Patrón o empleador	33.000	29.690	0.5	40.500	37.341	0.9
Hogares con jefes que no trabajaron	33.000	29.588	3.0	40.508	36.566	4.2

Cuadro 6.4 (conclusión)

Límite superior, valor promedio y participación porcentual del ingreso mensual, por deciles de hogares, ordenados según ingreso y posición ocupacional del jefe del hogar
15 ciudades y áreas metropolitanas ^a
Marzo 1984-febrero 1985

Posición ocupacional del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su ingreso					
	Decil 5			Decil 6		
	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %
Obrero	49.997	45.151	13.4	61.131	55.182	13.0
Empleado	49.989	45.258	5.2	61.217	55.376	6.7
Empleado doméstico	49.620	45.188	9.7	60.313	57.464	6.5
Trabajador independiente	49.972	44.796	7.4	61.197	55.251	8.5
Patrón o empleador	49.875	45.082	1.4	60.833	55.348	3.2
Hogares con jefes que no trabajaron	49.999	45.260	6.4	61.181	55.514	8.2

Posición ocupacional del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su ingreso					
	Decil 7			Decil 8		
	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %
Obrero	77.067	68.157	13.9	101.470	87.569	12.5
Empleado	77.167	69.051	9.1	101.656	88.364	11.4
Empleado doméstico	71.367	67.261	8.8	94.247	88.325	7.0
Trabajador independiente	77.164	68.304	9.9	101.409	88.016	12.9
Patrón o empleador	77.026	69.100	4.1	101.366	88.867	7.0
Hogares con jefes que no trabajaron	77.155	68.995	9.9	101.633	87.862	13.9

Posición ocupacional del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su ingreso					
	Decil 9			Decil 10		
	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Ingreso promedio del decil (pesos)	Participación ingresos del decil %
Obrero	150.747	121.722	7.6	280.817	204.790	1.1
Empleado	152.656	124.087	17.5	9.051.204	264.838	38.6
Empleado doméstico	—	—	—	—	—	—
Trabajador independiente	152.316	122.213	14.8	2.409.750	271.970	29.3
Patrón o empleador	152.653	123.242	15.2	3.683.333	334.873	67.3
Hogares con jefes que no trabajaron	152.187	122.340	20.2	1.541.667	243.207	29.5

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de ingresos y gastos 1984-1985.

^a Bogotá D.E.; Medellín, Bello, Itagüí, Envigado; Cali, Yumbo; Barranquilla, Soledad; Bucaramanga, Girón, Floridablanca; Ma-

nizales, Villamaría; Pasto; Cartagena; Cúcuta, Villa del Rosario, El Zulia, Los Petos; Pereira, Dosquebradas; Ibagué, Montería; Valledupar; Neiva; Villavicencio.

Cuadro 6.5
Límite superior, valor promedio y participación porcentual del gasto
mensual, por deciles de hogares,
ordenados según gasto y rama de actividad del jefe del hogar
Total 15 ciudades y áreas metropolitanas ^a
Marzo 1984-febrero 1985

Rama de actividad del jefe del hogar	Total		Grupos de deciles de hogares ordenados según su gasto					
	Hoga- res	Gasto (Miles)	Decil 1			Decil 2		
			Mayor valor del decil (pesos)	Gasto prome- dio del decil (pesos)	Partici- pación Gasto del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto prome- dio del decil (pesos)	Partici- pación gastos del decil %
Agropecuaria	45.270	5.431.138.4	20.654	14.574	1.5	28.767	25.092	1.7
Minas y canteras	12.039	1.483.729.8	20.039	13.318	0.8	28.760	24.696	2.0
Industria manufac- turera	481.176	36.649.819.7	20.975	15.706	1.9	28.797	24.961	4.0
Electricidad, gas y agua	26.301	2.341.156.6	20.892	16.610	0.3	28.682	24.633	1.6
Construcción	165.783	11.400.049.1	20.989	14.458	3.8	28.796	25.157	5.7
Comercio, restauran- tes y hoteles	539.569	46.092.874.2	20.977	15.543	1.7	28.796	25.001	2.8
Transporte y comuni- caciones	176.191	13.349.558.0	20.939	15.988	1.4	28.805	25.507	3.0
Establecimientos fi- nancieros	112.917	15.710.889.0	20.883	16.615	0.4	28.752	25.895	0.8
Servicios comunales, sociales y personales	492.246	43.096.674.0	20.973	15.036	1.8	28.804	24.840	2.7
Actividades no bien especificadas	221	18.767.3	-	-	-	-	-	-
Hogares con jefes que no trabajaron	281.002	21.791.101.0	20.948	14.385	2.3	28.801	25.024	2.8

Cuadro 6.5 (continuación)

Límite superior, valor promedio y participación porcentual del gasto mensual, por deciles de hogares, ordenados según gasto y rama de actividad del jefe del hogar
Total 15 ciudades y áreas metropolitanas ^a
Marzo 1984-febrero 1985

Rama de actividad del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su gasto ¹					
	Decil 3			Decil 4		
	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %
Agropecuaria	36.089	32.203	2.1	44.144	39.471	2.3
Minas y canteras	35.375	32.807	2.0	43.385	40.901	3.9
Industria manufacturera	36.194	32.226	5.1	44.309	40.227	5.9
Electricidad, gas y agua	36.165	32.551	3.7	44.036	39.766	5.6
Construcción	36.183	32.167	6.5	44.317	40.123	6.7
Comercio, restaurantes y hoteles	36.190	32.513	3.9	44.320	40.215	4.7
Transporte y comunicaciones	36.197	32.529	4.4	44.314	39.859	5.7
Establecimientos financieros	36.191	32.689	1.3	44.194	39.935	2.0
Servicios comunales, sociales y personales	36.191	32.630	3.4	44.314	40.369	4.3
Actividades no bien especificadas	—	—	—	39.536	39.535	7.8
Hogares con jefes que no trabajaron	36.187	32.666	3.2	44.316	40.665	4.8

Rama de actividad del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su gasto ²					
	Decil 5			Decil 6		
	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %
Agropecuaria	54.594	49.723	3.4	66.786	60.542	2.1
Minas y canteras	53.685	49.893	2.0	65.833	61.110	1.6
Industria manufacturera	54.690	49.096	6.6	66.793	60.106	8.9
Electricidad, gas y agua	54.235	48.642	7.4	66.663	59.849	9.1
Construcción	54.618	49.131	6.2	66.863	60.657	6.3
Comercio, restaurantes y hoteles	54.689	49.650	6.3	66.822	60.377	6.9
Transporte y comunicaciones	54.670	49.649	7.8	66.824	60.737	9.2
Establecimientos financieros	54.500	49.139	2.2	66.822	60.983	4.4
Servicios comunales, sociales y personales	54.687	49.409	5.4	66.864	60.474	6.6
Actividades no bien especificadas	45.879	45.878	5.6	—	—	—
Hogares con jefes que no trabajaron	54.685	49.628	6.3	66.799	60.436	8.3

Cuadro 6.5 (conclusión)

Limite superior, valor promedio y participación porcentual del gasto mensual, por deciles de hogares, ordenados según gasto y rama de actividad del jefe del hogar
Total 15 ciudades y áreas metropolitanas ^a
Marzo 1984-febrero 1985

Rama de actividad del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su gasto					
	Decil 7			Decil 8		
	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %
Agropecuaria	83.510	74.527	3.9	112.287	98.583	6.2
Minas y canteras	81.867	73.601	5.5	111.525	98.235	9.9
Industria manufacturera	83.489	74.599	9.5	112.500	96.002	10.1
Electricidad, gas y agua	83.455	74.174	9.8	112.356	98.529	12.7
Construcción	83.315	74.437	7.0	112.308	96.465	8.3
Comercio, restaurantes y hoteles	83.530	74.641	9.0	112.479	96.632	12.1
Transporte y comunicaciones	83.533	74.966	12.8	112.472	96.018	13.4
Establecimientos financieros	83.539	75.210	5.6	112.253	98.328	9.5
Servicios comunales, sociales y personales	83.480	74.909	8.5	112.209	96.574	12.0
Actividades no bien especificadas	72.933	68.932	34.2	-	-	-
Hogares con jefes que no trabajaron	83.483	74.561	10.3	112.510	97.544	14.3

Rama de actividad del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su gasto					
	Decil 9			Decil 10		
	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %
Agropecuaria	170.995	136.591	17.9	1.370.975	319.766	58.6
Minas y canteras	170.321	147.248	15.0	634.767	338.304	57.3
Industria manufacturera	171.554	136.001	14.0	2.061.849	314.854	33.9
Electricidad, gas y agua	166.291	136.230	17.1	1.278.102	355.728	32.6
Construcción	170.139	137.916	11.7	1.546.307	376.003	37.8
Comercio, restaurantes y hoteles	171.613	138.618	15.7	1.831.637	327.809	36.9
Transporte y comunicaciones	171.506	137.734	17.2	1.569.674	268.480	25.1
Establecimientos financieros	171.517	139.984	16.9	5.178.649	349.285	56.9
Servicios comunales, sociales y personales	171.647	137.650	17.6	2.922.187	298.073	38.0
Actividades no bien especificadas	154.650	144.685	52.4	-	-	-
Hogares con jefes que no trabajaron	171.378	136.679	19.6	1.612.542	266.659	28.0

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de ingresos y gastos 1984-1985.

^a Bogotá D.E.; Medellín, Betio, Itagüí, Envigado; Cali, Yumbo; Barranquilla, Soledad; Bucaramanga, Girón, Floridablanca; Ma-

nizales, Villamaría; Pasto; Cartagena; Cúcuta, Villa del Rosario, El Zulia, Los Patios; Pereira, Dosquebradas; Ibagué, Montería; Valledupar; Neiva; Villavicencio.

Cuadro 6.6

Límite superior, valor promedio y participación porcentual del gasto mensual, por deciles de hogares, ordenados según gasto y ocupación del jefe del hogar
Total 15 ciudades y áreas metropolitanas ^a
Marzo 1984-febrero 1985

Ocupación del jefe del hogar	Total		Grupos de deciles de hogares ordenados según su gasto					
	Hogares	Gasto (Miles)	Decil 1			Decil 2		
			Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %
Profesionales y técnicos	228.519	37.889.597.0	20.838	16.111	1	28.804	25.807	0.3
Directores y funcionarios públicos	68.883	17.593.904.5	15.439	15.439	—	28.302	22.826	0.1
Personal administrativo	194.967	17.636.810.2	20.848	16.567	7	28.752	24.641	1.5
Comerciantes y vendedores	431.930	38.491.896.9	20.977	15.231	1.4	28.796	25.126	2.4
Trabajadores de los servicios	284.176	15.499.384.2	20.973	15.235	4.9	28.771	24.862	6.2
Trabajadores agrícolas y forestales	45.414	4.961.469.9	20.654	14.394	1.9	28.767	24.938	2.0
Trabajadores y operadores no agrícolas	797.757	43.497.079.0	20.989	15.300	3.3	28.805	25.084	6.5
Hogares con jefes que no trabajaron	281.002	21.791.101.0	20.948	14.385	2.3	28.801	25.024	2.6
No informaron y no clasificables	67	4.514.4	—	—	—	—	—	—

Cuadro 6.6 (continuación)

Limite superior, valor promedio y participación porcentual del gasto mensual, por deciles de hogares, ordenados según gasto y ocupación del jefe del hogar
Total 15 ciudades y áreas metropolitanas ^a
Marzo 1984-febrero 1985

Ocupación del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su gasto					
	Decil 3			Decil 4		
	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %
Profesionales y técnicos	36.124	32.603	0.6	44.314	40.817	0.9
Directores y funcionarios públicos	35.993	32.740	0.2	43.841	40.229	0.3
Personal administrativo	36.191	32.274	2.1	44.274	39.858	4.4
Comerciantes y vendedores	36.190	32.433	3.5	44.320	40.288	4.2
Trabajadores de los servicios	36.191	32.501	7.3	44.309	40.021	8.7
Trabajadores agrícolas y forestales	36.089	32.362	2.5	44.054	39.615	2.8
Trabajadores y operadores no agrícolas	36.197	32.402	8.4	44.317	40.233	9.4
Hogares con jefes que no trabajan	36.187	32.666	3.2	44.316	40.665	4.8
No informaron y no clasificables	-	-	-	-	-	-

Ocupación del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su gasto					
	Decil 5			Decil 6		
	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %
Profesionales y técnicos	54.618	49.507	1.6	66.864	60.650	2.9
Directores y funcionarios públicos	54.597	48.918	0.4	66.773	62.161	0.7
Personal administrativo	54.687	49.624	5.8	66.801	60.544	7.7
Comerciantes y vendedores	54.689	49.619	5.4	66.822	60.381	7.1
Trabajadores de los servicios	54.670	49.019	10.6	66.822	59.923	10.4
Trabajadores agrícolas y forestales	54.594	49.657	4.1	66.786	59.228	3.3
Trabajadores y operadores no agrícolas	54.690	49.349	10.4	66.863	60.482	11.9
Hogares con jefes que no trabajan	54.685	49.628	6.3	66.799	60.436	8.3
No informaron y no clasificables	-	-	-	-	-	-

Cuadro 6.6 (conclusión)

Límite superior, valor promedio y participación porcentual del gasto mensual, por deciles de hogares, ordenados según gasto y ocupación del jefe del hogar
Total 15 ciudades y áreas metropolitanas^a
Marzo 1984-febrero 1985

Ocupación del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su gasto					
	Decil 7			Decil 8		
	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %
Profesionales y técnicos	83.510	75.151	4.2	112.290	98.214	8.1
Directores y funcionarios públicos	82.939	75.528	1.6	112.472	99.182	3.5
Personal administrativo	83.539	74.725	11.2	112.381	96.821	15.6
Comerciantes y vendedores	83.530	74.746	9.2	112.479	96.835	12.4
Trabajadores de los servicios	83.441	74.730	11.9	112.253	94.685	14.0
Trabajadores agrícolas y forestales	83.461	74.962	4.5	112.287	99.715	6.4
Trabajadores y operadores no agrícolas	83.489	74.581	13.2	112.500	95.873	13.2
Hogares con jefes que no trabajaron	83.483	74.561	10.3	112.510	97.544	14.3
No informaron y no clasificables	67.379	67.379	100.0	-	-	-

Ocupación del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su gasto					
	Decil 9			Decil 10		
	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %
Profesionales y técnicos	171.647	139.009	18.3	5.178.649	322.716	63.0
Directores y funcionarios públicos	171.554	141.401	10.5	2.692.141	369.780	82.7
Personal administrativo	171.517	136.491	22.8	1.831.637	274.698	28.1
Comerciantes y vendedores	171.157	139.112	17.8	1.604.780	314.940	36.6
Trabajadores de los servicios	171.613	138.106	11.5	1.734.582	334.929	14.6
Trabajadores agrícolas y forestales	170.995	138.168	16.0	1.370.975	324.145	56.4
Trabajadores y operadores no agrícolas	171.553	134.671	12.9	1.278.102	246.468	10.7
Hogares con jefes que no trabajaron	171.378	136.679	19.6	1.612.542	266.659	28.0
No informaron y no clasificables	-	-	-	-	-	-

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de ingresos y gastos 1984-1985.

^a Bogotá D.E.; Medellín, Bello, Itagüí, Envigado; Cali, Yumbo; Barranquilla, Soledad; Bucaramanga, Girón, Floridablanca; Ma-

nizales, Villamaría; Pasto; Cartagena; Cúcuta, Villa del Rosario, El Zulia, Los Patios; Pereira, Dosquebradas; Ibagué, Montería; Valledupar; Neiva; Villavicencio.

Cuadro 6.7

Límite superior, valor promedio y participación porcentual del gasto mensual, por deciles de hogares, ordenados según gasto y posición ocupacional del jefe del hogar
Total 15 ciudades y áreas metropolitanas ^a
Marzo 1984-febrero 1985

Posición ocupacional del jefe del hogar	Total		Grupos de deciles de hogares ordenados según su gasto					
	Hogares	Ingreso (Miles)	Decil 1			Decil 2		
			Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación i gastos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %
Obrero	239.032	10.508.444.6	20.975	15.127	5.4	28.796	24.834	10.5
Empleado	907.339	84.485.384.1	20.973	16.291	1.1	28.805	25.104	2.2
Empleado doméstico	14.460	406.710.1	20.860	14.011	20.1	28.476	24.729	18.7
Trabajador independiente	752.243	54.882.259.6	20.989	14.808	2.5	28.804	25.065	3.9
Patrón o empleador	138.639	25.291.857.7	20.432	15.972	0.1	28.580	25.791	0.2
Hogares con jefes que no trabajaron	281.002	21.791.101.0	20.948	14.385	2.3	28.801	25.024	2.8

Posición ocupacional del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su gasto					
	Decil 3			Decil 4		
	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %
Obrero	36.185	32.263	11.5	44.309	40.457	11.4
Empleado	36.197	32.467	3.2	44.314	40.080	4.2
Empleado doméstico	36.166	32.475	18.3	41.774	39.815	10.4
Trabajador independiente	36.194	32.415	5.0	44.320	40.191	6.1
Patrón o empleador	36.139	33.217	0.5	44.226	40.438	0.9
Hogares con jefes que no trabajaron	36.187	32.666	3.2	44.316	40.665	4.8

Cuadro 6.7 (conclusión)

Límite superior, valor promedio y participación porcentual del gasto mensual, por deciles de hogares, ordenados según gasto y posición ocupacional del jefe del hogar
Total 15 ciudades y áreas metropolitanas ^a
Marzo 1984-febrero 1985

Posición ocupacional del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su gasto					
	Decil 5			Decil 6		
	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %
Obrero	54.658	49.388	12.6	66.663	60.176	14.7
Empleado	54.687	49.345	5.5	66.864	60.283	6.3
Empleado doméstico	54.601	48.842	11.0	66.528	59.056	8.8
Trabajador independiente	54.690	49.472	6.9	66.863	60.544	8.4
Patrón o empleador	54.597	49.193	1.2	66.786	61.007	2.9
Hogares con jefes que no trabajaron	54.685	49.628	6.3	66.799	60.436	8.3

Posición ocupacional del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su gasto					
	Decil 7			Decil 8		
	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %
Obrero	83.357	73.394	12.2	112.500	94.795	10.6
Empleado	83.539	74.918	8.8	112.476	96.936	11.7
Empleado doméstico	72.176	68.970	6.8	91.068	89.868	5.9
Trabajador independiente	83.510	74.852	9.6	112.479	96.388	12.0
Patrón o empleador	83.461	74.710	4.5	112.472	97.127	7.3
Hogares con jefes que no trabajaron	83.483	74.561	10.3	112.510	97.544	14.3

Posición ocupacional del jefe del hogar	Grupos de deciles de hogares ordenados según su gasto					
	Decil 9			Decil 10		
	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %	Mayor valor del decil (pesos)	Gasto promedio del decil (pesos)	Participación gastos del decil %
Obrero	169.001	134.365	9.5	266.267	222.770	1.6
Empleado	171.647	138.370	17.8	5.178.649	304.955	39.1
Empleado doméstico	-	-	-	-	-	-
Trabajador independiente	171.554	136.954	14.8	1.734.582	307.361	30.7
Patrón o empleador	170.566	138.665	14.7	2.922.187	368.707	67.7
Hogares con jefes que no trabajaron	171.378	136.679	19.6	1.612.542	266.659	28.0

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de ingresos y gastos 1984-1985

^a Bogotá D.E., Medellín, Bello, Itagüí, Envigado, Cali, Yumbo, Barranquilla, Soledad, Bucaramanga, Girón, Floridablanca, Ma-

nizales, Villamaría, Pasto, Cartagena, Cúcuta, Villa del Rosario, El Zulia, Los Patios, Pereira, Dosquebradas, Ibagué, Montería, Valledupar, Neiva, Villavicencio.

VII

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 y 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 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 ésta 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 diferida, por los servicios que presta a los establecimientos industriales,

¹ 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.

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 CIIU	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
1980-1986

Pesos en miles

Período	Establecimientos ^a	Producción bruta ^b (\$)	Consumo intermedio (\$)	Valor agregado (\$)	Consumo de energía (miles de kwh)	Inversión neta ^c (\$)	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	671.007.595	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	11.521.704	535.524.833

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, según agrupaciones industriales
Total nacional
1980-1986

Código CIU	Número de establecimientos *						
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL	6.850	6.792	7.067	6.249	6.258	6.406	6.684
311-312	1.214	1.212	1.246	1.077	1.086	1.096	1.142
313	134	130	131	127	125	124	128
314	26	23	22	16	15	14	14
321	500	491	478	435	426	443	459
322	836	878	963	906	928	979	1.031
323	109	104	105	87	92	92	91
324	218	220	259	211	226	232	260
331	189	183	202	174	167	166	164
332	208	195	224	179	167	164	187
341	145	144	148	133	143	135	136
342	358	365	385	340	338	342	346
351	98	105	110	107	115	114	119
352	298	288	291	270	264	280	296
353	6	7	7	6	5	5	5
354	23	19	18	17	22	19	20
355	86	89	90	82	78	73	83
356	237	241	268	255	267	291	293
361	43	42	38	27	28	28	30
362	50	52	54	42	46	50	64
369	337	329	343	294	286	288	278
371	56	54	54	50	53	59	67
372	41	35	36	26	28	24	28
381	627	614	627	552	505	506	517
382	329	330	314	268	278	300	309
383	210	197	200	181	173	180	193
384	238	222	240	201	199	207	213
385	61	62	58	58	59	58	62
390	173	161	156	128	139	137	149

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera.

* 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
1980-1986

Código CIU	Valor de la producción bruta							Miles de pesos
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
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	
311-312	172.333.726	210.914.815	271.047.220	339.420.792	418.206.786	580.312.173	861.414.950	
313	71.540.650	91.041.345	107.200.094	136.010.861	156.947.120	219.203.995	265.050.607	
314	11.195.679	14.078.709	14.774.340	23.953.368	32.060.153	45.060.723	48.023.638	
321	79.308.125	81.271.193	87.792.416	99.734.409	142.521.442	186.717.273	237.852.982	
322	25.443.987	30.384.192	36.225.603	39.596.962	51.097.032	65.852.535	86.739.941	
323	7.345.614	8.482.028	9.705.604	10.393.949	15.325.881	21.204.772	32.178.231	
324	5.437.193	7.711.369	10.071.857	10.538.795	13.908.318	17.360.589	27.925.213	
331	4.769.650	5.996.232	8.294.584	9.635.244	11.450.759	12.932.929	17.499.800	
332	3.127.802	3.491.421	4.518.672	5.524.092	6.825.849	8.482.311	11.496.977	
341	28.242.585	36.133.436	44.608.809	53.979.205	75.783.743	105.838.096	122.222.425	
342	16.744.181	22.413.679	28.920.537	35.818.468	48.945.955	63.191.527	82.750.417	
351	41.418.225	54.935.703	65.976.841	78.356.065	113.256.296	159.195.210	196.289.691	
352	43.862.555	55.543.810	71.814.723	86.526.505	108.398.474	153.746.152	206.039.820	
353	56.210.874	67.634.497	58.529.074	91.139.295	115.020.336	136.144.629	158.738.822	
354	3.169.045	3.623.598	5.182.367	6.071.446	8.637.328	12.922.133	16.396.591	
355	13.603.205	17.959.858	21.254.402	20.886.552	27.174.354	41.744.544	51.994.532	
356	18.436.714	21.603.508	27.601.894	35.105.978	52.897.063	70.021.176	97.888.696	
361	3.629.220	4.649.167	6.787.493	6.429.090	8.925.685	11.839.492	16.883.793	
362	7.474.214	8.128.715	11.484.618	14.599.889	16.701.209	22.189.403	31.249.844	
369	23.180.667	30.834.409	40.207.944	48.146.388	61.090.216	73.573.244	100.432.913	
371	19.934.833	25.195.613	30.064.332	39.100.601	54.289.467	68.687.515	96.776.592	
372	4.230.746	4.567.898	5.176.323	6.481.294	8.842.123	11.617.928	16.184.910	
381	28.873.144	34.404.395	37.502.583	46.767.712	63.149.777	78.597.331	96.319.458	
382	13.511.891	15.380.012	18.852.447	24.654.847	27.756.421	37.374.985	53.287.214	
383	24.952.940	29.740.252	34.566.993	38.062.486	52.613.450	67.710.833	91.233.392	
384	40.801.965	45.810.112	53.542.731	53.354.518	89.308.436	101.008.163	160.384.613	
385	2.672.104	3.772.243	2.620.280	4.721.351	6.597.694	9.568.199	14.831.323	
390	6.421.987	8.389.198	9.750.401	9.304.255	13.303.637	20.962.991	31.281.987	

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera.

Cuadro 7.1.1.4
Consumo intermedio, según agrupaciones industriales
Total nacional
1980-1986

Código CIU	Consumo intermedio						
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
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
311-312	127.375.926	155.077.867	200.144.379	249.085.128	304.906.783	414.379.163	562.165.547
313	23.289.679	31.975.418	39.514.805	52.159.501	55.775.824	72.356.209	92.170.206
314	3.636.390	4.301.366	5.136.294	7.014.675	9.374.373	13.178.478	16.967.362
321	41.353.656	42.526.034	45.938.114	52.581.164	75.455.904	98.613.052	129.644.135
322	14.068.289	16.892.189	19.674.704	21.105.789	28.212.271	36.469.167	51.010.044
323	4.558.830	5.183.024	5.603.910	6.421.209	10.074.082	14.500.897	23.800.413
324	3.082.828	4.103.297	5.436.710	5.497.309	7.556.103	9.671.643	16.611.035
331	2.406.164	2.969.192	3.765.080	4.592.683	5.049.385	6.338.682	8.823.324
332	1.497.794	1.693.122	2.183.895	2.683.139	3.581.116	4.302.903	6.075.757
341	17.498.876	22.990.645	27.953.930	32.677.503	46.913.403	66.850.604	78.058.699
342	8.001.480	10.716.352	14.332.774	18.458.685	24.503.284	27.554.571	44.811.036
351	27.085.727	33.737.854	38.324.462	48.894.956	70.912.166	101.588.195	124.014.022
352	24.065.387	29.165.641	37.354.981	45.044.516	57.618.585	88.684.184	121.328.074
353	19.673.853	30.361.149	57.361.303	81.941.730	96.435.923	123.403.192	124.766.969
354	2.353.193	2.522.959	3.327.172	4.169.107	5.700.703	8.960.613	11.070.981
355	8.077.117	10.452.155	11.659.779	11.527.219	15.405.605	22.049.123	28.823.576
356	11.772.716	13.737.288	17.248.024	22.028.261	33.775.582	45.934.807	65.324.430
361	1.537.827	2.098.748	2.571.281	2.948.793	3.768.831	5.261.974	7.193.573
362	3.859.740	3.648.110	4.763.775	7.154.255	8.806.109	9.054.451	14.674.961
369	12.223.934	16.440.624	20.283.838	23.438.854	29.408.570	36.066.952	51.056.692
371	9.654.354	12.784.754	16.254.043	21.638.093	28.616.310	38.996.656	51.967.406
372	2.612.857	2.616.035	2.859.678	3.401.251	4.811.859	6.564.238	9.843.728
381	16.602.844	18.991.721	20.775.109	25.240.839	35.127.676	44.668.955	58.482.992
382	7.844.923	8.622.033	10.216.361	12.982.581	15.404.193	21.221.259	31.362.828
383	13.429.551	15.839.590	18.608.028	20.850.323	29.721.231	37.660.227	50.084.703
384	28.711.656	30.525.275	34.268.188	36.555.079	63.747.926	69.588.171	119.694.653
385	1.420.264	1.676.382	1.175.199	1.933.188	2.718.432	4.226.465	7.177.872
390	3.036.335	3.475.698	4.250.779	3.640.377	5.814.412	9.928.863	14.115.752

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera.

Cuadro 7.1.1.5
Valor agregado, según agrupaciones industriales
Total nacional
1980-1986

Código CIU	Valor agregado							Miles de pesos
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	
TOTAL	337.144.276	409.146.885	462.067.367	548.637.220	722.839.963	954.987.157	1.307.225.702	
311-312	44.957.800	55.836.948	70.902.841	90.335.664	113.300.003	165.933.010	299.249.403	
313	48.250.971	59.065.927	67.685.289	83.851.350	101.171.296	146.847.786	172.880.401	
314	7.663.189	9.777.343	9.638.046	16.938.693	22.685.780	31.882.245	31.056.278	
321	37.954.469	38.745.159	41.854.302	47.153.246	67.065.538	88.104.221	108.208.847	
322	11.375.698	13.692.003	16.550.899	18.491.193	22.884.761	29.383.368	35.729.897	
323	2.786.784	3.279.004	4.101.694	3.972.740	5.251.799	6.703.875	8.375.818	
324	2.354.365	3.608.072	4.635.147	5.041.486	6.352.215	7.678.946	11.314.178	
331	2.363.486	3.027.040	4.529.504	5.042.561	6.401.374	6.594.247	8.676.476	
332	1.630.053	1.798.299	2.334.777	2.840.953	3.244.533	4.179.408	5.421.220	
341	10.743.709	13.142.791	16.654.679	21.301.702	28.870.340	38.987.492	44.163.726	
342	8.742.701	11.697.327	14.587.763	17.359.783	24.442.671	25.636.956	37.939.381	
351	14.332.498	21.197.849	27.652.379	29.460.109	42.344.130	57.607.015	72.275.669	
352	19.797.168	26.378.169	34.459.742	41.481.989	50.779.889	65.061.968	84.710.846	
363	36.537.021	37.273.348	1.167.771	9.197.565	18.584.413	12.741.437	33.971.853	
364	814.852	1.100.639	1.855.195	1.902.339	2.936.625	3.961.520	5.325.610	
355	5.626.088	7.507.703	9.594.623	9.369.333	11.768.749	19.695.421	23.170.956	
356	6.663.998	7.866.220	10.352.870	13.077.717	19.121.481	24.086.369	32.564.266	
361	2.091.393	2.550.419	3.216.212	3.480.297	5.156.754	6.577.518	8.690.220	
362	3.614.474	4.480.605	6.720.843	7.445.634	8.895.100	13.144.952	16.574.883	
369	10.956.733	14.393.785	19.924.106	24.707.534	31.683.646	37.506.292	49.376.221	
371	10.280.479	12.410.859	13.810.289	17.482.508	25.673.157	29.690.859	44.809.186	
372	1.617.889	1.951.863	2.316.645	3.080.043	4.030.264	5.053.690	6.341.182	
381	12.270.300	15.412.674	16.727.474	21.516.873	28.022.101	33.928.376	37.836.466	
382	5.666.968	6.757.979	8.636.086	11.672.266	12.352.228	16.153.726	21.924.386	
383	11.523.389	13.900.662	15.958.965	17.212.163	22.892.219	30.050.606	41.148.689	
384	12.090.309	15.284.837	19.254.543	16.799.439	25.660.510	31.419.992	40.669.960	
386	1.251.840	2.095.861	1.445.061	2.788.163	3.879.262	5.341.734	7.653.451	
390	3.385.652	4.913.500	6.499.622	5.663.878	7.489.125	11.034.128	17.166.235	

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera.

Cuadro 7.1.1.6
Valor de la inversión neta, según agrupaciones industriales
Total nacional
1980-1986

Miles de pesos

Código CIU	Inversión neta						
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL	23.196.018	36.877.000	62.779.929	73.185.678	48.387.468	72.827.304	111.521.703
311-312	4.792.343	5.279.796	8.271.040	12.426.986	6.971.197	7.208.589	13.154.068
313	2.091.190	1.624.669	819.985	2.401.387	4.052.874	1.766.151	5.089.096
314	84.071	29.506	601.538	342.830	1.019.205	148.535	549.900
321	2.935.966	4.329.246	7.458.138	7.302.439	3.848.801	15.402.786	7.367.283
322	816.760	767.995	1.152.103	308.647	703.760	730.221	4.112.669
323	249.777	176.931	203.658	197.401	223.015	181.518	1.366.051
324	184.062	166.627	213.631	331.377	424.237	280.441	968.331
331	135.177	619.649	1.103.609	1.427.977	1.059.306	240.536	496.136
332	-3.379	103.667	269.876	297.740	288.401	95.510	889.942
341	351.870	1.874.804	1.666.188	2.756.238	1.213.831	1.863.964	3.137.819
342	1.078.713	1.050.680	2.094.005	3.709.774	2.379.495	2.022.145	5.081.793
351	1.163.582	7.929.662	1.059.573	3.527.223	3.409.250	4.816.036	4.812.555
352	1.116.771	1.824.404	4.328.634	-1.002.398	1.426.189	2.794.281	9.009.884
353	-96.422	-299.549	-253.150	6.414.225	831.105	1.449.957	1.170.238
354	48.813	80.223	117.853	182.018	150.348	581.006	204.010
355	312.875	248.775	277.959	557.953	140.818	123.698	895.782
356	1.062.937	1.137.513	1.797.772	1.576.130	1.683.654	3.593.942	4.619.075
361	280.756	311.438	238.117	633.063	527.114	502.942	1.372.460
362	282.405	-2.224	-182.516	2.198.094	46.346	869.502	2.731.497
369	1.580.937	1.617.620	3.251.196	9.522.123	7.724.450	9.066.421	17.843.509
371	882.668	1.797.985	20.152.411	14.285.241	4.536.059	11.623.994	11.800.705
372	106.657	197.488	276.711	118.210	146.356	195.995	330.520
381	1.180.654	1.605.799	1.725.916	1.097.881	2.694.654	1.810.775	3.498.551
382	322.539	569.898	613.511	446.334	564.321	942.195	1.600.428
383	700.725	836.742	1.230.911	531.737	810.149	579.294	4.910.028
384	1.162.893	2.769.636	2.932.483	1.322.743	1.000.475	3.118.214	1.382.870
385	139.227	87.910	125.826	121.616	10.151	272.404	1.524.388
390	231.451	140.150	1.232.770	150.689	501.907	546.252	1.602.115

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera.

Cuadro 7.1.1.7
Consumo de energía eléctrica, según agrupaciones industriales
Total nacional
1980-1986

Miles de pesos

Código CIU	Consumo de energía eléctrica - KWH						
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
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
311-312	706.668.947	723.332.032	758.877.343	797.045.223	808.619.541	853.987.190	864.478.889
313	200.797.310	203.362.349	218.588.526	238.444.061	244.149.831	267.987.004	265.668.847
314	15.111.505	14.422.162	13.233.622	14.317.949	15.110.061	15.280.139	16.228.271
321	674.510.649	652.820.178	552.140.505	549.671.710	610.725.787	632.949.354	695.124.601
322	50.542.717	51.379.818	51.406.328	50.884.241	57.996.577	69.102.810	72.094.266
323	34.088.845	31.913.262	32.711.110	33.465.310	33.253.758	34.784.025	36.623.044
324	16.116.410	21.211.725	24.396.733	19.682.953	19.976.981	17.903.779	21.699.661
331	31.463.102	32.707.634	38.192.970	37.389.940	39.050.354	41.313.609	48.899.743
332	12.524.247	10.417.560	11.290.868	17.354.676	11.661.864	12.321.439	15.081.259
341	370.278.333	403.635.185	417.226.703	392.964.509	502.529.524	505.472.922	514.761.566
342	44.346.123	52.909.614	46.071.144	52.308.667	53.837.317	52.033.614	61.430.007
351	583.163.392	756.693.811	764.964.356	747.310.226	820.357.279	826.791.080	854.108.174
352	80.765.164	74.488.963	82.836.883	83.728.967	82.087.446	83.598.377	92.033.539
353	267.503.259	567.137.108	625.518.777	613.089.713	624.618.227	128.047.157	635.117.472
354	2.803.948	2.430.840	3.074.274	4.463.350	6.070.955	6.327.048	6.742.575
355	87.236.887	88.811.877	87.328.006	80.872.985	86.109.600	91.366.644	88.553.873
356	135.531.964	131.591.072	150.431.352	158.762.099	175.305.198	189.443.984	204.952.495
361	38.646.364	38.464.352	39.252.963	41.363.226	49.079.710	51.074.245	55.845.888
362	129.756.827	143.005.143	100.106.239	119.974.772	132.289.408	141.675.341	123.159.970
369	751.832.224	602.835.747	592.868.768	638.198.313	701.758.639	674.625.043	845.860.523
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
372	28.644.182	33.092.326	33.213.197	36.928.157	33.888.982	37.588.773	40.469.020
381	146.919.837	138.691.244	133.790.130	142.621.330	154.287.313	155.278.420	153.872.285
382	62.686.622	56.817.823	62.427.944	60.069.711	57.921.873	58.483.516	66.904.284
383	81.896.741	67.459.007	74.248.301	68.720.286	71.710.942	79.327.143	70.766.011
384	78.671.771	75.143.585	68.470.444	66.857.912	74.082.420	67.501.918	78.392.039
385	7.543.177	7.610.287	6.266.524	8.041.827	9.795.270	11.351.078	13.801.913
390	24.373.727	24.371.341	25.773.188	20.841.912	36.272.526	35.915.512	39.348.479

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera.

Cuadro 7.1.1.8
Resumen de las principales variables por grupos industriales
Total nacional
1986

									Miles de pesos
Código CIIU	Actividad industrial	Número de establecimientos ^a	Total personal ocupado ^b	Total sueldos y salarios	Total prestaciones sociales	Producción bruta ^c	Consumo intermedio ^c	Valor agregado	Inversión neta
TOTAL GENERAL		6.684	463.346	207.480.235	172.626.331	3.228.347.472	1.921.121.770	1.307.225.702	111.621.704
3111	Matanza de ganado, preparación y conservación de carnes	81	7.716	2.827.231	1.826.623	47.234.768	33.856.004	13.378.764	1.294.710
3112	Fabricación de productos lácteos	97	7.949	3.708.190	2.277.690	68.344.911	53.065.775	15.279.136	1.937.648
3113	Envasado y conservación de frutas y legumbres	22	1.029	363.921	203.479	5.630.021	3.729.439	1.900.582	330.219
3114	Pescado, crustáceos y otros productos de agua dulce	11	564	238.208	154.464	6.738.590	4.933.112	1.805.478	136.368
3115	Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	43	6.954	4.174.364	3.163.422	114.846.020	84.972.110	29.873.910	1.311.122
3116	Productos de molinería	287	8.544	3.540.400	2.214.531	319.405.482	187.311.564	132.093.918	2.220.116
3117	Productos de panadería	331	14.827	5.171.139	3.334.821	46.840.099	29.694.263	17.145.836	741.296
3118	Ingenios y refinerías de azúcar	40	9.569	4.502.924	3.830.607	81.819.034	44.103.621	37.715.413	1.286.994
3119	Elaboración de cacao y fabricación de chocolates y artículos de confitería	55	3.584	1.724.123	1.368.379	35.658.729	23.327.004	12.331.725	1.230.885
3121	Productos alimenticios diversos	113	5.880	3.085.237	2.503.554	53.390.115	33.245.820	20.144.295	1.902.027
3122	Elaboración de alimentos preparados para animales	60	3.099	1.554.943	1.135.944	66.227.955	57.763.476	8.464.479	596.121
3123	Elaboración de compuestos dietéticos y otros	2	717	531.098	675.976	15.279.226	6.163.359	9.115.867	166.362
3131	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas espirituosas	24	5.069	2.598.462	2.268.880	58.225.817	12.093.303	46.132.514	947.602
3132	Industrias vinícolas	18	625	249.898	129.300	3.157.001	1.769.632	1.387.369	88.246
3133	Bebidas malteadas y malta	21	7.563	6.123.080	9.036.550	131.509.700	43.588.398	87.921.302	76.489
3134	Industria de bebidas no alcohólicas y aguas gaseosas	65	10.718	6.130.215	6.811.918	72.158.089	34.718.873	37.439.216	3.976.759
3140	Preparación de tabaco y fabricación de sus productos	14	2.890	1.607.976	1.913.015	48.023.638	16.967.362	31.056.276	549.900
3211	Hilado, tejido y acabado de textiles	112	11.690	4.783.464	3.730.483	49.066.980	25.898.599	23.168.381	-277.359
3212	Artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas de vestir	28	938	300.154	151.721	2.638.169	1.578.484	1.059.685	114.436

Cuadro 7.1.1.8 (continuación)
Resumen de las principales variables por grupos industriales
Total nacional
1986

Código CIU	Actividad industrial	Número de estableci- mientos ^a	Total personal ocupado ^b	Total sueldos y salarios	Total pres- taciones sociales	Producción bruta ^c	Consumo intermedio ^d	Miles de pesos	
								Valor agregado	Inversión neta
3213	Fabricación de tejidos de punto	180	14.086	4.575.894	2.964.723	44.272.136	27.135.669	17.136.467	1.944.077
3214	Fabricación de tapices y al- fombras	16	914	329.327	281.476	5.101.277	3.393.131	1.708.146	32.650
3215	Fabricación de cordelería	8	340	98.104	52.916	1.220.175	903.959	316.216	2.361
3216	Tejidos y manufacturas de al- godón y sus mezclas	37	13.515	7.029.529	6.953.900	80.439.302	39.645.500	40.793.802	3.077.507
3217	Tejidos y manufacturas de lana y sus mezclas	12	2.818	973.375	1.325.146	12.646.502	6.158.553	6.487.949	457.608
3218	Tejidos y manufacturas de fi- bras artificiales y sintéticas, aún mezcladas	52	6.361	2.866.331	1.954.355	33.415.219	17.730.069	15.685.150	1.601.387
3219	Fabricación de textiles, nep	14	956	334.188	202.079	9.053.222	7.200.171	1.853.051	414.636
3220	Fabricación de prendas de ves- tir, excepto calzado	981	44.813	11.696.198	6.868.146	82.493.974	48.711.370	33.782.604	4.114.823
3221	Fabricación de otras prendas de vestir, excepto calzado	50	2.099	566.926	272.750	4.245.967	2.298.674	1.947.293	- 1.954
3231	Curtidurías, talleres de acabado	24	3.283	1.469.199	1.158.130	23.639.711	17.975.878	5.663.833	781.547
3232	Industria de preparación y teñi- do de pieles	10	618	185.656	100.734	2.814.943	1.953.888	861.055	435.302
3233	Fabricación productos cueros y sucedáneos, excepto calzado y otras prendas de vestir	57	2.608	682.900	344.740	5.721.577	3.870.647	1.850.930	149.202
3240	Fabricación de calzado, excep- to de caucho vulcanizado o moldeado o de plástico	260	12.310	3.354.383	1.808.571	27.925.213	16.611.035	11.314.178	968.332
3311	Aserraderos, talleres de acepi- lladura y otros talleres para trabajar madera	123	4.776	1.669.682	1.286.331	15.696.510	7.855.748	7.840.762	433.904
3312	Fabricación de envases de ma- dera, caña y artículos menu- dos de caña	5	91	19.221	11.181	105.147	54.251	50.896	5.721
3319	Fabricación de productos de- madera y de corcho nep	36	983	257.730	118.006	1.698.143	913.325	784.818	56.511

Cuadro 7.1.1.8 (continuación)
Resumen de las principales variables por grupos industriales
Total nacional
1986

									Miles de pesos
Código CIIU	Actividad industrial	Número de establecimientos ^a	Total personal ocupado ^b	Total sueldos y salarios	Total prestaciones sociales	Producción bruta ^c	Consumo intermedio ^c	Valor agregado	Inversión neta
3320	Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos	187	7.331	2.018.448	970.906	11.496.977	6.075.757	5.421.220	889.942
3411	Fabricación de pulpa de madera, papel y cartón	29	5.096	4.138.105	4.221.759	74.304.499	44.716.775	29.587.724	1.174.972
3412	Fabricación de envases y cajas de papel y cartón	74	3.957	1.930.508	1.838.494	39.747.695	28.403.151	11.344.544	1.647.852
3419	Fabricación de artículos de pulpa de papel y cartón nep	33	1.354	559.750	354.797	8.170.231	4.938.773	3.231.458	314.995
3420	Imprentas, editoriales e industrias conexas	346	20.945	8.304.345	6.378.715	82.750.417	44.811.036	37.939.381	5.081.793
3511	Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos	75	6.065	3.777.351	4.997.728	45.458.236	23.322.518	22.135.718	1.355.984
3512	Fabricación de abonos y plaguicidas	21	3.179	3.330.475	3.121.106	83.772.139	58.378.679	25.393.460	1.100.092
3513	Fabricación de resinas sintéticas, materias plásticas y fibras artificiales, excepto de vidrio	23	5.370	4.094.991	4.329.340	67.059.316	42.312.825	24.746.491	2.356.479
3521	Fabricación de pinturas, barnices y lacas	26	1.743	955.571	843.474	25.836.676	18.321.059	7.515.617	276.430
3522	Fabricación de productos farmacéuticos y medicamentos	114	11.404	8.457.105	5.718.470	87.463.361	48.865.168	38.598.193	1.890.779
3523	Fabricación de jabones y preparados de limpieza, perfumes, cosméticos y otros productos de tocador	63	5.686	3.037.162	2.332.208	63.858.485	37.348.023	26.510.462	5.177.897
3528	Diversos productos químicos	21	944	600.381	348.727	7.936.507	4.133.263	3.803.244	64.448
3529	Fabricación productos químicos, nep	72	3.739	1.566.590	1.014.550	20.944.891	12.661.561	8.283.330	1.600.330
3530	Refinerías de petróleo	5	4.904	4.863.991	8.299.125	158.738.822	124.766.969	33.971.853	1.170.238
3540	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	20	690	302.552	168.337	16.396.591	11.070.981	5.325.610	204.010
3551	Fabricación de llantas neumáticas	24	3.479	2.639.740	3.256.154	37.569.838	20.864.287	16.705.551	550.823

Cuadro 7.1.1.8 (continuación)
Resumen de las principales variables por grupos industriales
Total nacional
1986

Código CIU	Actividad industrial	Número de estableci- mientos ^a	Total personal ocupado ^b	Total sueldos y salarios	Total pres- taciones sociales	Producción bruta ^c	Consumo intermedio ^c	Miles de pesos	
								Valor agregado	Inversión neta
3559	Fabricación de productos de caucho, nep	69	3.795	1.405.585	1.023.084	14.424.694	7.959.289	6.465.405	344.959
3560	Fabricación de productos de plástico	293	17.962	6.892.738	4.267.947	97.888.696	65.324.430	32.564.266	4.619.075
3610	Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana	30	4.753	1.997.562	1.498.706	15.883.793	7.193.573	8.690.220	1.372.460
3620	Fabricación de vidrio y sus productos	38	5.408	2.989.217	3.057.962	28.205.787	12.926.626	15.279.161	2.588.260
3621	Fabricación de vidrio óptico, espejos y artículos de fibra y lana de vidrio	26	867	331.092	185.116	3.044.057	1.748.335	1.295.722	143.237
3691	Fabricación de productos de arcilla para construcción	101	5.560	1.766.310	970.623	8.748.765	3.012.743	5.736.022	881.302
3692	Fabricación de cemento, cal y yeso	24	6.042	3.615.704	3.512.093	49.335.908	24.976.337	24.359.571	15.951.427
3699	Fabricación de productos minerales no metálicos, nep	153	8.663	4.092.023	3.156.787	42.348.240	23.067.612	19.280.628	1.010.780
3710	Industrias básicas de hierro y acero	67	10.383	6.012.279	8.345.369	96.776.592	51.967.406	44.809.186	11.800.705
3720	Recuperación y fundición de cobre y aluminio	17	1.469	836.591	1.128.329	12.899.145	7.811.211	5.087.934	233.764
3721	Recuperación y fundición de plomo y zinc	1	70	67.161	38.541	1.430.265	844.522	585.743	36.491
3722	Recuperación y fundición de estaño y níquel	7	246	70.440	46.188	1.371.176	954.044	417.132	24.681
3723	Refinación y fundición de metales preciosos	3	94	37.331	24.309	484.324	233.951	250.373	35.584
3811	Fabricación de cuchillería, herramientas y artículos de ferretería en general	37	4.077	1.468.011	1.163.122	11.727.574	6.212.638	5.514.936	469.493
3812	Fabricación de muebles y accesorios, excepto lámparas eléctricas y accesorios principalmente metálicos	139	4.476	1.147.249	538.285	7.784.406	4.689.026	3.095.380	179.441

Cuadro 7.1.1.8 (continuación)
Resumen de las principales variables por grupos industriales
Total nacional
1986

									Miles de pesos
Código CIIU	Actividad industrial	Número de establecimientos ^a	Total personal ocupado ^b	Total sueldos y salarios	Total prestaciones sociales	Producción bruta ^c	Consumo intermedio ^c	Valor agregado	Inversión neta
3813	Fabricación de productos metálicos estructurales	127	5.740	2.745.220	1.579.778	17.111.654	10.319.789	6.791.865	1.282.021
3814	Fabricación de artículos de fontanería y calefacción	60	1.966	657.857	421.111	3.993.327	1.826.603	2.166.724	80.477
3819	Fabricación de productos metálicos, nep, excepto maquinaria y equipo	154	10.542	4.192.744	2.780.011	55.702.497	35.434.936	20.267.561	1.487.119
3821	Fabricación de motores y turbinas	2	41	9.530	3.200	34.434	16.247	18.187	0
3822	Fabricación de maquinaria y equipo para agricultura	37	1.473	491.810	233.888	2.700.285	1.268.072	1.432.213	55.069
3823	Fabricación de maquinaria para trabajar metales y madera	24	611	222.766	106.460	1.341.525	675.684	665.841	67.235
3824	Fabricación de maquinaria y equipos especiales para industria, excepto para trabajar metales y madera	55	7.107	674.216	354.143	3.934.168	1.868.351	2.065.817	140.125
3825	Fabricación de máquinas de oficina, cálculo y contabilidad	9	257	97.348	67.636	860.101	499.165	360.936	-1.044
3826	Fabricación de maquinaria no clasificada antes, excepto la de trabajar metales y madera	48	1.274	409.023	191.989	2.848.735	1.617.923	1.230.812	342.704
3827	Fabricación de maquinaria y equipo, nep, excepto maquinaria eléctrica	84	6.171	2.602.703	1.779.381	32.638.081	19.673.257	12.964.824	892.915
3829	Fabricación de máquinas, aparatos y equipo, nep	50	2.641	867.390	500.493	8.929.885	5.744.129	3.185.756	103.424
3831	Fabricación de máquinas y aparatos industriales eléctricos	64	3.826	2.309.947	1.456.957	22.600.362	11.842.101	10.758.261	523.670
3832	Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicación	38	3.559	1.325.373	832.821	15.970.999	9.738.051	6.232.948	573.995

Cuadro 7.1.1.8 (conclusión)
Resumen de las principales variables por grupos industriales
Total nacional
1986

Miles de pesos

Código CIIU	Actividad industrial	Número de establecimientos ^a	Total personal ocupado ^b	Total sueldos y salarios	Total prestaciones sociales	Producción bruta ^c	Consumo intermedio ^c	Valor agregado	Inversión neta
3833	Fabricación de aparatos y accesorios eléctricos de uso doméstico	11	1.117	542.176	536.261	7.811.924	4.322.403	3.489.521	18.458
3839	Fabricación de aparatos y suministros eléctricos, nep	80	7.057	3.367.417	2.624.043	44.850.107	24.182.148	20.667.959	3.793.905
3841	Construcciones navales y reparación de barcos	13	1.786	779.090	580.171	5.611.632	2.285.419	3.326.213	- 14.551
3842	Fabricación de equipo ferroviario	5	940	394.440	234.968	940.458	367.910	572.548	- 42.031
3843	Fabricación de vehículos automóviles	150	12.228	6.461.627	5.436.516	136.892.996	106.151.100	30.741.896	1.263.581
3844	Fabricación de bicicletas y motocicletas	28	1.734	621.301	374.410	7.516.499	4.907.184	2.609.315	84.736
3845	Fabricación de aeronaves	9	1.866	1.058.179	803.328	9.066.935	5.807.669	3.259.266	83.439
3849	Fabricación de materiales de transporte nep	8	194	59.662	38.171	336.093	175.371	160.722	7.696
3851	Fabricación de equipo profesional científico, instrumentos de medida y control nep	50	2.652	1.295.539	790.253	14.250.503	6.940.016	7.310.487	1.509.723
3852	Fabricación de aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	12	400	124.966	59.629	580.820	237.856	342.964	14.665
3901	Fabricación de joyas y artículos conexos	13	635	302.158	208.082	1.831.643	901.555	930.088	- 283.846
3902	Fabricación de instrumentos de música	3	30	7.897	2.250	44.166	21.933	22.233	1.725
3903	Fabricación de artículos para deporte	1	21	9.526	7.345	123.320	80.674	42.646	352
3904	Industrias manufactureras diversas	85	5.548	2.549.641	1.620.357	23.721.685	10.539.603	13.182.082	1.484.275
3909	Otras industrias diversas	47	1.703	670.681	317.787	5.561.173	2.571.987	2.989.186	419.609

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
1986

Organización jurídica de las empresas	Número de estableci- mientos ^a	Total personal ocupado ^b	Total personal remunerado ^b	total sueldos y salarios	Total presta- ciones sociales	Producción bruta ^c
Miles de pesos						
TOTAL NACIONAL	6.684	463.356	456.129	207.480.235	172.526.331	3.228.347.472
Individual	816	16.729	15.465	3.923.844	1.650.878	36.696.152
Limitada	4.462	190.528	185.034	55.545.772	28.718.676	709.037.605
Colectiva	33	3.184	3.124	1.218.852	744.160	25.576.724
Anónima	1.011	221.478	221.426	130.603.001	123.166.895	2.108.816.935
De hecho	85	1.942	1.797	488.867	201.173	4.470.159
Comandita simple	120	6.876	6.703	2.230.372	1.123.778	26.510.174
Comandita por acciones	48	4.541	4.524	2.068.853	1.362.786	62.178.145
Cooperativas	29	2.975	2.973	1.025.139	438.664	22.526.732
Entidades oficiales	46	14.148	14.148	10.082.374	14.967.991	230.155.052
Comunidades religiosas	34	955	935	293.161	151.330	2.379.794

Organización jurídica de las empresas	Consumo intermedio ^c	Valor agregado	Energía consumida	Inversión neta	Valor de activos fijos ^d
Miles de pesos			Miles de kwh	Miles de pesos	
TOTAL NACIONAL	1.921.121.770	1.307.225.702	7.204.819	111.521.704	535.524.833
Individual	24.899.529	11.796.623	56.713	1.287.448	5.509.311
Limitada	439.291.759	269.745.846	773.717	21.303.261	86.576.965
Colectiva	17.228.307	8.348.417	27.462	528.853	2.334.963
Anónima	1.214.105.450	894.711.485	5.420.336	83.164.944	390.617.099
De hecho	2.963.598	1.506.561	6.475	130.466	541.568
Comandita simple	17.877.517	8.632.657	40.372	737.075	3.117.310
Comandita por acciones	42.120.818	20.057.327	30.115	414.710	3.967.469
Cooperativas	18.738.784	3.787.948	25.037	903.231	2.853.286
Entidades oficiales	142.691.488	87.463.564	812.530	3.013.764	39.201.082
Comunidades religiosas	1.204.520	1.175.274	12.063	37.952	805.780

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera.

^a Establecimientos con 10 o más personas ocupadas.

^b Período de pago que comprende el 15 de noviembre o el mes más próximo.

^c Incluye el valor de los impuestos indirectos causados.

^d Incluye la revaluación de activos.

Cuadro 7.1.1.10**Principales variables industriales, según escala de personal ocupado**
Total nacional

Escala de personal ocupado	Número de establecimientos ^a	Total personal ocupado ^b	Total personal remunerado ^b	Total sueldos y salarios	Total prestaciones sociales	Producción bruta ^c
				Miles de pesos		
TOTAL NACIONAL	6.684	463.356	456.129	207.480.235	172.526.331	3.228.347.472
Menos de 10 ^a	128	1.568	1.436	628.791	390.990	80.038.160
De 10 a 49	4.638	102.929	97.276	28.794.696	13.730.874	461.759.757
De 50 a 99	945	64.521	63.596	22.783.411	13.229.248	357.045.225
De 100 a 149	330	40.366	40.114	16.385.626	11.065.179	234.688.198
De 150 a 199	178	30.661	30.533	13.502.705	9.824.859	201.068.780
De 200 a 349	253	65.129	65.037	34.218.259	27.733.990	464.803.868
De 350 a 499	74	30.292	30.268	16.547.542	14.176.108	224.948.220
De 500 a 649	44	24.614	24.608	13.411.854	15.310.199	269.737.968
De 650 a 799	31	22.165	22.160	14.011.878	14.185.420	198.568.772
Más de 800 personas ocupadas	63	81.111	81.101	47.195.473	52.879.464	735.688.524

Escala de personal ocupado	Consumo intermedio ^c	Valor agregado	Energía consumida	Inversión neta	Valor de activos fijos ^d
	Miles de pesos		Miles de kwh	Miles de pesos	
TOTAL NACIONAL	1.921.121.770	1.307.225.702	7.204.819	111.521.704	535.524.833
Menos de 10 ^a	43.017.463	37.020.697	21.534	327.101	3.638.340
De 10 a 49	285.891.630	175.868.127	486.426	10.926.596	53.313.114
De 50 a 99	226.353.164	130.686.061	542.685	10.029.312	43.131.183
De 100 a 149	150.408.981	84.279.217	315.234	5.357.037	32.184.737
De 150 a 199	126.629.097	74.439.683	321.068	5.887.202	24.193.913
De 200 a 349	272.581.281	192.222.587	988.307	22.961.874	69.787.909
De 350 a 499	127.131.349	97.816.871	453.395	10.927.584	31.982.264
De 500 a 649	163.608.830	106.129.138	550.056	2.943.633	34.623.952
De 650 a 799	109.443.900	89.124.872	907.936	19.512.610	70.802.934
Más de 800 personas ocupadas	416.050.075	319.638.449	2.618.177	22.648.755	171.866.487

FUENTE: DANE - Encuesta anual manufacturera.

^a Establecimientos con 10 o más personas ocupadas.^b Período de pago que comprende el 15 de noviembre o el mes más próximo.^c Incluye el valor de los impuestos indirectos causados.^d Se incluye la revaluación de activos.^e Se refiere a los establecimientos que al sumarle 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

1986

Miles de pesos

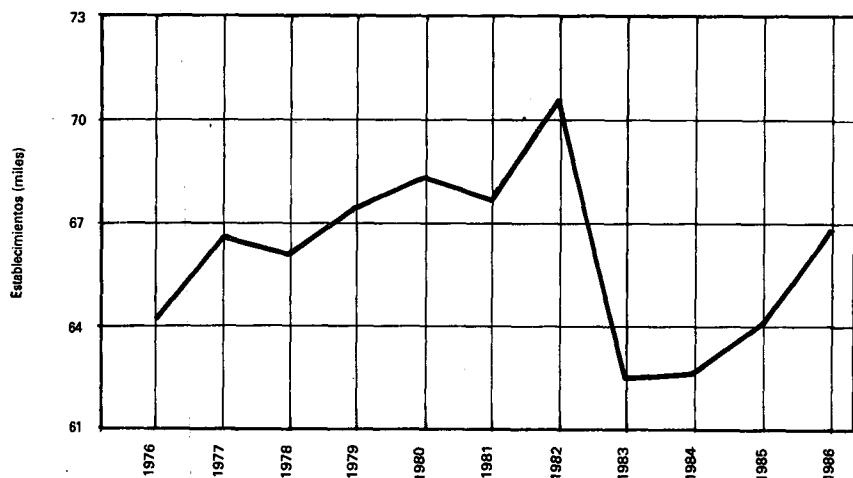
Código CIIU	Número de estableci- mientos	Ventas ^a		Compras ^b	
		En el exterior	En el interior	En el exterior	En el interior
TOTAL	6.684	297.909.067	2.604.970.725	397.982.047	1.296.992.628
311-312	1.142	140.628.891	656.109.174	45.896.532	491.710.958
313	128	3.230.615	204.530.105	7.411.138	70.233.335
314	14	94.598	26.761.020	3.504.492	14.235.652
321	459	16.971.448	196.836.648	17.986.811	82.934.708
322	1.031	4.090.626	72.762.505	2.042.535	42.154.797
323	91	7.922.197	21.404.201	1.532.529	20.380.284
324	260	2.169.250	22.408.997	1.106.691	13.790.865
331	164	412.692	15.778.746	728.530	6.521.699
332	187	518.364	9.461.883	129.621	5.351.266
341	136	5.622.034	105.901.421	10.240.820	52.934.158
342	346	3.561.463	73.315.670	14.321.014	23.836.313
351	119	17.812.967	167.426.340	65.569.359	40.683.304
352	296	4.460.201	183.434.591	52.371.114	59.449.566
353	5	52.412.067	99.097.877	57.050	111.711.297
354	20	66.078	14.290.781	3.266.205	6.976.136
355	83	698.170	46.165.455	11.813.805	12.418.687
356	293	3.248.162	84.109.522	12.945.836	43.462.612
361	30	1.298.613	13.417.185	747.172	3.084.445
362	64	1.393.472	26.790.792	2.889.190	7.723.159
369	278	5.907.551	89.924.034	6.219.402	23.380.227
371	67	12.321.785	77.149.936	20.910.733	15.344.558
372	28	12.785	14.431.115	6.028.003	2.593.808
381	517	3.690.639	80.833.346	14.233.672	36.780.293
382	309	1.889.764	44.910.698	9.973.135	18.746.269
383	193	1.660.829	80.495.966	25.977.501	19.716.151
384	213	3.439.749	138.690.763	52.891.624	59.258.709
385	62	601.113	12.318.718	2.362.937	3.851.337
390	149	1.772.944	26.213.236	4.824.596	7.728.035

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.

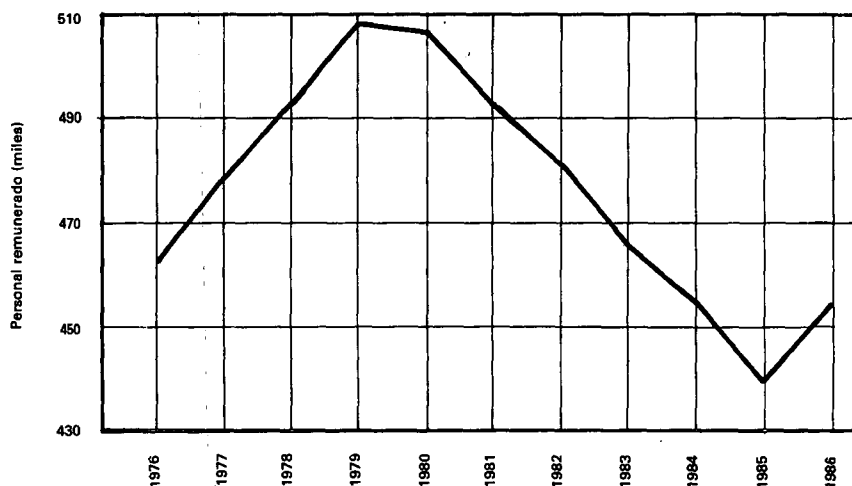
Gráfico 7.1
Número de establecimientos industriales^a
Total nacional
1976-1986



Fuente: DANE, tabulados Encuesta Anual Manufacturera y cuadro 7.1.1.2. Ver nota a/ de este cuadro.

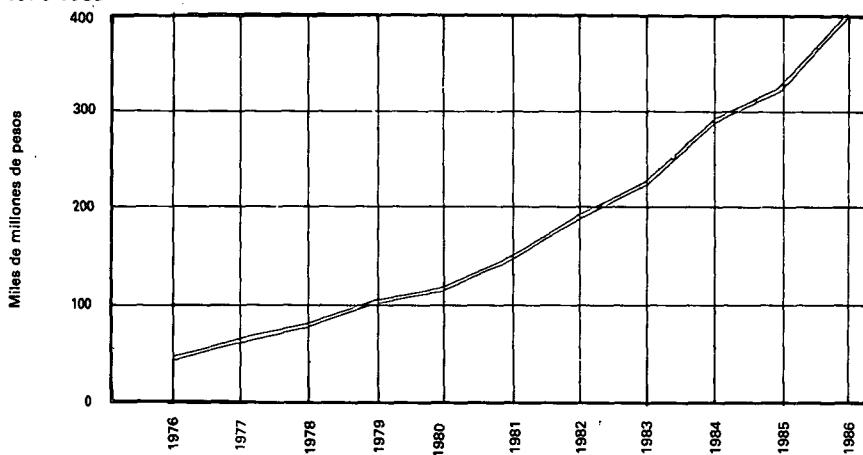
a/ Se refiere a establecimientos con 10 o más personas ocupadas

Gráfico 7.2
Personal remunerado en la industria manufacturera
Total nacional
1976-1986



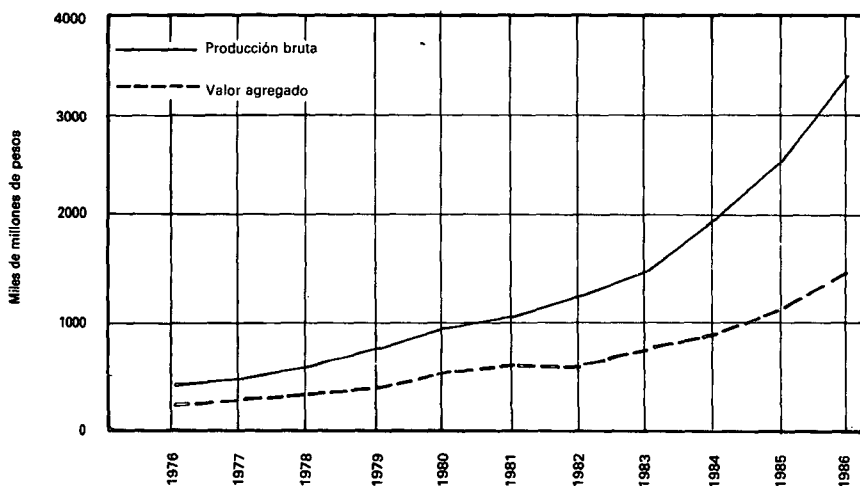
FUENTE: DANE, tabulados Encuesta Anual Manufacturera. Ver nota a/ del cuadro 7.1.1.2

Gráfico 7.3
Remuneración al personal en la industria manufacturera
Total nacional
1976-1986



Fuente: DANE, tabulados Encuesta Anual Manufacturera

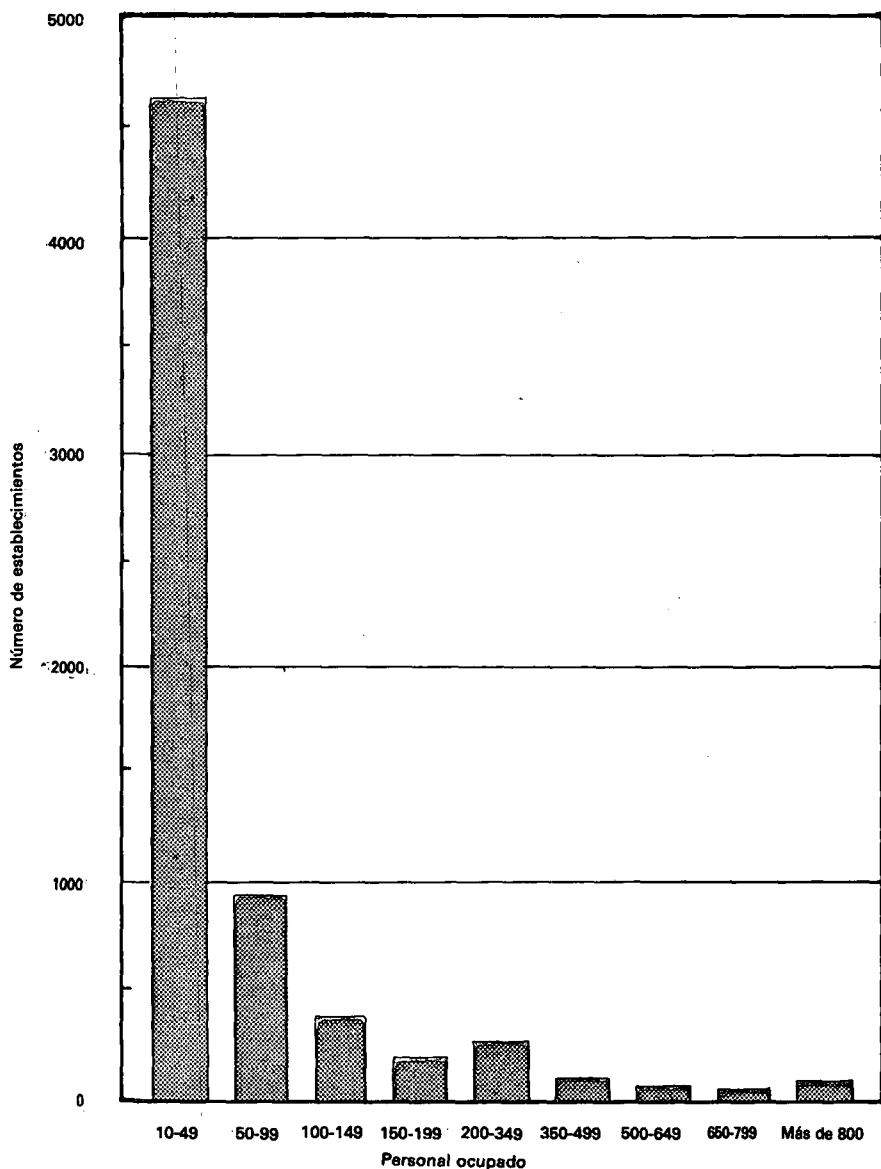
Gráfico 7.4
Producción y valor agregado en la industria manufacturera
Total nacional
1976-1986



Fuente: DANE, tabulados Encuesta Anual Manufacturera y cuadros 7.1.1.3 y 7.1.1.5

Gráfico 7.5

Establecimientos industriales , según escala de personal ocupado
Total nacional 1986



Fuente: Cuadro 7.1.1.10

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 tanto del sector público como 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, consúltase la *Metodología de la Muestra Mensual Manufacturera*, publicada por el DANE en el No. 8 de la Colección Documentos, en noviembre de 1986.

El marco muestral

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 constituyeran 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
Indices de producción industrial
Total nacional
1981-agosto 1988

Base: promedio mensual 1980 = 100.00

Agrupación y período	Total sector industrial		Total sector industrial, excepto trilla de café	
	Nominal	Real	Nominal	Real
1981 Promedio año	121.90	95.70	125.60	97.30
1982 Promedio año	143.60	92.90	147.60	94.10
1983 Promedio año	171.20	92.70	176.40	93.60
1984 Promedio año	226.20	101.50	233.80	102.90
1985 Promedio año	294.70	104.30	299.80	105.70
1986 Promedio año	410.10	112.00	392.70	113.10
1987 Promedio año	513.00	119.60	536.90	121.10
1986 Enero	344.10	94.40	296.50	93.20
Febrero	387.00	108.80	344.60	107.40
Marzo	386.10	107.90	351.40	107.70
Abril	405.40	115.70	393.60	118.80
Mayo	405.90	114.00	394.20	116.90
Junio	374.90	105.10	363.70	107.30
Julio	408.00	115.80	409.60	118.20
Agosto	422.40	114.40	410.70	114.20
Septiembre	464.10	122.20	440.20	121.50
Octubre	458.30	120.90	450.60	123.20
Noviembre	447.70	116.90	441.50	119.30
Diciembre	416.80	108.10	415.80	109.90
1987 Enero	396.70	99.50	401.30	100.70
Febrero	447.80	110.10	459.50	111.90
Marzo	480.20	121.20	505.90	123.10
Abril	454.00	113.60	480.10	114.30
Mayo	504.30	123.70	525.30	123.60
Junio	509.50	121.30	533.20	122.60
Julio	540.20	124.80	570.60	126.40
Agosto	542.80	124.10	570.10	124.30
Septiembre	590.90	132.80	620.80	133.10
Octubre	564.80	124.20	598.90	128.00
Noviembre	580.80	125.40	609.70	128.60
Diciembre	544.50	114.00	567.20	116.80
1988 Enero	529.3	103.8	541.9	106.1
Febrero	640.0	121.2	660.0	125.3
Marzo	650.8	122.7	682.8	128.5
Abril ^P	662.1	121.4	667.9	123.5
Mayo ^P	719.0	129.7	730.6	132.8
Junio ^P	713.6	125.2	711.7	127.2
Julio ^P	720.9	123.1	727.7	125.9
Agosto ^P	767.6	130.1	798.7	135.3

FUENTE: DANE - Muestra mensual manufacturera.

Cuadro 7.1.2.2
Índices trimestrales de producción, según agrupaciones industriales
Total nacional
1986–II trimestre 1988

Base: promedio trimestral 1980 = 100.00

Código	CIIU	Agrupación industrial	Producción nominal				Producción real			
			1986							
			I	II	III	IV	I	II	III	IV
311-										
312		Alimentos	490.5	431.2	463.7	443.5	111.4	105.4	118.9	106.6
		A. Trilla de café	766.8	505.1	539.0	488.0	114.3	80.7	111.5	91.2
		B. Alimentos sin trilla de café	346.8	392.8	424.5	420.4	109.9	118.1	122.7	114.5
313		Bebidas	269.2	343.4	370.6	413.2	102.8	111.9	108.6	118.7
314		Tabaco	490.5	570.5	547.0	528.6	138.6	153.6	135.8	126.4
321		Textiles	309.9	353.3	424.7	436.6	98.7	110.8	123.3	125.6
322		Prendas de vestir, excepto calzado	134.9	212.0	243.6	322.1	51.9	78.8	88.3	114.7
323		Cuero y sus productos, pieles, excepto calzado	290.1	414.5	509.1	432.8 ^m	78.5	99.5	110.6	89.0 ^m
324		Fabricación de calzado	252.7	288.3	343.1	330.0	76.9	83.6	93.0	84.4
331		Industria de madera	289.5	336.6	372.5	384.7	105.2	115.2	122.3	123.4
332		Muebles de madera	161.5	200.4	199.3	244.8	50.8	62.5	59.8	68.7
341		Papel y sus productos	366.4	386.7	432.2	455.4	110.0	113.6	121.3	118.8
342		Imprentas, editoriales y conexas	372.4	401.2	474.5	465.3	78.2	81.5	94.8	88.8
351		Sustancias químicas industriales	445.9	532.8	525.1	562.0	139.1	160.0	148.9	155.6
352		Otros productos químicos	370.4	469.6	532.0	502.3 ^m	116.6	137.3	146.0	134.6 ^m
353		Derivados del petróleo producidos en refinería	317.4	310.2	351.8	415.7	130.6	139.2	159.6	178.8
354		Otros derivados del petróleo y del carbón	548.1	551.0	457.9	561.5	137.1	131.4	122.3	145.3
355		Productos de caucho	361.2	380.1	399.5	354.0	113.4	103.0	102.7	86.2
356		Productos plásticos	358.9	425.0	500.4	523.6 ^m	97.0	107.9	108.7	113.3 ^m
361		Objetos de barro, loza y porcelana	409.1	450.5	493.1	570.8	105.9	110.7	117.4	131.1
362		Vidrio y productos de vidrio	339.6	328.6	321.8	338.2	120.5	112.4	100.7	103.7
369		Otros productos minerales no metálicos	305.1	354.1	401.7	399.6	111.3	118.2	124.7	118.6
371		Industrias básicas de hierro y acero	286.4	384.2	456.4	484.5	93.1	116.5	133.0	131.2
372		Industrias básicas de metales no ferrosos	272.1	347.7	396.1	379.0	83.4	98.7	109.6	103.7
381		Productos metálicos, excepto maquinaria	297.5	353.1	397.1	394.3	97.1	102.5	112.4	106.6 ^m
382		Maquinaria excepto la eléctrica	246.6	317.8	350.8	338.5	60.4	76.4	81.5	73.1
383		Maquinaria, aparatos eléctricos	266.7	317.6	348.3	354.7	82.2	94.0	96.1	95.4
384		Equipo y material de transporte	329.3	416.7	420.2	474.9 ^m	81.5	96.6	89.5	91.8 ^m
385		Equipo profesional y científico	479.9	589.2	565.9	579.6	159.5	191.1	183.5	182.7
390		Industrias diversas	261.8	320.5	326.3	415.4	87.6	104.0	105.9	131.1
		Total sector industrial	372.4	395.4	431.5	440.9	103.7	111.6	117.4	115.3
		Total sector industrial, excepto trilla de café	330.8	383.8	420.1	436.0	102.8	114.4	118.0	117.5 ^m

Cuadro 7.1.2.2 (continuación)
Índices trimestrales de producción, según agrupaciones industriales
Total nacional
1986-II trimestre 1988

Base: promedio trimestral 1980 = 100.00

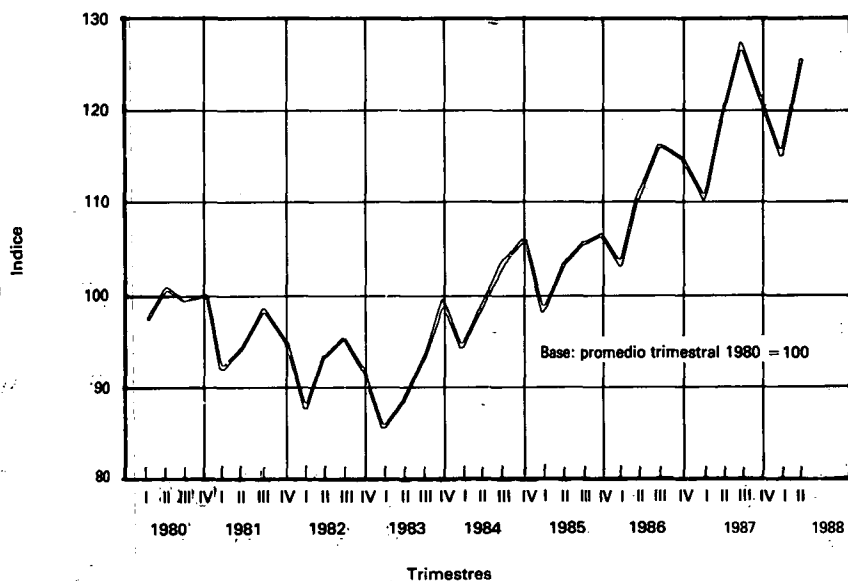
Código		Producción nominal				Producción real			
CIIU	Agrupación industrial	1987							
Rev. 2		I	II	III	IV	I	II	III	IV
311-									
312	Alimentos	397.5	411.8	470.4	466.8	105.5	114.7	124.7	107.7
	A. Trilla de café	308.5	265.3	281.0	292.4	92.2	112.5	119.3	84.9
	B. Alimentos sin trilla de café	443.8	488.1	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 (conclusión)
Indices trimestrales de producción, según agrupaciones industriales
Total nacional
1986–II trimestre 1988

Base: promedio trimestral 1980 = 100.00					
Código		Producción nominal		Producción real	
CIIU	Agrupación industrial	1988			
Rev. 2		I	II ^a	I	II ^a
311-					
312	Alimentos	556.0	634.9	106.0	108.9
	A. Trilla de café	402.3	649.3	69.9	98.4
	B. Alimentos sin trilla de café	636.0	627.4	124.4	114.2
313	Bebidas	529.6	562.7	108.5	113.4
314	Tabaco	750.1	799.7	126.1	124.2
321	Textiles	591.5	644.2	111.0	119.1
322	Prendas de vestir, excepto calzado	290.5	385.9	81.1	105.2
323	Cuero y sus productos, pieles, excepto calzado	575.1	754.5	90.4	110.4
324	Fabricación de calzado	424.1	462.2	77.1	77.4
331	Industria de madera	621.7	644.4	162.1	156.6
332	Muebles de madera	304.7	437.8	61.3	85.3
341	Papel y sus productos	660.5	721.9	129.3	136.0
342	Imprentas, editoriales y conexas	709.2	754.7	98.0	95.2
351	Sustancias químicas industriales	809.5	971.3	162.6	178.5
352	Otros productos químicos	735.0	914.0	139.9	162.4
353	Derivados del petróleo producidos en refinería	512.7	488.1	158.8	147.6
354	Otros derivados del petróleo y del carbón	988.9	989.5	161.9	161.4
355	Productos de caucho	644.1	723.1	110.8	115.2
356	Productos plásticos	744.3	892.2	97.1	113.4
361	Objetos de barro, loza y porcelana	804.6	815.2	138.8	136.0
362	Vidrio y productos de vidrio	609.5	650.8	137.4	140.2
369	Otros productos minerales no metálicos	600.3	677.6	120.0	126.5
371	Industrias básicas de hierro y acero	669.9	732.8	139.0	138.9
372	Industrias básicas de metales no ferrosos	696.4	882.5	133.2	135.3
381	Productos metálicos, excepto maquinaria	598.6	755.7	108.6	129.3
382	Maquinaria, excepto la eléctrica	452.5	516.0	79.2	89.0
383	Maquinaria, aparatos eléctricos	533.0	678.0	91.7	108.1
384	Equipo y material de transporte	841.0	1.200.4	110.7	146.5
385	Equipo profesional y científico	983.1	1.166.3	224.4	244.3
390	Industrias diversas	448.9	511.0	102.9	107.1
	Total sector industrial	606.4	698.2	115.8	125.4
	Total sector industrial, excepto trilla de café	627.9	703.4	119.9	127.9

FUENTE: DANE - Muestra mensual manufacturera.

Gráfico 7.6
Indices trimestrales de producción real
Total sector industrial
1980 – II trimestre de 1988



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

1985-1988

Cultivos	Miles de hectáreas						
	1985		1986		1987		1988
	I semestre	II semestre	I semestre	II semestre	I semestre	II semestre	I semestre ^a
TOTAL	978.4	968.5	962.1	967.9	1.042.3	1.032.9	1.057.7
Ajonjolí	13.5	20.3	9.0	15.2	3.9	10.6	3.2
Algodón	47.8	132.7	56.9	108.3	65.9	155.5	76.5
Arroz	250.3	120.3	212.4	155.0	229.5	136.2	236.0
Avena	1.5	1.1	0.9	1.2	1.2	1.0	1.4
Canola	-	-	-	0.6	0.8	0.6	0.7
Cebada	20.8	12.4	25.1	11.7	35.2	14.7	41.1
Frijol	78.2	59.6	67.3	58.4	62.7	64.0	61.8
Girasol	-	-	-	1.6	1.8	0.9	0.6
Hortalizas	46.6	51.9	50.0	48.2	49.6	50.3	50.0
Maíz	295.6	291.5	300.1	285.1	337.7	293.5	342.0
Maní	1.9	1.6	2.0	1.8	2.2	2.4	2.4
Papa	72.7	73.8	82.1	78.2	79.0	84.5	86.3
Sorgo	86.0	145.8	81.0	148.2	111.2	168.0	97.7
Soya	28.0	39.2	39.3	41.0	23.8	36.1	19.2
Tabaco rubio	2.9	4.3	3.8	4.6	5.8	4.4	4.8
Trigo	32.6	14.0	32.2	8.8	32.0	10.2	32.0

FUENTE: Ministerio de Agricultura

^a Estimación preliminar.

Los semestres corresponden a períodos calendario, y son equivalentes a los respectivos períodos 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

1985-1988

Cultivos	Miles de toneladas							
	1985		1986		1987		1988	
	I	II	I	II	I	II	I	II
	semestre	semestre	semestre	semestre	semestre	semestre	semestre*	semestre*
TOTAL	3.820.3	3.540.4	3.843.4	3.730.3	4.108.8	3.796.9	4.295.4	
Ajonjolí	7.7	12.4	5.4	8.4	2.5	6.5	2.1	
Algodón	98.2	215.0	122.7	175.9	144.6	230.4	152.8	
Arroz	1.077.9	663.7	968.1	741.1	1.123.5	633.5	1.151.4	
Avena	2.7	1.9	1.4	2.2	2.1	1.9	2.6	
Canola	-	-	-	0.9	1.2	0.7	0.7	
Cebada	43.2	23.2	50.0	22.5	69.1	29.9	77.1	
Frijol	57.3	47.2	56.7	42.8	47.6	50.1	49.8	
Girasol	-	-	-	2.0	2.7	1.3	0.9	
Hortalizas	730.4	756.6	714.7	747.4	672.6	717.4	739.8	
Maíz	419.1	404.2	383.9	393.3	466.3	400.3	480.2	
Maní	2.7	2.3	2.8	2.8	3.2	3.3	3.2	
Papa	1.019.1	915.4	1.175.6	1.105.7	1.136.9	1.229.7	1.262.2	
Sorgo	240.6	388.4	211.5	380.8	323.0	406.9	274.2	
Soya	60.2	80.8	86.2	82.8	45.4	61.6	39.5	
Tabacolibio	4.6	5.8	6.2	7.2	8.4	6.5	7.6	
Trigo	56.6	23.5	58.2	14.6	59.7	16.9	51.3	

FUENTE: Ministerio de Agricultura.

* Estimación preliminar.

Los semestres corresponden a períodos calendario y son equivalentes a los respectivos períodos 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
1985-1988

Cultivos	Kilogramos/hectárea						
	1985		1986		1987		1988
	I semestre	II semestre	I semestre	II semestre	I semestre	II semestre	I semestre*
Ajonjolí	573	610	605	554	634	610	664
Algodón	2.055	1.621	2.156	1.624	2.194	1.482	1.997
Arroz	4.306	5.517	4.558	4.781	4.895	4.651	4.879
Avena	1.800	1.727	1.556	1.833	1.750	1.900	1.857
Canola	-	-	-	1.500	1.500	1.048	1.000
Cebada	2.077	1.871	1.992	1.923	1.963	2.034	1.876
Frijol	733	791	843	733	760	783	806
Girasol	-	-	-	1.238	1.483	1.500	1.431
Hortalizas	15.670	14.760	14.280	15.520	13.570	-	-
Malz	1.418	1.387	1.279	1.380	1.381	1.364	1.404
Maní	1.428	1.438	1.436	1.508	1.456	1.392	1.308
Papa	13.880	12.396	14.319	14.131	14.391	14.553	14.626
Sorgo	2.798	2.664	2.611	2.570	2.905	2.422	2.807
Soya	2.146	2.063	2.194	2.022	1.908	1.705	2.052
Tabaco rubio	1.615	1.336	1.625	1.574	1.456	1.487	1.561
Trigo	1.736	1.679	1.807	1.648	1.866	1.657	1.603

FUENTE: Ministerio de Agricultura.

* Estimación preliminar.

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

1985-1988

Cultivos	1985			1986		
	Superficie (ha.)	Producción (ton.)	Rendimiento (ton./ha.)	Superficie (ha.)	Producción (ton.)	Rendimiento (ton./ha.)
TOTAL	1.219.6	9.561.8	1.222.9	1.121.0	8.292.1	--
Arracacha	4.8	38.3	8.0	6.1	46.7	7.7
Banano exportación	23.3	998.6	42.8	23.7	1.036.7	43.7
Cacao	91.6	42.5	0.5	96.9	46.7	0.5
Caña de azúcar ^b	109.8	1.366.9	12.4	103.9	1.296.9	12.4
Caña de panela ^c	236.2	1.161.2	4.9	236.2	1.195.2	5.0
Cocotero	14.6	87.7	6.0	14.7	88.0	6.0
Fique	17.9	23.8	1.3	17.9	23.9	1.3
Frutales	37.7	666.2	(-)	42.5	697.6	16.4
Ñame	12.6	94.2	7.6	9.6	67.3	7.0
Palma africana ^d	43.8	125.2	2.8	48.8	140.0	2.9
Plátano	357.9	2.092.5	5.8	351.1	2.242.2	6.4
Plátano exportación	7.0	52.9	7.6	6.0	59.4	9.9
Tabaco negro	10.8	16.3	1.5	10.3	16.6	1.6
Yuca	154.2	1.367.4	8.9	153.3	1.334.9	8.7

Cultivos	1987			1988 ^a		
	Superficie (ha.)	Producción (ton.)	Rendimiento (ton./ha.)	Superficie (ha.)	Producción (ton.)	Rendimiento (ton./ha.)
TOTAL	1.159.6	8.690.3	--	1.207.8	9.111.1	--
Arracacha	5.5	46.2	8.4	6.1	51.4	8.4
Banano exportación	24.9	1.091.0	43.8	25.0	1.140.0	45.5
Cacao	104.8	53.7	0.5	118.8	57.7	0.5
Caña de azúcar ^b	108.0	1.390.2	12.9	108.0	1.390.4	12.9
Caña de panela ^c	232.0	1.196.4	5.2	230.3	1.188.0	5.2
Cocotero	14.8	88.2	6.0	15.4	92.8	6.0
Fique	19.3	23.5	1.2	19.5	23.9	1.2
Frutales	48.1	786.1	-	54.0	877.4	-
Ñame	15.7	139.1	8.7	17.4	165.1	9.5
Palma africana ^d	51.6	147.0	2.8	55.2	168.8	3.0
Plátano	358.9	2.374.3	6.6	378.1	2.530.5	6.7
Plátano exportación	6.1	74.9	12.3	7.0	80.4	11.4
Tabaco negro	10.8	19.3	1.8	12.2	23.2	1.9
Yuca	159.1	1.260.4	8.0	160.8	1.321.5	8.2

FUENTE: Ministerio de Agricultura.

^a Estimación preliminar.

^b Rendimiento en términos de azúcar.

^c Rendimiento en términos de panela.

^d Rendimiento en términos de aceite crudo.

Los años corresponden a períodos 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 y la Caja Agraria para cultivos transitorios
Total nacional
Semestres de 1986-1987

Cultivos y entidad financiadora		Superficie financiada (hectáreas)			
		1986		1987	
		I semestre	II semestre	I semestre	II semestre
TOTAL		322.513 135.335	344.818 102.714	298.059 136.100	353.658 113.955
Ajonjolí	FFA	637	2.259	281	457
	Caja Agraria	4.248	5.272	1.627	2.724
Algodón	FFA	39.554	65.650	27.248	90.896
	Caja Agraria	5.016	1.047	9.551	923
Arroz riego	FFA	105.578	101.018	97.010	88.607
	Caja Agraria	6.368	5.339	6.354	5.366
Arroz seco	FFA	45.830	9.821	48.167	6.192
	Caja Agraria	6.813	1.991	9.002	1.997
Avena	FFA	264	5	267	248
	Caja Agraria	59	21	18	4
Canola	FFA	126	457	210	424
	Caja Agraria	4	1	1	417
Cebada	FFA	2.449	822	2.701	1.120
	Caja Agraria	1.844	856	2.093	619
Frijol*	FFA	1.388	863	896	773
	Caja Agraria	15.972	9.847	12.874	8.982
Girasol	FFA	335	1.115	980	250
	Caja Agraria	1	5	4	-
Maíz*	FFA	21.794	23.903	17.750	15.737
	Caja Agraria	61.724	45.139	57.851	52.305
Maní	FFA	936	1.196	1.135	975
	Caja Agraria	76	122	147	96
Papa	FFA	9.791	11.191	9.196	10.091
	Caja Agraria	19.345	17.864	20.603	23.755
Sorgo	FFA	64.096	94.908	72.088	110.081
	Caja Agraria	8.247	12.420	11.374	14.683
Soya	FFA	28.869	31.391	19.621	27.698
	Caja Agraria	1.550	1.928	1.270	1.388
Trigo	FFA	866	219	509	109
	Caja Agraria	4.068	862	3.331	696

Cuadro 7.2.1.5 (conclusión)
Superficie financiada y crédito otorgado por el Fondo Financiero
Agropecuario y la Caja Agraria para cultivos transitorios
Total nacional
Semestres de 1986-1987

Cultivos y entidad financiadora		Crédito otorgado (millones de pesos)			
		1986		1987	
		I semestre	II semestre	I semestre	II semestre
TOTAL		22.150.4 6.043.4	25.928.0 5.245.9	24.465.1 7.531.4	30.081.7 6.532.4
Ajonjolí	FFA	28.7	113.0	15.2	26.0
	Caja Agraria	134.8	209.3	70.4	129.1
Algodón	FFA	2.847.9	5.120.7	2.288.8	8.180.6
	Caja Agraria	331.6	75.3	684.2	67.1
Arroz riego	FFA	9.185.3	10.101.7	10.283.1	10.012.6
	Caja Agraria	463.7	430.2	538.6	488.6
Arroz seco	FFA	3.070.6	726.7	3.805.2	520.2
	Caja Agraria	362.3	108.3	580.7	123.2
Avena	FFA	13.2	0.3	16.0	15.9
	Caja Agraria	0.4	0.8	1.2	0.2
Canola	FFA	6.3	25.6	12.4	26.3
	Caja Agraria	0.4	0.0	0.0	1.2
Cebada	FFA	127.4	46.9	164.8	78.4
	Caja Agraria	66.0	38.0	97.0	32.2
Frijol*	FFA	83.2	54.4	71.7	64.8
	Caja Agraria	583.2	411.9	623.9	522.5
Girasol	FFA	12.4	50.2	47.0	12.7
	Caja Agraria	0.0	0.2	0.2	-
Maíz*	FFA	1.135.4	1.295.2	1.189.2	1.133.0
	Caja Agraria	2.002.5	1.657.4	2.391.0	2.230.4
Maní	FFA	33.7	51.4	52.2	48.8
	Caja Agraria	2.9	5.1	4.9	4.4
Papa	FFA	705.0	1.007.2	846.0	968.6
	Caja Agraria	1.574.6	1.679.2	1.802.6	2.119.7
Sorgo	FFA	2.948.4	5.030.1	4.109.0	6.715.0
	Caja Agraria	301.7	488.7	502.4	687.9
Soya	FFA	1.905.3	2.291.5	1.530.4	2.271.2
	Caja Agraria	76.3	106.6	78.5	89.3
Trigo	FFA	47.6	13.1	34.1	7.6
	Caja Agraria	143.0	34.9	155.8	36.6

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

* La financiado por el Fondo Financiero Agropecuario para 1987 corresponde a cultivos tecnificados únicamente.

Nota: los semestres corresponden a periodos calendario.

7.2.2 Ganadería

Cuadro 7.2.2.1 Ganado vacuno sacrificado ^a, por sexo

Total nacional

1980-1984, enero 1985-diciembre 1987

Período	Peso en pie					
	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	482.194
1982	3.200.074	1.128.855	1.734.260	661.236	1.465.814	467.619
1983	2.983.962	1.063.568	1.719.547	658.459	1.264.415	405.109
1984	3.157.267	1.130.557	1.902.640	729.135	1.254.627	401.422
1985	3.204.555	1.126.652	1.858.618	701.063	1.345.937	425.589
Enero	275.696	98.472	167.519	64.144	108.177	34.328
Febrero	250.258	88.641	152.811	57.902	97.447	30.739
Marzo	269.205	95.085	161.143	61.064	108.062	34.021
Abril	256.939	90.571	152.131	57.726	104.808	32.845
Mayo	271.356	90.195	155.808	53.772	115.548	36.423
Junio	253.625	89.678	143.959	54.653	109.666	35.025
Julio	275.654	97.059	152.408	57.760	123.246	39.309
Agosto	278.026	98.084	158.357	60.277	119.669	37.807
Septiembre	260.052	91.106	143.855	54.304	116.197	36.802
Octubre	275.054	97.014	154.876	58.893	120.178	38.121
Noviembre	273.562	96.564	159.171	60.545	114.391	36.019
Diciembre	265.128	94.183	156.580	60.033	108.548	34.150
1986	3.135.987	1.116.424	1.881.318	719.771	1.254.669	396.653
Enero	272.032	96.249	162.964	62.220	109.068	34.029
Febrero	245.097	86.101	146.038	55.245	99.059	30.856
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	1.094.983	1.801.201	705.396	1.193.307	389.587
Enero	258.975	93.596	157.809	61.134	101.166	32.462
Febrero	242.080	88.127	148.021	57.048	94.059	31.079
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	95.625	155.286	60.979	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

FUENTE: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado.

^a No incluye sacrificio con destino a exportación.

Cuadro 7.2.2.2
Ganado porcino sacrificado, por sexo
Total nacional
1980-1984, enero 1985-diciembre 1987

Período	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	1.228.123	102.068	740.576	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
Enero	106.869	8.618	66.535	5.551	40.334	3.067
Febrero	96.069	7.636	60.316	4.482	35.753	2.794
Marzo	104.506	8.487	67.346	5.590	37.160	2.897
Abril	104.698	8.532	65.936	5.522	38.762	3.010
Mayo	118.094	9.854	78.460	6.732	39.634	3.122
Junio	110.812	9.145	72.602	6.181	38.210	2.964
Julio	113.111	9.433	74.934	6.469	38.177	2.964
Agosto	116.828	9.830	77.160	6.728	39.668	3.102
Septiembre	111.840	9.378	72.990	6.298	38.850	3.080
Octubre	115.076	9.568	74.445	6.384	40.631	3.184
Noviembre	114.183	9.725	75.160	6.614	39.023	3.111
Diciembre	137.251	11.653	89.209	7.802	48.042	3.851
1986	1.435.133	120.444	890.177	76.945	544.956	43.499
Enero	112.928	9.390	69.043	5.880	43.885	3.428
Febrero	103.001	8.729	63.326	5.421	39.675	3.148
Marzo	105.169	9.187	66.370	5.707	38.799	3.111
Abril	118.829	10.047	74.526	6.445	44.303	3.524
Mayo	118.634	10.265	74.280	6.433	44.354	3.559
Junio	118.056	10.192	72.909	6.373	45.147	3.584
Julio	124.187	10.823	77.148	6.675	47.039	3.762
Agosto	120.107	10.384	74.898	6.489	45.209	3.616
Septiembre	121.660	10.450	75.357	6.441	46.303	3.698
Octubre	129.917	11.196	80.770	6.969	49.147	3.994
Noviembre	116.784	10.268	71.633	6.266	45.151	3.578
Diciembre	145.861	12.657	89.917	7.846	55.944	4.497
1987	1.521.533	128.534	938.109	81.891	583.424	46.643
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	134.775	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	10.957	78.531	6.948	49.860	4.009
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

FUENTE: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado.

Cuadro 7.2.2.3

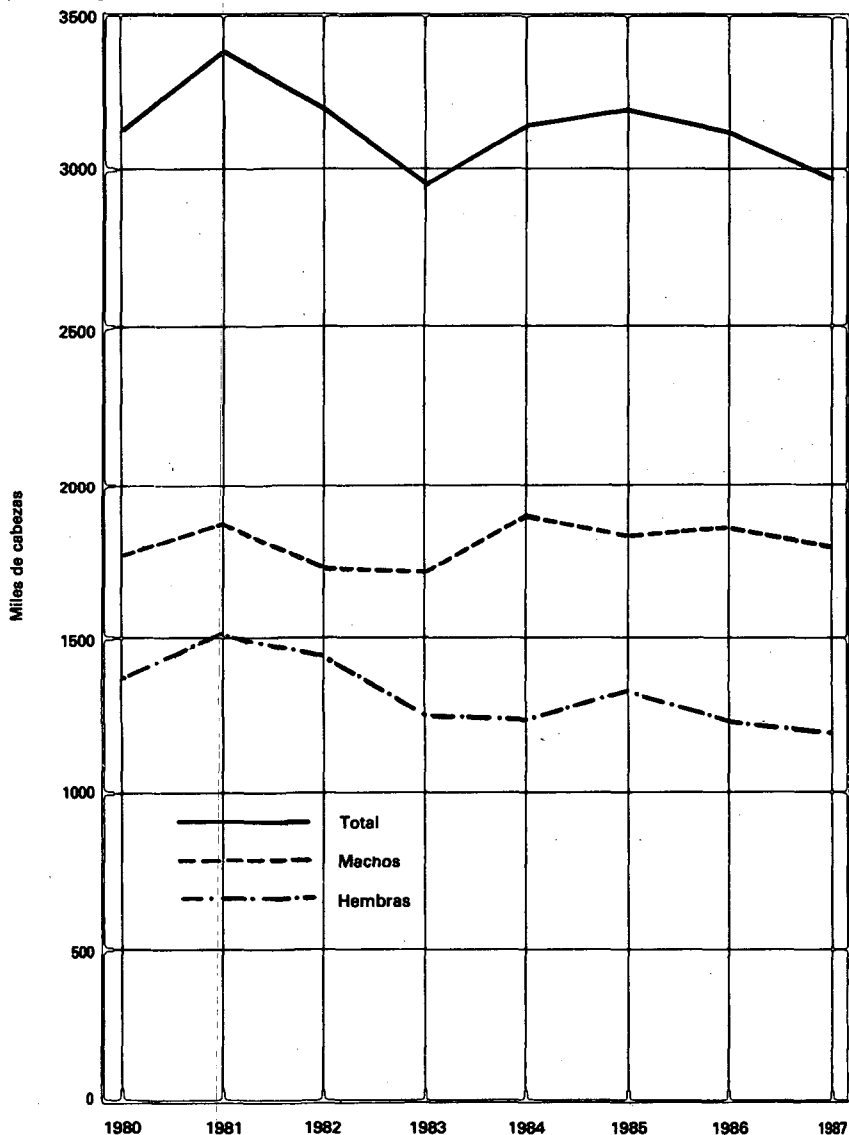
Ganado mayor (vacuno) sacrificado para exportación de carne en canal Total nacional 1971-1987

Períodos	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	58.248	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	51.869	8.653	9.122	4.558	1.181	949	546
1988		1.164	3.355	1.178	876	1.043	706

Períodos	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
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

FUENTE: DANE - Censo nacional de sacrificio de ganado.

Gráfico 7.7
Cabezas de ganado vacuno sacrificado. por sexo
Total nacional
1980-1987



Fuente: Cuadro 7.2.2.1

7.3 MINERIA Y ENERGIA

Glosario de principales términos

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.

Bbl/d = 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 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

vatio 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 pueden 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 larguísimo períodos y, una vez que se agotan, no pueden ser remplazados.

Combustóleo (Fuel oil): producto residual de la refinación del petróleo utilizado principalmente como combustible para calderas en la industria, plantas eléctricas y navegación.

Coque (Coke): un residuo poroso que resulta de la combustión incompleta del carbón, cuando éste 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 $E = \text{BTUs producido} / \text{BTU de insumo}$.

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.

Entalpia (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 sólo 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 en 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, o 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 país

1983-1987

Años	Total		Ecopetrol		Asociación		Concesión	
	No.pozos	Kpies	No.pozos	Kpies ^a	No.pozos	Kpies ^a	No.pozos	Kpies ^a
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

FUENTE: ECOPEPETROL, informe anual 1987.

^a 1 Kpie = 1.000 pies.

Cuadro 7.3.1.2

Inversiones en perforación de desarrollo

Total país

1983-1987

Millones de dólares			
Año	Ecopetrol	Asociados	Total
1983	110.6	59.0	169.6
1984	110.0	54.7	164.7
1985	163.8	104.5	268.3
1986	66.1	11.2	77.3
1987	26.7	11.1	37.8

FUENTE: ECOPEPETROL, informe anual 1987.

Cuadro 7.3.1.3

Inversiones en exploración

Total país

1983-1987

Año	Exploración de superficie			Perforación exploratoria			Millones de dólares Gran total		
	Ecope- trol	Asocia- dos	Total	Ecope- trol	Asocia- dos	Total	Ecope- trol	Asocia- dos	Total
1983	6.7	10.4	17.1	4.6	85.9	90.5	11.3	96.3	107.6
1984	8.4	34.0	42.4	13.6	68.0	81.6	22.0	102.0	124.0
1985	7.5	60.2	67.7	16.2	148.2	164.4	23.7	208.4	232.1
1986	3.2	54.1	57.3	13.2	50.3	63.5	16.4	104.4	120.8
1987	15.2	30.4	45.6	30.3	80.5	110.8	45.5	110.9	156.4

FUENTE: ECOPEPETROL, informe anual 1987.

Cuadro 7.3.1.4

Producción de petróleo crudo, según empresas y contratos

Total país

1983-1987

		Miles de barriles por día						
Empresa		Participación de Ecopetrol (%)	1983	1984	1985	1986	1987	Variación 87/86 (%)
Ecopetrol	Distrito:							
	Bogotá	100	4.2	5.3	6.9	7.2	14.5	99.9
	Cóndor	100	15.3	14.0	12.9	16.8	19.7	16.8
	El Centro	100	26.7	26.2	25.4	26.5	24.6	- 7.2
	Norte	100	6.9	6.9	6.5	6.4	5.8	- 8.3
	Sur	100	16.2	17.2	16.7	16.3	14.9	- 8.9
Total Ecopetrol			69.3	69.5	68.4	73.3	79.5	8.4
Asociación:	Contrato:							
Argosy	Putumayo	20	0.7	0.7	0.6	1.6	1.0	- 35.9
Chevron	Cubarral	60	4.6	8.5	9.4	10.7	11.8	10.2
Elf-Aquitaine	Casanare	60	1.0	3.4	4.5	5.3	6.8	28.3
Hocol	Palermo	60	-	-	3.2	10.6	13.3	26.7
Intercol	Arauca	20	2.3	3.5	2.8	1.1	2.2	100.0
Intercol	Sabana-Yaguará	60	-	-	-	-	0.1	-
Lasmo	Santiago	60	-	-	-	0.7	1.2	71.4
Occidental	Cravo Norte	60	-	-	1.4	110.7	187.0	68.9
Occidental	Las Monas	40	6.6	6.4	5.2	4.7	3.9	- 17.0
Petrocol	Huila	60	1.7	1.5	1.2	1.9	2.0	5.3
Texpet	Cocorná, Nare, Angeles	60	3.4	7.8	12.7	15.5	14.4	- 7.1
Otras menores		60	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	- 100.0
Total Asociación		-	20.4	31.8	41.0	162.7	243.7	49.8
Concesión:	Contrato:							
Elf-Aquitaine	Trinidad	-	0.6	1.5	1.5	1.8	2.7	50.0
Hocol	Neiva	-	35.1	36.4	35.1	34.7	35.7	2.9
Intercol	Provincia	-	10.0	12.0	14.5	16.0	15.9	- 0.6
Petronorte	Zulia	-	3.1	2.6	2.4	1.4	0.8	- 42.9
Texpet	Valle Medio	-	13.8	13.1	13.5	12.5	7.0	- 44.0
Total Concesión		-	62.6	65.6	67.0	66.4	62.1	- 6.5
Total país		-	152.3	166.9	176.4	302.4	385.3	27.4
Variación (%)		-	7.3	9.6	5.7	71.4	27.4	-

FUENTE: ECOPETROL, informe anual 1987.

Cuadro 7.3.1.5
Producción mensual de petróleo crudo
Total nacional
Enero 1987-julio 1988

Mes	Barriles de 42 galones	
	1987	1988
Enero	11.012.699	8.933.079
Febrero	10.042.244	9.548.213
Marzo	11.280.569	13.055.949
Abril	10.777.192	12.263.627
Mayo	12.175.317	11.002.671
Junio	10.356.967	8.214.028
Julio	12.387.244	10.416.731
Agosto	12.376.186	—
Septiembre	12.164.409	—
Octubre	12.792.194	—
Noviembre	12.423.424	—
Diciembre	12.472.519	—
TOTAL	55.288.021	54.803.539

FUENTE: Ministerio de Minas.

Cuadro 7.3.1.6
Petróleo crudo: producción total fiscalizada, consumo,
producción gravable, entregado y tratado, según concesiones
Total país
1986

		Barriles netos de 42 galones					
Concesionarias	Concesiones	Gravedad API a GOF campo de producción	Producción total fis- calizada	Consumo	Producción gravable	Entregas a oleo- ductos	Tratado
Empresa colombiana de petróleos	De mares	27.9	9.687.926	0	0	10.293.548	14.837.745
	Cicuco	41.7	281.196	0	281.196	146.820	0
	Apiay	22.0	2.274.891	0	2.274.891	2.279.638	2.542.287
	Tetuán	28.0	146.780	0	146.780	148.523	181.141
	Yondó	20.9	2.922.915	0	2.922.915	2.905.157	5.418.478
	San Pablo	19.5	2.885.111	0	2.885.111	2.873.694	0
	Totumal	24.3	2.379	0	2.379	3.160	1.746
	Barco liviano	42.1	372.539	0	372.539	240.985	0
	Barco Pesado	31.9	1.667.685	297	1.667.388	1.308.735	3.268.094
	Total	0	2.040.224	297	2.039.927	1.649.720	3.260.094
	Orito	32.7	4.073.281	0	4.073.281	3.614.150	1.884.404
	Acaé	30.4	1.261.629	0	1.261.629	1.261.629	0
	San Miguel	30.2	251.470	0	251.470	251.470	0
	Churuyaco	33.9	375.564	0	375.564	375.564	0
	Pavas	21.6	1.621	0	1.621	1.433	2.326
Ecopetrol-Colombia Cities service	Payoa	30.3	1.710.885	0	0	1.721.098	1.728.960
Ecopetrol explotaciones Cóndor	Cantagallo	20.0	263.054	0	263.054	265.889	0
	La Cristalina	29.5	78.783	0	78.783	80.547	0
Ecopetrol Argosy Energy	No. 25-68	28.7	419.653	0	419.653	419.653	140.039
Ecopetrol Chevron Petroleum Company	No. 18-20 Castilla	13.6	3.730.098	13.926	3.716.172	3.716.204	0
	No. 18-20 Chichime	21.4	179.093	0	179.093	179.415	128.733
Ecopetrol Petróleos Colombianos	No. 34 Andalucía	34.0	707.212	254	706.958	706.439	704.947
Ecopetrol Texas Petroleum Company	No. 55 Nare	12.2	88.217	0	88.217	78.583	42.634
	No. 58 Cocorná	12.7	5.483.447	43.409	5.440.038	5.307.796	4.628.305
	Tisquirama As. Los	14.6	104.062	0	104.062	107.666	0

Cuadro 7.3.1.6 (conclusión)

Petróleo crudo: producción total fiscalizada, consumo, producción gravable, entregado y tratado, según concesiones

Total país

1986

		Barriles netos de 42 galones					
Concesionarias	Concesiones	Gravedad API a GOF campo de producción	Producción total fis- calizada	Consumo	Producción gravable	Entregas a oleo- ductos	Tratado
Ecopetrol Intercol	Arauca	40.0	401.535	0	401.535	384.618	558.679
Ecopetrol Occidental de Colombia	Caño Limón Cravo Norte	29.5	40.432.001	172.393	40.259.608	40.224.179	10.300.445
Ecopetrol Lasmo Oil	No. 108 Upiá Santi	25.0	260.734	0	260.734	231.962	262.943
Ecopetrol Elf Aquitaine Colombia	Sector Casanare	33.2	1.950.682	40	1.950.642	1.806.705	2.648.729
Ecopetrol Shell Exploradora de Colombia	No. A106 La Rompida	543.4	17.088	0	17.088	17.088	18.062
Ecopetrol Houston Oil Colombiana	No. 128 Palermo	27.0	3.840.662	90	3.840.572	3.783.077	3.514.629
Texas Petroleum Company	PP Guaguaqui Terán	22.6	1.728.450	102	1.728.348	1.560.604	1.609.795
	Palagua	15.1	1.636.761	5.528	1.631.233	1.629.593	1.405.237
	Hermitaño	16.8	29.403	0	29.403	28.892	34.274
	Tisquirama	20.4	171.060	0	171.060	173.834	0
	Cocorná	12.6	1.210.828	880	1.209.948	1.211.484	0
International Petroleum Colombia	El Conchal	25.6	126.143	0	126.143	126.143	123.491
	El Roble	30.8	4.527.639	11.110	4.516.529	4.516.539	4.428.613
	El Limón	31.4	1.196.814	0	1.196.814	1.196.814	1.181.573
Houston Oil Colombiana	Neiva	22.6	9.128.920	12.657	9.116.263	9.126.453	10.792.228
	Carnicerías	20.9	47.196	0	47.196	47.769	0
	Tello	21.0	3.479.754	5.231	3.474.523	3.479.465	0
Chevron Petroleum Company	Zulia	40.7	523.189	0	523.189	550.455	478.554
Elf Aquitaine Colombia S.A.	No. 2162 Yalea	33.4	660.051	20	660.031	667.566	0
TOTALES DE 1986		26.4	110.318.322	265.937	98.673.653	109.051.036	72.859.091
TOTALES DE 1985			64.408.948	91.345	53.127.147	63.898.167	59.748.517

FUENTE: Ministerio de Minas.

Cuadro 7.3.1.7
Producción de derivados del petróleo en refinerías
Total país
1984-1987

					Miles de barriles por día
Derivados	1984	1985	1986	1987	Variación 87/86 (%)
Productos blancos					
Gasolina motor (regular y extra)	65.3	62.1	70.6	81.0	14.7
Bencina industrial y cocinol	5.0	4.5	4.5	4.1	- 8.9
Destilados medios (turbocombustibles)					
Queroseno y ACPM	41.7	46.4	48.5	54.7	12.8
Gasolina de aviación	0.9	0.9	0.9	0.7	-22.2
Gas propano	8.0	8.5	9.5	9.6	1.1
Alquibenceno	0.4	0.4	0.4	0.4	-
Aromáticos	0.8	0.8	1.0	1.1	10.0
Ciclohexano	0.4	0.5	0.5	0.5	
Disolventes alifáticos	0.9	1.0	1.1	1.2	9.1
Parafinas	0.6	0.4	0.4	0.4	-
Bases lubricantes	1.8	2.0	2.0	1.7	-15.0
Total productos blancos ¹	125.8	127.5	139.4	155.4	11.5
Productos negros					
Cumbustóleo	53.2	54.1	55.7	63.2	13.5
Alquitrán aromático	0.7	0.7	0.6	0.7	16.7
Asfaltos	2.7	2.5	2.7	2.9	7.4
Total productos negros	56.6	57.3	59.0	66.8	13.2
Total derivados	182.4	184.8	198.4	222.2	12.0

FUENTE: ECOPEPETROL, informe anual 1987

Cuadro 7.3.1.8

Producción de refinados, químicos y petroquímicos, por refinerías

Total país

1986

Miles de barriles de 42 galones

Productos	Refinerías					Total
	Barranca	Cartagena	Tibú	Plato	Orito	
Refinados						
Gasolina motor corriente	15.561.0	5.589.3	130.8	73.6	115.8	21.470.5
Gasolina motor extra	1.535.9	1.515.4	0	0	0	3.051.3
Gasolina de aviación	311.2	0	0	0	0	311.2
Bencina industrial	1.586.5	0	24.1	0	35.6	1.646.2
Naftas	0	1.196.9	0	0	0	1.196.9
Queroseno	1.566.1	536.5	25.7	5.7	77.1	2.211.1
Diesel fuel oil (A.C.P.M.)	7.445.7	3.913.5	70.8	6	105.2	11.535.8
Fuel oil	16.230.7	4.020.4	571.3	0	104.0	20.926.4
Jet fuel	2.933.3	848.7	40.9	0	4.0	3.826.9
Fuel gas	0	525.4	0	0	0	525.4
Gas licuado de petróleo	2551.1	422.5	0	0	0	2.973.6
Butanos	0	-3	0	0	0	-3
Gasóleos	-40.4	741.9	0	0	0	701.5
Pentano especial	0	0	0	0	0	0
Fondos de vacío	-70.4	0	0	0	0	-70.4
Fondos demex	17.2	0	0	0	0	17.2
Aceite desmetalizado	-176.0	0	0	0	0	-176.0
Aceite de ciclo liviano	5.378.4	889.6	0	0	0	6.268.0
Asfaltos líquidos	85.4	172.8	0	0	0	258.2
Asfaltos sólidos	706.2	0	0	0	0	706.2
Disolventes	368.6	0	4.1	7.2	0	379.9
Residuos	0	25.3	0	0	0	25.3
Base nafténica 100H	69.3	0	0	0	0	69.3
Base nafténica 460H	140.3	0	0	0	0	140.3
Base nafténica 15H	7.5	0	0	0	0	7.5
Destilados nafténicos	0	0	0	0	0	0
Alquitrán aromático	122.8	133.2	0	0	0	256.0
Brea combustible	0	72.7	0	0	0	72.7
Sub-total	56.330.4	20.603.8	867.7	87.1	441.7	78.330.7
Químicos						
Azufre	87.8	0	0	0	0	87.8
Ácidos nafténicos	0	0	0	0	0	0
Ácido sulfúrico	0	0	0	0	0	0
Soda gastada	0	0	0	0	0	9.8
Sub-total	87.8	9.8	0	0	0	97.6
Petroquímicos						
Ciclohexano	178.3	0	0	0	0	178.3
Tolueno	115.2	0	0	0	0	115.2
Benceno	106.8	0	0	0	0	106.8
Orthoxilenos	66.7	0	0	0	0	66.7
Xilenos mezclados	82.4	0	0	0	0	82.4
Base parafínica liviana	71.2	0	0	0	0	71.2
Base parafínica media	277.4	0	0	0	0	277.4
Base parafínica brigh stock	187.8	0	0	0	0	187.8
Destilados parafínicos	0	0	0	0	0	0
Extractos parafínicos	0	0	0	0	0	0
Residuos parafínicos	0	0	0	0	0	0
Parafina 120/140	33.2	0	0	0	0	33.2
Parafina 140/150	81.5	0	0	0	0	81.5
Parafina 160	29.0	0	0	0	0	29.0
Lubricantes automotores e industriales	0	0	0	0	0	0
Alquili benceno 12	149.0	0	0	0	0	149.0
Cera aceitosa importada	0	0	0	0	0	0
Sub-total	1.378.5	0	0	0	0	1.378.5

FUENTE: Ministerio de Minas.

Cuadro 7.3.1.9
Consumo de combustibles
Total país
1983-1987

						Barriles por día
Combustibles	1983	1984	1985	1986	1987	Variación 87/86 (%)
Productos blancos						
- Gasolina motor	80.125	82.663	88.140	91.035	96.406	5.9
- Bencina industrial y cocinol	5.175	5.016	4.877	4.933	4.881	-1.1
- Queroseno	5.176	4.839	4.777	4.574	4.641	1.5
- ACPM	27.727	28.512	28.064	27.721	30.093	8.6
- Turbocombustible	10.630	9.228	9.103	9.043	8.946	-1.1
Gasolina de aviación	910	775	725	713	664	-6.9
Gas propano	9.283	10.029	10.140	10.480	11.231	7.2
Total productos blancos	139.056	141.062	145.826	148.499	156.862	5.6
Productos negros						
- Combustóleo	9.137	6.421	3.660	2.315	2.902	25.4
- Crudo como combustóleo	4.764	8.414	9.409	10.189	11.321	11.1
Total productos negros	13.901	14.385	13.069	12.504	14.223	13.7
Gas natural						
- Barriles equivalentes de crudo	62.035	63.512	63.629	63.674	65.312	2.6
Total consumo nacional	214.992	219.409	222.524	224.677	236.397	5.2
Tasa de crecimiento (%)						
- Productos blancos	3.0	1.4	3.4	1.8	5.6	-
- Productos negros más gas natural	7.2	3.2	-1.5	-0.7	4.4	-
Total combustibles	4.4	2.1	1.4	1.0	5.2	-

FUENTE: ECOPETROL, informe anual 1987.

Cuadro 7.3.1.10
Suministro de gas natural, según campos
1983-1987

Millones de BTU por día

Campos	1983	1984	1985	1986	1987	Variación 87/86 (%)
Zona de la costa norte						
- Guajira	216.313	214.814	218.094	231.264	238.426	3.1
- Difícil	19.643	23.002	21.923	21.595	18.823	-12.8
- Cicuco (Gas Asociado)	414	587	349	-	-	-
- Jobo-Tablón	18.892	12.748	9.908	7.681	6.539	-14.8
- Sucre	6.667	6.300	5.541	4.192	3.454	-17.6
Total Costa Norte	261.929	257.451	255.815	264.732	267.242	0.9
Zona de Barrancabermeja						
- Payoa	46.817	47.488	46.573	45.844	42.121	-8.1
- Provincia	57.029	67.325	70.162	55.417	63.308	14.2
- Lisama	3.982	5.394	5.532	11.631	14.657	26.0
Total Barrancabermeja	107.828	120.207	122.267	112.892	120.086	6.4
Otras Zonas						
- Río de Oro	1.678	2.234	2.324	2.630	2.261	-14.0
- Tello (Gas Asociado)	773	1.179	1.366	1.789	2.285	27.7
Total otras zonas	2.451	3.413	3.690	4.419	4.546	2.0
Total suministro nacional	372.208	381.071	381.772	382.043	391.874	2.6

FUENTE: ECOPETROL, informe anual 1987.

Cuadro 7.3.1.11
Consumo de gas natural, según áreas y sectores
Total país
1983-1987

Millones de BTU por día						
Áreas y sectores	1983	1984	1985	1986	1987	Variación 87/86 (%)
Area Cartagena						
- Termoeléctrico	47.850	38.565	44.374	52.138	45.103	-13.5
- Ecopetrol	7.425	5.789	6.273	9.340	10.517	12.6
- Petroquímico	8.298	8.021	8.188	7.623	7.346	-3.6
- Industrial	28.489	31.238	31.616	32.263	30.627	-5.1
- Doméstico	572	746	856	1.072	1.468	39.9
Total Cartagena	92.634	84.359	91.307	102.436	95.061	-7.2
Area Chinú						
- Termoeléctrico	20.370	19.371	9.649	9.041	13.664	51.1
- Industrial	6.636	7.599	6.718	9.771	10.441	6.9
- Doméstico	-	26	67	132	147	11.4
Total Chinú	27.006	26.996	16.434	18.944	24.252	28.0
Area Barranquilla						
- Termoeléctrico	96.844	90.388	78.820	70.431	69.468	-1.4
- Ecopetrol	95	83	121	104	83	-20.2
- Petroquímico	436	487	501	510	503	-1.4
- Industrial	32.276	36.197	40.195	43.483	44.100	1.4
- Doméstico	770	733	1.155	1.880	2.248	19.6
Total Barranquilla	130.421	127.888	120.792	116.408	116.402	0.0
Area Guajira						
- Termoeléctrico	11.839	18.179	27.253	26.915	31.237	16.1
- Doméstico	29	29	29	29	89	206.9
Total Guajira	11.868	18.208	27.282	26.944	31.326	16.3
Area Barrancabermeja						
- Termoeléctrico	18.383	23.053	14.179	7.504	10.874	44.9
- Ecopetrol	83.830	91.640	102.158	98.661	102.192	3.6
- Petroquímico	2.729	2.197	2.023	2.024	2.051	1.3
- Industrial	2.539	2.751	3.079	3.369	3.240	-3.8
- Doméstico	347	566	828	1.334	1.730	29.7
Total Barrancabermeja	107.828	120.207	122.267	112.892	120.087	6.4
Otras áreas						
- Termoeléctrico	1.678	2.234	2.324	2.630	2.261	-14.0
- Industrial	637	749	622	760	1.058	39.2
- Doméstico	136	430	744	1.029	1.227	19.2
Total otras áreas	2.451	3.413	3.690	4.419	4.546	2.9
Total general	372.208	381.071	381.772	382.043	391.674	2.5

FUENTE: ECOPETROL, informe anual 1987.

Cuadro 7.3.1.12
Reservas remanentes de hidrocarburos
Total país
31 de diciembre de 1987

Empresa		Petróleo crudo		Gas natural	
		Millones barriles	Participación Ecopetrol %	Giga pies cúbicos	Participación Ecopetrol %
Ecopetrol	Distrito:				
	Bogotá	195.9	100.0	166.8	100.0
	El Centro	250.1	100.0	318.0	100.0
	Norte	72.6	100.0	74.6	100.0
	Sur	27.7	100.0	74.9	100.0
Total Ecopetrol		546.3	100.0	634.3	100.0
Asociación:	Contrato:				
Argosy	Putumayo	4.6	20.0	—	—
Chevron	Cubarral	75.3	60.0	—	—
Elf-Aquitaine	Casanare	80.9	60.0	23.6	60.0
Elf-Aquitaine	Cusiana	8.8	60.0	—	—
Elf-Aquitaine	Río Pauto	0.9	60.0	—	—
Hocol	Palermo	125.1	60.0	—	—
Intercol	Arauca	1.4	20.0	—	—
Intercol	San Jorge	—	—	1.5	60.0
Lasmo	Santiago	15.8	60.0	—	—
Occidental	Cravo Norte	878.8	60.0	—	—
Occidental	Las Monas	6.2	40.0	108.4	38.5
Petrocol	Huila	5.7	60.0	—	—
Texpet	Cocorná	51.2	60.0	—	—
Texpet	Nare	32.9	60.0	—	—
Texpet	Tisquirama	2.4	60.0	—	—
Texpet	Guajira	—	—	2.971.7	60.0
Otras	Sin comercialidad	500	60.0	—	—
Total asociación		1.340.0	59.7	3.105.2	59.2
Concesión:	Contrato:				
Antex Oil	El Difícil	—	—	4.6	22.0
Elf-Aquitaine	Trinidad	14.6	—	—	—
Hocol	Neiva	82.6	—	20.3	—
Intercol	Provincia	28.7	—	172.5	—
Intercol	Jobo-Chinú	—	—	2.7	—
Petronorte	Zulia	2.5	—	0.1	—
Texpet	Valle Medio	13.3	—	3.7	—
Total concesión		141.7	—	203.9	0.5
Total país		2.028.0	66.4	3.943.4	62.8

FUENTE: ECOPETROL, informe anual 1987

7.3.2 Carbón

Cuadro 7.3.2.1

Producción de carbón por tipo y mercado

Total país

1980-1988

Miles de toneladas

Año	Según tipo		Según mercado				Total
	Térmico	Metalúrgico	Mercado doméstico		Mercado de exportación		
			Térmico	Metalúrgico	Térmico	Metalúrgico	
1980	3.490	622	3.395	496	95	126	4.112
1981	3.731	594	3.643	526	88	68	4.325
1982	4.085	584	3.919	453	166	131	4.669
1983	4.629	563	4.104	483	525	80	5.192
1984	6.034	603	4.238	508	1.796	95	6.637
1985	8.189	785	4.357	505	3.832	280	8.974
1986	9.821	916	3.945	572	5.876	344	10.737
1987*	13.642	952	4.430	595	9.212	357	14.594
1988*	18.618	977	4.507	616	14.111	361	19.595

FUENTE: CARBOCOL, Oficina de Planeación.

* Valores estimados.

Cuadro 7.3.2.2

Consumo de carbón, según tipo

Total país

1980-1988

Miles de toneladas

Año	Carbón metalúrgico		Carbón térmico		Total	
		%		%		%
1980	651	16.1	3.395	83.9	4.046	100
1981	569	13.1	3.605	86.4	4.174	100
1982	444	10.3	3.853	89.7	4.297	100
1983	472	10.5	4.040	89.5	4.512	100
1984	497	10.8	4.094	89.2	4.591	100
1985	505	10.9	4.136	89.1	4.641	100
1986	572	12.4	4.052	87.6	4.624	100
1987*	594	12.4	4.203	87.6	4.797	100
1988*	615	12.6	4.279	87.4	4.894	100

FUENTE: CARBOCOL, Oficina de Planeación.

* Valores estimados.

Cuadro 7.3.2.3
Consumo de carbón, según sector económico
Total país
1980-1988

Miles de toneladas

Año	Sector eléctrico ¹	Sector industrial ²	Otros sectores ³	Total
1980	1.103	2.663	290	4.046
1981	1.263	2.619	292	4.174
1982	1.295	2.708	294	4.297
1983	1.442	2.773	297	4.512
1984	1.418	2.875	299	4.591
1985	1.364	2.993	284	4.641
1986	1.151	3.194	279	4.624
1987*	1.227	3.289	281	4.797
1988*	1.245	3.371	278	4.894

FUENTE: CARBOCOL, Oficina de Planeación.

¹ Incluye: generación eléctrica pública y autogeneración industrial.

² Incluye: carbonos térmicos y metalúrgicos.

³ Incluye: residencial y transporte.

* Valores estimados.

Cuadro. 7.3.2.4
Consumo de carbón, según sector industrial
Total país
1980-1988

Miles de toneladas

Sector	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987*	1988*
Cemento	664	682	870	852	880	848	900	949	987
Metalurgia y otros procesos	651	569	444	472	497	505	573	563	616
Ladrillo	453	488	501	489	498	534	610	619	627
Papel	324	322	311	324	352	380	355	359	363
Textil	175	162	150	182	194	216	199	203	208
Química	114	114	102	115	115	110	108	113	114
Alimentos y bebidas	81	79	78	85	84	144	183	186	188
Níquel	—	—	30	30	30	30	45	45	45
Otros	192	203	222	224	224	226	221	222	223
Total	2.654	2.619	2.708	2.773	2.874	2.993	3.194	3.289	3.371

FUENTE: CARBOCOL, Oficina de Planeación.

Cuadro 7.3.2.5
Ecuación de balance del carbón
Total país
1984-1988

Año	Producción	Consumo	Exportaciones	Miles de toneladas	
				Variación inventarios**	Pérdidas y no aprovechado
1984	6.637	4.592	957	972	117
1985	8.974	4.641	3.536	662	135
1986	10.737	4.624	5.757	138	218
1987*	14.594	4.797	10.277	-772	292
1988*	19.595	4.894	14.301	24	376

FUENTE: CARBOCOL, Oficina de Planeación.

* Valores estimados.

** Incluye variación de inventario de productores y consumidores.

Cuadro 7.3.2.6
Exportaciones de carbón, según destino
1986

Zona	País de destino	Volumen exportado (miles de toneladas)	Zona	País de destino	Volumen exportado (miles de toneladas)
Europa-Norte	Alemania	127.6	Lejano Oriente	Corea	0.0
	Austria	10.2		Hong Kong	131.9
	Dinamarca	1.365.9		Japón	219.8
	Finlandia	638.4		Total	351.6
	Holanda	307.4	Latinoamérica	Argentina	30.2
	Noruega	0.0		Brasil	15.5
	Suecia	0.0		Costa Rica	0.1
	Total	2.449.6		Ecuador	1.0
Europa-Centro	Bélgica	0.0		El Salvador	0.1
	Francia	896.4		Jamaica	0.0
	Inglaterra	115.9		México	57.7
	Irlanda	214.4		Nicaragua	0.1
	Marruecos	0.0		Panamá	50.4
	Total	1.226.7		Perú	1.7
				Puerto Rico	246.2
Europa Mediterráneo	Albania	21.2		Rep. Dominicana	66.1
	España	243.9		Venezuela	236.5
	Grecia	328.9		Total	705.7
	Israel	0.0	USA	Estados Unidos	397.9
	Italia	0.0		Total	397.9
	Portugal	0.0		Gran total	5.757.0
	Turquía	0.0			
	Yugoeslavia	31.4			
	Total	625.4			

FUENTE: CARBOCOL, Oficina de Planeación.

7.3.3 Otros minerales

Cuadro 7.3.3.1

Volumen de la producción minera

Total país

1977-1987

Mineral	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Metales preciosos						
(onzas troy)						
Oro	257.138	246.446	269.369	510.439	529.214	472.674
Plata	90.948	76.773	99.331	151.542	142.740	136.043
Platino	17.315	14.943	12.932	14.345	14.804	11.886
Piedras preciosas						
(kilates)						
	484.512	894.888	1.228.488	275.111	299.006	395.960
Minerales metálicos						
(toneladas)						
Mineral de hierro	504.800	497.000	396.900	506.269	433.411	469.850
Plomo (concentrado)	276	200	376	312	256	391
Zinc (concentrado)	-	-	-	303	303	-
Mercurio (concentrado)	-	-	-	-	-	-
Cobre (concentrado)	310	400	336	442	315	293
Manganeso	11.875	20.011	21.463	21.400	20.300	-
Crosita	-	-	-	-	-	-
Mineral de níquel	-	-	-	-	-	86.309
Bauxita	-	-	-	-	50	560
Minerales combustibles						
Carbón (toneladas)						
	3.829.800	3.808.600	3.777.800	3.901.900	3.990.400	4.421.600
Minerales no metálicos						
(Toneladas)						
Calizas	8.112.000	9.431.000	9.700.330	9.760.400	10.053.200	10.620.200
Azufre (refinado)	27.000	35.000	16.050	25.647	26.300	32.601
Mineral de asbesto	-	-	-	-	-	55.516
Yeso	210.000	255.000	257.300	262.400	270.200	280.600
Dolomita	22.000	31.750	28.642	14.350	15.736	20.143
Mármol	8.668	12.039	16.891	17.000	16.660	16.843
Barita	3.450	3.500	3.500	3.200	3.160	3.500
Feldespato	26.508	26.455	29.200	27.150	27.500	30.091
Arcilla y caolín	790.000	783.000	819.150	786.384	810.000	855.684
Arenas silíceas y cuarzo	428.854	440.000	480.000	492.000	502.300	497.188
Sal terrestre	347.020	377.193	383.459	346.568	316.250	300.534
Sal marina	594.415	459.558	369.456	491.017	398.686	201.587
Talco	3.380	4.320	6.085	5.900	6.050	6.240
Calcita	8.280	8.500	8.500	8.620	8.740	8.700
Diatomeáceas	630	630	ND	ND	ND	ND
Magresita	1.770	1.400	1.582	ND	ND	ND
Mica	-	-	-	-	52	78
Fluorita	-	-	300	ND	ND	57
Roca fosfórica	5.800	1.320	6.776	6.370	17.329	20.393
Bentonita	-	-	-	-	-	-

Cuadro 7.3.3.1 (conclusión)
Volumen de la producción minera
Total país
1977-1987

Mineral y unidad	1983	1984	1985	1986 ^P	1987 ^P
Metales preciosos					
(onzas troy)					
Oro	438.579	799.889	1.142.830	1.285.878	853.468
Plata	98.945	130.022	153.301	187.188	160.277
Platino	10.303	10.108	11.650	14.368	20.528
Piedras preciosas					
Esmeraldas (kilates)					
	1.011.345	395.193	337.949	504.911	886.551
Minerales metálicos					
Mineral de hierro					
	456.000	441.074	455.142	523.082	614.546
Plomo (concentrado)	308	101	163	202	158
Zinc (concentrado)	-	-	-	-	87
Mercurio (concentrado)	-	-	-	-	-
Cobre (concentrado)	540	781	ND	ND	ND
Manganeso	-	-	-	-	-
Crosita	-	-	-	-	-
Mineral de níquel	545.518	683.907	482.315	705.071	786.897
Bauxita	560	-	-	-	-
Minerales combustibles					
Carbón (toneladas)					
	5.053.200	6.637.000	8.974.000	10.800.000	14.594.000
Minerales no metálicos					
(toneladas)					
Calizas	10.685.000	11.527.169	11.755.944	13.428.052	13.884.600
Azufre (refinado)	31.476	36.245	41.374	36.038	41.490
Mineral de asbesto	70.322	99.818	124.346	129.155	132.723
Yeso	224.000	260.408	251.038	295.042	302.100
Dolomita	11.533	15.422	14.669	18.451	33.480
Mármol	15.500	17.926	16.993	19.568	17.500
Barita	3.839	3.340	5.060	4.198	3.792
Feldespatio	31.400	32.800	34.348	35.722	33.760
Arcilla y coque	762.000	938.307	1.041.151	1.155.267	1.221.000
Arenas silíceas y cuarzo	507.000	507.000	511.587	516.215	602.400
Sal terrestre	265.919	273.292	234.377	226.828	204.666
Sal marina	291.361	468.620	346.276	344.122	450.404
Talco	6.639	8.760	8.611	9.013	11.927
Calcita	6.454	4.575	3.107	5.334	8.376
Diatomáceas	ND	-	-	-	-
Magresita	ND	9.176	12.411	14.936	15.444
Mica	-	-	-	-	-
Fluorita	-	-	-	-	-
Roca fosfórica	16.944	11.480	24.249	28.624	13.074
Bentonita	-	-	-	-	-

Cuadro 7.3.3.2
Valor de la producción minera
Total país
1977-1987

Miles de pesos

Mineral	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Metales preciosos						
(onzas troy)	1.487.884	2.137.710	3.565.105	15.686.734	12.798.386	11.109.014
Oro	1.410.537	2.012.861	3.375.870	15.242.360	12.428.183	10.838.895
Plata	14.891	13.691	38.305	123.455	94.188	75.516
Platino	62.456	111.158	150.930	320.919	276.015	194.603
Piedras preciosas						
Esmeraldas	1.012.652	1.658.028	4.590.026	3.267.846	2.899.307	2.649.860
	1.012.652	1.658.028	4.590.026	3.267.846	2.899.307	2.649.860
Minerales metálicos						
Mineral de hierro	204.795	228.090	221.803	372.513	433.343	622.030
Plomo (concentrado)	200.523	222.000	214.322	362.175	419.654	552.695
Zinc (concentrado)	800	608	1.251	1.872	1.284	2.216
Mercurio (concentrado)	-	-	-	-	2.200	-
Cobre (concentrado)	-	-	-	-	-	-
Manganeso	1.798	2.400	2.184	3.719	4.162	3.872
Cromita	1.674	3.082	4.046	5.247	6.000	-
Mineral de níquel	-	-	-	-	-	-
Bauxita	-	-	-	-	-	62.686
	-	-	-	-	43	561
Minerales combustibles						
Carbón	1.354.677	1.694.827	2.001.365	2.622.077	3.865.381	5.858.399
	1.354.677	1.694.827	2.001.365	2.622.077	3.865.381	5.858.399
Minerales no metálicos						
Calizas	1.523.415	2.191.804	2.400.142	3.724.936	3.724.261	4.051.391
Azufre (refinado)	876.501	1.400.807	1.455.050	1.834.955	2.241.864	2.442.646
Mineral de asbesto	30.000	42.840	23.574	50.833	66.539	92.094
Yeso	-	-	-	-	-	31.311
Dolomita	59.230	86.521	108.066	115.690	140.288	179.023
Mármol	2.507	5.240	5.671	3.702	5.036	9.064
Barita	5.443	10.804	15.200	19.123	24.156	30.429
Feldespatos	18.322	18.772	19.710	17.920	11.060	11.094
Arcilla y caolín	6.380	7.891	9.755	11.355	13.662	14.949
Arenas silíceas y cuarzo	242.462	245.592	303.086	290.962	374.625	466.347
Sal terrestre	29.943	41.110	52.800	74.308	100.460	130.245
Sal marina	68.198	105.967	120.612	124.711	261.328	286.710
Talco	162.206	208.323	259.300	556.413	453.967	319.768
Calcita	987	1.443	2.398	2.832	3.569	4.116
Diatomeas	11.588	12.714	13.985	14.170	15.421	16.165
Magnesita	571	644	ND	ND	ND	ND
Mica	1.126	1.937	2.104	ND	ND	ND
Fluorita	-	-	-	-	416	476
Roca fosfórica	-	-	700	ND	-	171
Bentonita	7.951	1.199	8.131	7.962	11.870	16.783
	-	-	-	-	-	-
Valor total producción (miles de pesos)	5.583.423	7.910.459	12.778.441	25.074.106	23.720.678	24.290.694
Tasa de cambio por dólar (promedio)	36.78	39.08	42.55	47.28	54.49	64.09
Valor total producción (miles de dólares)	151.805.95	202.417.07	300.315.89	530.332.19	435.321.67	379.009.11

Cuadro 7.3.3.2 (conclusión)
Valor de la producción minera
Total país
1977-1987

Miles de pesos

Mineral	1983	1984	1985	1986	1987 ^p
Metales preciosos	14.266.664	35.292.273	64.459.929	93.649.073	96.525.571
Oro	13.912.811	34.911.795	63.929.059	92.367.877	94.257.420
Plata	72.288	84.141	122.821	187.771	235.517
Platino	281.555	296.337	408.443	1.093.425	2.032.634
Piedras preciosas	2.604.183	2.135.289	3.822.030	6.624.654	15.128.836
Esmeraldas	2.604.183	2.135.289	3.822.030	6.624.654	15.128.836
Minerales metálicos	1.230.136	1.139.021	1.411.747	1.653.058	2.178.378
Mineral de hierro	934.982	904.902	1.163.147	1.393.134	2.097.939
Plomo (concentrado)	2.060	676	91	1.200	1.201
Zinc (concentrado)	-	-	-	-	661
Mercurio (concentrado)	-	-	-	-	-
Cobre (concentrado)	8.777	22.370	-	ND	ND
Manganeso	-	-	-	-	-
Cromita	-	-	-	-	-
Mineral de níquel	283.627	211.073	246.844	258.724	79.477
Bauxita	690	-	-	-	-
Minerales combustibles	7.880.971	13.727.506	21.781.623	36.836.483	62.719.024
Carbón	7.880.971	13.727.506	21.781.623	36.836.483	62.719.024
Minerales no metálicos	5.636.222	6.347.716	8.130.260	11.097.781	12.326.632
Calizas	3.299.101	3.600.643	4.681.198	6.978.156	7.101.450
Azufre (refinado)	111.145	202.713	305.500	289.424	265.440
Mineral de asbesto	52.490	369.680	252.875	280.954	349.083
Yeso	265.955	350.211	400.068	457.023	445.962
Dolomita	10.138	17.338	19.542	33.138	71.942
Mármol	37.524	52.838	59.354	68.348	74.760
Barita	12.738	20.040	50.500	50.376	51.192
Feltespato	19.967	25.650	31.830	38.833	57.628
Arcilla y caolín	546.941	691.581	909.348	1.195.687	1.603.430
Arenas silíceas y cuarzo	169.313	169.313	202.451	242.074	377.102
Sal terrestre	356.353	394.688	439.567	476.513	687.032
Sal marina	716.227	390.757	657.691	830.120	1.077.945
Talco	5.250	5.169	6.021	7.571	13.086
Calcita	11.900	8.435	6.788	3.734	7.957
Diatomáceas	ND	-	-	-	-
Magnesita	ND	28.739	53.255	74.638	108.108
Mica	-	-	-	-	-
Fluorita	-	-	-	-	-
Roca fosfórica	21.180	19.921	54.272	71.192	34.515
Bentonita	-	-	-	-	-
Valor total producción (miles de pesos)	31.618.176	58.641.805	99.605.334	149.861.049	188.878.441
Tasa de cambio por dólar (promedio)	78.86	100.82	142.11	194.26	242.61
Valor total producción (miles de dólares)	400.940.60	581.648.53	699.918.02	771.445.74	778.527.02

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

Información básica por empresas

Total país

1986

Conceptos		Instituto Colombiano de Energía Eléctrica	Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá	Empresas Públicas de Medellín	Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	Interconexión Eléctrica, S.A.
Energía mwh	Generación hidráulica	1.307.038.6	3.005.564.4	5.547.494.0	2.973.245.3	8.137.561.0
	Generación térmica	1.471.595.9	301.851.0	0.0	1.117.0	475.880.0
	Total generación					
	bruta	2.778.634.5	3.307.415.4	5.547.494.0	2.974.362.3	8.613.441.0
	Consumo propio	137.801.7	74.621.2	9.202.0	15.278.2	64.505.3
	Generación neta	2.640.832.8	3.232.794.2	5.538.292.0	2.959.084.1	8.548.935.7
	Comprada ¹	4.128.752.0	3.246.676.5	1.050.977.1	1.925.409.7	3.583.422.0
	Disponible	6.769.584.8	6.479.470.7	6.589.269.1	4.884.493.8	12.132.367.7
	Pérdida	1.634.339.0	1.603.383.1	1.035.894.3	723.922.6	427.747.7
	Vendida	5.135.245.8	4.876.087.6	5.553.374.8	4.160.571.2	11.704.610.0
	Demanda *	6.340.833.5	6.554.091.9	4.808.752.9	3.617.650.3	492.253.0
	% factor de carga	57.07	62.14	51.40	55.40	-
	% pérdidas de energía /DISP	24.14	24.75	15.72	14.82	-
	% pérdidas de energía /DEM	25.77	24.46	21.15	20.01	-
Potencia mw	Demanda máxima	1.268.30 ²	1.204.00	1.088.00	745.40	0.00
	Nominal instalada	918.32	1.300.00	1.020.50	886.82	1.885.00
Ventas mwh	Residencial	2.621.875.7	2.298.037.0	1.861.388.2	1.361.906.8	0.0
	Comercial	478.472.6	543.492.9	362.327.3	312.215.5	0.0
	Industrial	1.105.485.0	1.453.352.5	1.222.809.9	940.509.8	0.0
	Oficial	221.269.8	351.971.9	243.791.7	162.430.5	0.0
	A empresas ¹	566.553.0	0.0	1.699.718.2	1.282.121.7	11.704.610.0
	A público	121.418.1	153.449.9	53.877.7	76.076.2	0.0
	En bloque	0.0	75.783.4	105.014.9	0.0	0.0
	Varios	20.171.6	0.0	4.447.0	36.310.7	0.0
	TOTAL	5.135.245.8	4.876.087.6	5.553.374.8	4.160.571.2	11.704.610.0
Suscriptores	Residencial	1.285.622.0	716.682.0	381.018.0	415.831.0	0.0
	Comercial	86.740.0	66.345.0	27.952.0	33.858.0	0.0
	Industrial	8.041.0	19.767.0	2.845.0	3.280.0	0.0
	Oficial	14.316.0	6.946.0	1.638.0	3.833.0	0.0
	A empresas ¹	4.0	0.0	3.0	1.0	5.0
	A público	2.772.0	273.0	19.0	44.0	0.0
	En bloque	0.0	7.0	9.0	0.0	0.0
	Varios	2.492.0	3.0	267.0	28.464.0	0.0
	TOTAL	1.399.987.0	810.023.0	413.751.0	485.311.0	5.0
Combustibles	ACPM (GLS)	2.964.501.0	91.717.0	0.0	137.0	164.073.0
	Fuel oil (GLS)	1.109.657.0	187.593.0	0.0	0.0	230.093.0
	Crudo (GLS)	2.013.277.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Gas natural (MP3)	2.424.539.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	Carbón (TON)	545.342.2	135.063.0	0.0	1.141.0	211.992.0

Cuadro 7.3.4.1 (conclusión)
Sector eléctrico colombiano
Información básica por empresas
Total país
1986

Conceptos	Corporación Eléctrica de la Costa Atlántica	Empresas Públicas de Pereira	Quindío	Otros	Total país ⁵
Energía mwh					
Generación hidráulica	0.0	80.005.7	9.000.0	24.660.0	21.084.569.0
Generación térmica	4.295.124.3	0.0	0.0	131.670.0	6.677.238.2
Total generación bruta	4.295.124.3	80.005.7	9.000.0	156.330.0	27.761.807.2
Consumo propio	273.972.2	112.2	93.2	5.315.2	580.901.2
Generación neta	4.021.152.1	79.893.5	8.906.8	151.014.8	27.180.906.0
Comprada ¹	865.020.6	279.729.1	238.894.2	20.743.1 ²	10.442.8 ⁴
Disponible	4.886.172.7	359.622.6	247.801.1	171.757.9	27.191.348.8
Pérdida	1.165.388.4	94.340.2	53.341.7	31.775.2	6.770.132.2
Vendida	3.720.784.3	265.282.4	194.459.4	139.982.7	20.421.216.6
Demanda *	5.159.878.2	369.734.8	247.894.3	177.073.1	27.772.250.0
% factor de carga	71.83	61.48	50.53	55.63	61.61
% pérdidas de energía/DISP	23.85	26.23	21.53	18.50	24.90
% pérdidas de energía/DEM	22.59	26.22	21.52	17.94	24.38
Potencia mw					
Demanda máxima	820.00	66.80	56.00	36.40	5.145.50 ²
Nominal instalada	1.085.94	18.03	6.15	73.91	7.194.67
Ventas mwh					
Residencial	1.479.864.5	169.378.2	134.760.3	139.982.7	10.057.193.4
Comercial	410.874.6	38.152.2	24.132.4	0.0	2.169.667.5
Industrial	1.314.091.3	50.737.7	9.800.8	0.0	6.096.786.9
Oficial	338.032.9	7.014.3	8.750.7	0.0	1.333.261.8
Alempresas ¹	266.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Apúblico	156.287.0	0.0	9.042.4	0.0	570.151.3
En bloque	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Varios	21.367.3	0.0	7.972.8	0.0	194.155.7
TOTAL	3.720.784.3	265.282.4	194.459.4	139.982.7	20.421.216.6
Suscriptores					
Residencial	578.102.0	50.430.0	63.131.0	157.100.0	3.647.916.0
Comercial	37.395.0	5.012.0	5.261.0	0.0	262.563.0
Industrial	2.929.0	640.0	284.0	0.0	37.786.0
Oficial	6.162.0	337.0	863.0	0.0	34.085.0
Alempresas ¹	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Apúblico	206.0	0.0	0.0	0.0	3.314.0
En bloque	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Varios	0.0	0.0	1.564.0	0.0	32.806.0
TOTAL	624.795.0	56.419.0	71.093.0	157.100.0	4.018.470.0
Combustibles					
ACPM (GLS)	8.673.800.00	0.0	0.0	13.860.000.0	25.754.228.0
Fuel oil (GLS)	155.064.0	0.0	0.0	0.0	1.682.407.0
Crudo (GLS)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.013.277.0
Gas natural (MP3)	57.054.100.0	0.0	0.0	0.0	59.478.639.2
Carbón (Ton)	10.025.7	0.0	0.0	0.0	903.563.9

FUENTE: ICEL

Notas: * Demanda de energía = generación bruta + importaciones - exportaciones.

¹ Datos según relación de intercambios.

² Demanda diversificada.

³ Incluye compras a Cadefe (Venezuela) para Arauca, a Brasil

para Amazonas y a Cadenar para Putumayo.

⁴ Corresponde a compras a Venezuela (8.081.2 MWH) y a Brasil (2.361.6 MWH).

⁵ Las cifras correspondientes a energía comprada, disponible, vendida y la demanda no se obtienen de la suma horizontal, ya que se derivan del análisis de intercambios entre sistemas.

Cuadro 7.3.4.2
Suministro total de energía, según fuente^a
Total país
1986-1987, proyecciones 2000

(KBPED) ^b						
Fuente	1986	1987	1988	1990	1995	2000
Petróleo	183	188	193	202	237	263
Gas natural	71	75	79	83	95	102
Hidroelectricidad	101	104	109	124	171	228
Carbón	52	53	57	60	70	88
TOTAL	407	420	438	469	573	681

FUENTE: INTERCOL. *Energía para un país en crecimiento* /7.

^a Valores aproximados a números enteros.

^b Miles de barriles de petróleo equivalente por día.

Cuadro 7.3.4.3
Demanda total de energía, según sector^a
Total país
1986, proyecciones 2000

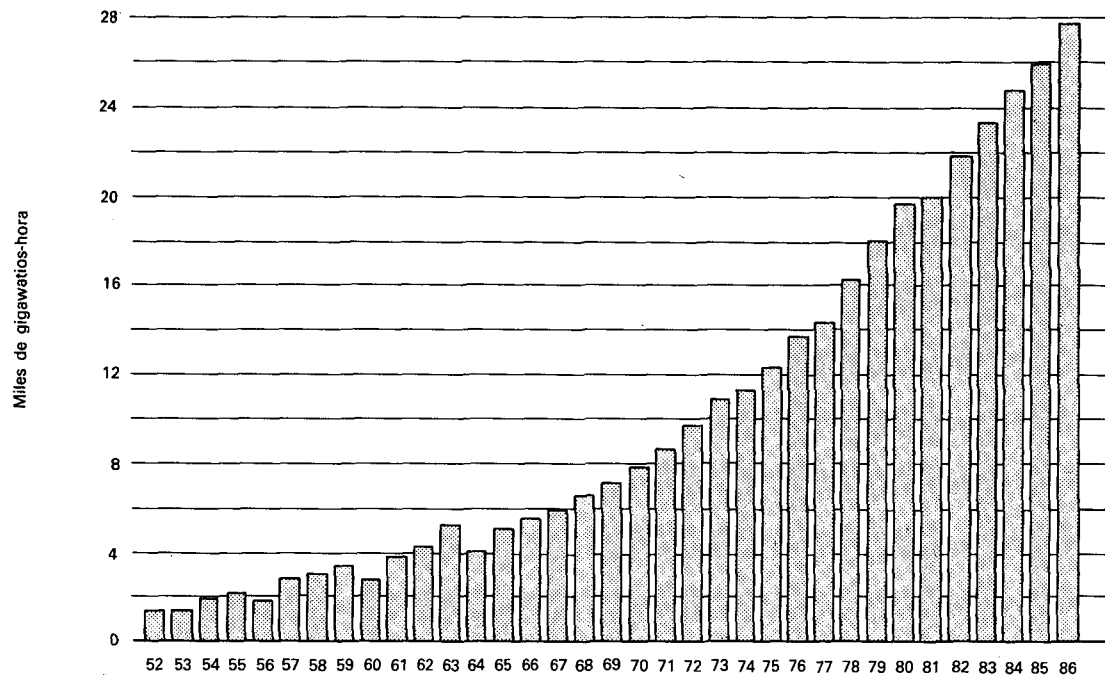
(KBPED) ^b						
Sector	1986	1987	1988	1990	1995	2000
Industrial	120	125	133	141	169	192
Transporte	116	120	123	132	158	190
Residencial/comercial	44	47	48	50	63	76
Otros usos	15	16	17	18	21	21
Pérdidas	112	112	117	128	162	202
TOTAL	407	420	438	469	573	681

FUENTE: INTERCOL. *Energía para un país en crecimiento* /7.

^a Valores aproximados a números enteros.

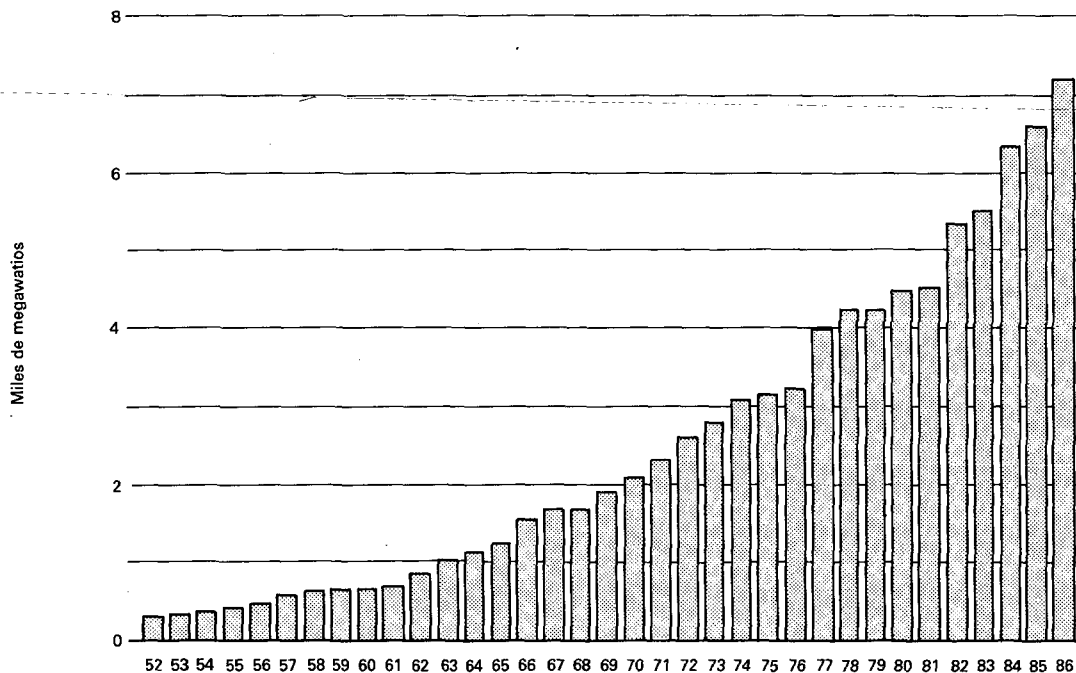
^b Miles de barriles de petróleo equivalente por día.

Gráfico 7.8
Energía eléctrica bruta generada
Total país
1952-1986



Fuente: ICEL.

Gráfico 7.9
Capacidad eléctrica instalada
Total nacional
1952-1986



Fuente: ICEL

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 presenta 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 en razón a 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. Así mismo, 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.

Cobertura geográfica

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 de 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 éstos 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 los cuales se señala como un punto óptimo entre estas dos variables, los edificios

² Gómez Villa, Oscar.

Ponencia del Instituto de Crédito Territorial, ICT, a la IV Regional de Arquitecto del Grupo Andino - RAGA. Bogotá. ICT 1976.

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 obra³.

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:

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 ésta una publicación destinada básicamente a resúmenes nacionales, no se incluyen dichas desagregaciones.

- 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

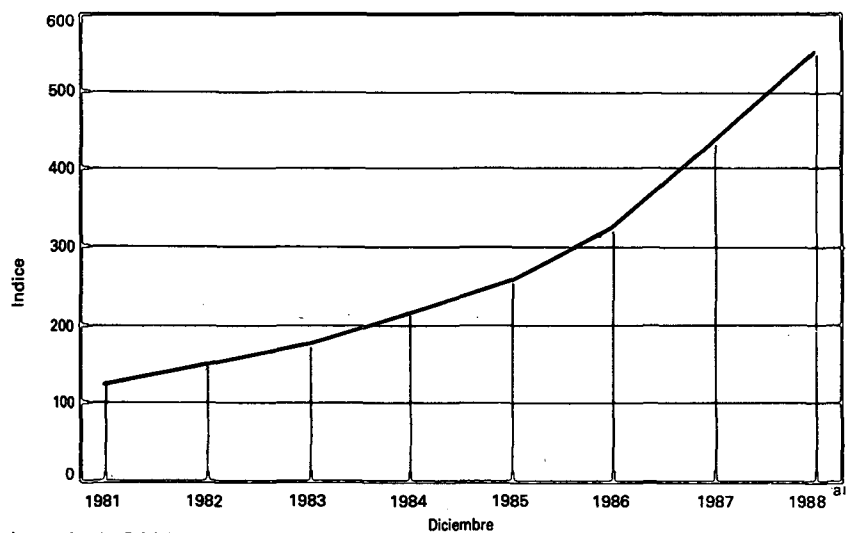
Diciembre 1981, septiembre 1988

Base: diciembre 1980 = 100.00

Ciudades y periodos	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
1987 Enero	345.77	7.56	7.56	340.49	7.86	7.86	350.80	7.40	7.40
Febrero	357.11	3.27	11.09	352.34	3.48	11.62	361.96	3.18	10.82
Marzo	362.32	1.45	12.71	357.77	1.54	13.34	367.13	1.42	12.40
Abril	367.18	1.34	14.22	361.24	0.96	14.44	372.82	1.54	14.15
Mayo	372.32	1.39	15.82	366.33	1.40	16.05	378.04	1.40	15.75
Junio	377.08	1.27	17.30	370.65	1.17	17.42	383.11	1.34	17.30
Julio	388.36	2.99	20.81	380.66	2.70	20.59	395.21	3.15	21.00
Agosto	396.59	2.11	23.37	389.64	2.35	23.44	403.12	2.00	23.42
Septiembre	406.48	2.48	26.44	398.99	2.41	26.40	413.40	2.55	26.57
Octubre	413.48	1.75	28.66	405.50	1.63	28.46	420.92	1.81	28.87
Noviembre	419.82	1.50	30.60	409.83	1.06	29.83	428.33	1.76	31.14
Diciembre	432.84	3.10	34.65	422.70	3.14	33.91	441.52	3.07	35.18
1988 Enero	463.01	6.97	6.97	451.40	6.78	6.78	472.74	7.07	7.07
Febrero	478.28	3.29	10.49	468.74	3.84	10.89	486.96	3.00	10.29
Marzo	489.42	2.20	13.07	481.21	2.66	13.84	497.43	1.96	12.66
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

FUENTE: DANE.

Gráfico 7.10
Índice de costos de construcción de vivienda
Total nacional
1981-1988



Fuente: Cuadro 7.4.1.1

✓ Índice de septiembre

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, septiembre 1988

Base: diciembre 1981 = 100.00

Períodos	Grupos de obra. Resumen						Obras de explanación				
	Total	Obras de explanación	Obras de arte	Puentes	Pavimentaciones líquidas	Pavimentaciones sólidas	Total	Equipo	Materiales	Mano de obra	Costos indirectos
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
1987 Enero	299.40	318.90	311.00	307.40	253.20	270.00	318.90	335.60	293.20	320.60	289.70
Febrero	308.30	327.30	324.20	324.40	254.80	276.60	327.30	342.30	311.40	321.40	289.80
Marzo	311.20	331.80	326.30	326.90	255.30	278.10	331.80	343.90	326.30	321.40	289.80
Abril	322.60	349.20	334.90	331.80	263.30	284.60	349.20	370.90	326.30	332.80	297.90
Mayo	328.90	352.40	337.70	333.70	264.40	297.40	352.40	373.70	331.10	334.30	300.90
Junio	330.80	356.10	337.40	334.70	265.50	298.60	356.10	378.30	335.10	334.80	300.90
Julio	335.90	360.70	334.90	338.70	266.70	303.10	360.70	382.00	344.50	334.20	302.20
Agosto	343.30	367.40	356.40	350.30	267.70	308.60	367.40	384.90	365.40	334.20	302.20
Septiembre	348.70	373.10	363.60	360.80	268.60	312.30	373.10	389.40	378.60	333.10	301.10
Octubre	352.00	376.50	370.30	372.00	271.50	313.00	376.50	395.10	378.60	333.10	301.10
Noviembre	354.90	380.70	372.60	372.90	272.50	314.80	380.70	400.10	384.20	333.10	301.10
Diciembre	356.30	382.70	374.10	374.10	272.90	315.50	382.70	401.50	389.10	333.10	301.10
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	431.80	439.30	466.40	428.50	437.60	461.90	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	466.60	403.30	364.10
Julio	425.50	448.00	456.20	444.30	357.00	380.80	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

Cuadro 7.4.2.1 (continuación)
Índice de costos de la construcción pesada por grupos de obra
Total nacional
Diciembre 1981, septiembre 1988

Base: diciembre 1981 = 100.00

Períodos	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	128.20	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
1987 Enero	311.00	306.80	312.40	319.80	289.70	307.40	280.80	319.80	316.60	289.70
Febrero	324.20	313.40	334.20	320.30	289.70	324.40	293.60	355.50	317.20	289.80
Marzo	326.30	315.40	337.60	320.30	289.70	326.90	297.00	360.10	317.20	289.80
Abril	334.90	331.30	344.20	331.50	297.90	331.80	341.90	360.60	327.30	297.90
Mayo	337.70	334.30	347.60	332.80	300.90	333.70	303.90	362.10	328.80	300.90
Junio	337.40	337.20	346.50	333.20	300.90	334.70	306.70	362.80	329.20	300.90
Julio	344.90	341.20	358.90	332.70	302.20	338.70	309.70	371.30	328.70	302.20
Agosto	356.40	348.30	378.00	332.70	302.20	350.30	314.50	398.30	328.70	302.20
Septiembre	363.60	360.60	389.20	332.20	301.10	360.60	334.60	414.10	328.30	301.10
Octubre	370.30	367.20	399.90	332.20	301.10	372.00	342.30	439.10	328.30	301.10
Noviembre	372.60	369.50	403.70	332.20	301.10	372.90	345.40	439.60	328.30	301.10
Diciembre	374.10	370.40	406.10	332.20	301.10	374.10	347.30	441.80	328.30	301.10
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	364.20
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

Cuadro 7.4.2.1 (conclusión)
Índice de costos de la construcción pesada por grupos de obra
Total nacional
Diciembre 1981, septiembre 1988

Base: diciembre 1981 = 100.00

Períodos	Pavimentaciones líquidas					Pavimentaciones sólidas				
	Total	Equipo	Mate- riales	Mano de obra	Costos indirec- tos	Total	Equipo	Mate- riales	Mano de obra	Costos indirec- tos
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	126.50	157.90	108.20	151.20	147.70	135.50	158.60	122.90	152.40	147.70
1984 Diciembre	176.50	193.80	169.10	193.80	178.40	167.80	190.60	155.30	194.00	178.40
1985 Diciembre	193.30	244.50	169.70	231.10	210.30	187.90	229.70	164.10	232.80	210.30
1986 Diciembre	235.00	329.70	194.40	279.10	256.60	241.80	299.40	213.50	281.30	256.60
1987 Diciembre	272.90	431.60	207.20	330.80	301.10	315.50	396.20	284.80	334.40	301.10
1987 Enero	253.20	357.30	205.30	318.60	289.70	270.00	327.70	240.00	321.50	289.70
Febrero	254.80	362.90	205.70	319.30	289.80	276.60	333.60	248.60	322.20	289.80
Marzo	255.10	364.00	206.10	319.30	289.80	278.10	333.90	250.90	322.20	289.80
Abril	263.30	394.00	206.10	330.00	297.90	284.60	355.00	250.90	334.00	297.90
Mayo	264.40	396.50	206.20	331.50	300.90	297.40	369.60	265.50	335.30	300.90
Junio	265.50	401.40	206.20	331.90	300.90	298.60	374.80	265.50	335.80	300.90
Julio	266.70	405.90	206.30	331.40	302.20	303.10	379.90	270.60	335.20	302.20
Agosto	267.70	409.20	206.70	331.40	302.20	308.60	383.40	278.30	335.20	302.20
Septiembre	268.60	413.20	206.90	330.80	301.10	312.30	387.40	283.10	334.40	301.10
Octubre	271.50	426.10	206.90	330.80	301.10	313.00	390.20	283.10	334.40	301.10
Noviembre	272.50	430.10	207.20	330.80	301.10	314.80	395.40	284.00	334.40	301.10
Diciembre	272.90	431.60	207.20	330.80	301.10	315.50	396.20	284.80	334.40	301.10
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

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 el de 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 Metropo-

litanas, 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.

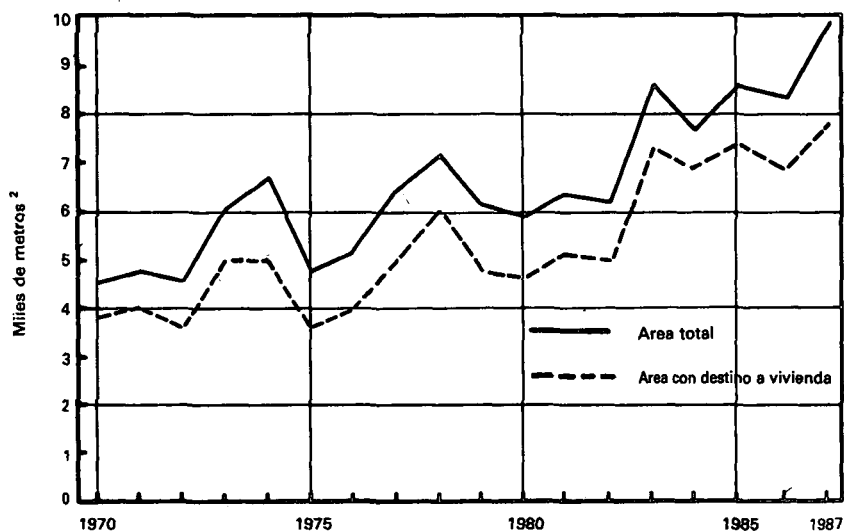
Cuadro 7.4.3.2 Total del área de las construcciones aprobadas para vivienda en 56 y 90 ciudades 1970-1987

Período	Área 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.

Gráfico 7.11
Area de las construcciones aprobadas, total y para vivienda,
en 56 ciudades
1970-1987



Fuente: Cuadros 7.4.3.1 y 7.4.3.2

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 perfeccionados 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 segundo trimestre de 1988, 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.

Y a partir de esta entrega, con cifras 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 nueva y lotes con servicios, según entidades financiadoras

Total nacional

1984-II trimestre 1988

Entidades financiadoras *	1984	1985	1986	1987	1988 ^P (trimestres)	
					I	II
Total (vivienda + lotes)						
TOTAL NACIONAL	124.135	82.156	110.746	75.738	16.426	22.606
ICT	54.671	8.236	16.709	7.652	1.092	1.438
FNA	5.398	4.636	5.285	1.291	63	87
Cajas de vivienda	1.273	746	1.931	2.663	297	1.210
BCH (tradicional)	820	7.879	10.913	14.724	3.692	9.326
BCH (UPAC)	13.296	22.980	14.203	8.571	790	1.025
CAVs	48.677	37.679	61.705	40.837	10.492	9.520
Vivienda						
TOTAL NACIONAL	120.682	81.651	110.170	69.949	15.920	22.263
ICT	52.123	8.236	16.709	3.410	810	1.200
FNA	5.398	4.636	5.285	1.291	63	87
Cajas de vivienda	373	486	1.389	1.229	82	1.123
BCH (tradicional)	819	7.646	10.899	14.673	3.692	9.325
BCH (UPAC)	13.292	22.968	14.183	8.520	786	1.017
CAVs	48.677	37.679	61.705	40.826	10.487	9.511
Viviendas de estrato bajo ^b (hasta 1.500 UPAC)						
TOTAL NACIONAL	81.638	48.264	56.933	29.196	5.631	7.606
ICT	48.439	7.751	16.709	3.410	810	1.200
FNA	4.219	3.440	4.736	911	—	55
Cajas de vivienda	372	392	908	1.058	82	1.123
BCH (tradicional) ^c	78	1.492	964	3.695	1.590	2.257
BCH (UPAC)	8.392	16.676	8.505	6.225	540	681
CAVs	20.138	18.513	25.111	13.897	2.609	2.290

FUENTE: DANE

* ICT: Instituto de Crédito Territorial; FNA: Fondo Nacional de 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.

^b Ver definición del estrato en el *Boletín Mensual de Estadística*, DANE, No. 375, octubre de 1982, página 96.

Nota: las cifras del ICT corresponden a valores promedios aproximados.

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-II trimestre 1988

					Millones de pesos	
Entidades financiadoras *	1984	1985	1986	1987	1988 ^a (trimestres)	
					I	II
Total (vivienda + lotes)						
TOTAL NACIONAL	120.660.9	89.717.0	133.353.6	127.776.0	38.344.2	48.138.3
ICT	32.290.3	6.479.7	7.156.4	5.537.5	1.200.6	1.763.4
FNA	5.179.6	5.384.4	6.453.1	1.715.7	120.4	207.8
Cajas de vivienda	493.1	293.9	1.095.6	1.238.7	140.1	1.441.3
BCH (tradicional)	1.622.8	8.781.0	10.733.9	15.831.3	2.642.1	8.746.3
BCH (UPAC)	13.857.3	11.147.4	6.829.2	5.292.7	397.5	782.5
CAVs	67.217.8	57.630.6	101.085.4	98.160.1	33.843.5	35.197.0
Vivienda						
TOTAL NACIONAL	119.986.3	89.558.6	132.974.3	124.565.6	38.017.3	47.896.1
ICT	31.975.4	6.479.7	7.156.4	2.868.8	975.0	1.573.0
FNA	5.179.6	5.384.4	6.453.1	1.715.7	120.4	207.8
Cajas de vivienda	133.8	254.9	1.032.6	1.013.8	78.2	1.441.3
BCH (tradicional)	1.622.8	8.662.6	10.419.6	15.545.6	2.642.1	8.741.5
BCH (UPAC)	13.856.9	11.146.4	6.827.2	5.285.1	397.1	781.5
CAVs	67.217.8	57.630.6	101.085.4	98.136.6	33.804.5	35.151.0
Vivienda de estrato bajo ^b (hasta 1.500 UPAC)						
TOTAL NACIONAL	51.587.8	32.641.5	38.772.8	25.464.4	6.081.6	9.126.4
ICT	27.054.8	5.929.0	7.156.4	2.868.8	975.0	1.573.0
FNA	3.541.4	3.455.9	5.376.2	983.4	-	109.4
Cajas de vivienda	132.8	194.4	432.6	587.9	78.2	1.441.3
BCH (tradicional)	34.8	1.337.1	687.6	2.228.7	598.3	1.628.1
BCH (UPAC)	6.991.7	5.643.7	3.181.9	2.257.0	160.5	386.0
CAVs	13.832.3	16.081.4	21.938.1	16.538.6	4.269.6	3.988.6

FUENTE: DANE

^a ICT: Instituto de Crédito Territorial; FNA: Fondo Nacional de 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.

^b Ver definición del estrato en el *Boletín Mensual de Estadística*, DANE, No. 375, octubre de 1982, página 96.

Nota: las cifras del ICT corresponden a valores promedios aproximados.

Cuadro 7.4.4.3

Viviendas nuevas y lotes con servicios entregados, según entidades financiadoras

Total nacional

1984-II trimestre 1988

Entidades financiadoras *	1984	1985	1986	1987	1988 ^P (trimestres)	
					I	II
Total (vivienda + lotes)						
TOTAL NACIONAL	125.127	83.079	112.049	74.996	16.426	22.606
ICT	54.671	8.236	16.709	7.652	1.092	1.438
FNA	5.398	4.636	5.285	1.291	63	87
Cajas de vivienda	2.265	1.669	3.234	1.949	297	1.210
BCH (tradicional)	820	7.879	10.913	14.724	3.692	9.326
BCH (UPAC)	13.296	22.980	14.203	8.543	790	1.025
CAVs	48.677	37.679	61.705	40.837	10.492	9.520
Vivienda						
TOTAL NACIONAL	121.722	81.680	111.542	70.038	15.920	22.263
ICT	52.171	8.236	16.709	3.410	810	1.200
FNA	5.398	4.636	5.285	1.291	63	87
Cajas de vivienda	1.365	515	2.761	1.346	82	1.123
BCH (tradicional)	819	7.646	10.899	14.673	3.692	9.325
BCH (UPAC)	13.292	22.968	14.183	8.492	786	1.017
CAVs	48.677	37.679	61.705	40.826	10.487	9.511
Viviendas de estrato bajo ^b (hasta 1.500 UPAC)						
TOTAL NACIONAL	81.671	47.905	57.960	29.087	5.631	7.606
ICT	48.487	7.751	16.709	3.410	810	1.200
FNA	4.219	3.440	4.736	911	—	55
Cajas de vivienda	357	33	1.935	949	82	1.123
BCH (tradicional)	78	1.492	964	3.695	1.590	2.257
BCH (UPAC)	8.392	16.676	8.505	6.225	540	681
CAVs	20.138	18.513	25.111	13.897	2.609	2.290

FUENTE: DANE

* ICT: Instituto de Crédito Territorial; FNA: Fondo Nacional de 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.

^b Ver definición del estrato en el *Boletín Mensual de Estadística*, DANE, No. 375, octubre de 1982, página 96.

Nota: las cifras del ICT corresponden a valores promedios aproximados.

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

1984-II trimestre 1988

Tipo de solución y clasificación por estratos de vivienda *	1984	1985	1986	1987	1988 ^P (trimestres)	
					I	II
TOTAL NACIONAL	124.135	82.156	110.746	75.738	16.426	22.606
Lotes con servicios	3.453	505	576	5.789	506	343
Viviendas:						
Estrato bajo (hasta 1.500 UPAC)	81.638	48.264	56.933	29.196	5.631	7.606
Estrato medio-bajo (1.501 - 5.000 UPAC)	24.357	21.453	33.142	25.760	5.766	8.887
Estrato medio (5.001 - 10.000 UPAC)	10.805	8.827	15.002	9.923	2.855	3.887
Estrato medio-alto (10.001 - 15.000 UPAC)	3.265	2.569	4.476	3.577	1.255	1.093
Estrato alto (más de 15.000 UPAC)	617	538	617	1.493	413	790

FUENTE: DANE

* Ver definiciones en el Boletín Mensual de Estadística No. 375, octubre de 1982, página 96.

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

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

1984-II trimestre 1988

Tipo de solución y clasificación por estratos de vivienda *	1984	1985	1986	1987	Millones de pesos 1988 ^P (trimestres)	
					I	II
TOTAL NACIONAL	120.660.9	89.717.0	133.353.6	127.776.0	38.344.2	48.138.3
Lotes con servicios	674.6	158.4	379.3	3.210.4	326.9	242.2
Viviendas:						
Estrato bajo hasta 1.500 UPAC)	51.587.8	32.641.5	38.772.8	25.464.4	6.081.6	9.126.4
Estrato medio-bajo (1.501 - 5.000 UPAC)	32.419.3	27.468.2	44.101.5	44.816.9	13.110.0	13.984.4
Estrato medio (5.001 - 10.000 UPAC)	22.321.8	19.374.3	33.096.4	31.695.7	10.134.3	14.352.2
Estrato medio-alto (10.001 - 15.000 UPAC)	9.823.1	7.625.0	13.226.0	16.733.7	6.568.7	6.353.1
Estrato alto (más de 15.000 UPAC)	2.834.3	2.449.6	3.777.0	5.854.9	2.122.7	4.080.0

FUENTE: DANE

* Ver definiciones en el Boletín Mensual de Estadística No. 375, octubre de 1982, página 96.

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

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
1984-II trimestre 1988

Tipo de solución y clasificación por estratos de vivienda *	1984	1985	1986	1987	1988 ^P (trimestres)	
					I	II
TOTAL NACIONAL	125.127	83.079	112.049	74.996	16.426	22.606
Lotes con servicios	3.405	1.399	507	4.958	506	343
Viviendas:						
Estrato bajo						
(hasta 1.500 UPAC)	81.671	47.905	57.960	29.087	5.631	7.606
Estrato medio-bajo						
(1.501 - 5.000 UPAC)	25.364	21.783	33.487	25.810	5.766	8.887
Estrato medio						
(5.001 - 10.000 UPAC)	10.805	8.885	15.002	10.071	2.855	3.887
Estrato medio-alto						
(10.001 - 15.000 UPAC)	3.265	2.569	4.476	3.577	1.255	1.093
Estrato alto						
(más de 15.000 UPAC)	617	538	617	1.493	413	790

FUENTE: DANE

* Ver definiciones en el *Boletín Mensual de Estadística* No. 375,
octubre de 1982, página 96.

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

8.1 FINANZAS PUBLICAS

Cuadro 8.1.1

Total de ingresos y gastos del Gobierno Nacional central ^a 1985-1987

Millones de pesos			
Conceptos	1985	1986	1987 Enero- noviembre
A. Ingresos totales	670.804	958.664	956.849
I. Ingresos corrientes	464.675	690.435	835.612
a) Ingresos tributarios	421.895	604.297	737.259
b) Ingresos no tributarios	42.780	86.138	98.353
II. Ingresos de capital	206.129	268.229	121.237
a) Recursos del balance del tesoro	1.736	7.501	44.887
b) Recursos del crédito	204.393	260.728	76.350
B. Gastos totales	682.031	940.223	919.317
I. Clasificación económica			
a) Funcionamiento	383.484	493.810	526.632
b) Inversión	213.330	252.641	172.358
c) Deuda pública	85.217	193.772	220.327

FUENTE: Banco de la República.

^a Se refiere al presupuesto de competencia. Los ingresos corresponden a reconocimientos y a 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 1986-1987

Millones de pesos							
Fin de	Crédito neto	Crédito bruto				Pasivos	
		Total	Préstamos y descuent- tos	Inversio- nes en valores ^a	Otros créditos ^b	Total	Depósitos en moneda corriente ^c
1986	195.225	388.845	373.840	--	15.005	193.620	193.620
1987 Enero	221.786	388.442	373.840	--	14.602	166.656	166.656
Febrero	249.281	388.543	373.840	--	14.703	139.262	139.262
Marzo	245.019	388.932	373.840	--	15.092	143.913	143.913
Abril	221.199	382.108	372.840	--	9.268	160.909	160.909
Mayo	242.967	382.115	372.840	--	9.275	139.148	139.148
Junio	239.968	381.920	372.840	--	9.080	141.934	141.934
Julio	227.275	383.820	374.888	--	8.932	156.545	156.545
Agosto	208.857	384.374	374.888	--	9.486	175.517	175.517
Septiembre	219.894	384.204	374.888	--	9.316	164.310	164.310
Octubre	228.693	383.635	375.136	--	8.499	154.942	154.942
Noviembre	191.982	384.115	375.136	--	8.979	192.133	192.133
Diciembre	255.594	438.521	430.136	--	8.385	182.927	182.927

FUENTE: Banco de la República

^a Incluye: Bonos de desarrollo económico, consolidación deuda (Leyes 22 de 1973 y 4 de 1979).

^b Deudores varios en moneda nacional, intereses por recibir y otros créditos.

^c Incluye préstamos externos por utilizar.

Cuadro 8.1.3

Total de operaciones efectivas del Gobierno Nacional central ^a 1986-enero-junio de 1987

		Millones de pesos	
	Descripción	1986	1987 Enero a junio
I.	Ingresos corrientes	655.544	363.200
A.	Ingresos tributarios	607.288	320.300
B.	Ingresos no tributarios	48.256	42.900
	- Total CERT y CAT	-16.654	-4.800
	- Certificados de desarrollo turístico	-	-
II.	Gastos corrientes	596.600	323.900
III.	Superávit (+)		
	o déficit (-) en cuenta corriente (I-II)	58.944	39.300
IV.	Gastos de inversión	148.900	94.568
V.	Superávit (+)		
	o déficit (-) (III-IV)	-89.956	-55.268
VI.	Financiamiento del déficit o utilización del superávit (A + B)	89.956	55.268
A.	Crédito externo (neto)	101.800	-47.510
	- Préstamos	169.600	10.751
	- Amortización de deuda externa	-67.800	-58.400
	- Variación de depósitos de tesorería en el exterior (aumento) (-)	-	139
B.	Crédito interno (neto)	-11.844	102.778
1.	Crédito del Banco de la República (neto)	-65.100	67.048
	- Crédito	86.700	-
	- Cupo especial	15.000	-
	- Fondo de garantías TAN	70.000	-
	- Fondo de inversiones públicas	1.700	-
	- Sustitución de recursos externos	-	-
	- Amortización deuda Banco de la República	-15.000	-
	- Variación de depósitos de la tesorería en el Banco de la República (aumento) (-)	-136.800	67.048
2.	Crédito de particulares e instituciones financieras y no financieras (neto)	57.500	17.342
	- Crédito	71.800	27.426
	- Otros bonos	4.500	7.500
	- Crédito de cafeteros	14.200	4.526
	- TAN e intereses TAN	53.100	15.400
	- Amortización deuda a particulares	-13.600	-10.698
	- Variación de depósitos de la tesorería en bancos comerciales (aumento) (-)	-700	614
3.	Otros	-4.244	18.388
	- Variación del efectivo en caja (aumento (-))	-	-1.926
	- Otras variaciones	-	-
	- Cambio en flotante (cheques girados y no cobrados) (aumento (-))	-	3.461
	- Otros	-4.244	16.853

FUENTE: Banco de la República.

^a Las cifras anuales se ajustan con pagos sin situación de fondos en el exterior, capitalización de entidades descentralizadas y gastos de oficinas subalternas.

Cuadro 8.1.4
Deuda interna en bonos y pagarés del Gobierno
1986-1987

Millones de pesos									
Finde	Total	Bonos					Pagarés		
		Subtotal	Desarrollo económico	Agrarios	TAN ^a	Otros ^b	Subtotal	Banco de la República	Otras entidades ^c
1986	595.127	173.360	586	525	128.191	29.284	421.767	363.419	58.348
1987 Enero	594.110	172.343	586	525	127.043	29.415	421.676	363.419	58.348
Febrero	611.557	179.369	585	520	131.076	32.414	432.188	373.840	58.348
Marzo	613.892	181.722	584	520	133.689	32.155	432.170	373.840	58.330
Abril	627.348	197.291	585	516	148.981	32.422	430.057	372.840	57.217
Mayo	629.634	199.577	585	512	150.122	33.568	430.057	372.840	57.217
Junio	628.071	196.448	585	503	146.997	33.573	431.623	372.840	58.783
Julio	634.321	200.710	584	502	151.009	33.825	433.611	374.888	58.723
Agosto	637.192	203.581	584	501	152.804	34.902	433.611	374.888	58.723
Septiembre	635.411	202.349	584	478	151.586	34.902	433.062	374.888	58.174
Octubre	641.212	208.217	584	474	157.505	34.483	432.995	374.888	58.107
Noviembre	642.510	209.516	584	474	157.905	35.737	432.994	374.888	58.106
Diciembre	700.333	210.547	584	465	158.000	36.681	489.786	429.888	59.898

FUENTE: Banco de la República.

^a Hasta diciembre de 1983 estaban incluidos en otros bonos.

^b Incluye bonos de Bienestar Familiar. Bonos nacionales de deuda pública interna, Ley 21 de 1963. Bonos de valor constante y otros.

^c 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 en 31 de diciembre 1986-1987

Prestatarios y prestamistas	Millones de US\$							
	Saldo en 31 de diciembre - 1986		Movimiento durante 1987				Saldo en 31 de diciembre - 1987	
	Vigente ^b	Por utilizar	Contrataciones	Utilizaciones	Amortizaciones	Intereses comisionados y otros pagos	Vigente ^b	Por utilizar
TOTAL	11.753.1	4.138.5	838.5	1.202.3	1.255.3	1.156.5	12.424.7	4.094.9
Gobierno Nacional	4.125.6	781.4	123.9	338.3	522.2	356.6	4.163.9	550.7
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)	711.3	264.6	-	68.6	50.4	80.5	741.8	192.2
Asociación Internacional de Fomento (AIF)	17.3	-	-	-	0.7	0.1	18.6	-
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	236.6	168.0	-	19.4	12.2	17.9	272.3	109.6
Fondo internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA)	1.2	7.0	-	1.5	-	-	2.7	5.5
Agencia para el Desarrollo Internacional (AID)	564.4	-	-	-	26.4	14.4	538.0	-
Kreditanstalt Fur Wiederaufbau (KFW)	40.3	3.6	-	1.4	6.0	2.8	44.1	2.8
Otras agencias y gobiernos extranjeros	200.4	66.5	-	37.7	45.4	16.8	221.1	33.7
Bancos privados e instituciones financieras	2.055.4	206.1	53.7	109.0	314.2	190.3	1.943.1	155.5
Bonos de deuda externa	40.1	-	50.0	50.0	2.2	5.0	99.2	-
Otros prestamistas ^c	258.6	65.7	20.2	54.6	64.7	28.8	285.0	51.4
Departamento y entidades descentralizadas departamentales	635.2	210.0	-	51.0	89.2	54.1	595.7	152.0
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)	22.1	8.0	-	-	3.9	3.2	19.5	8.0
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	74.5	-	-	-	17.7	18.9	71.4	-
EXIMBANK (EE.UU.)	25.2	-	-	-	-	1.4	1.0	23.8
EXIMBANK del Japón	160.6	15.0	-	1.2	25.9	15.7	177.9	17.2
Kreditanstalt Fur Wiederaufbau (KFW)	61.9	16.5	-	6.4	12.1	2.8	61.5	7.4
Otras agencias y gobiernos extranjeros	87.4	110.8	-	-	6.4	3.8	102.6	110.9
Bancos privados e instituciones financieras	65.9	41.6	-	27.7	13.0	5.7	84.8	5.0
Bonos de deuda externa	0.5	-	-	-	-	-	0.5	-
Otros prestamistas ^c	37.1	18.1	-	15.7	8.8	3.0	53.7	3.5

Cuadro 8.1.5 (continuación)
Deuda pública externa, según prestatarios y prestamistas ^a
Total país
Saldo en 31 de diciembre 1986-1987

Prestatarios y prestamistas	Millones de US\$							
	Saldo en 31 de diciembre - 1986		Movimiento durante 1987				Saldo en 31 de diciembre - 1987	
	Vigente ^b	Por utilizar	Contrataciones	Utilizaciones	Amortizaciones	Intereses comisiones y otros pagos	Vigente ^b	Por utilizar
Municipios y entidades descentralizadas municipales	1.957.2	2.199.1	198.4	395.5	222.7	232.0	2.343.4	2.186.4
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)	663.0	686.1	—	154.1	102.6	99.4	743.2	531.8
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	460.4	535.7	—	113.4	8.4	70.8	676.1	422.8
Agencia para el Desarrollo Internacional (AID) ^d	3.0	—	—	—	0.1	—	2.9	—
Kreditanstalt Fur Wiederaufbau (KFW)	76.9	213.1	—	7.3	0.3	5.0	107.6	247.9
Otras agencias y gobiernos extranjeros	105.8	419.6	47.8	42.3	0.7	10.4	176.2	502.1
Bancos privados e instituciones financieras	52.1	268.4	28.8	53.9	80.5	40.9	556.1	292.5
Bonos de deuda externa	5.0	—	—	—	—	—	5.0	—
Otros prestamistas ^c	91.0	76.3	121.8	24.5	30.1	5.5	76.3	189.3
Entidades oficiales y semioficiales	4.611.1	777.0	516.2	340.0	348.2	457.7	4.753.6	1.123.8
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)	830.9	478.9	180.3	96.7	76.6	108.5	870.8	556.8
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	441.1	90.2	166.6	47.0	34.7	59.0	507.4	389.1
Agencia para el Desarrollo Internacional (AID)	27.6	—	—	—	0.7	0.3	26.9	—
EXIMBANK (EE.UU.)	539.0	49.3	—	4.6	5.7	59.8	509.6	—
EXIMBANK del Japón	258.1	12.6	—	9.9	39.4	21.3	297.1	3.8
Kreditanstalt Fur Wiederaufbau (KFW)	21.6	1.2	12.6	12.1	1.2	0.7	39.1	1.1
Otras agencias y gobiernos extranjeros	170.1	8.5	84.2	15.6	3.4	17.8	183.8	75.8
Corporación Andina de Fomento (CAF)	18.9	—	—	—	3.7	1.8	16.3	—
Bancos privados e instituciones financieras	2.091.5	118.8	27.3	92.1	148.5	155.6	2.031.8	26.3
Otros prestamistas ^c	212.3	17.6	45.2	62.0	34.6	32.9	270.8	70.9

Cuadro 8.1.5 (conclusión)
Deuda pública externa, según prestatarios y prestamistas ^a
Total país
Saldo en 31 de diciembre 1986-1987

Prestatarios y prestamistas	Millones de US\$						
	Saldo en 31 de diciembre - 1986		Movimiento durante 1987				Saldo en 31 de diciembre - 1987
	Vigente ^b	Por utilizar	Contrataciones	Utilizaciones	Amortizaciones	Intereses comisiones y otros pagos	Vigente ^b
Banco de la República	466.0	171.0	-	77.5	62.6	50.6	518.1
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)	265.7	117.6	-	44.9	55.0	29.3	270.3
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	86.3	42.8	-	32.4	5.2	12.9	132.8
Corporación Andina de Fomento (CAF)	1.2	5.6	-	0.2	1.1	0.1	0.3
Kreditanstalt Fur Wiederaufbau (KFW)	12.8	5.1	-	-	1.3	0.4	14.7
Bancos privados e instituciones financieras	100.0	-	-	-	-	-	7.9
Subtotal deuda del sector público	11.695.1	4.138.5	838.5	1.202.3	1.245.2	1.151.0	12.374.7
Entidades privadas con garantías del sector público	58.0	-	-	-	10.1	5.5	50.0
Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)	56.0	-	-	-	10.1	5.4	48.0
Agencia para el Desarrollo Internacional (AID)	2.0	-	-	-	-	0.1	2.0

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 esta.

^e Incluye US\$ 241.6 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 ESTADISTICAS MONETARIAS

Cuadro 8.2.1

Reservas internacionales del Banco de la República 1986-1987

Millones de US\$										
Período	Reservas netas ^a	Reservas brutas							Pasivos externos de corto y media- no plazo ^d	
		Total	Oro mone- tario	Fondo Mone- tario Inter- nacio- nal	Dere- chos espe- ciales de giro	Pesos andi- nos	Inver- siones	Conve- nios in- terna- cionales ^b		Otros ^c
1986										
Enero	2.101.2	2.355.1	257.4	-	2.4	20.0	1.604.4	75.1	195.8	253.9
Febrero	2.141.8	2.246.9	502.6	0.0	128.6	20.0	1.340.6	78.0	177.1	105.1
Marzo	2.217.2	2.242.4	542.2	0.0	128.6	20.0	1.281.7	62.7	207.2	25.2
Abril	2.150.6	2.175.6	589.7	0.0	128.6	20.0	1.200.0	3.5	233.8	25.0
Mayo	2.220.2	2.245.2	633.9	-	128.2	20.0	1.115.3	60.0	287.8	25.0
Junio	2.468.3	2.493.3	672.3	0.0	128.2	20.0	1.423.0	39.7	210.1	25.0
Julio	2.533.3	2.558.3	702.8	0.0	128.8	20.0	1.500.6	6.1	200.0	25.0
Agosto	2.506.9	2.551.6	716.0	0.0	128.8	20.0	1.506.0	0.0	184.8	44.7
Septiembre	2.586.6	2.613.6	670.0	0.0	128.8	20.0	1.414.9	41.6	338.3	27.0
Octubre	2.923.5	2.947.9	663.9	0.0	128.8	20.0	1.681.1	15.3	238.8	24.4
Noviembre	3.021.9	3.046.3	674.1	0.0	128.8	20.0	1.943.5	6.1	273.8	24.4
Diciembre	3.477.5	3.511.3	698.2	0.0	128.8	20.0	2.404.1	0.5	259.7	33.8
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	2.468.5	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

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 Reserva.

^d Incluyen los convenios internacionales cuando el saldo de estos es negativo.

Cuadro 8.2.2
Total medios de pago
1986-1987

Millones de pesos

Período	Efectivo						Depósitos en cuentas corrientes			
	Especies monetarias en circulación					Efectivo en caja				
	Medios de pago ^a	Subtotal ^b	Billetes del Banco de la República	Monedas de cobre y níquel	Billetes nacionales certificados y monedas de plata	Sistema bancario	Banco de la República	Subtotal	Sistema bancario	Banco de la República
1986										
Enero	595.106	182.518	196.694	9.349	5	22.513	1.017	412.588	410.800	1.788
Febrero	605.062	179.598	192.189	9.430	5	21.052	974	425.464	423.828	1.636
Marzo	601.504	190.274	207.217	9.470	5	25.398	1.020	411.230	409.646	1.584
Abril	617.276	188.785	201.069	10.003	5	20.948	1.344	428.491	427.185	1.306
Mayo	629.636	190.724	202.984	10.003	5	20.845	1.423	438.912	437.646	1.266
Junio	653.958	205.026	218.800	10.094	5	22.627	1.246	448.932	447.687	1.245
Julio	645.204	198.867	211.197	10.405	5	21.527	1.213	446.337	444.804	1.733
Agosto	661.798	194.567	209.397	10.568	5	24.218	1.185	467.231	465.569	1.662
Septiembre	647.489	189.283	206.832	10.743	5	27.146	1.151	458.206	457.065	1.141
Octubre	667.914	204.087	218.320	10.885	5	24.015	1.108	463.827	462.745	1.082
Noviembre	704.445	211.348	228.705	11.109	5	27.168	1.303	493.097	491.897	1.200
Diciembre	788.470	312.490	336.338	12.233	5	34.469	1.617	475.980	474.035	1.945
1987										
Enero	760.909	228.100	262.484	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	1.568	540.758	538.907	1.851
Abril	795.096	239.530	256.395	12.639	5	20.080	1.379	555.516	553.473	2.043
Mayo	805.802	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	617.042	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

FUENTE: Banco de la República.

^a Medios de pago = efectivo + depósitos en cuenta corriente.

^b Efectivo = especies monetarias en circulación - efectivo en caja.

Cuadro 8.2.3

Tasas de cambio promedio anual de monedas extranjeras ^a 1987

Unidad monetaria por US\$					
Países	Unidad monetaria	Tasa	Países	Unidad monetaria	Tasa
Alemania Rep. Federal	Marco	1.68	Israel	Nuevo Shegalim	1.57
Argentina	Austral	3.50	Italia	Lira	1.239.40
Austria	Chelín	11.84	Japón	Yen	135.25
Bélgica	Franco	35.16	México	Peso	1.763.20
Bolivia	Boliviano	2.15	Pakistán	Rupia	17.50
Brasil	Cruzado	67.48	Paraguay	Guaraní	550.00
Canadá	Dólar	1.32	Perú	Inti	28.05
Colombia	Peso	258.74	Suecia	Corona	5.96
Costa Rica	Colón	66.88	Suiza	Franco	1.34
Chile	Peso	203.76	Uruguay	Nuevo peso	270.00
Dinamarca	Corona	6.49	Venezuela	Bolívar	14.50
Ecuador	Sucre	214.60	Chipre	Libra	2.23
Estados Unidos	Dólar	1.00	Egipto	Libra	1.43
España	Peseta	113.28	Irak	Dinar	3.22
Francia	Franco	5.71	Irlanda	Libra	1.58
Grecia	Dracma	132.22	Jordania	Dinar	2.98
Guatemala	Quetzal	2.50	Kuwait	Dinar	3.62
Holanda			Reino Unido	Libra	
(Países Bajos)	Florín	1.89		esterlina	1.83
India	Rupia	12.99	Nigeria ^b	Naira	4.19
Irán	Rial	68.55			

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 mayo 1988.

Nota: Para Chipre, Egipto, Irak, Irlanda, Jordania, Kuwait y Reino Unido, se toman dólares de los Estados Unidos, por unidad monetaria.

Cuadro 8.2.4

Tasas de cambio del dólar oficial y del certificado de cambio

Promedio mensual 1987-1988

Período	Promedios diarios	Promedio mensual
1987		242.60 *
Enero	221.03	
Febrero	224.82	
Marzo	229.02	
Abril	233.17	
Mayo	237.44	
Junio	241.39	
Julio	245.55	
Agosto	249.35	
Septiembre	252.84	
Octubre	255.85	
Noviembre	258.74	
Diciembre	262.08	
1988		287.04 *
Enero	267.98	
Febrero	270.91	
Marzo	276.92	
Abril	283.45	
Mayo	289.96	
Junio	296.36	
Julio	302.36	
Agosto	308.40	

FUENTE: Banco de la República.

8.3 ESTADÍSTICAS BANCARIAS

Cuadro 8.3.1

Préstamos y descuentos vigentes de los bancos comerciales,
por destino económico,

Total país
1986-1987

Millones de pesos

		Agropecuarios					
Períodos		Total general	Subtotal	Agricul- tura	Fondo Financie- ro Agro- pecuario	Ganade- ría	Bonos de prenda
1986	Enero	520.181	69.234	10.371	56.169	2.694	12.161
	Febrero	529.638	67.912	11.082	54.150	2.680	17.492
	Marzo	535.339	67.941	11.901	53.303	2.737	18.405
	Abril	550.674	71.701	14.100	54.747	2.854	14.118
	Mayo	558.496	74.341	14.512	56.913	2.916	13.622
	Junio	565.615	75.791	14.851	58.006	2.934	12.293
	Julio	582.097	75.675	13.609	59.011	3.055	12.540
	Agosto	600.594	78.031	14.301	60.644	3.086	15.575
	Septiembre	619.258	79.777	14.724	61.914	3.139	17.503
	Octubre	637.983	88.110	16.547	64.807	6.756	15.853
	Noviembre	653.349	90.551	16.863	66.677	7.011	13.383
	Diciembre	676.332	92.393	17.284	68.201	6.908	12.194
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

Cuadro 8.3.1 (conclusión)
Préstamos y descuentos vigentes de los bancos comerciales,
por destino económico
Total país
1986-1987

Millones de pesos							
Períodos	Industrias			Entida- des ofi- ciales ^a	Comer- cio	Trans- porte	Otros sectores
	Extrac- tiva	Transfor- mación	Construc- ción				
1986 Enero	6.076	49.905	11.099	34.023	98.741	4.107	234.835
Febrero	6.083	49.149	11.565	34.517	100.210	4.142	238.568
Marzo	6.877	49.807	11.491	36.030	101.028	4.190	239.570
Abril	6.903	51.799	12.040	37.550	106.980	4.868	244.765
Mayo	6.903	51.599	12.323	37.271	110.353	4.916	247.162
Junio	6.903	54.335	12.568	36.879	112.010	4.926	249.910
Julio	7.057	54.618	12.299	38.354	113.541	5.482	262.531
Agosto	7.055	54.605	12.355	39.079	113.762	5.632	274.500
Septiembre	7.672	53.274	12.893	39.328	116.558	7.002	285.251
Octubre	1.676	56.026	13.509	39.210	120.591	7.338	295.670
Noviembre	1.584	56.527	14.875	39.547	126.040	7.681	303.161
Diciembre	1.623	58.324	14.432	41.513	133.466	8.448	313.939
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	155.251	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	66.635	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

FUENTE: Banco de la República.

^a Incluye Nación y territorios, departamentos, municipios, entida-
 des de derecho público y Fondo de Desarrollo Urbano FDU.

Cuadro 8.3.2**Préstamos y descuentos vigentes de las corporaciones financieras,
según plazos****Total país****1986-1987**

Millones de pesos					
Descripción	Fin del período	Total	Plazos		
			Corto	Mediano	Largo ^a
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
Banco Central Hipotecario					
	1986	54.490	70	5.328	49.092
	1987	79.233	65	15.015	64.153
Caja Social de Ahorros					
	1986	19.235	4.755	11.595	2.885
	1987	26.958	7.514	16.482	2.962
Corporaciones financieras					
	1986	145.423	90.523	45.871	9.029
	1987	208.626	46.513	88.518	73.596
Corporaciones de ahorro y vivienda ^b					
	1986	529.891	91.504	--	438.387
	1987	666.948	103.571	--	563.377
Corporaciones de ahorro y vivienda ^b					
(millones de UPAC)	1986	407	70	--	337
	1987	424	66	--	358

FUENTE: Banco de la República.

^a A partir de julio de 1981, en los créditos a largo plazo se incluyen los préstamos del Decreto 3223 de 1979.^b Incluye la sección de Ahorro y Vivienda del BCH.

Cuadro 8.3.3
Préstamos y descuentos vigentes de las corporaciones financieras
por destino económico
Total país
1986-1987

		Millones de pesos					
	Período	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	8.874	8.015	24.009
	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	5.610	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	24.870
	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	24.009

FUENTE: Banco de la República.

Cuadro 8.3.4**Préstamos y descuentos vigentes de las corporaciones de ahorro y vivienda, según destino en pesos y en UPAC ^a****Total país****1986-1987**

Período	Millones de pesos				Millones de UPAC			
	Total	Construc- tores	Indivi- duales	Indus- triales	Total	Cons- tructo- res	Indivi- duales	Indus- triales
1986 Fin de período	532.492	95.213	428.269	9.010	410	73	329	7
Enero	431.839	83.174	342.019	6.646	393	76	311	6
Febrero	439.317	85.705	347.152	6.460	394	77	311	6
Marzo	446.756	87.559	352.504	6.693	395	77	312	6
Abril	456.798	89.265	360.846	6.687	396	77	313	6
Mayo	466.091	91.188	368.155	6.748	399	78	315	6
Junio	476.701	94.104	375.910	6.687	402	79	317	6
Julio	485.955	93.549	385.608	6.798	403	77	319	6
Agosto	494.082	94.227	392.919	6.936	404	77	321	6
Septiembre	502.862	95.508	400.392	6.962	406	77	323	6
Octubre	513.773	95.825	409.247	8.701	408	76	325	7
Noviembre	525.430	97.054	419.656	8.720	411	76	328	7
Diciembre	532.492	95.213	428.269	9.010	409	73	329	7
1987 Fin de período	671.353	103.585	556.481	11.287	427	66	354	7
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	634.172	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

FUENTE: Banco de la República.

^a Incluye la sección de ahorro y vivienda del BCH

8.4 MERCADO BURSÁTIL

Cuadro 8.4.1

Transacciones en las bolsas de Bogotá, Medellín y Cali
1981–primer semestre de 1988

Millones de pesos

Fin de	Volumen transado							
	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					B. Bolsa de Bogotá			
1981	91.726	18.063	47.409	26.254	73.614	12.119	36.637	24.858
1982	85.503	5.966	32.940	46.597	66.239	3.640	21.001	41.598
1983	89.418	5.101	44.404	39.913	67.265	2.212	28.975	36.078
1984	151.944	5.336	91.333	55.275	99.920	2.210	54.066	43.644
1985	327.756	4.790	101.219	221.746	228.424	2.170	66.846	159.408
1986	357.724	10.394	179.869	167.461	262.469	3.086	132.743	126.640
1987	550.782	20.519	232.155	298.108	412.172	7.507	175.183	229.482
1986 Enero-marzo	79.986	1.962	47.390	30.635	58.052	490	33.818	23.744
Abril-junio	80.810	2.487	41.840	36.484	61.296	570	31.774	28.952
Julio-septiembre	93.937	2.174	42.375	49.387	69.124	775	30.089	38.260
Octubre-diciembre	102.991	3.772	44.920	54.299	73.997	1.251	33.718	39.029
1987 Enero-marzo	137.703	5.065	54.578	78.060	99.937	2.112	41.159	56.666
Abril-junio	138.455	2.895	56.386	79.174	106.117	970	43.262	61.885
Julio-septiembre	136.224	5.050	83.497	75.433	103.519	1.493	44.737	57.289
Octubre-diciembre	138.400	7.510	62.106	68.784	102.599	2.932	46.025	53.642
1988 Enero-marzo	171.219	6.452	90.027	74.741	130.046	2.857	70.835	56.354
Abril-junio	128.659	5.269	100.911	22.479	92.196	2.046	74.454	15.696
C. Bolsa de Medellín					D. Bolsa de Cali^b			
1981	18.112	5.944	10.772	1.396	—	—	—	—
1982	19.264	2.326	11.939	4.999	—	—	—	—
1983	22.153	2.889	15.429	3.835	—	—	—	—
1984	39.009	2.551	32.936	3.522	13.015	575	4.331	8.109
1985	55.134	2.035	24.340	28.759	44.198	585	10.033	33.579
1986	64.331	6.435	34.804	23.092	30.924	873	12.322	17.729
1987	95.069	11.859	36.323	46.887	43.541	1.153	20.649	21.739
1988 Enero-marzo	12.565	1.225	9.512	1.828	9.370	247	4.060	5.063
Abril-junio	14.374	1.742	7.810	4.822	5.140	174	2.256	2.710
Julio-septiembre	17.239	1.156	9.543	6.541	7.574	243	2.744	4.587
Octubre-diciembre	20.153	2.312	7.940	9.901	8.840	209	3.262	5.369
1987 Enero-marzo	24.281	2.672	8.287	13.322	13.485	281	5.132	8.072
Abril-junio	19.862	1.748	7.256	10.858	12.476	177	5.868	6.431
Julio-septiembre	24.413	3.343	10.110	10.959	8.292	213	4.237	3.842
Octubre-diciembre	26.513	4.096	10.670	11.748	9.289	482	5.412	3.394
1988 Enero-marzo	28.249	3.206	11.741	13.302	12.924	389	7.452	5.084
Abril-junio	23.091	2.668	16.237	4.186	13.371	555	10.220	2.597

FUENTE: Bolsas de Bogotá, Medellín y Cali.

^a Títulos canjeables, CERT y títulos de participación.

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

8.5 MOVIMIENTO DE SOCIEDADES

Cuadro 8.5.1

Número y capital de las sociedades constituidas, reformadas y disueltas

Total nacional

1980-1987 enero 1987-julio 1988

Períodos	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	25.467.4	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	18.597	112.825.0	82.325.0	5.303	310.547.0	1.704	35.050.0
1987 Enero	1.268	3.324.8	2.955.3	430	37.186.2	115	197.5
Febrero	1.499	3.047.7	2.906.5	321	10.588.4	103	223.4
Marzo	1.905	4.569.0	4.160.5	363	6.280.4	114	306.8
Abril	1.589	6.178.6	4.759.0	317	7.810.8	123	252.8
Mayo	1.686	5.739.2	4.853.5	396	10.959.8	96	280.2
Junio	1.447	4.263.5	3.764.9	449	14.443.2	123	488.3
Julio	1.653	4.786.1	4.623.9	508	26.537.6	138	272.3
Agosto	1.339	4.432.7	3.711.6	448	50.372.6	101	418.5
Septiembre	1.706	5.385.4	4.922.4	489	14.335.8	167	397.6
Octubre	1.657	54.325.3	29.910.3	454	74.677.6	157	363.7
Noviembre	1.449	6.884.8	6.008.4	438	10.762.0	191	268.0
Diciembre	1.187	9.205.7	7.165.3	677	44.339.0	271	1.369.8
1988 Enero-julio ^P	13.923	41.229.1	36.861.2	2.833	98.833.9	1.601	5.429.6
Enero ^P	1.213	3.666.0	3.214.9	399	7.128.7	147	335.5
Febrero ^P	1.875	4.869.9	4.327.1	384	8.249.1	212	467.7
Marzo ^P	2.127	6.270.6	5.454.8	446	7.024.9	314	1.116.5
Abril ^P	2.176	7.452.1	6.623.9	334	36.057.0	252	701.5
Mayo ^P	2.101	6.939.0	6.258.4	424	10.978.0	257	622.5
Junio ^P	2.667	5.766.6	5.010.7	431	12.290.2	213	1.295.8
Julio ^P	1.764	6.265.0	5.971.4	415	17.106.0	206	890.1

FUENTE: DANE - Con base en informes de las cámaras de comercio.

Cuadro 8.5.2

Número y capital de las sociedades constituidas, reformadas y disueltas 21 cámaras de comercio principales^a 1980-1987, enero 1987-julio 1988

Períodos	Capital en miles de pesos						
	Constituidas *			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
1987 Enero	1.184	3.158.9	2.814.4	426	37.104.9	102	154.3
Febrero	1.403	2.831.6	2.690.8	305	10.481.7	91	213.9
Marzo	1.829	4.441.1	4.032.7	343	6.102.0	107	295.2
Abril	1.532	6.109.9	4.690.3	304	7.564.8	112	235.4
Mayo	1.601	5.539.1	4.656.3	376	10.904.8	85	226.4
Junio	1.392	4.119.1	3.621.4	422	14.220.2	108	465.4
Julio	1.573	4.554.6	4.394.1	476	26.036.7	121	196.7
Agosto	1.262	4.074.6	3.355.0	422	49.991.9	88	401.8
Septiembre	1.621	5.108.1	4.654.8	476	14.203.2	156	388.6
Octubre	1.593	53.843.2	29.878.5	443	74.266.4	150	353.7
Noviembre	1.397	6.738.4	5.863.6	425	10.451.5	182	257.1
Diciembre	1.131	8.079.1	6.391.3	647	44.156.8	245	1.302.6
1988 Enero-julio ^P	12.478	39.144.4	34.784.3	2.714	99.552.2	1.481	6.052.0
Enero ^P	1.144	3.408.7	2.960.6	383	6.982.7	134	316.6
Febrero ^P	1.780	4.678.6	4.136.1	364	7.786.9	195	450.7
Marzo ^P	2.046	5.909.4	5.123.6	429	6.890.8	297	804.0
Abril ^P	2.095	7.115.3	6.294.6	316	38.442.7	234	1.896.2
Mayo ^P	1.969	6.598.0	5.917.4	405	10.685.6	244	615.1
Junio ^P	1.786	5.543.2	4.754.3	411	12.120.5	196	1.286.5
Julio ^P	1.658	5.891.3	5.597.7	406	16.643.0	181	682.9

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 1987**

Capital en millones de pesos

Períodos	Constituidas			Reformadas		Disueltas	
	Número	Capital		Número	Capital autorizado	Número	Capital autorizado
		Autorizado	Suscrito				
Total 21 cámaras principales	17.661	109.056.5	79.041.1	5.059	300.293.7	1.540	34.715.6
Armenia	173	303.1	296.0	55	704.1	23	29.4
Barranquilla	1.317	2.714.0	2.376.4	340	51.1	92	377.4
Bogotá	7.481	76.236.0	51.613.5	2.279	237.406.2	495	32.265.4
Bucaramanga	658	2.109.1	1.770.0	255	3.784.8	121	153.4
Cali	1.988	8.343.0	6.582.5	640	13.374.9	137	328.0
Cartagena	610	1.675.5	1.348.6	117	4.598.8	28	25.0
Cúcuta	453	721.1	671.2	32	272.7	39	56.2
Ibagué	235	482.8	382.8	57	1.605.5	40	99.5
Manizales	360	2.112.6	1.633.5	102	1.492.7	71	438.1
Medellín	2.664	8.245.7	7.236.3	768	30.391.9	224	396.0
Montería	127	711.3	460.5	29	401.0	17	49.3
Neiva	179	394.3	362.1	45	717.0	30	30.0
Palmira	151	523.9	504.5	45	703.9	21	11.4
Pasto	130	243.5	243.5	38	153.6	18	26.6
Pereira	345	1.256.7	1.166.2	99	2.202.3	74	175.0
Popayán	87	204.5	164.5	33	416.1	21	39.2
Santa Marta	140	458.1	443.1	21	269.9	13	71.3
Sincelejo	114	566.5	388.0	12	128.9	24	41.0
Tunja	85	140.8	131.8	16	567.3	16	29.0
Valledupar	151	568.2	415.7	29	299.8	6	38.1
Villavicencio	213	1.045.8	850.4	47	753.3	30	36.3

FUENTE: DANE - Con base en informes de las cámaras de comercio.

Cuadro 8.5.4
Sociedades constituidas por organización jurídica,
según actividad económica
Total nacional
1987

Actividades económicas	Total sociedades			Capital en miles de pesos		
	Sociedades anónimas			Sociedades anónimas		
	Número	Capital		Número	Capital	
		Autorizado	Suscripto		Autorizado	Suscripto
TOTAL NACIONAL	9.561	27.535.765	23.532.255	248	9.479.570	5.505.660
1 Agricultura, caza, silvicultura y pesca	437	2.351.287	2.190.880	23	395.174	234.767
2 Explotación de minas y canteras	55	349.143	248.643	7	219.300	118.800
3 Industrias manufactureras	1.224	5.997.479	4.499.177	44	3.274.940	1.782.638
4 Electricidad, gas y agua	19	35.100	29.100	2	13.000	7.000
5 Construcción	619	5.564.703	4.336.195	41	3.060.407	1.831.899
6 Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	3.571	6.592.917	6.308.807	46	647.480	375.870
7 Transporte, almacenamiento y comunicaciones	227	593.660	535.530	15	122.400	64.270
8 Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	2.851	5.313.624	4.652.371	66	1.732.459	1.082.306
9 Servicios comunales, sociales y personales	548	731.602	725.302	4	14.410	8.110
0 Actividades no bien especificadas (nep)	10	6.250	6.250	-	-	-

Actividades económicas	Sociedades limitadas			Otras sociedades *		
	Capital			Capital		
	Número	Capital		Número	Capital	
		Autorizado	Suscripto		Autorizado	Suscripto
TOTAL NACIONAL	8.657	15.533.110	15.523.110	656	2.523.085	2.503.485
1 Agricultura, caza, silvicultura y pesca	332	1.375.199	1.375.199	82	580.914	580.914
2 Explotación de minas y canteras	46	116.226	116.226	2	13.617	13.617
3 Industrias manufactureras	1.143	2.526.179	2.526.179	37	196.360	190.360
4 Electricidad, gas y agua	16	21.900	21.900	1	200	200
5 Construcción	533	2.251.799	2.251.799	45	252.497	252.497
6 Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	3.390	5.633.187	5.623.187	135	312.250	309.750
7 Transporte, almacenamiento y comunicaciones	204	451.470	451.470	8	19.790	19.790
8 Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	2.454	2.491.410	2.491.410	331	1.089.755	1.078.655
9 Servicios comunales, sociales y personales	529	659.490	659.490	15	57.702	57.702
0 Actividades no bien especificadas (nep)	10	6.250	6.250	-	-	-

FUENTE: DANE - Con base en los informes de las cámaras de comercio.

Nota: el movimiento de sociedades por actividad económica discriminado por cada cámara de comercio se encuentra disponible en tabulados en el Banco de Datos del DANE Central.

* Incluye sociedades colectivas, en comandita simple, en comandita por acciones.

Cuadro 8.5.5
Sociedades reformadas por organización jurídica,
según actividad económica
Total nacional
1987

Actividades económicas	Total sociedades			Capital en miles de pesos		
	Número	Capital		Número	Sociedades anónimas	
		Aumento	Disminución		Aumento	Disminución
TOTAL NACIONAL	2.295	88.360.205	16.454	234	40.182.781	100
1 Agricultura, caza, silvicultura y pesca	137	4.206.037	-	25	2.328.023	-
2 Explotación de minas y canteras	12	30.256.529	-	5	112.746	-
3 Industrias manufactureras	532	22.045.326	5.970	91	16.533.913	-
4 Electricidad, gas y agua	14	2.545.210	-	5	2.265.010	-
5 Construcción	143	1.742.795	-	13	766.014	-
6 Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	727	8.250.865	1.100	28	2.845.863	-
7 Transporte, almacenamiento y comunicaciones	112	2.117.885	-	26	1.609.495	-
8 Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	533	16.033.837	8.484	36	13.548.707	100
9 Servicios comunales, sociales y personales	81	1.073.301	900	6	173.010	-
0 Actividades no bien especificadas (nep)	4	88.420	-	-	-	-

Actividades económicas	Sociedades limitadas			Otras sociedades		
	Número	Capital		Número	Capital	
		Aumento	Disminución		Aumento	Disminución
TOTAL NACIONAL	1.924	46.340.831	13.090	137	1.836.593	3.264
1 Agricultura, caza, silvicultura y pesca	100	1.800.714	-	12	77.300	-
2 Explotación de minas y canteras	7	30.143.783	-	-	-	-
3 Industrias manufactureras	428	5.237.993	5.970	13	273.420	-
4 Electricidad, gas y agua	9	280.200	-	-	-	-
5 Construcción	121	861.181	-	9	115.600	-
6 Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	658	4.779.166	1.000	41	625.836	100
7 Transporte, almacenamiento y comunicaciones	79	434.561	-	7	73.829	-
8 Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	444	1.888.022	5.220	53	597.108	3.164
9 Servicios comunales, sociales y personales	75	897.791	900	1	2.500	-
0 Actividades no bien especificadas (nep)	3	17.420	-	1	71.000	-

FUENTE: DANE - Con base en los informes de las cámaras de comercio.

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.

inble en tabulados en el Banco de Datos del DANE Central.

* Incluye sociedades colectivas, en comandita simple, en comandita por acciones.

Cuadro 8.5.6
Sociedades disueltas por organización jurídica,
según actividad económica
Total nacional
1987

Actividad económica	Capital en miles de pesos			
	Total sociedades		Sociedades anónimas	
	Número	Capital autorizado	Número	Capital autorizado
TOTAL NACIONAL	683	1.762.723	23	397.426
1 Agricultura, caza, silvicultura y pesca	58	274.862	1	1.300
2 Explotación de minas y canteras	5	10.780	1	500
3 Industrias manufactureras	90	465.229	10	299.126
4 Electricidad, gas y agua	2	200	—	—
5 Construcción	49	244.214	2	34.800
6 Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	236	329.652	4	2.600
7 Transporte, almacenamiento y comunicaciones	16	79.860	1	40.000
8 Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	193	326.099	3	12.100
9 Servicios comunales, sociales y personales	25	17.967	—	—
0 Actividades no bien especificadas (nep)	9	13.860	1	7.000

Actividad económica	Sociedades limitadas		Otras sociedades	
	Número	Capital autorizado	Número	Capital autorizado
TOTAL NACIONAL	594	1.226.530	66	138.767
1 Agricultura, caza, silvicultura y pesca	52	258.427	5	15.135
2 Explotación de minas y canteras	3	10.180	1	100
3 Industrias manufactureras	78	163.583	2	12.520
4 Electricidad, gas y agua	1	150	1	50
5 Construcción	45	205.119	2	4.295
6 Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles	221	323.962	11	3.090
7 Transporte, almacenamiento y comunicaciones	12	34.860	3	5.000
8 Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas	160	206.022	40	107.977
9 Servicios comunales, sociales y personales	25	17.967	—	—
0 Actividades no bien especificadas (nep)	7	6.260	1	600

FUENTE: DANE - Con base en los informes de las cámaras de comercio.

Nota: el movimiento de sociedades por actividad económica determinado para cada cámara de comercio se encuentra disponible en tabulados en el Banco de Datos del DANE Central.

* Incluye sociedades colectivas, en comandita simple, en comandita por acciones.

8.6 MOVIMIENTO DE LA PROPIEDAD RAIZ

Cuadro 8.6.1

Número de operaciones de la propiedad raíz, según tipo de operación
Resumen nacional
1983-1987

Tipo de operación	1983	1984	1985	1986	1987
TOTAL	411.229	505.223	504.980	519.660	602.470
Compraventas	234.098	287.730	295.704	312.847	372.999
Permutas	2.242	2.322	2.396	2.653	2.489
Donaciones	1.332	1.148	1.104	1.050	844
Hipotecas bancarias constituidas	54.724	87.851	85.398	76.665	84.466
Hipotecas particulares constituidas	36.515	41.547	36.579	35.080	36.646
Cancelación de hipotecas	47.114	48.704	48.263	51.818	61.035
Remates	1.155	1.526	1.785	2.647	2.875
Sucesiones	16.432	18.385	18.381	20.954	25.364
Expropiaciones	2	2	17	41	7
Anticresis	57	33	17	31	13
Otras sin especificar	17.558	15.975	15.336	15.874	15.742

FUENTE: DANE.

Cuadro 8.6.2

Valores de las operaciones de la propiedad raíz, según tipo de operación
Resumen nacional
1983-1987

Millones de peso:					
Tipo de operación	1983	1984	1985	1986	1987
TOTAL	419.823	548.512	600.009	695.640	942.211
Compraventas	161.672	257.655	277.254	339.549	483.237
Permutas	1.201	1.686	1.593	2.072	2.643
Donaciones	192	369	263	919	797
Hipotecas bancarias constituidas	153.485	184.137	201.693	209.667	265.140
Hipotecas particulares constituidas	49.090	42.489	42.079	47.809	63.320
Cancelación de hipotecas	37.680	47.101	62.045	71.035	96.739
Remates	1.278	1.772	2.507	3.684	4.771
Sucesiones	3.495	4.558	5.416	8.185	12.872
Expropiaciones	2	1	8	21	51
Anticresis	25	23	4	44	11
Otras sin especificar	11.703	8.721	7.147	12.655	12.631

FUENTE: DANE.

Cuadro 8.6.3**Número de operaciones de la propiedad raíz, según tipo de propiedad
Resumen nacional
1983-1987**

Tipo de propiedad	Millones de pesos				
	1983	1984	1985	1986	1987
TOTAL	411.229	505.223	504.980	519.660	602.470
Casas	114.405	152.748	140.969	165.196	218.116
Edificios	1.320	1.512	1.696	1.337	1.131
Lotes o fincas	185.394	206.926	241.936	235.847	242.139
Propiedad horizontal	69.280	83.538	67.214	60.761	67.264
Casa-lote	40.830	60.499	53.165	56.519	73.820

FUENTE: DANE

Cuadro 8.6.4**Valores de las operaciones de la propiedad raíz, según tipo de propiedad
Resumen nacional
1983-1987**

Tipo de propiedad	Millones de pesos				
	1983	1984	1985	1986	1987
TOTAL	419.823	548.512	600.010	695.639	942.211
Casas	75.976	105.753	110.912	186.449	515.237
Edificios	9.723	5.813	5.252	4.882	7.719
Lotes o fincas	170.763	215.979	288.216	291.181	332.032
Propiedad horizontal	137.905	178.396	151.937	162.055	194.646
Casa-lote	25.456	42.571	43.693	51.072	92.577

FUENTE: DANE.

9.1 COMERCIO EXTERIOR

Conceptos básicos ¹

Comercio exterior es una de las investigaciones continuas que se llevan en el Departamento Administrativo Nacional de Estadística y forma parte del grupo de series estadísticas importantes y prioritarias. La información que se procesa y los resultados que se obtienen tienen periodicidad mensual.

Las diferentes series estadísticas del sector, muestran el intercambio de las corrientes de bienes del país con el resto de países del mundo; se registra 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.

El 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.

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.

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).

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 ad valorem 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, definió, de acuerdo con el grado de elaboración de las mercancías, 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, ésta 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, éstos 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

Resumen de las importaciones y exportaciones (mercancías únicamente)

Total país
1974-1987

Índice 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 colombianos	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	895
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

Años	Exportaciones					
	Peso neto		Valores FOB			
	Toneladas métricas	Índice	Miles de dólares	Índice	Miles de pesos colombianos	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

FUENTE: DANE

Cuadro 9.1.2
Exportaciones, por países de destino
Total país
1986-1987

Países de destino	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1986			
TOTAL	14.446.240	5.107.936	993.812.235
Albania	20.262	961	181.144
Alemania Occidental (RFA)	425.764	1.051.149	203.221.532
Alemania Oriental (RDA)	20.793	76.067	14.770.635
Andorra	0	8	1.628
Antigua, Isla	28	117	22.876
Antillas Holandesas (Aruba)	319.585	30.721	6.075.048
Arabia Saudita	137	294	58.450
Argentina	54.578	67.253	12.881.200
Australia	788	2.811	635.616
Austria	7.234	32.600	6.303.534
Bahamas, Islas	342.514	23.898	4.488.810
Bahrein, Isla	4	2	392
Barbados	357	241	48.509
Bélgica y Luxemburgo	99.689	111.900	21.485.885
Bélice	0	7	1.348
Bermudas	0	20	3.908
Bolivia	431	1.276	257.908
Brasil	17.600	8.071	1.583.062
Bulgaria	65.524	7.763	1.630.176
Caimán, Islas	22	303	58.469
Camerún	18	38	7.802
Canadá	118.514	73.090	14.288.617
Corea del Sur	14.760	11.794	2.143.323
Costa Rica	40.500	8.944	1.826.529
Cuba	439	2.177	417.230
Checoslovaquia	41.291	45.665	9.105.701
Chile	76.975	32.304	6.375.568
China	9.865	2.125	441.490
Taiwan	61	259	54.759
Dinamarca	1.363.533	107.518	21.211.688
Dominica, Isla	21	84	17.728
Ecuador	52.599	58.942	11.408.159
Egipto	50	29	5.033
El Salvador	3.466	5.052	991.956
Emiratos de Arabia Unida	24	75	15.238
España (excluye Islas Canarias)	268.846	124.553	24.060.703
Estados Unidos	5.993.430	1.449.558	283.866.998

Cuadro 9.1.2 (continuación)
Exportaciones, por países de destino
Total país
1986-1987

Países de destino	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
	1983		
Etiopía	0	5	911
Feroe, Islas	4	19	4.073
Filipinas	3	4	956
Finlandia	591.070	108.826	21.208.033
Francia	984.076	131.258	25.728.685
Ghana	1	41	8.893
Gibraltar	7	29	5.984
Granada, Isla	8.763	420	82.541
Grecia	313.688	11.419	2.231.999
Guadalupe y dependencias francesas	4.146	366	73.934
Guatemala	2.280	3.775	731.821
Guayana Francesa	2	27	5.343
Guyana	2.702	209	42.132
Haití	56.778	1.811	356.547
Honduras	4.251	5.725	1.130.875
Hong Kong	62.372	2.162	402.343
Hungría	17.101	9.125	1.792.187
Irlanda del Sur (Eire)	164.574	13.104	2.601.908
Islandia	81	387	75.001
Israel	1.981	8.453	1.523.614
Italia	84.731	73.812	14.294.063
Jamaica	44.668	4.531	859.313
Japón	268.278	249.366	47.750.545
Jordania	2	32	6.174
Kenia	1	26	4.935
Koweit	89	200	38.508
Líbano	1.704	397	79.108
Liberia	43	622	113.098
Macao	0	0	66
Malasia (incluye Labuan, Isla)	18	37	7.050
Marruecos (incluye Sahara Español)	54.463	7.304	1.525.492
Martinica	55	138	27.522
México	60.839	10.945	2.115.443
Montserrat, Isla	21	83	17.316
Nauru	0	40	8.322
Navidad (Christmas), Isla	0	0	67
Nicaragua	917	2.799	547.515
Nigeria	1	4	732
Noruega	13.736	53.401	10.204.232

Cuadro 9.1.2 (continuación)
Exportaciones, por países de destino
Total país
1986-1987

Países de destino	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1986			
Papúa Nueva Guinea	2	40	7.036
Nueva Zelandia	1	3	470
Holanda (Países Bajos)	362.769	265.814	51.442.525
Panamá	62.617	73.659	14.571.232
Paraguay	13	51	10.215
Perú	62.673	70.922	14.132.225
Polonia	7.791	35.347	6.786.707
Portugal	3.777	4.063	776.843
Puerto Rico	891.257	80.270	15.657.184
Qatar	69	37	6.497
Reino Unido (incluye Canal, Islas Normandas)	224.110	133.494	25.748.238
República Dominicana	67.273	9.767	1.885.637
Rumania	2.681	571	100.902
S. Cristóbal, Nieves, Anguilla, Islas	21	84	17.416
San Vicente, Isla	15.076	778	151.330
Santa Lucía, Isla	20.845	1.053	206.167
Singapur	20	318	65.937
Siria	0	7	1.331
Sri Lanka	15	32	6.274
Sudáfrica, República de	414	436	89.689
Sudán	1	17	3.365
Suecia	41.567	152.892	29.679.437
Suiza	7.713	31.204	6.072.522
Surinam	91.117	3.736	710.293
Tailandia	3	70	12.635
Trinidad y Tobago	5.579	2.285	473.132
Túnez	12.000	2.167	424.244
Turquía	36	224	41.792
Unión Soviética	584	1.284	247.322
Uruguay	562	446	88.901
Venezuela	273.313	150.198	29.542.343
Virgenes, Islas (Británicas)	1	26	5.210
Virgenes, Islas (Norteamericanas)	30.599	1.246	250.827
Yugoslavia	31.851	8.018	1.649.184
Zaire	0	1	151
No declarados	126.742	38.805	7.493.034

Cuadro 9.1.2 (continuación)
Exportaciones, por países de destino
Total país
1986-1987

Países de destino	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987			
TOTAL	23.967.127	5.024.423	1.222.231.483
Alemania Occidental (RFA)	321.724	592.316	142.938.726
Alemania Oriental (RDA)	33.269	42.570	10.497.606
Andorra	0	26	6.391
Antigua, Isla	25.408	683	169.709
Antillas Holandesas (Aruba)	541.005	77.388	18.850.023
Arabia Saudita	9.519	2.763	674.882
Argelia	5.001	11.133	2.814.858
Argentina	184.668	41.860	10.120.651
Australia	822	2.209	547.054
Austria	8.372	20.907	5.007.160
Bahamas, Islas	103.378	11.769	2.877.074
Bahrein, Isla	0	16	3.950
Barbados	1.224	723	180.959
Bélgica y Luxemburgo	121.823	72.392	17.482.003
Bélice	27	260	66.424
Bermudas	11	37	9.120
Bolivia	334	1.448	360.772
Brasil	396.487	18.474	4.470.531
Bulgaria	6.913	6.476	1.567.271
Caimán, Islas	15	249	60.828
Camerún	7	199	49.175
Canadá	96.880	67.519	16.351.179
Canarias, Islas	0	7	1.896
Colombia	166	191	45.624
Corea del Sur	65.858	6.347	1.504.415
Costa de Marfil	0	1	109
Costa Rica	40.907	16.307	3.944.376
Cuba	216	942	239.658
Checoslovaquia	15.517	21.138	5.284.423
Chile	545.318	99.637	24.359.645
China	9.890	2.525	618.660
Taiwan	4.829	2.092	485.954
Chipre	1	5	1.178
Dinamarca	2.305.151	94.308	22.927.824
Dominica, Isla	5	28	6.888
Ecuador	52.570	65.246	15.874.516
Egipto	100	75	18.463

Cuadro 9.1.2 (continuación)
Exportaciones, por países de destino
Total país
1986-1987

Países de destino	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987			
El Salvador	2.354	3.649	886.254
Emiratos de Arabia Unida	24	61	14.557
España (excluye Islas Canarias)	405.730	80.792	19.520.313
Estados Unidos	9.878.811	1.877.801	456.241.639
Filipinas	4	51	13.209
Finlandia	296.090	50.514	12.193.360
Francia	1.076.228	112.610	27.200.042
Ghana	3	52	12.334
Gibraltar	22	57	13.061
Granada, Isla	10.142	499	121.081
Grecia	172.300	4.066	1.031.522
Guadalupe y dependencias francesas	71	190	45.586
Guatemala	4.124	7.119	1.736.230
Guayana Francesa	3.001	143	32.490
Guinea	1	21	5.201
Guyana	1.007	1.161	294.600
Haití	114.682	4.083	995.719
Honduras	5.026	10.105	2.481.561
Hong Kong	270.743	8.445	2.128.909
Hungría	14.713	13.112	3.223.822
India (Cachemira, Jammu, Sikkim)	1	19	4.913
Irlanda del Sur (Eire)	270.241	12.531	2.980.354
Islandia	123	286	71.496
Israel	280.627	9.666	2.421.305
Italia	274.844	68.298	16.373.373
Jamaica	1.823	1.508	371.912
Japón	176.461	203.712	49.230.411
Kenia	3	50	11.536
Koweit	55	134	32.150
Líbano	2	18	4.329
Iberia	11	181	45.777
Malasia (incluye Labuan, Isla)	7	35	8.910
Malta	346	64	14.481
Marruecos (incluye Sahara Español)	236.506	10.443	2.600.699
Martinica	45	201	49.074
Mauritania (incluye Sahara Español)	1	7	1.652
México	2.583	8.272	2.028.771
Navidad (Christmas), Isla	0	4	841
Nicaragua	1.012	2.004	498.666

Cuadro 9.1.2 (conclusión)
Exportaciones, por países de destino
Total país
1986-1987

Países de destino	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987			
Nigeria	28.000	282	70.508
Noruega	13.967	25.659	6.211.824
Papúa Nueva Guinea	0	1	165
Nueva Zelanda	88	247	61.314
Nuevas Hébridias (Condominio)	23	346	86.625
Holanda (Países Bajos)	927.672	212.107	51.815.539
Panamá	269.990	127.297	30.676.479
Paraguay	13	152	36.281
Perú	139.745	118.123	28.933.670
Polinesia Francesa	10	37	8.188
Polonia	6.317	16.729	4.167.930
Portugal	112.037	7.877	1.920.251
Puerto Rico	1.005.788	119.508	28.801.161
Reino Unido (incluye Canal, Islas Normandas)	567.909	100.129	24.090.943
República Dominicana	424.545	18.948	4.705.139
Rumania	1.000	2.226	537.342
S. Cristóbal, Nieves, Anguilla, Islas	12	66	16.892
San Vicente, Isla	12.087	460	109.380
Santa Lucía, Isla	19.900	1.031	250.323
Singapur	63	783	191.844
Siria	40	10	2.621
Sudáfrica, República de	445	534	128.651
Sudán	2	38	9.045
Suecia	223.708	83.099	20.156.811
Suiza	7.605	19.886	4.793.665
Surinam	36.583	1.143	275.390
Tailandia	0	21	5.077
Togo	0	10	2.445
Trinidad y Tobago	63.502	8.801	1.978.283
Turquía	67.330	5.859	1.458.058
Unión Soviética	25.147	4.561	1.122.932
Uruguay	675	551	136.916
Venezuela	279.999	220.164	54.478.038
Virgenes, Islas (Británicas)	0	35	7.802
Virgenes, Islas (Norteamericanas)	3.619	724	171.123
Yemen del Norte	1	41	10.533
Yugoslavia	7.494	8.158	2.007.409
Zaire	3	10	2.587
No declarados	1.324.626	146.540	37.450.191

FUENTE: DANE

Cuadro 9.1.3
Importaciones, por países de compra
Total país
1986-1987

Países de compra	Peso neto	Valores FOB	Valores CIF	
	(tonelas métricas)	(miles de dólares)	Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
	1986			
TOTAL	5.102.882	3.445.556	3.852.085	690.449.817
Alemania Occidental (RFA)	78.093	230.532	255.993	46.010.696
Alemania Oriental (RDA)	159.211	20.628	24.846	4.543.647
Antigua, Isla	1	38	39	8.027
Antillas Holandesas (Aruba)	133.242	24.768	27.723	5.291.755
Arabia Saudita	5	19	23	4.345
Argentina	158.327	73.528	85.241	14.944.003
Australia	47.070	6.705	7.804	1.366.700
Austria	18.582	13.600	15.276	2.701.084
Bahamas, Islas	0	52	53	9.956
Bahrein, Isla	0	1	1	205
Barbados	0	6	6	1.221
Bélgica y Luxemburgo	28.883	25.357	29.367	5.368.902
Bélica	1.169	82	104	17.164
Bermudas	37.208	6.570	7.661	1.429.328
Bolivia	423	3.760	4.143	746.146
Brasil	147.632	118.358	139.183	24.678.038
Bulgaria	12.265	1.486	1.917	378.952
Caimán, Islas	200	105	106	17.991
Camerún	2	135	147	27.281
Canadá	155.846	103.495	116.260	20.752.236
Colombia	8	11.903	11.974	2.123.762
Corea del Norte	329	448	511	92.641
Corea del Sur	1.988	3.145	3.681	693.540
Costa Rica	5.557	1.333	1.540	276.182
Cuba	22.332	3.075	3.303	612.020
Checoslovaquia	4.179	5.212	6.370	1.124.497
Chile	75.983	43.380	51.500	9.444.137
China	5.298	2.715	3.366	629.548
Taiwan	2.494	6.623	7.648	1.431.277
Dinamarca	2.018	9.219	10.533	1.888.626
Ecuador	63.242	44.583	46.977	8.529.936
Egipto	1	80	81	15.804
El Salvador	9.502	1.772	1.937	312.940

Cuadro 9.1.3 (continuación)
Importaciones, por países de compra
Total país
1986-1987

Países de compra	Peso neto	Valores FOB	Valores CIF	
	(tonelas métricas)	(miles de dólares)	Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
	1983			
España (excluye Islas Canarias)	174.558	150.931	167.099	29.857.255
Estados Unidos	1.845.765	1.212.490	1.343.340	240.410.647
Feroe, Islas	0	1	1	174
Filipinas	30	53	59	11.191
Finlandia	23.905	16.115	18.911	3.407.607
Francia	74.909	137.294	154.724	26.730.896
Gambia	5	12	14	2.529
Ghana	27	19	29	3.872
Grecia	2	15	17	3.162
Guatemala	2.192	1.880	2.122	381.381
Guinea	3	6	9	1.782
Guinea Ecuatorial	6	7	10	1.832
Haití	1	10	15	1.805
Honduras	4.300	1.089	1.277	236.378
Hong Kong	228	1.226	1.381	245.999
Hungría	3.166	4.974	5.728	1.069.664
India (Cachemira, Jammu, Sikkim)	258	494	598	101.245
Irán	0	6	6	1.064
Irlanda del Sur (Eire)	91	2.733	2.819	507.490
Islandia	237	272	387	74.254
Israel	4.079	18.011	18.966	3.363.339
Italia	19.857	88.237	98.725	15.964.431
Jamaica	16.972	152	456	76.886
Japón	286.165	297.642	349.592	63.067.844
Laos	0	3	4	692
Líbano	1	2	6	1.118
Macao	1	4	5	812
Madagascar (Malgache)	0	4	4	823
Malasia (incluye Lebuan, Isla)	252	387	460	80.569
Malta	1	5	6	1.136
Marruecos (incluye Sahara Español)	4.000	64	146	25.321
México	430.999	105.043	118.370	22.477.546
Mongolia (Rep. de Mongolia)	0	1	1	130
Navidad (Christmas), Isla	0	1	1	286
Nigeria	7	121	124	23.171

Cuadro 9.1.3 (continuación)
Importaciones, por países de compra
Total país
1986-1987

Países de compra	Peso neto	Valores FOB	Valores CIF	
	(tonelas métricas)	(miles de dólares)	Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1986				
Noruega	4.814	2.176	2.626	470.556
Papua Nueva Guinea	4	229	255	46.331
Nueva Zelandia	3.017	2.428	2.688	457.367
Pacífico, Islas del (EE.UU.)	3	1	1	204
Holanda (Países Bajos)	111.980	65.122	71.251	11.978.292
Pakistán	6	138	165	32.112
Panamá	53.139	79.590	84.980	15.295.513
Paraguay	474	458	533	94.643
Perú	143.159	71.072	79.055	14.687.613
Polonia	7.814	2.754	3.709	653.310
Portugal	213	425	536	100.266
Puerto Rico	212.526	44.503	46.045	8.496.634
Qatar	0	2	2	364
Reino Unido (incluye Canal, Islas Normandas)	70.678	91.343	103.438	18.800.748
República Dominicana	18.031	180	427	77.609
Rumania	11.227	6.770	7.987	1.490.480
Sierra Leona	0	3	4	713
Singapur	9.998	7.762	10.021	1.870.606
Sri Lanka	31	94	109	20.802
Sudáfrica, República de	3.706	1.277	1.683	283.530
Suecia	13.730	45.759	50.568	8.943.432
Suiza	37.200	75.905	81.468	14.964.782
Tailandia	38	101	119	20.873
Trinidad y Tobago	154	39	52	9.316
Turquía	648	282	385	64.006
Unión Soviética	69.417	7.848	10.113	1.777.102
Uruguay	4.140	9.332	10.044	1.818.023
Venezuela	256.849	114.893	118.559	21.693.654
Virgenes, Islas (Británicas)	7	4	6	979
Virgenes, Islas (EE.UU.)	33	58	64	11.173
Yugoslavia	3.527	9.519	10.542	1.945.056
Zaire	1	52	58	11.632
Zona del Canal de Panamá	3	12	16	2.106
No declarados	3.208	3.408	3.850	723.073

Cuadro 9.1.3 (continuación)
Importaciones, por países de compra
Total país
1986-1987

Países de compra	Peso neto	Valores FOB	Valores CIF	
	(toneladas métricas)	(miles de dólares)	Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
	1987			
TOTAL	5.271.088	3.810.179	4.227.978	966.367.646
Alemania Occidental (RFA)	104.756	308.333	334.525	76.442.096
Alemania Oriental (RDA)	181.924	17.636	21.960	5.108.031
Antillas Holandesas (Aruba)	81.974	16.713	17.724	3.993.342
Arabia Saudita	1	4	9	2.174
Argentina	106.263	49.873	58.223	13.571.019
Australia	59.245	6.844	7.872	1.678.168
Austria	2.972	10.072	11.044	2.546.050
Bahamas, Islas	1	2	3	610
Barbados	806	266	299	65.024
Bélgica y Luxemburgo	22.101	31.523	35.611	8.300.095
Bélica	0	6	6	1.608
Bermudas	8.769	6.054	6.564	1.556.858
Bolivia	526	3.089	3.396	797.753
Botswana	0	2	2	559
Brasil	126.370	130.449	150.496	35.180.659
Bulgaria	89	224	272	63.876
Caimán, Islas	49	190	195	39.692
Camerún	4	293	323	73.010
Canadá	186.967	159.907	174.549	40.065.502
Ciudad del Vaticano, Edo. de La	1	6	7	1.418
Colombia	35	1.083	1.122	249.848
Corea del Norte	1.512	715	848	208.114
Corea del Sur	5.002	6.758	8.180	1.820.764
Costa Rica	2.617	926	1.139	266.388
Cuba	7.164	515	642	147.033
Checoslovaquia	1.197	3.106	3.758	881.160
Chile	82.073	47.384	55.703	13.152.896
China	9.582	4.943	5.054	1.230.814
Taiwán	3.034	8.970	10.475	2.444.015
Chipre	0	9	10	2.230
Benin	0	5	5	1.277
Dinamarca	1.350	9.088	9.994	2.327.938
Ecuador	47.300	36.272	37.820	8.990.545

Cuadro 9.1.3 (continuación)
Importaciones, por países de compra
Total país
1986-1987

Países de compra	Peso neto	Valores FOB	Valores CIF	
	(toneladas métricas)	(miles de dólares)	Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987				
Egipto	12	18	23	5.048
El Salvador	4	30	33	8.068
España (excluye Islas Canarias)	58.400	102.773	114.606	25.330.044
Estados Unidos	2.047.067	1.351.972	1.494.100	338.275.497
Filipinas	251	119	133	32.788
Finlandia	18.940	17.417	19.884	4.624.274
Francia	74.312	149.754	166.019	37.759.396
Gambia	1	5	5	1.195
Grecia	4	15	22	5.249
Guatemala	2.121	1.843	2.065	468.221
Guinea Bissau	1	58	65	16.504
Haití	1	7	9	2.115
Honduras	9.192	1.752	2.289	546.763
Hong Kong	372	1.869	2.138	521.891
Hungría	5.885	3.361	3.964	921.531
India (Cachemira, Jammu, Sikkim)	145	298	371	88.229
Indonesia	4	93	100	24.382
Irán	1	21	23	5.207
Irlanda del Sur (Eire)	183	2.760	2.873	674.314
Islandia	161	290	370	91.283
Israel	5.628	38.110	39.951	8.170.978
Italia	13.650	64.645	72.846	16.346.432
Jamaica	0	0	1	100
Japón	217.810	332.031	386.165	88.210.950
Jordania	29	82	86	19.729
Kenia	1	2	4	842
Liberia	64.164	2.675	2.802	618.823
Madagascar (Malgache)	3	24	27	6.397
Malasia (incluye Lebuán, Isla)	181	351	446	104.539
Malta	1	6	7	1.596
México	394.469	135.405	148.625	35.266.698
Nicaragua	0	0	0	88
Noruega	61.178	10.297	11.999	2.763.831
Papúa Nueva Guinea	4	255	283	62.588
Nueva Zelanda	1.046	791	910	221.044

Cuadro 9.1.3 (conclusión)
Importaciones, por países de compra
Total país
1986-1987

Países de compra	Peso neto	Valores FOB	Valores CIF	
	(toneladas métricas)	(miles de dólares)	Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987				
Holanda (Países Bajos)	189.139	67.106	75.490	15.931.200
Pakistán	5	110	133	29.788
Panamá	181.437	122.211	132.078	30.481.037
Paraguay	845	739	864	206.027
Perú	75.941	58.862	66.142	15.506.035
Polinesia Francesa	0	9	10	2.103
Polonia	1.789	1.998	2.399	523.106
Portugal	350	387	522	120.141
Puerto Rico	39.686	19.796	20.559	4.770.744
Qatar	0	0	1	107
Reino Unido (incluye Canal, Islas Normandas)	84.905	113.359	127.606	29.662.103
República Dominicana	35.878	717	1.090	253.797
Rumania	10.453	7.877	9.718	2.246.195
San Vicente, Isla	3	11	12	2.899
Santa Lucía, Isla	500	60	101	22.312
Singapur	9.333	8.824	10.953	2.577.388
Siria	0	9	9	2.303
Sri Lanka	67	86	115	27.579
Sudáfrica, República de	871	428	539	123.598
Suecia	19.273	52.529	56.817	12.759.739
Suiza	93.790	103.635	111.309	26.025.814
Tailandia	1	13	17	4.045
Tanzania	0	3	3	433
Trinidad y Tobago	101	143	158	39.198
Turquía	1.608	1.427	1.730	420.546
Unión Soviética	74.089	5.800	7.776	1.776.569
Uruguay	3.301	9.853	10.474	2.405.711
Venezuela	266.212	116.368	120.516	28.085.046
Virgenes, Islas (Británicas)	19	51	55	12.413
Wallis y Futuna, Islas	0	3	4	826
Yugoslavia	4.109	10.332	11.098	2.578.928
Zaire	1	52	59	12.572
No declarados	158.477	26.992	28.547	7.350.146

FUENTE: DANE

Cuadro 9.1.4
Exportaciones, por aduanas del país
1986-1987

Aduanas del país	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1986			
TOTAL	14.446.240	5.107.936	993.812.235
Barranquilla	530.486	150.265	29.683.732
Bogotá	71.432	332.192	65.136.383
Bucaramanga	31	862	172.963
Buenaventura	735.332	1.845.257	356.204.486
Cali	3.123	25.446	5.018.470
Cartagena	6.026.097	1.243.837	243.473.487
Cúcuta	208.632	84.625	16.642.293
Ipiales	92.823	51.929	10.098.811
Manizales	1	14	2.577
Medellín	9.601	40.635	7.920.567
Pereira	532	10.160	2.004.408
Riohacha	4.717.032	208.676	41.252.033
San Andrés	408	4.839	1.049.991
Santa Marta	538.449	852.194	164.473.708
Tumaco	579.974	47.908	9.665.805
Turbo	932.287	209.097	41.012.521

Aduanas del país	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987			
TOTAL	23.967.128	5.024.423	1.222.231.483
Arauca	255	764	200.243
Barranquilla	563.196	176.993	42.781.286
Bogotá	66.758	422.234	104.245.444
Bucaramanga	37	904	222.656
Buenaventura	635.201	1.171.663	283.103.594
Cali	3.824	47.225	11.636.674
Cartagena	12.312.634	2.052.815	499.815.148
Cúcuta	233.348	89.638	21.927.224
Ipiales	51.434	50.536	12.319.846
Leticia	0	2	414
Manizales	2	7	1.631
Medellín	10.688	48.330	11.803.598
Pereira	565	10.875	2.652.153
Riohacha	7.928.400	248.032	60.768.371
San Andrés	246	3.516	879.416
Santa Marta	618.308	411.020	99.500.323
Tumaco	622.268	75.411	18.209.862
Turbo	919.964	214.458	52.163.600

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.5
Importaciones totales, por aduanas del país
1986-1987

Aduanas del país	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB (miles de dólares)	Valores CIF		Derechos ad valorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
1986					
TOTAL	5.102.882	3.445.556	3.852.085	690.449.817	120.124.280
Arauca	2.306	6.263	6.818	1.285.863	145.048
Barranquilla	916.054	513.877	575.796	101.978.149	19.924.003
Bogotá	81.484	699.796	761.898	131.813.577	24.032.541
Bucaramanga	2.353	16.331	17.947	3.329.689	660.245
Buenaventura	1.599.874	620.070	726.895	131.123.353	23.416.017
Cali	34.068	125.684	137.182	24.284.084	4.766.743
Cartagena	951.612	692.745	779.025	140.719.711	29.309.878
Cúcuta	99.120	83.615	84.777	15.714.501	1.431.702
Ipiales	87.282	63.827	68.374	12.671.765	64.740
Leticia	1.278	8.509	9.558	1.797.933	21.311
Manizales	10.119	7.683	9.140	1.510.733	290.582
Medellín	43.552	129.908	144.580	26.313.743	5.006.078
Pereira	3.603	23.053	26.101	4.712.985	704.536
Riohacha	20.503	61.049	64.979	11.731.667	2.694.289
San Andrés	68.689	89.030	95.177	17.711.269	-
Santa Marta	1.075.849	264.754	294.866	54.473.052	7.606.377
Turbo	105.136	39.362	48.972	9.277.743	50.210

Aduanas del país	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB (miles de dólares)	Valores CIF		Derechos ad valorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
1987					
TOTAL	5.271.087	3.810.179	4.227.978	966.367.646	161.101.623
Arauca	87.425	22.000	23.494	5.346.087	237.019
Barranquilla	999.789	504.983	563.159	129.750.394	22.501.172
Bogotá	99.738	925.399	998.845	217.895.289	39.682.461
Bucaramanga	2.860	18.559	19.997	4.692.235	674.961
Buenaventura	1.708.939	658.006	767.143	178.753.072	31.004.011
Cali	20.971	122.125	133.667	30.670.952	6.078.270
Cartagena	1.062.046	743.385	826.484	191.355.725	34.646.593
Cúcuta	96.203	83.797	85.163	19.916.360	1.946.611
Ipiales	79.156	58.735	62.868	14.967.383	242.517
Leticia	2.286	2.275	2.497	587.880	78.976
Manizales	9.205	6.134	7.493	1.777.999	284.284
Medellín	43.812	153.010	168.131	38.597.167	7.604.018
Pereira	2.764	19.645	22.041	5.138.574	783.716
Riohacha	32.755	120.163	128.779	28.921.698	6.899.616
San Andrés	129.035	98.201	107.028	24.990.981	-
Santa Marta	798.034	234.017	261.300	61.437.583	8.420.472
Turbo	96.069	39.745	49.889	11.568.267	36.936

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.6

Importaciones no exencionadas, por aduanas del país 1986-1987

Aduanas del país	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB (miles de dólares)	Valores CIF		Derechos ad valorem paga- dos (miles de pe- sos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
1986					
TOTAL	3.995.054	2.738.678	3.079.230	560.121.444	84.332.854
Arauca	2.306	6.263	6.818	1.285.863	145.048
Barranquilla	769.994	401.110	453.429	82.681.878	14.515.479
Bogotá	78.638	590.834	647.506	114.528.114	19.831.711
Bucaramanga	2.232	12.320	13.781	2.546.525	402.526
Buenaventura	991.482	463.660	550.488	101.300.354	16.108.038
Cali	33.921	118.339	129.538	22.950.497	4.435.278
Cartagena	818.340	526.635	595.399	108.501.989	18.578.946
Cúcuta	90.841	76.590	77.589	14.411.351	1.091.744
Ipiales	86.989	63.571	68.104	12.623.767	64.740
Leticia	411	1.298	1.451	273.841	16.719
Manizales	10.119	7.660	9.115	1.505.855	289.905
Medellín	42.989	116.946	130.390	23.669.099	4.224.546
Pereira	3.469	22.159	25.095	4.538.235	692.216
Riohacha	3.599	5.026	5.475	890.738	170.777
San Andrés	68.688	89.029	95.176	17.710.996	-
Santa Marta	890.187	200.536	224.014	41.964.270	3.714.985
Turbo	100.849	36.702	45.862	8.738.072	50.196

Aduanas del país	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB (miles de dólares)	Valores CIF		Derechos ad valorem paga- dos (miles de pe- sos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
1987					
TOTAL	4.204.154	3.038.371	3.392.264	787.904.645	116.516.399
Arauca	87.424	21.995	23.489	5.345.110	235.065
Barranquilla	912.740	416.775	468.465	109.825.052	17.738.870
Bogotá	94.746	738.139	802.727	182.720.184	32.336.389
Bucaramanga	2.794	16.933	18.301	4.294.818	545.178
Buenaventura	1.039.249	512.594	601.431	140.541.391	21.584.815
Cali	20.755	116.618	127.994	29.444.330	5.804.164
Cartagena	1.002.473	617.366	689.839	160.590.085	25.310.120
Cúcuta	88.467	73.411	74.385	17.418.137	1.343.087
Ipiales	79.037	58.615	62.737	14.937.324	242.517
Leticia	2.036	1.665	1.807	432.125	28.331
Manizales	9.049	5.443	6.738	1.589.178	254.794
Medellín	43.443	137.524	151.980	34.903.457	6.506.114
Pereira	2.562	18.173	20.429	4.742.886	745.184
Riohacha	905	1.014	1.143	262.643	64.023
San Andrés	129.014	98.052	106.865	24.956.211	-
Santa Marta	593.391	164.309	184.046	44.333.447	3.740.812
Turbo	96.069	39.745	49.888	11.568.267	36.936

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.7

Importaciones exencionadas, por aduanas del país 1986-1987

Aduanas del país	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB (miles de dólares)	Valores CIF		Derechos ad valorem exencionados (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
1986					
TOTAL	1.107.828	706.877	772.855	130.328.373	35.791.427
Barranquilla	146.060	112.766	122.367	19.296.271	5.408.523
Bogotá	2.846	108.962	114.392	17.285.464	4.200.830
Bucaramanga	121	4.011	4.166	783.163	257.719
Buenaventura	608.392	156.409	176.406	29.822.999	7.307.979
Cali	147	7.346	7.645	1.333.587	331.465
Cartagena	133.272	166.110	183.625	32.217.722	10.730.933
Cúcuta	8.279	7.025	7.188	1.303.150	339.958
Ipiales	294	256	271	47.998	0
Leticia	867	7.211	8.107	1.524.092	4.592
Manizales	0	24	25	4.878	657
Medellín	563	12.961	14.190	2.644.644	781.532
Pereira	133	894	1.006	174.750	12.320
Riohacha	16.905	56.023	59.504	10.840.930	2.523.512
San Andrés	0	1	1	272	0
Santa Marta	185.663	64.218	70.852	12.508.782	3.891.392
Turbo	4.286	2.660	3.110	539.671	15

Aduanas del país	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB (miles de dólares)	Valores CIF		Derechos ad valorem exencionados (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
1987					
TOTAL	1.066.934	771.808	835.713	178.463.001	44.585.224
Arauca	2	5	5	977	1.955
Barranquilla	87.050	88.208	94.694	19.925.342	4.762.303
Bogotá	4.992	187.260	196.117	35.175.105	7.346.071
Bucaramanga	66	1.626	1.696	397.416	129.773
Buenaventura	669.690	145.411	165.712	38.211.681	9.419.196
Cali	216	5.508	5.673	1.226.622	274.106
Cartagena	59.573	126.019	136.645	30.765.640	9.336.473
Cúcuta	7.736	10.386	10.778	2.498.224	603.524
Ipiales	119	119	131	30.058	0
Leticia	250	610	691	155.755	50.644
Manizales	156	692	755	188.822	29.490
Medellín	368	15.486	16.151	3.693.710	1.097.904
Pereira	202	1.472	1.612	395.688	18.532
Riohacha	31.850	119.149	127.636	28.659.054	6.835.593
San Andrés	21	149	163	34.770	0
Santa Marta	204.643	69.708	77.254	17.104.137	4.679.660

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.8**Exportaciones de café crudo o verde, por países de destino
1986-1987**

Países de destino	Peso neto (sacos de 60 kgs.)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1986			
TOTAL	11.110.749	2.988.308	576.578.727
Alemania Occidental (RFA)	3.659.910	982.081	189.797.241
Alemania Oriental (RDA)	255.013	74.051	14.360.779
Argentina	186.667	54.820	10.363.808
Australia	3.791	1.105	208.295
Austria	115.757	31.747	6.138.357
Bélgica y Luxemburgo	337.487	92.071	17.549.914
Canadá	183.473	48.537	9.411.440
Checoslavaquia	147.025	39.527	7.899.899
Chile	2.981	825	162.226
Corea del Sur	25.667	6.930	1.223.769
Dinamarca	209.119	56.264	10.890.373
España (excluye. Islas Canarias)	341.784	93.860	18.036.301
Estados Unidos	2.129.739	562.542	108.748.051
Finlandia	320.145	86.667	16.692.447
Francia	227.129	60.621	11.782.541
Gibraltar	117	29	5.984
Holanda (Países Bajos)	787.641	212.753	41.069.251
Islandia	1.343	387	75.001
Israel	31.666	8.238	1.480.269
Italia	195.808	51.857	9.984.579
Japón	623.331	170.589	32.418.678
Noruega	192.103	52.587	10.046.289
Polonia	129.849	35.347	6.786.707
Reino Unido (incluye Canal, Islas Normandas)	312.839	84.088	16.253.599
Santa Lucía, Isla	114	1	207
Sudáfrica, República de	117	36	6.639
Suecia	560.010	147.148	28.555.115
Suiza	103.926	26.750	5.213.312
Taiwan	1.020	257	54.523
Uruguay	992	263	51.529
Yugoslavia	24.186	6.330	1.311.604

Cuadro 9.1.8 (conclusión)
Exportaciones de café crudo o verde, por países de destino
1986-1987

Países de destino	Peso neto (sacos de 60 kgs.)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987			
TOTAL	11.027.189	1.650.648	397.645.599
Alemania Occidental (RFA)	3.571.015	533.345	128.515.314
Alemania Oriental (RDA)	263.119	38.494	9.446.801
Argelia	83.350	11.133	2.814.858
Argentina	177.332	25.694	6.220.273
Australia	2.625	400	96.792
Austria	135.798	20.048	4.800.857
Bélgica y Luxemburgo	280.580	43.711	10.487.095
Canadá	261.522	39.210	9.502.136
Checoslovaquia	145.425	19.618	4.907.634
Chile	39.715	5.743	1.473.681
Corea del Sur	18.707	3.672	831.345
Dinamarca	155.999	23.548	5.700.590
España (excluye Islas Canarias)	315.679	48.354	11.575.597
Estados Unidos	2.248.108	332.631	80.002.059
Finlandia	276.928	42.151	10.072.414
Francia	265.395	40.874	9.767.244
Gibraltar	367	57	13.051
Holanda (Países Bajos)	613.254	93.844	22.436.054
Hong Kong	3.210	788	183.264
Islandia	2.041	286	71.496
Israel	9.957	1.647	389.094
Italia	220.070	34.550	8.215.458
Japón	726.659	110.161	26.318.839
Malasia	117	17	4.329
Noruega	164.869	24.746	5.989.958
Nueva Zelanda	582	86	22.215
Polonia	105.250	14.591	3.612.266
Reino Unido (incluye Canal, Islas Normandas)	255.051	39.446	9.455.027
Rumania	16.666	2.226	537.342
Sudáfrica	840	123	30.273
Suecia	484.023	72.366	17.556.818
Suiza	93.938	14.662	3.512.030
Taiwan	5.084	742	181.653
Turquía	35.000	4.675	1.182.002
Yugoslavia	48.914	7.009	1.719.740

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.9
Exportaciones de café crudo y demás productos
1974-1987

Años	Peso neto (toneladas métricas)			Valores FOB					
	Total	Café crudo	Demás productos	Miles de dólares			Miles de pesos colombianos		
				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	45.482.743	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	186.186.883	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	249.185.392	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

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.10
Exportaciones, según agrupaciones de la CIIU/Rev. 2
1986-1987

Grandes divisiones - Divisiones y agrupaciones	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1986			
TOTAL	14.446.240	5.107.936	993.812.235
Gran división 0. Actividades no bien especificadas	3.237	48.187	9.418.801
00. 000. Actividades no bien especificadas	3.237	48.187	9.418.801
Gran división 1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1.897.569	3.419.889	661.133.553
11. Agricultura y caza	1.897.251	3.418.538	660.866.656
111. Producción agropecuaria	1.897.251	3.418.538	660.866.656
112. Servicios agrícolas	-	-	-
113. Caza ordinaria mediante trampas y repoblación de animales	-	-	-
12. Silvicultura y extracción de madera	78	115	23.697
121. Silvicultura	78	115	23.697
122. Extracción de madera	-	-	-
13. 130. Pesca	240	1.236	243.200
Gran división 2. Explotación de minas y canteras	7.632.647	400.272	79.777.853
21. 210. Explotación de minas de carbón	5.083.989	191.960	37.855.582
22. 220. Producción de petróleo crudo y gas natural	2.472.910	200.665	40.469.530
23. 230. Extracción de minerales metálicos	3.930	3.334	622.485
29. 290. Extracción de otros minerales	71.818	4.313	830.256
Gran división 3. Industrias manufactureras	4.912.787	1.239.588	243.482.028
31. Productos alimenticios, bebidas y tabaco	399.521	210.627	41.212.692
311. Fabricación de productos alimenticios	376.402	130.700	25.860.315
312. Elaboración de otros productos alimenticios, excepto bebidas	21.245	76.157	14.616.869
313. Industrias de bebidas	1.370	2.601	520.305
314. Industrias del tabaco	504	1.169	225.203
32. Textiles, prendas de vestir e industrias del cuero	39.685	242.485	47.690.854
321. Fabricación de textiles	30.707	93.275	18.204.290
322. Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado	3.771	76.968	15.162.319
323. Industrias del cuero y sucedáneos del cuero y pieles, excepto el calzado y otras prendas de vestir	4.250	51.941	10.302.210
324. Fabricación de calzado, excepto el de caucho vulcanizado o moldeado de plástico	957	20.301	4.022.035

Cuadro 9.1.10 (continuación)
Exportaciones, según agrupaciones de la CIIU/Rev. 2
1986-1987

Grandes divisiones – Divisiones y agrupaciones	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1986			
33. Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles	10.694	23.040	4.537.810
331. Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles	10.017	15.104	2.980.689
332. Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos	677	7.936	1.557.121
34. Fabricación de papel y productos de papel	61.355	89.536	17.565.799
341. Fabricación de papel y productos de papel	53.574	31.918	6.242.577
342. Imprentas, editoriales e industrias conexas	7.781	57.618	11.323.222
35. Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos, derivados del petróleo y del carbón, de caucho y plásticos	3.336.834	431.982	84.878.563
351. Fabricación de sustancias químicas industriales	115.727	106.453	20.851.000
352. Fabricación de otros productos químicos	16.740	36.116	7.029.563
353. Refinerías de petróleo	3.108.575	262.459	51.715.656
354. Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	91.614	9.995	1.964.895
355. Fabricación de productos de caucho	1.329	5.795	1.133.114
356. Fabricación de productos plásticos, nep	4.849	11.164	2.184.335
36. Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados del carbón	1.008.991	40.956	8.048.111
361. Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana	5.041	4.872	960.793
362. Fabricación de vidrio y productos de vidrio	17.208	7.424	1.450.097
369. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	986.742	28.660	5.637.221
37. Industrias metálicas básicas	36.744	63.711	12.535.566
371. Industrias básicas de hierro y acero	36.639	52.221	10.385.288
372. Industrias básicas de metales no ferrosos	105	11.490	2.150.278
38. Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo	17.860	94.313	18.505.847
381. Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo	6.583	26.581	5.199.944
382. Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica	4.728	19.823	3.890.278
383. Construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos	2.756	14.913	2.913.440
384. Construcción de material de transporte	3.324	26.341	5.195.366
385. Fabricación de equipo profesional y científico, instrumentos de medida y control, nep, aparatos fotográficos	469	6.655	1.306.819
39. 390. Otras industrias manufactureras	1.103	42.938	8.506.786

Cuadro 9.1.10 (continuación)
Exportaciones, según agrupaciones de la CIU/Rev. 2
1986-1987

Grandes divisiones – Divisiones y agrupaciones	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987			
TOTAL	23.967.127	5.024.423	1.222.231.483
Gran división 0. Actividades no bien especificadas	6.324	109.884	27.681.153
00. 000. Actividades no bien especificadas	6.324	109.884	27.681.153
Gran división 1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1.810.248	2.095.730	506.250.809
11. Agricultura y caza	1.809.227	2.093.947	505.813.191
111. Producción agropecuaria	1.809.227	2.093.940	505.811.593
112. Servicios agrícolas	-	-	-
113. Caza ordinaria mediante trampas y repoblación de animales	0	7	1.599
12. Silvicultura y extracción de madera	757	430	106.101
121. Silvicultura	134	353	86.780
122. Extracción de madera	623	77	19.320
13. 130. Pesca	264	1.353	331.517
Gran división 2. Explotación de minas y canteras	16.543.717	1.207.736	295.282.582
21. 210. Explotación de minas de carbón	8.443.189	256.539	62.977.549
22. 220. Producción de petróleo crudo y gas natural	7.809.177	942.362	230.142.867
23. 230. Extracción de minerales metálicos	1.246	1.580	396.633
29. 290. Extracción de otros minerales	290.105	7.255	1.765.533
Gran división 3. Industrias manufactureras	5.606.838	1.611.073	393.016.939
31. Productos alimenticios, bebidas y tabaco	231.792	198.409	48.316.467
311. Fabricación de productos alimenticios	212.198	138.494	33.732.987
312. Elaboración de otros productos alimenticios, excepto bebidas	17.249	55.391	13.467.763
313. Industrias de bebidas	1.781	3.155	783.347
314. Industrias del tabaco	564	1.369	332.370
32. Textiles, prendas de vestir e industrias del cuero	41.339	315.594	77.051.534
321. Fabricación de textiles	30.152	124.657	30.470.508
322. Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado	4.076	96.488	23.927.752
323. Industrias del cuero y sucedáneos del cuero y pieles, excepto el calzado y otras prendas de vestir	5.832	71.361	17.462.520
324. Fabricación de calzado, excepto el de caucho vulcanizado o moldeado de plástico	1.279	23.088	5.625.754

Cuadro 9.1.10 (conclusión)
Exportaciones, según agrupaciones de la CIU/Rev. 2
1986-1987

Grandes divisiones – Divisiones y agrupaciones	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987			
33. Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles	11.542	17.929	4.365.248
331. Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles	11.198	13.198	3.221.477
332. Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos	344	4.731	1.143.771
34. Fabricación de papel y productos de papel	64.367	123.418	30.279.570
341. Fabricación de papel y productos de papel	56.599	40.098	9.729.840
342. Imprentas, editoriales e industrias conexas	7.768	83.320	20.548.730
35. Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos, derivados del petróleo y del carbón, de caucho y plásticos	3.922.078	643.575	156.363.910
351. Fabricación de sustancias químicas industriales	149.053	149.571	36.604.351
352. Fabricación de otros productos químicos	12.427	40.909	10.013.317
353. Refinerías de petróleo	3.685.014	426.812	103.319.528
354. Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	70.103	8.547	2.088.993
355. Fabricación de productos de caucho	2.536	8.597	2.119.307
356. Fabricación de productos plásticos, nep	2.945	9.139	2.218.414
36. Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados del carbón	1.255.812	55.446	13.483.836
361. Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana	7.183	8.114	1.959.416
362. Fabricación de vidrio y productos de vidrio	23.794	10.536	2.580.974
369. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1.224.635	36.796	8.943.446
37. Industrias metálicas básicas	58.025	84.007	20.634.087
371. Industrias básicas de hierro y acero	57.902	82.457	20.239.408
372. Industrias básicas de metales no ferrosos	123	1.550	394.679
38. Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo	21.211	100.548	24.691.606
381. Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo	9.035	31.729	7.767.663
382. Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica	5.628	24.176	5.938.363
383. Construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos	4.067	26.636	6.566.683
384. Construcción de material de transporte	2.015	10.676	2.622.359
385. Fabricación de equipo profesional y científico, instrumentos de medida y control, nep, aparatos fotográficos	466	7.331	1.796.538
39. 390. Otras industrias manufactureras	872	72.147	17.830.681

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.11
Importaciones, según agrupaciones de la CIIU/Rev. 2
1986-1987

Grandes divisiones - Divisiones y agrupaciones	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valor CIF	
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
TOTAL	1986 5.102.882	3.445.556	3.852.085	690.449.817
Gran división 0. Actividades no bien especificadas	3.528	36.885	38.225	6.685.741
00. 000. Actividades no bien especificadas	3.528	36.885	38.225	6.685.741
Gran división 1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1.020.803	186.776	219.446	39.200.339
11. Agricultura y caza	1.019.240	183.811	215.952	38.560.489
111. Producción agropecuaria	1.019.240	183.811	215.952	38.560.461
112. Servicios agrícolas	-	-	-	-
113. Caza ordinaria mediante trampas y re- población de animales	0	0	0	28
12. Silvicultura y extracción de madera	700	1.551	1.813	334.267
121. Silvicultura	700	1.551	1.813	334.267
122. Extracción de madera	-	-	-	-
13. 130. Pesca	863	1.414	1.681	305.583
Gran división 2. Explotación de minas y canteras	216.429	23.466	32.399	5.921.177
21. 210. Explotación de minas de carbón	11	3	5	802
22. 220. Producción de petróleo crudo y gas natural	-	-	-	-
23. 230. Extracción de minerales metálicos	9.815	2.081	2.640	489.225
29. 290. Extracción de otros minerales	206.603	21.382	29.754	5.431.150
Gran división 3. Industrias manufactureras	3.862.122	3.198.429	3.562.015	638.642.481
31. Productos alimenticios, bebidas y tabaco	299.771	149.562	168.158	30.541.489
311. Fabricación de productos alimenticios	228.200	109.231	121.221	21.979.390
312. Elaboración de otros productos alimenti- cios excepto bebidas	23.638	19.956	23.194	4.154.363
313. Industrias de bebidas	44.283	13.722	16.079	3.000.545
314. Industrias del tabaco	3.650	6.653	7.664	1.407.191
32. Textiles, prendas de vestir e industrias del cuero	11.011	42.912	47.015	8.608.982
321. Fabricación de textiles	9.106	28.864	31.783	5.812.874
322. Fabricación de prendas de vestir, excep- to calzado	1.245	10.616	11.502	2.111.660
323. Industrias del cuero y sucedáneos del cue- ro y pieles, excepto el calzado y otras prendas de vestir	476	2.130	2.306	429.965
324. Fabricación de calzado, excepto el de cau- cho vulcanizado o moldeado de plástico	184	1.302	1.424	254.483

Cuadro 9.1.11 (continuación)
Importaciones, según agrupaciones de la CIIU/Rev. 2
1986-1987

Grandes divisiones – Divisiones y agrupaciones	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valor CIF	
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1986				
33. Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles	4.143	3.395	3.821	696.878
331. Industria de la madera y productos de ma- dera y de corcho, excepto muebles	4.043	2.977	3.336	606.217
332. Fabricación de muebles y accesorios, excep- to los que son principalmente metálicos	100	418	485	90.661
34. Fabricación de papel y productos de papel	232.591	137.987	167.926	30.897.000
341. Fabricación de papel y productos de papel	215.990	104.255	129.369	24.018.985
342. Imprentas, editoriales e industrias conexas	16.601	33.732	38.557	6.878.015
35. Fabricación de sustancias químicas y de produc- tos químicos, derivados del petróleo y del car- bón, de caucho y plásticos	2.347.939	1.015.447	1.136.429	209.169.950
351. Fabricación de sustancias químicas indus- triales	1.326.235	666.259	754.993	138.613.191
352. Fabricación de otros productos químicos	53.071	172.511	187.513	34.106.656
353. Refinerías de petróleo	957.821	138.608	150.380	28.674.403
354. Fabricación de productos diversos deri- vados del petróleo y del carbón	2.416	3.023	3.509	635.434
355. Fabricación de productos de caucho	5.582	23.311	26.881	4.765.702
356. Fabricación de productos plásticos, nep	2.814	11.735	13.153	2.374.564
36. Fabricación de productos minerales no metáli- cos exceptuando los derivados del carbón	26.268	25.159	31.033	5.594.776
361. Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana	546	1.697	1.925	348.514
362. Fabricación de vidrio y productos de vidrio	6.768	8.175	10.300	1.858.014
369. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	18.954	15.287	18.808	3.388.248
37. Industrias metálicas básicas	647.431	300.142	351.886	63.243.989
371. Industrias básicas de hierro y acero	586.648	212.864	259.082	46.025.522
372. Industrias básicas de metales no ferrosos	60.783	87.278	92.804	17.218.467
38. Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo	291.495	1.512.623	1.643.372	287.653.146
381. Fabricación de productos metálicos, excep- tuando maquinaria y equipo	24.626	86.687	95.304	16.192.144
382. Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica	71.189	632.140	679.670	119.355.154
383. Construcción de maquinaria, aparatos, ac- cesorios y suministros eléctricos	30.871	293.493	316.247	53.979.214
384. Construcción de material de transporte	160.137	398.087	443.421	78.882.416
385. Fabricación de equipo profesional y cien- tífico, instrumentos de medida y control, nep, aparatos fotográficos	4.672	102.216	108.730	19.244.218
39. 390. Otras industrias manufactureras	1.473	11.202	12.375	2.236.271
Gran división 4. Electricidad, gas y agua	0	0	0	79
41. 410. Electricidad, gas y vapor	0	0	0	79

Cuadro 9.1.11 (continuación)
Importaciones, según agrupaciones de la CIIU/Rev. 2
1986-1987

Grandes divisiones - Divisiones y agrupaciones	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valor CIF	
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
TOTAL	1987 5.271.087	3.810.179	4.227.978	966.367.646
Gran división 0. Actividades no bien especificadas	5.422	32.011	34.129	7.169.954
00. 000. Actividades no bien especificadas	5.422	32.011	34.129	7.169.954
Gran división 1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1.117.444	201.961	241.452	56.552.850
11. Agricultura y caza	1.115.720	198.961	237.979	55.733.522
111. Producción agropecuaria	1.115.720	198.961	237.979	55.733.522
112. Servicios agrícolas	-	-	-	-
113. Caza ordinaria mediante trampas y reposición de animales	-	-	-	-
12. Silvicultura y extracción de madera	682	1.225	1.469	342.261
121. Silvicultura	659	1.214	1.454	338.670
122. Extracción de madera	23	11	15	3.592
13. 130. Pesca	1.042	1.775	2.004	477.067
Gran división 2. Explotación de minas y canteras	199.476	21.505	29.990	7.043.391
21. 210. Explotación de minas de carbón	10	2	5	1.174
22. 220. Producción de petróleo crudo y gas natural	-	-	-	-
23. 230. Extracción de minerales metálicos	20.152	3.017	3.851	911.238
29. 290. Extracción de otros minerales	179.314	18.486	26.134	6.130.979
Gran división 3. Industrias manufactureras	3.948.745	3.554.702	3.922.407	895.601.451
31. Productos alimenticios, bebidas y tabaco	255.920	129.780	146.164	34.355.170
311. Fabricación de productos alimenticios	181.248	84.709	94.806	22.308.186
312. Elaboración de otros productos alimenticios excepto bebidas	30.736	21.760	24.524	5.714.723
313. Industrias de bebidas	40.819	17.513	20.339	4.823.519
314. Industrias del tabaco	3.117	5.798	6.495	1.508.742
32. Textiles, prendas de vestir e industrias del cuero	12.344	53.726	58.900	13.811.335
321. Fabricación de textiles	10.217	37.077	40.780	9.572.622
322. Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado	1.444	11.242	12.300	2.875.634
323. Industrias del cuero y sucedáneos del cuero y pieles, excepto el calzado y otras prendas de vestir	315	2.888	3.052	706.409
324. Fabricación de calzado, excepto el de caucho vulcanizado o moldeado de plástico	368	2.519	2.768	656.670

Cuadro 9.1.11 (conclusión)
Importaciones, según agrupaciones de la CIIU/Rev. 2
1986-1987

Grandes divisiones – Divisiones y agrupaciones	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valor CIF	
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987				
33. Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles	10.553	5.115	5.743	1.332.616
331. Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles	10.373	4.181	4.702	1.097.295
332. Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos	180	934	1.041	235.321
34. Fabricación de papel y productos de papel	247.076	158.150	188.738	43.880.999
341. Fabricación de papel y productos de papel	229.345	122.436	147.947	34.612.934
342. Imprentas, editoriales e industrias conexas	17.731	35.714	40.791	9.268.065
35. Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos, derivados del petróleo y del carbón, de caucho y plásticos	2.308.634	1.118.198	1.241.357	291.562.024
351. Fabricación de sustancias químicas industriales	1.644.418	786.871	883.254	207.160.843
352. Fabricación de otros productos químicos	49.627	182.929	197.482	45.728.875
353. Refinerías de petróleo	604.969	111.035	118.087	28.986.319
354. Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	2.504	3.312	3.836	886.596
355. Fabricación de productos de caucho	4.879	22.318	25.570	5.773.377
356. Fabricación de productos plásticos, nep	2.237	11.733	13.128	3.026.014
36. Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados del carbón	30.572	24.523	29.927	6.971.806
361. Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana	1.040	3.413	3.809	867.592
362. Fabricación de vidrio y productos de vidrio	7.910	7.896	9.909	2.305.244
369. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	21.622	13.214	16.209	3.798.970
37. Industrias metálicas básicas	706.584	296.997	343.151	80.112.315
371. Industrias básicas de hierro y acero	640.264	203.003	243.184	56.695.033
372. Industrias básicas de metales no ferrosos	66.320	93.994	99.967	23.417.282
38. Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo	375.144	1.757.263	1.896.126	420.689.828
381. Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo	23.922	80.033	86.939	18.877.782
382. Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica	78.031	749.043	804.158	177.212.423
383. Construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos	31.157	310.321	331.423	73.237.524
384. Construcción de material de transporte	237.759	511.737	562.308	126.165.119
385. Fabricación de equipo profesional y científico, instrumentos de medida y control, nep, aparatos fotográficos	4.275	106.129	111.298	25.196.980
39. 390. Otras industrias manufactureras	1.918	10.950	12.301	2.885.358

FUENTE: DANE

Cuadro 9.1.12
Exportaciones, por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos		Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1986				
TOTAL		14.446.240	5.107.936	993.812.235
01- Animales vivos		173	914	175.697
02- Carnes y despojos comestibles		11.185	17.916	3.529.864
03- Pescados, crustáceos y moluscos		5.704	36.073	7.165.238
04- Leche y productos lácteos. Huevos de aves. Miel natural. Productos comestibles de origen animal, no expresados ni comprendidos en otras posiciones		32	85	16.610
05- Productos de origen animal, no expresados ni comprendidos en otra parte de nomenclatura		213	616	117.113
06- Plantas vivas y productos de la floricultura		66.504	149.132	29.148.564
07- Legumbres, plantas, raíces y tubérculos alimenticios		75.053	6.189	1.208.677
08- Frutos comestibles. Cortezas de agrios y de melones		989.424	200.872	39.396.393
09- Café, té, yerba mate y especias		666.771	2.988.467	576.609.475
10- Cereales		2.556	1.025	181.828
11- Productos de la molienda, malta. Almidones y féculas. Gluten. Inulina		2.011	3.272	636.114
12- Semillas y frutos oleaginosos. Semillas. Simientes y frutos diversos. Plantas industriales y medicinales. Pajas y forrajes		41.121	3.836	753.643
13- Gomas resinas y otros jugos y extractos vegetales		1	34	6.512
14- Materias para trenzar y otros productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en otras posiciones		65	76	16.028
15- Grasas y aceites (animales y vegetales). Productos de su desdoblamiento. Grasas alimenticias elaboradas. Ceras de origen animal o vegetal		850	1.132	222.375
16- Preparados de carnes, pescados, crustáceos y moluscos		1	7	1.339
17- Azúcares y artículos de confitería		341.260	50.874	10.111.793
18- Cacao y sus preparados		4.793	14.429	2.793.599
19- Preparados a base de cereales, harinas, almidones o féculas. Productos de pastelería		2.055	3.030	596.959
20- Preparados de legumbres. Hortalizas, frutas y de otras plantas o partes de plantas		2.391	6.811	1.361.689
21- Preparados alimenticios diversos		18.629	74.715	14.337.700
22- Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre		1.338	2.572	514.619
23- Residuos y desperdicios de las industrias alimenticias. Alimentos preparados para animales		2.890	910	175.345
24- Tabaco		11.835	23.194	4.605.643
25- Sal. Azufre. Tierras y piedras. Yesos. Cales y cementos		1.051.612	28.103	5.512.788
26- Minerales metalúrgicos. Escorias y cenizas		3.932	3.334	622.494

Cuadro 9.1.12 (continuación)
Exportaciones por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1986			
27- Combustibles, minerales. Aceites minerales y productos de su destilación. Materias bituminosas. Ceras minerales	10.755.075	665.005	131.991.212
28- Productos químicos inorgánicos. Compuestos inorgánicos u orgánicos de materiales preciosos. De elementos radioactivos, de metales de las tierras raras y de isótopos	15.217	6.944	1.349.927
29- Productos químicos orgánicos	35.530	27.107	5.292.862
30- Productos farmacéuticos	4.272	16.812	3.289.203
31- Abonos	2.939	260	52.383
32- Extractos curtientes y tintóreos. Taninos y sus derivados. Materias colorantes, colores, pinturas, barnices y tintes. Mas-tiques. Tintas	601	1.205	238.000
33- Aceites esenciales y resinoides. Productos de perfumería o de tocador y cosméticos	3.146	1.894	369.830
34- Jabones, productos orgánicos tensoactivos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ceras artificiales, ceras preparadas, productos para lustrar y pulir, bujías y artícu-los análogos, pastas para moldear y ceras para el arte dental	968	2.241	441.776
35- Materias albuminoideas. Colas. Enzimas	2.743	9.280	1.784.286
36- Pólvoras y explosivos. Artículos de pirotecnia, fósforos. Alea-ciones pirofósforicas. Materias inflamables	104	422	87.106
37- Productos fotográficos y cinematográficos	126	184	36.205
38- Productos diversos de las industrias químicas	10.023	27.837	5.407.306
39- Materias plásticas artificiales, éteres y ésteres de la ce-lulosa, resinas artificiales y manufacturas de estas materias	59.922	56.150	11.060.724
40- Caucho natural o sintético. Caucho facticio y manufacturas de caucho	1.112	3.190	619.792
41- Pielés y cueros	1.540	11.482	2.248.653
42- Manufacturas de cuero. Artículos de guarnicionería y de ta-labartería. Artículos de viaje, bolsos de mano y continentes similares. Manufacturas de tripas	3.200	49.371	9.820.641
43- Peletería y confecciones de peletería. Peletería facticia	1	59	11.511
44- Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	9.737	11.487	2.256.152
45- Corcho y sus manufacturas	188	896	172.935
46- Manufacturas de espartería y cestería	99	2.725	552.207
48- Papel y cartón. Manufacturas de pastas de celulosa, de papel y de cartón	53.747	33.643	6.580.400
49- Artículos de librería y productos de las artes gráficas	7.499	55.838	10.975.869

Cuadro 9.1.12 (continuación)
Exportaciones, por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1986			
50- Seda, borra de seda ("schappe") y borrialla de seda	33	272	53.587
51- Textiles sintéticos y artificiales continuos	2.236	4.521	877.370
52- Textiles metálicos y metalizados	2	13	2.636
53- Lana, pelos y crines	56	561	109.021
54- Lino y ramio	3	8	1.477
55- Algodón	64.385	88.537	17.247.962
56- Textiles sintéticos y artificiales discontinuos	4.205	3.607	704.369
57- Las demás fibras textiles vegetales. Hilados de papel y tejidos de hilados de papel	38	40	7.029
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	538	4.373	859.128
59- Guatas y fieltros. Cuerdas y artículos de cordelería. Tejidos especiales, tejidos impregnados o recubiertos. Artículos de materias textiles para usos técnicos.	9.608	22.206	4.352.250
60- Géneros de punto	574	8.885	1.758.069
61- Prendas de vestir y sus accesorios de tejidos	3.237	67.608	13.305.024
62- Otros artículos de tejidos confeccionados	1.306	8.928	1.735.322
63- Prendería y trapos	88	2	452
64- Calzado, botines, polainas y artículos análogos; partes componentes de los mismos	1.173	22.897	4.533.899
65- Sombreros y demás tocados y sus partes componentes	26	435	87.999
66- Paraguas, quitasoles, bastones, látigos, fustas y sus partes componentes	1	3	592
68- Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica y materias análogas	2.842	1.733	341.319
69- Productos cerámicos	8.434	5.077	1.001.642
70- Vidrio y manufacturas de vidrio	17.208	7.429	1.451.095
71- Perlas finas, piedras preciosas y semipreciosas y similares, metales preciosos, chapados de metales preciosos y manufacturas de estas materias. Bisutería de fantasía	37	49.036	9.576.127
72- Monedas	0	1	277
73- Fundición, hierro y acero	38.633	56.441	11.204.712
74- Cobre	3	36	6.905
76- Aluminio	296	2.145	422.387
78- Plomo	11	10	2.176

Cuadro 9.1.12 (continuación)
Exportaciones, por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos		Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1986				
80-	Estaño	1	10	2.009
81-	Otros metales comunes	2	13	2.686
82-	Herramientas, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metales comunes	3.238	14.342	2.789.843
83-	Manufacturas diversas de metales comunes	1.024	5.421	1.077.631
84-	Calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos	5.585	25.229	4.969.149
85-	Máquinas y aparatos eléctricos y objetos destinados a usos electrotécnicos	2.892	10.278	1.984.465
86-	Vehículos y material para vías férreas. Aparatos no eléctricos de señalización para vías de comunicación	8	461	90.306
87-	Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y otros vehículos terrestres	2.953	20.322	4.010.534
88-	Navegación aérea	74	3.499	684.588
89-	Navegación marítima y fluvial	13	82	15.804
90-	Instrumentos y aparatos de óptica, de fotografía, y de cinematografía, de medida, de comprobación y de precisión. Instrumentos y aparatos médicoquirúrgicos	269	4.894	960.641
91-	Relojería	33	480	93.488
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.	62	3.740	741.379
93-	Armas y municiones	1	11	2.188
94-	Muebles. Mobiliario médicoquirúrgico. Artículos de cama y similares	686	8.017	1.573.331
95-	Materias para talla y moldeado, labradas (incluidas las manufacturas)	123	492	98.428
96-	Manufacturas de cepillería, brochas, pinceles, escobas, borlas y cedazos	76	496	97.841
97-	Juguetes, juegos, artículos para recreo y para deporte	430	3.045	621.490
98-	Manufacturas diversas	371	2.463	477.748
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	3.237	48.187	9.418.801

Cuadro 9.1.12 (continuación)
Exportaciones, por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987			
TOTAL	23.967.127	5.024.423	1.222.231.483
01- Animales vivos	135	561	134.614
02- Carnes y despojos comestibles	12.546	23.556	5.688.666
03- Pescados, crustáceos y moluscos	7.261	49.927	12.194.938
04- Leche y productos lácteos. Huevos de aves. Miel natural. Pro- ductos comestibles de origen animal, no expresados ni compren- didos en otras posiciones	115	559	129.956
05- Productos de origen animal, no expresados ni comprendidos en otra parte de nomenclatura	200	757	188.552
06- Plantas vivas y productos de la floricultura	64.760	145.691	35.470.879
07- Legumbres, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	10.405	5.334	1.287.230
08- Frutos comestibles. Cortezas de agrios y de melones	995.241	212.021	51.610.669
09- Café, té, yerba mate y especias	662.142	1.651.379	397.829.585
10- Cereales	31	13	3.351
11- Productos de la molienda. Malta. Almidones y féculas. Gluten. Inulina	1.703	2.611	633.655
12- Semillas y frutos oleaginosos. Semillas. Simientes y frutos diversos. Plantas industriales y medicinales. Pajas y forrajes	26.164	1.802	431.089
13- Gomas resinas y otros jugos y extractos vegetales	1	36	8.475
14- Materias para trenzar y otros productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en otras posiciones	114	301	74.502
15- Grasas y aceites (animales y vegetales). Productos de su des- doblamiento. Grasas alimenticias elaboradas. Ceras de origen animal o vegetal	1.087	1.188	292.438
16- Preperados de carnes, pescados, crustáceos y moluscos	13	125	31.432
17- Azúcares y artículos de confitería	172.495	28.820	6.983.148
18- Cacao y sus preparados	13.195	30.982	7.606.640
19- Preparados a base de cereales, harinas, almidones o féculas Productos de pastelería	2.631	3.608	885.964
20- Preparados de legumbres. Hortalizas, frutas y de otras plan- tas o partes de plantas	6.320	14.254	3.516.524
21- Preparados alimenticios diversos	15.534	53.966	13.114.146
22- Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	1.669	3.051	757.727
23- Residuos y desperdicios de las industrias alimenticias. Ali- mentos preparados para animales	1.262	558	135.172
24- Tabaco	9.022	16.465	4.082.193
25- Sal. Azufre. Tierras y piedras. Yesos. Cales y cementos	1.503.278	36.764	8.936.512
26- Minerales metalúrgicos. Escorias y cenizas	1.246	1.580	396.634

Cuadro 9.1.12 (continuación)
Exportaciones, por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos	Peso neto	Valores FOB	
	(toneladas métricas)	Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987			
27- Combustibles, minerales . Aceites minerales y productos de su destilación. Materias bituminosas. Ceras minerales	20.007.468	1.634.174	398.507.400
28- Productos químicos inorgánicos. Compuestos inorgánicos u orgánicos de materiales preciosos. De elementos radioactivos, de metales de las tierras raras y de isótopos	19.182	6.275	1.545.628
29- Productos químicos orgánicos	34.036	30.884	7.538.585
30- Productos farmacéuticos	1.254	19.177	4.704.849
31- Abonos	2.078	213	51.497
32- Extractos curtientes y tintóreos. Taninos y sus derivados. Materias colorantes, colores, pinturas, barnices y tintes. Mas-tiques. Tintas	1.138	2.104	513.810
33- Aceites esenciales y resinoides. Productos de perfumería o de tocador y cosméticos	1.499	2.255	548.108
34- Jabones, productos orgánicos tensoactivos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ceras artificiales, ceras preparadas, productos para lustrar y pulir, bujías y articu-los análogos, pastas para moldear y ceras para el arte dental	582	1.858	452.620
35- Materias albuminoideas. Colas. Enzimas	3.528	11.949	2.924.163
36- Pólvoras y explosivos. Artículos de pirotecnia, fósforos. Alea-ciones pirofosfóricas. Materias inflamables	98	469	115.405
37- Productos fotográficos y cinematográficos	226	349	86.622
38- Productos diversos de las industrias químicas	12.139	34.544	8.386.556
39- Materias plásticas artificiales, éteres y ésteres de la ce-lulosa, resinas artificiales y manufacturas de estas materias	87.268	85.869	21.082.222
40- Caucho natural o sintético. Caucho facticio y manufacturas de caucho	2.342	5.727	1.405.358
41- Pielés y cueros	2.281	19.617	4.829.563
42- Manufacturas de cuero. Artículos de guarnicionería y de ta-labartería. Artículos de viaje, bolsos de mano y continentes similares. Manufacturas de tripas	3.953	63.965	15.628.368
43- Peletería y confecciones de peletería. Peletería facticia	2	22	5.492
44- Madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	11.600	10.728	2.624.711
45- Corcho y sus manufacturas	173	543	130.780
46- Manufacturas de espartería y cestería	62	2.000	484.601
48- Papel y cartón. Manufacturas de pasta de celulosa, de papel y de cartón	56.851	41.484	10.071.442
49- Artículos de librería y productos de las artes gráficas	7.457	81.521	20.105.966

Cuadro 9.1.12 (continuación)
Exportaciones, por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987			
50- Seda, borra de seda ("schappe") y borrilla de seda	14	205	50.872
51- Textiles sintéticos y artificiales continuos	2.062	4.836	1.186.569
52- Textiles metálicos y metalizados	-	-	-
53- Lana, pelos y crines	112	680	168.143
54- Lino y ramio	-	-	-
55- Algodón	53.666	107.439	26.387.605
56- Textiles sintéticos y artificiales discontinuos	867	3.849	922.377
57- Las demás fibras textiles vegetales. Hilados de papel y tejidos de hilados de papel	0	1	269
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	478	4.485	1.070.708
59- Guatas y fieltros. Cuerdas y artículos de cordelería. Tejidos especiales, tejidos impregnados o recubiertos. Artículos de materias textiles para usos técnicos	9.156	21.996	5.357.302
60- Géneros de punto	1.079	17.942	4.422.692
61- Prendas de vestir y sus accesorios de tejidos	3.462	83.606	20.336.899
62- Otros artículos de tejidos confeccionados	1.628	13.431	3.257.439
63- Prendería y trapos	207	6	1.388
64- Calzado, botines, polainas y artículos análogos; partes componentes de los mismos	1.474	25.979	6.345.248
65- Sombreros y demás tocados y sus partes componentes	26	633	153.522
66- Paraguas, quitasoles, bastones, látigos, fustas y sus partes componentes	1	5	1.154
68- Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica y materias análogas	1.931	2.588	635.839
69- Productos cerámicos	15.306	8.864	2.146.549
70- Vidrio y manufacturas de vidrio	23.807	10.542	2.581.780
71- Perlas finas, piedras preciosas y semipreciosas y similares, metales preciosos, chapados de metales preciosos y manufacturas de estas materias. Bisutería de fantasía	34	66.645	16.478.254
72- Monedas	0	1	155
73- Fundición, hierro y acero	58.896	87.122	21.416.478
74- Cobre	66	156	38.582
76- Aluminio	2.523	4.372	1.052.763
78- Plomo	6	5	1.266

Cuadro 9.1.12 (conclusión)
Exportaciones, por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos	Peso neto	Valores FOB	
	(toneladas métricas)	Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987			
80- Estaño	0	2	453
81- Otros metales comunes	-	-	-
82- Herramientas, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metales comunes	3.197	11.742	2.864.067
83- Manufacturas diversas de metales comunes	1.164	5.539	1.354.121
84- Calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos	7.828	34.161	8.403.674
85- Máquinas y aparatos eléctricos y objetos destinados a usos electrotécnicos	4.779	12.419	3.051.978
86- Vehículos y material para vías férreas. Aparatos no eléctricos de señalización para vías de comunicación	1	3	609
87- Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y otros vehículos terrestres	1.574	7.141	1.724.497
88- Navegación aérea	10	1.209	308.075
89- Navegación marítima y fluvial	13	46	11.571
90- Instrumentos y aparatos de óptica, de fotografía, y de cinematografía, de medida, de comprobación y de precisión. Instrumentos y aparatos medicoquirúrgicos	351	5.985	1.468.340
91- Relojería	26	552	135.883
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.	69	14.712	3.620.974
93- Armas y municiones	55	100	25.826
94- Muebles. Mobiliario medicoquirúrgico. Artículos de cama y similares	403	5.433	1.310.015
95- Materias para talla y moldeado, labradas (incluidas las manufacturas)	46	648	158.430
96- Manufacturas de cepillería, brochas, pinceles, escobas, borlas y cedazos	136	668	161.212
97- Juguetes, juegos, artículos para recreo y para deporte	266	2.913	718.803
98- Manufacturas diversas	298	4.252	1.049.502
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	6.323	109.884	27.681.153

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.13
Importaciones, por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valores CIF		Derechos ad valorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
TOTAL	5.102.882	3.445.556	3.852.085	690.449.817	120.124.280
1986					
01- Animales vivos	705	3.115	3.603	656.852	102.492
02- Carnes y despojos comestibles	888	1.033	1.284	238.442	26.587
03- Pescados, crustáceos y moluscos	1.055	1.768	2.081	375.664	-
04- Leche y productos lácteos. Huevos de aves. Miel natural. Productos comestibles de origen animal, no expresados ni comprendidos en otras posiciones	5.564	5.599	6.482	1.149.087	295.824
05- Productos de origen animal, no expresados ni comprendidos en otra parte de la nomenclatura	4.101	2.358	2.687	499.271	34.287
06- Plantas vivas y productos de la floricultura	697	9.992	11.799	2.106.643	19.166
07- Legumbres, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	37.171	16.757	20.461	3.573.355	575.543
08- Frutos comestibles. Cortezas de agrios y de melones	16.023	8.293	11.950	2.178.698	352.464
09- Café, té, yerba mate y especias	3.332	3.655	4.474	817.368	257.027
10- Cereales	897.619	105.140	120.875	21.581.921	2.931.253
11- Productos de la molienda. Malta Almidones y féculas. Gluten. Inulina	40.941	6.346	7.637	1.436.620	331.115
12- Semillas y frutos oleaginosos. Semillas. Simientes y frutos diversos. Plantas industriales y medicinales. Pajas y forrajes	45.476	14.066	16.035	2.769.810	555.141
13- Gomas resinas y otros jugos y extractos vegetales	914	7.632	8.522	1.521.028	562.005
14- Materias para trenzar y otros productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en otras posiciones	47	110	132	24.736	6.074
15- Grasas y aceites (animales y vegetales). Productos de su desdoblamiento. Grasas alimenticias elaboradas. Ceras de origen animal o vegetal	153.547	58.955	66.032	11.959.448	3.671.345
16- Preparados de carnes, pescados, crustáceos y moluscos	19.250	23.409	24.379	4.431.246	1.690
17- Azúcares y artículos de confitería	3.205	1.802	2.448	442.225	39.655
18- Cacao y sus preparados	1.122	2.356	2.483	440.195	-
19- Preparados a base de cereales, harinas, almidones o féculas. Productos de pastelería	156	219	252	46.004	1.965
20- Preparados de legumbres, hortalizas, frutas y de otras plantas o partes de plantas	1.939	1.516	1.842	337.148	62.770

Cuadro 9.1.13 (continuación)
Importaciones, por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valores CIF		Derechos ad valorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
1986					
21- Preparados alimenticios diversos	2.678	7.169	8.144	1.475.342	604.307
22- Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	4.730	7.854	9.145	1.694.503	356.563
23- Residuos y desperdicios de las industrias alimenticias. Alimentos preparados para animales	55.332	18.700	20.938	3.768.434	35.725
24- Tabaco	4.250	7.359	8.511	1.562.123	147.638
25- Sal. Azufre. Tierras y piedras. Yesos. Cales y cementos	211.371	21.772	30.322	5.535.672	652.924
26- Minerales metalúrgicos. Escorias y cenizas	9.919	2.089	2.648	490.848	57.703
27- Combustibles, minerales, aceites minerales y productos de su destilación. Materias bituminosas. Ceras minerales	958.965	139.466	151.392	28.860.025	909.521
28- Productos químicos inorgánicos. Compuestos inorgánicos u orgánicos de materiales preciosos, de elementos radioactivos de metales de las tierras raras y de isótopos	212.912	46.680	59.825	10.891.664	2.030.609
29- Productos químicos orgánicos	275.696	314.984	341.065	62.749.399	6.388.443
30- Productos farmacéuticos	1.453	19.577	20.475	3.728.500	643.633
31- Abonos	611.165	65.082	79.308	14.303.837	172.577
32- Extractos curtientes y tintóreos. Taninos y sus derivados. Materias colorantes, colores, pinturas, barnices y tintes. Mastiques. Tintas	18.278	47.967	53.193	9.624.983	2.984.348
33- Aceites esenciales y resinoides. Productos de perfumería o de tocador y cosméticos	1.456	15.024	15.961	2.901.753	1.238.804
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	8.117	13.152	15.273	2.769.909	1.009.125
35- Materias albuminoideas. Colas. Enzimas	1.701	3.042	3.356	617.239	123.685
36- Pólvoras y explosivos. Artículos de pirotecnia. Fósforos. Aleaciones pirofosfóricas. Materias inflamables	1.636	6.604	7.766	1.367.540	389.173
37- Productos fotográficos y cinematográficos	1.711	19.871	21.616	3.957.030	503.510
38- Productos diversos de las industrias químicas	67.632	98.173	108.973	20.076.345	2.656.976

Cuadro 9.1.13 (continuación)
Importaciones por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valores CIF		Derechos ad valorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
1986					
39- Materias plásticas artificiales, éteres y ésteres de la celulosa, resinas artificiales y manufacturas de estas materias	139.201	136.219	155.735	28.550.302	6.515.692
40- Caucho natural o sintético. Caucho facticio y manufacturas de caucho	48.535	63.553	74.999	13.636.911	1.566.145
41- Pielés y cueros	253	1.081	1.169	219.263	4.580
42- Manufacturas de cuero. Artículos de guarnicionería y de talabartería. Artículos de viaje. Bolsos de mano y continentes similares. Manufacturas de tripas	260	1.160	1.267	235.529	19.898
43- Peletería y confecciones de peletería. Peletería facticia	0	8	9	1.677	1.072
44- Madera. Carbón vegetal y manufacturas de madera	3.930	2.495	2.766	504.591	80.342
45- Corcho y sus manufacturas	260	337	458	81.769	16.044
46- Manufacturas de espartería y cestería	22	104	129	24.148	5.122
47- Materias utilizadas en la fabricación de papel	65.629	23.405	29.760	5.499.188	297.284
48- Papel y cartón. Manufacturas de pasta de celulosa. De papel y de cartón	160.843	81.789	101.410	18.860.960	1.364.506
49- Artículos de librería y productos de las artes gráficas	6.124	32.783	36.746	6.535.413	79.002
50- Seda. Borra de seda ("schappe") y borrrilla de seda	7	135	144	26.598	3.012
51- Textiles sintéticos y artificiales continuos	2.522	14.438	15.930	2.925.957	661.353
52- Textiles metálicos y metalizados	3	31	38	7.183	2.446
53- Lana, pelos y crines	4.273	11.863	12.724	2.315.261	78.287
54- Lino y ramio	72	186	226	41.388	9.938
55- Algodón	653	2.906	3.176	555.958	6.245
56- Textiles sintéticos y artificiales discontinuos	18.378	32.909	37.509	7.029.774	919.431
57- Las demás fibras textiles vegetales. Hilados de papel y tejidos de hilados de papel	1.486	500	522	99.606	1.611
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	275	2.918	3.166	570.496	182.843

Cuadro 9.1.13 (continuación)
Importaciones, por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valores CIF		Derechos ad valorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
1986					
59- Guatas y fleitros. Cuerdas y artículos de cordelería. Tejidos especiales, tejidos impregnados o recubiertos. Artículos de materias textiles para usos técnicos	756	4.554	5.127	904.297	368.575
60- Género de punto	91	611	682	124.045	18.630
61- Prendas de vestir y sus accesorios de tejidos	1.215	10.335	11.193	2.055.046	14.160
62- Otros artículos de tejidos confeccionados	527	2.279	2.519	464.656	26.223
63- Prendería y trapos	1	1	1	235	-
64- Calzado, botines, polainas y artículos análogos. Partes componentes de los mismos	235	1.548	1.700	305.033	1.777
65- Sombreros y demás tocados y sus partes componentes	23	207	226	41.448	4.126
66- Paraguas, quitasoles, bastones, látigos, fustas y sus partes componentes	20	78	85	16.321	115
67- Plumas y plumón, preparados y artículos de pluma o de plumón. Flores artificiales. Manufacturas de cabellos	20	59	63	12.085	-
68- Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica y materias análogas	1.535	5.150	6.050	1.082.611	348.117
69- Productos cerámicos	11.678	10.021	12.360	2.230.069	619.831
70- Vidrio y manufacturas de vidrio	7.477	9.689	11.998	2.179.469	517.923
71- Perlas finas, piedras preciosas y semipreciosas y similares, metales preciosos, chapados de metales preciosos y manufacturas de estas materias. Bisutería de fantasía	69	897	933	171.854	38.647
73- Fundición, hierro y acero	598.973	237.883	287.401	50.516.604	9.037.146
74- Cobre	15.764	28.033	30.369	5.568.803	1.122.266
75- Níquel	396	2.242	2.409	449.614	76.864
76- Aluminio	34.135	51.035	53.098	9.721.009	1.150.466
77- Magnesio, berilio (glucinio)	116	457	505	90.295	15.332
78- Plomo	1.434	687	827	152.811	9.646
79- Zinc	13.051	10.028	11.332	2.143.928	43.274
80- Estaño	481	4.545	4.940	893.320	27.876
81- Otros metales comunes	149	802	907	165.546	19.437
82- Herramientas, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metales comunes	2.384	21.119	22.871	3.978.831	1.490.161
83- Manufacturas diversas de metales comunes	1.815	9.141	9.825	1.778.292	568.178

Cuadro 9.1.13 (continuación)
Importaciones, por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valores CIF		Derechos ad valorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
1986					
84- Calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos	74.899	618.175	666.489	118.447.973	20.926.057
85- Máquinas y aparatos eléctricos y objetos destinados a usos electro-técnicos	30.215	271.967	293.872	50.138.829	13.914.998
86- Vehículos y material para vías férreas. Aparatos no eléctricos de señalización para vías de comunicación	1.908	9.011	9.470	1.785.518	576.256
87- Vehículos automóviles, tractores. Velocípedos y otros vehículos terrestres	80.471	310.982	352.840	63.293.130	18.913.859
88- Navegación aérea	284	25.097	26.094	4.040.150	211.450
89- Navegación marítima y fluvial	75.184	34.177	35.140	6.339.468	92.055
90- Instrumentos y aparatos de óptica, de fotografía, y de cinematografía, de medida, de comprobación y de precisión. Instrumentos y aparatos medicoquirúrgicos	4.303	106.023	112.553	19.722.738	4.197.528
91- Relojería	209	2.445	2.620	478.282	105.941
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	1.353	16.659	17.636	3.196.724	749.234
93- Armas y municiones	1.147	54.018	56.125	8.363.994	1.376.685
94- Muebles, mobiliario medicoquirúrgico. Artículos de cama y similares	292	3.314	3.511	629.654	259.634
95- Materias para talla y moldeo, labradas (incluidas las manufacturas)	0	6	7	1.259	223
96- Manufacturas de cepillería, brochas, pinceles, escobas, borlas y cedazos	74	563	615	109.338	28.417
97- Juguetes, juegos, artículos para recreo y para deporte	607	2.427	2.780	521.084	87.459
98- Manufacturas diversas	583	4.900	5.435	966.844	380.265
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	3.528	36.885	38.225	6.685.741	238.929

Cuadro 9.1.13 (continuación)
Importaciones, por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valores CIF		Derechos ad valorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
1987					
TOTAL	5.271.087	3.810.179	4.227.978	966.367.646	161.101.623
01- Animales vivos	1.001	4.059	4.864	1.124.904	174.892
02- Carnes y despojos comestibles	1.131	1.023	1.308	308.257	40.406
03- Pescados, crustáceos y moluscos	1.254	1.998	2.273	532.734	8.061
04- Leche y productos lácteos. Huevos de aves. Miel natural. Productos comestibles de origen animal, no expresados ni comprendidos en otras posiciones	3.561	4.010	4.763	1.131.686	239.017
05- Productos de origen animal, no expresados ni comprendidos en otra parte de la nomenclatura	2.804	2.234	2.513	593.539	24.468
06- Plantas vivas y productos de la floricultura	526	8.007	9.463	2.141.047	19.597
07- Legumbres, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	72.636	20.652	28.734	6.640.057	973.023
08- Frutos comestibles. Cortezas de agrios y de melones	19.377	9.260	13.554	3.197.879	416.196
09- Café, té, yerba mate y especias	3.151	4.148	4.875	1.148.009	354.200
10- Cereales	820.348	85.041	100.614	23.482.404	3.410.265
11- Productos de la molienda. Malta Almidones y féculas. Gluten. Inulina	36.311	7.023	8.124	1.965.105	385.599
12- Semillas y frutos oleaginosos. Semillas. Simientes y frutos diversos. Plantas industriales y medicinales. Pajas y forrajes	179.529	42.927	46.885	11.234.814	2.397.760
13- Gomas resinas y otros jugos y extractos vegetales	546	4.930	5.221	1.188.183	395.548
14- Materias para trenzar y otros productos de origen vegetal, no expresados ni comprendidos en otras posiciones	63	131	152	34.788	6.316
15- Grasas y aceites (animales y vegetales). Productos de su desdoblamiento. Grasas alimenticias elaboradas. Ceras de origen animal o vegetal	126.310	42.265	48.086	11.242.227	3.347.832
16- Preparados de carnes, pescados, crustáceos y moluscos	19.232	21.744	22.826	5.349.775	3.595
17- Azúcares y artículos de confitería	2.763	2.007	2.677	626.105	70.804
18- Cacao y sus preparados	240	520	571	132.712	458
19- Preparados a base de cereales, harinas, almidones o féculas. Productos de pastelería	173	306	346	81.416	877
20- Preparados de legumbres, hortalizas, frutas y de otras plantas o partes de plantas	2.168	1.697	2.048	472.542	73.373

Cuadro 9.1.13 (continuación)
Importaciones, por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valores CIF		Derechos ad valorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
1987					
21- Preparados alimenticios diversos	2.522	7.809	8.804	2.065.728	839.263
22- Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	6.478	11.154	13.178	3.081.131	725.780
23- Residuos y desperdicios de las industrias alimenticias. Alimentos preparados para animales	46.071	17.142	19.017	4.516.999	70.364
24- Tabaco	3.117	5.798	6.495	1.508.742	137.741
25- Sal. Azufre. Tierras y piedras. Yesos. Cales y cementos	189.267	19.228	27.162	6.364.507	691.682
26- Minerales metalúrgicos. Escorias y cenizas	20.152	3.017	3.851	911.238	87.507
27- Combustibles, minerales, aceites minerales y productos de su destilación. Materias bituminosas. Ceras minerales	606.232	111.794	118.975	29.195.112	1.069.815
28- Productos químicos inorgánicos. Compuestos inorgánicos u orgánicos de materiales preciosos, de elementos radiactivos de metales de las tierras raras y de isótopos	248.810	49.655	63.424	14.843.957	2.712.539
29- Productos químicos orgánicos	304.118	373.642	402.335	94.450.609	9.518.962
30- Productos farmacéuticos	633	22.054	23.026	5.372.378	902.683
31- Abonos	849.051	81.454	99.737	23.352.327	246.519
32- Extractos curtientes y tintóreos. Taninos y sus derivados. Materias colorantes, colores, pinturas, barnices y tintes. Mastiques. Tintas	21.090	58.572	64.144	14.894.975	4.490.431
33- Aceites esenciales y resinoides. Productos de perfumería o de tocador y cosméticos	1.653	18.105	19.196	4.501.747	1.479.750
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	7.477	12.846	14.780	3.442.871	1.202.341
35- Materias albuminoideas. Colas. Enzimas	799	3.283	3.661	861.608	191.751
36- Pólvoras y explosivos. Artículos de pirotecnia. Fósforos. Aleaciones pirofosfóricas. Materias inflamables	640	4.065	4.587	1.050.438	331.471
37- Productos fotográficos y cinematográficos	2.025	25.166	27.163	6.277.749	802.135
38- Productos diversos de las industrias químicas	61.581	95.474	105.245	24.303.478	3.336.921

Cuadro 9.1.13 (continuación)
Importaciones, por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valores CIF		Derechos ad valorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
1987					
39- Materias plásticas artificiales, éteres y ésteres de la celulosa, resinas artificiales y manufacturas de estas materias	147.534	162.929	182.420	42.921.042	9.845.807
40- Caucho natural o sintético. Caucho facticio y manufacturas de caucho	54.690	68.125	80.030	18.602.585	2.046.094
41- Pielés y cueros	358	1.790	1.879	432.213	10.898
42- Manufacturas de cuero. Artículos de guarnicionería y de talabartería. Artículos de viaje. Bolsos de mano y continentes similares. Manufacturas de tripas	191	1.425	1.529	356.820	29.837
43- Peletería y confecciones de peletería. Peletería facticia	0	12	13	2.942	1.072
44- Madera. Carbón vegetal y manufacturas de madera	10.244	3.775	4.227	986.368	101.167
45- Corcho y sus manufacturas	363	378	512	119.950	22.037
46- Manufacturas de espartería y cestería	13	82	98	23.346	2.383
47- Materias utilizadas en la fabricación de papel	63.736	30.012	35.670	8.398.524	440.574
48- Papel y cartón. Manufacturas de pastas de celulosa. De papel y de cartón	177.830	94.279	115.176	26.895.536	1.656.636
49- Artículos de librería y productos de las artes gráficas	5.521	33.848	37.877	8.582.803	114.721
50- Seda. Borra de seda ("schappe") y borrialla de seda	3	189	195	45.429	12.291
51- Textiles sintéticos y artificiales continuos	2.988	18.201	19.805	4.621.776	889.117
52- Textiles metálicos y metalizados	10	131	150	35.695	12.411
53- Lana, pelos y crines	4.125	13.671	14.507	3.349.444	163.395
54- Lino y ramio	33	95	117	27.156	4.485
55- Algodón	1.187	5.287	5.880	1.400.948	2.800
56- Textiles sintéticos y artificiales discontinuos	24.480	40.643	45.930	10.691.558	1.818.663
57- Las demás fibras textiles vegetales. Hilados de papel y tejidos de hilados de papel	831	385	545	133.075	22.464
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	287	3.452	3.691	868.303	282.496

Cuadro 9.1.13 (continuación)
Importaciones, por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valores CIF		Derechos ad valorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
1987					
59- Guatas y fieltros. Cuerdas y artículos de cordelería. Tejidos especiales, tejidos impregnados o recubiertos. Artículos de materias textiles para usos técnicos	448	4.714	5.232	1.206.709	499.661
60 Género de punto	173	1.071	1.218	288.592	10.328
61- Prendas de vestir y sus accesorios de tejidos	1.425	11.006	12.042	2.817.380	110.891
62- Otros artículos de tejidos confeccionados	441	2.307	2.571	605.140	36.578
63- Prendería y trapos	0	0	0	108	0
64- Calzado, botines, polainas y artículos análogos. Partes componentes de los mismos	399	2.716	2.985	708.277	16.981
65- Sombreros y demás tocados y sus partes componentes	14	165	183	41.582	1.030
66- Paraguas, quitasoles, bastones, látigos, fustas y sus partes componentes	40	236	253	58.797	4.854
67- Plumasy plumón, preparados y artículos de pluma o de plumón, flores artificiales, manufacturas de cabellos	44	144	170	40.291	23
68- Manufacturas de piedra, yeso, cemento, amianto, mica y materias análogas	1.571	4.231	4.849	1.111.696	343.904
69- Productos cerámicos	8.947	9.124	11.094	2.634.821	596.255
70- Vidrio y manufacturas de vidrio	9.015	10.063	12.338	2.878.884	632.359
71- Perlas finas, piedras preciosas y semipreciosas y similares, metales preciosos, chapados de metales preciosos y manufacturas de estas materias. Bisutería de fantasía	35	1.307	1.353	317.078	85.373
73- Fundición hierro y acero	655.821	233.155	276.797	63.824.524	9.866.493
74- Cobre	20.078	34.836	37.516	8.891.208	1.825.556
75- Níquel	276	1.464	1.568	364.843	69.747
76- Aluminio	30.848	49.755	51.742	11.849.986	1.456.623
77- Magnesio, berilio (lucinio)	56	165	182	43.283	7.062
78- Plomo	1.891	770	959	226.431	9.013
79- Zinc	14.880	11.885	13.215	3.141.678	8.516
80- Estaño	1.032	2.957	3.215	754.340	4.124
81- Otros metales comunes	132	707	805	187.880	18.872
82- Herramientas, artículos de cuchillería y cubiertos de mesa, de metales comunes	1.257	15.760	16.942	3.856.007	1.391.037
83- Manufacturas diversas de metales comunes	1.316	5.958	6.446	1.497.489	375.850

Cuadro 9.1.13 (conclusión)
Importaciones, por capítulos del arancel colombiano
1986-1987

Número y descripción de los capítulos	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valores CIF		Derechos ad valorem (miles de pesos colombianos)
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos	
1987					
84- Calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos	78.402	680.155	733.973	166.549.262	30.120.650
85- Máquinas y aparatos eléctricos y objetos destinados a usos electro-técnicos	30.542	278.314	298.164	66.535.133	17.577.259
86- Vehículos y material para vías férreas. Aparatos no eléctricos de señalización para vías de comunicación	1.158	3.101	3.328	674.769	292.650
87- Vehículos automóviles, tractores. Velocípedos y otros vehículos terrestres	90.367	410.290	458.099	104.178.003	26.315.008
88- Navegación aérea	523	66.214	67.262	13.667.157	683.244
89- Navegación marítima y fluvial	145.140	16.068	16.529	3.670.678	48.144
90- Instrumentos y aparatos de óptica, de fotografía, y de cinematografía, de medida, de comprobación y de precisión. Instrumentos y aparatos medicoquirúrgicos	3.933	116.836	122.241	27.072.127	5.555.731
91- Relojería	390	3.323	3.565	832.277	180.282
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	1.427	20.605	21.773	4.675.531	1.127.883
93- Armas y municiones	2.081	103.793	107.074	18.771.775	1.948.152
94- Muebles, mobiliario medicoquirúrgico. Artículos de cama y similares	493	2.666	2.911	632.283	197.726
95- Materias para talla y moldeado, labradas (incluidas las manufacturas)	2	21	27	6.205	2.777
96- Manufacturas de cepillería, brochas, pinceles, escobas, borlas y cedazos	116	569	623	145.924	36.067
97- Juguetes, juegos, artículos para recreo y para deporte	1.179	4.307	5.000	1.189.314	103.473
98- Manufacturas diversas	509	4.461	4.877	1.131.940	423.574
99- Objetos de arte, objetos para colecciones y antigüedades. Encomiendas postales. Muestras con valor comercial. Mercaderías exportadas temporalmente. Mercaderías en retorno (reexportaciones y reimportaciones). Equipajes y efectos personales. Donaciones. Artículos de propaganda y otras mercaderías no clasificadas	5.422	32.011	34.129	7.169.954	458.613

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.14

Exportaciones, según principales artículos, por clasificación Nabandina 1986-1987

Códigos	Descripción de los artículos	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1986				
	TOTAL	14.446.240	5.107.936	993.812.235
	Principales artículos	13.112.405	4.495.021	873.290.144
0201-0101	Carnes de bovinos sin deshuesar, frescas, refrigeradas o congeladas	10.653	16.738	3.297.053
0303-0299	Crustáceos y moluscos, nep. (incluso separados de su caparazón o concha), congelados	3.498	28.044	5.510.748
0603-0000	Flores y capullos, cortados para ramos o adornos, frescos, secos, blanqueados	66.412	148.542	29.032.455
0801-0001	Plátanos frescos y secos, con cáscara o sin ella	987.132	199.842	39.187.150
0901-0101	Café verde o crudo, sin descafeinar	666.645	2.988.310	576.578.727
1701-0102	Azúcares de remolacha y de caña crudos con 85% a 97.5% de sacarosa	208.770	36.218	7.157.314
2102-0101	Extractos o esencias de café y preparaciones a base de estos extractos y esencias	17.846	72.564	13.914.866
2401-0199	Tabaco negro, nep, en rama o sin elaborar	11.273	21.949	4.366.644
2523-0003	Cemento portland (gris)	659.948	18.263	3.590.724
2701-0102	Hullas bituminosas	4.876.771	184.526	36.425.560
2709-0000	Aceites crudos de petróleo o de minerales bituminosos	2.472.910	200.665	40.469.530
2710-0200	Carburantes tipo gasolina, para reactores y turbinas	118.683	36.673	7.083.112
2710-2300	Fueloils	2.825.477	206.857	40.695.039
2935-1101	Epsilon-caprolactama	8.862	12.574	2.447.796
3811-0499	Fungicidas, nep.	5.074	12.297	2.424.660
3902-0502	Cloruro de polivinilo tipo suspensión, sin carga, plastificantes	27.993	16.964	3.352.260
3907-0799	Tambores, bidones, damajuanas, botellas, frascos, cajas, potes y demás...	4.265	9.191	1.792.081
4816-0101	Cajas de cartón corrugado	40.012	20.888	4.082.248
4901-8900	Otros libros, folletos e impresos similares, incluso en hojas sueltas	4.099	30.840	6.117.751
5501-0001	Algodón sin cardar ni peinar de fibra larga	13.131	13.603	2.641.564
5501-0002	Algodón sin cardar ni peinar de fibra corta	34.411	31.069	6.090.622
5509-0101	Tejidos de algodón crudos, que contengan en peso 85% o más de algodón	5.910	20.686	4.014.347
5908-0099	Tejidos impregnados con baño o recubiertos de derivados de celulosa	7.823	17.422	3.412.100
6101-0300	Otra ropa exterior para hombres y niños, de algodón	680	12.615	2.473.684
6101-0400	Otra ropa exterior para hombres y niños, de fibras sintéticas o artificiales	531	13.204	2.616.993
6102-0300	Ropa exterior para mujeres, niñas y primera infancia, de fibras sintéticas o artificiales	814	15.649	3.088.774
6402-8999	Calzado, nep, con suela de cuero natural, artificial o regenerado...	570	15.259	3.014.285
7102-8999	Piedras preciosas y semipreciosas, nep, talladas o trabajadas de...	0	34.977	6.925.130
7109-0101	Platino y sus aleaciones, en bruto	1	10.806	2.015.883
7302-0009	Ferróníquel	32.211	47.788	9.471.044
	Demás artículos	1.333.835	612.915	120.522.091

Cuadro 9.1.14 (conclusión)

Exportaciones, según principales artículos, por clasificación Nabandina 1986-1987

Códigos	Descripción de los artículos	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987				
	TOTAL	23.967.127	5.024.443	1.222.231.483
	Principales artículos	21.972.118	4.170.749	1.012.730.021
0201-0101	Carnes de bovinos sin deshuesar, frescas, refrigeradas o congeladas	11.728	21.643	5.229.461
0303-0299	Crustáceos y moluscos, nep, (incluso separados de su caparazón o concha), congelados	4.573	40.296	9.822.514
0603-0000	Flores y capullos, cortados para ramos o adornos, frescos, secos, blanqueados	64.661	145.027	35.309.120
0801-0001	Plátanos frescos y secos, con cáscara o sin ella	993.977	210.333	51.198.306
0901-0101	Café verde o crudo, sin descafeinar	661.631	1.650.648	397.645.599
1701-0102	Azúcares de remolacha y de caña crudos con 85% a 97.5% de sacarosa	66.172	15.826	3.809.233
2102-0101	Extractos o esencia de café y preparaciones a base de estos extractos y esencias	14.739	51.186	12.426.123
2401-0199	Tabaco negro, nep, en rama o sin elaborar	8.488	15.096	3.749.822
2523-0003	Cemento portland (gris)	702.833	19.197	4.684.207
2701-0102	Hullas bituminosas	8.124.300	245.544	60.227.680
2709-0000	Aceites crudos de petróleo o de minerales bituminosos	7.809.177	942.363	230.142.867
2710-0200	Carburantes tipo gasolina, para reactores y turbinas	104.129	29.676	7.107.415
2710-2300	Fueloils	3.182.861	334.637	81.117.834
2935-1101	Epsilon-caprolactama	8.862	13.442	3.285.609
3811-0499	Fungicidas, nep.	6.310	13.415	3.298.649
3902-0502	Cloruro de polivinilo tipo suspensión, sin carga, plastificantes	53.309	38.064	9.336.786
3907-0799	Tambores, bidones, damajuanas, botellas, frascos, cajas, potes y demás	2.570	5.833	1.424.104
4816-0101	Cajas de cartón corrugado	42.681	26.998	6.536.666
4901-8900	Otros libros, folletos e impresos similares, incluso en hojas sueltas	4.949	62.235	15.383.421
5501-0001	Algodón sin cardar ni peinar de fibra larga	13.397	19.491	4.865.877
5501-0002	Algodón sin cardar ni peinar de fibra corta	21.050	27.211	6.633.142
5509-0101	Tejidos de algodón crudos, que contengan en peso 85% o más de algodón	7.862	33.388	8.200.444
5908-0099	Tejidos impregnados con baño o recubiertos de derivados de celulosa	7.955	18.580	4.520.811
6101-0300	Otra ropa exterior para hombres y niños, de algodón	454	10.674	2.638.187
6101-0400	Otra ropa exterior para hombres y niños, de fibras sintéticas o artificiales	349	11.480	2.750.246
6102-0300	Ropa exterior para mujeres, niñas y primera infancia, de fibras sintéticas o artificiales	897	20.346	4.882.029
6402-8999	Calzado, nep., con suela de cuero natural, artificial o regenerado	735	13.773	3.362.960
7102-8999	Piedras preciosas y semipreciosas, nep., talladas o trabajadas de...	6	57.411	14.184.162
7109-0101	Platino y sus aleaciones, en bruto	0	1.034	270.421
7302-0009	Ferroníquel	51.493	75.902	18.686.326
	Demás artículos	1.995.009	853.694	209.501.462

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.15

Importaciones, según principales artículos, por clasificación Nabandina 1986-1987

Numeral y descripción de los artículos		Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valor CIF (miles de dólares)	Derechos ad valorem (miles de pesos) colombianos
1986					
TOTAL		5.102.882	3.445.556	3.852.085	120.124.280
Principales artículos		2.708.804	818.181	925.930	20.450.684
1001-0199	Trigo duro para otros usos	633.471	74.723	84.809	2.170.195
1201-8904	Semillas y frutos de soya	42.716	8.466	9.585	399.295
2710-0199	Las demás gasolinas para motores	894.756	118.520	127.118	355.754
2902-0201	Cloruro de vinilo (monocloroetileno)	84.588	30.991	36.751	621.029
2935-0399	Piridina y sus derivados, nep.	1.337	16.217	16.584	115.176
2935-8999	Los demás compuestos heterocíclicos, incluidos los ácidos nucleicos	1.808	31.384	32.582	676.275
3102-0800	Urea	252.342	22.049	27.407	30.899
3104-0300	Cloruro de potasio	173.707	13.089	16.351	25.519
3105-0200	Ortofosfatos mono y diamónicos	130.506	21.032	23.247	47.928
3205-0100	Materias colorantes orgánicas sintéticas sin mexclar o mezcladas entre sí	1.593	16.404	18.061	1.056.601
3207-8921	Pigmentos a base de óxidos de titanio	8.435	12.233	13.636	844.583
3902-0101	Polietilenos de alta densidad, en forma líquida o pastosa, incluidas las emulsiones, dispersiones y soluciones...	27.123	18.925	21.587	670.730
3902-0199	Polietilenos, nep, en las formas señaladas en la posición 3902-0101	26.636	15.698	19.250	832.655
3902-0900	Polipropileno en las formas señaladas en la posición 3902-0101	23.944	16.605	19.957	963.964
4801-0199	Papel periódico, nep, en rollos o en hojas	74.952	33.942	41.362	26.642
4801-0600	Papeles y cartones "kraft", en rollos o en hojas	55.951	18.076	24.988	28.403
4901-8900	Otros libros, folletos o impresos similares, incluso en hojas sueltas	4.839	22.933	25.497	24
7313-0304	Chapas de hierro o de acero, laminadas en frío, incluso desoxidadas o decapadas de menos de 1.5 mm. de espesor	198.524	70.705	86.230	1.186.024

Cuadro 9.1.15 (continuación)
Importaciones, según principales artículos, por clasificación Nabandina
1986-1987

Numeral y descripción de los artículos		Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valor CIF (miles de dólares)	Derechos ad valorem (miles de pesos) colombianos)
1986					
7403-0101	Alambrón de cobre	9.342	14.503	15.699	627.559
7601-0100	Aluminio en bruto	21.290	29.025	29.656	110.648
8406-0600	Motores de explosión, para otros vehí- culos terrestres	4.728	17.172	19.389	1.049.973
8423-1111	Palas mecánicas y excavadoras, autopro- pulsadas	3.636	15.346	17.343	286.699
8453-0501	Máquinas automáticas, numéricas o digita- les, para el tratamiento de la informa- ción y sus unidades completas	532	40.443	41.430	1.163.095
8513-0103	Centrales de conmutación automática para la telefonía	585	23.315	25.152	1.437.923
8702-0101	Vehículos con tracción en las cuatro rue- das, bajo, sin capota o con ésta de lona, con un máximo de nueve asientos, incluido el del conductor	4.818	16.580	20.415	2.318.164
8702-0109	Otros vehículos automóviles con motor de cualquier clase, para el transporte de per- sonas o mixtos, hasta 1.500 c.c. de cilin- drada, para ensamble	13.794	29.356	34.718	948.996
8702-0110	Otros vehículos automóviles de 1.501 c.c. de cilindrada en adelante, para ensamble	9.754	21.821	25.998	1.371.779
8702-0531	Los demás chasis cabinados de peso ve- hicular (gvw) superior a 5.000 y hasta 9.999 lbs. americanas, para ensamble	1.778	6.522	7.575	568.626
8702-0599	Los demás chasis cabinados de cualquier peso bruto vehicular	908	6.372	6.821	288.400
9303-0000	Armas de guerra (distintas de las compren- didas en las posiciones 9301 y 9302)	411	35.734	36.732	227.026
Demás artículos		2.394.078	2.627.375	2.926.155	99.673.596

Cuadro 9.1.15 (continuación)
Importaciones, según principales artículos, por clasificación Nabandina
1986-1987

Numeral y descripción de los artículos		Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valor CIF (miles de dólares)	Derechos ad valorem (miles de pesos) colombianos)
1987					
TOTAL		5.271.087	3.810.179	4.227.978	161.101.623
Principales artículos		2.767.041	1.063.685	1.185.147	38.158.745
1001-0199	Trigo duro para otros usos	652.234	67.108	78.557	2.740.046
1201-8904	Semillas y frutos de soya	177.585	35.994	39.168	2.156.875
2701-0199	Las demás gasolinas para motores	547.685	88.205	92.879	230.278
2902-0201	Cloruro de vinilo (monocloroetileno)	96.862	39.912	46.134	891.202
2935-0399	Piridina y sus derivados, nep.	1.755	21.616	22.263	214.283
2935-8999	Los demás compuestos heterocíclicos, in- cluidos los ácidos nucleicos	2.446	41.527	42.815	1.084.283
3102-0800	Urea	343.282	26.914	33.626	34.759
3104-0300	Cloruro de potasio	228.206	14.752	18.692	9.942
3105-0200	Ortofosfatos mono y diamónicos	170.007	26.363	28.798	21.885
3205-0100	Materias colorantes orgánicas sintéticas sin mezclar o mezcladas entre sí	1.813	19.965	21.734	1.539.054
3207-8921	Pigmentos a base de óxido de titanio	9.734	17.634	19.225	1.517.309
3902-0101	Polietilenos de alta densidad, en forma líquida o pastosa, incluidas las emulsio- nes, dispersiones y soluciones...	36.196	25.543	28.770	1.280.828
3902-0199	Polietilenos, nep., en las formas señala- das en la posición 3902-0101	27.184	21.799	24.670	1.272.770
3902-0900	Polipropileno en las formas señaladas en la posición 3902-0101	28.428	22.581	25.897	1.553.538
4801-0199	Papel periódico, nep., en rollos o en hojas	86.836	41.818	49.963	1.652
4801-0600	Papeles y cartones "kraft", en rollos o en hojas	60.098	23.203	30.305	23.675
4901-8900	Otros libros, folletos o impresos simila- res, incluso en hojas sueltas	4.165	21.333	23.665	411
7313-0304	Chapas de hierro o de acero, laminadas en frío, incluso desoxidadas o decapadas de menos de 1.5 mm. de espesor	209.093	79.081	94.670	1.691.082

Cuadro 9.1.15 (conclusión)
Importaciones, según principales artículos, por clasificación Nabandina
1986-1987

Numeral y descripción de los artículos		Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valor CIF (miles de dólares)	Derechos ad valorem (miles de pesos) colombianos)
1987					
7403-0101	Alambrón de cobre	12.842	20.988	22.524	1.158.846
7601-0100	Aluminio en bruto	17.901	25.796	26.491	118.965
8406-0600	Motores de explosión, para otros vehículos terrestres	5.786	26.085	28.927	2.015.753
8423-1111	Palas mecánicas y excavadoras autopropulsadas	6.063	26.944	29.536	639.133
8453-0501	Máquinas automáticas, numéricas o digitales, para el tratamiento de la información y sus unidades completas	659	39.350	40.429	1.715.057
8513-0103	Centrales de conmutación automática para la telefonía	475	34.884	36.949	2.585.708
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	5.533	22.309	26.805	3.399.554
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	12.717	40.080	47.085	1.636.735
8702-0110	Otros vehículos automóviles de 1.501 c.c. de cilindrada en adelante, para ensamble	11.580	43.254	49.257	3.384.816
8702-0531	Los demás chasis cabinados de peso vehicular (gvw) superior a 5.000 y hasta 9.999 lbs. americanas, para ensamble	3.337	16.117	18.364	1.886.800
8702-0599	Los demás chasis cabinados de cualquier peso bruto vehicular	5.276	47.826	50.116	2.692.754
9303-0000	Armas de guerra (distintas de las comprendidas en las posiciones 9301 y 9302)	1.263	84.704	86.833	660.752
Demás artículos		2.504.046	2.746.494	3.042.831	122.942.878

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.1.16

**Importaciones por subgrupos, según uso o destino económico – CUODE
1986-1987**

Subgrupos CUODE	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valores CIF	
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1988				
Total	5.102.882	3.445.556	3.852.085	690.449.817
I. Bienes no clasificados	3.743	42.467	44.561	7.825.665
O. Diversos	3.743	42.467	44.561	7.825.665
II. Bienes de consumo	141.232	342.070	382.480	67.496.780
1. Bienes de consumo no duraderos	112.715	163.615	185.077	33.481.402
11 Productos alimenticios	91.568	68.942	80.831	14.549.552
12 Bebidas	2.434	4.816	5.540	1.030.722
13 Tabaco	117	907	947	179.208
14 Productos farmacéuticos y de tocador	8.537	27.875	30.403	5.543.539
15 Vestuario y otras confecciones de textiles	1.647	12.541	13.644	2.505.297
19 Otros bienes de consumo no duraderos	8.412	48.534	53.712	9.673.084
2. Bienes de consumo duraderos	28.517	178.455	197.403	34.015.378
21 Utensilios domésticos	1.074	3.481	4.017	728.534
22 Objetos de adorno, de uso personal, instrumen- tos musicales y otros	2.083	20.047	21.887	3.923.025
23 Muebles y otros equipos para el hogar	1.594	11.549	12.789	2.304.689
24 Máquinas y aparatos de uso doméstico	3.728	21.854	23.400	4.303.502
25 Vehículos de transporte particular	18.923	68.377	80.109	14.567.840
29 Armas y equipo militar	1.115	53.147	55.201	8.187.788
III. Materias primas y productos intermedios	4.538.984	1.802.403	2.048.393	374.043.156
3. Combustibles, lubricantes y productos conexos	922.393	131.227	141.320	26.870.165
31 Combustibles	895.378	118.749	127.411	24.353.995
32 Lubricantes	27.015	12.478	13.908	2.516.091
33 Electricidad	0	0	1	79
4. Materias primas y productos intermedios para la agricultura	782.147	153.694	178.199	32.382.750
41 Alimentos para animales	94.667	25.857	29.411	5.194.183
42 Otras materias primas para la agricultura	687.480	127.837	148.788	27.188.567

Cuadro 9.1.16 (continuación)
Importaciones por subgrupos, según uso o destino económico – CUODE
1986-1987

Subgrupos CUODE	Peso neto	Valor FOB	Valores CIF	
	(toneladas métricas)	(miles de dólares)	Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1986				
5 Materias primas y productos intermedios para la industria (excluyendo construcción)	2.834.444	1.517.482	1.728.874	314.790.241
51 Productos alimenticios	1.036.719	164.026	187.226	33.606.112
52 Productos agropecuarios no alimenticios	326.879	198.667	237.155	43.568.620
53 Productos mineros	729.965	468.518	535.494	96.604.877
55 Productos químicos y farmacéuticos	740.881	686.271	768.999	141.010.632
IV. Bienes de capital	416.923	1.258.616	1.376.651	241.084.216
6 Materiales de construcción	214.464	86.693	104.365	17.330.641
61 Materiales de construcción	214.464	86.693	104.365	17.330.641
7 Bienes de capital para la agricultura	7.503	27.461	31.368	5.568.032
71 Máquinas y herramientas	1.175	5.248	6.199	1.144.198
72 Otro equipo para la agricultura	653	1.319	1.716	313.074
73 Material de transporte y tracción	5.675	20.894	23.454	4.110.760
8 Bienes de capital para la industria	78.326	766.325	824.051	144.148.496
81 Máquinas y aparatos de oficina y servicios científicos.	5.151	160.893	168.956	30.091.676
82 Herramientas	2.512	20.261	21.953	3.971.181
83 Partes y accesorios de maquinaria industrial	14.420	95.854	103.273	18.309.660
84 Maquinaria industrial	47.351	350.190	381.135	66.089.577
85 Otro equipo fijo	8.892	139.127	148.734	25.706.402
9 Equipo de transporte	118.630	378.137	416.867	74.037.047
91 Partes y accesorios de equipo de transporte	43.553	216.229	239.714	42.772.867
92 Equipo rodante de transporte	72.713	158.272	173.173	30.512.698
93 Equipo fijo de transporte	2.364	3.566	3.980	751.482

Cuadro 9.1.16 (continuación)

**Importaciones por subgrupos, según uso o destino económico – CUODE
1986-1987**

Subgrupos CUODE	Peso neto (toneladas métricas)	Valor FOB (miles de dólares)	Valores CIF	
			Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987				
Total	5.271.087	3.810.179	4.227.978	966.367.646
I. Bienes no clasificados	5.698	39.038	42.126	9.050.542
0 Diversos	5.698	39.038	42.126	9.050.542
II. Bienes de consumo	185.656	451.255	502.368	109.748.367
1 Bienes de consumo no duraderos	150.260	185.339	212.809	49.115.172
11 Productos alimenticios	128.959	73.487	90.537	21.209.030
12 Bebidas	4.051	7.204	8.414	1.954.745
13 Tabaco	63	404	430	94.998
14 Productos farmacéuticos y de tocador	6.786	31.051	33.411	7.811.881
15 Vestuario y otras confecciones de textiles	1.862	13.680	14.959	3.498.666
19 Otros bienes de consumo no duraderos	8.539	59.513	65.058	14.545.952
2 Bienes de consumo duraderos	35.396	265.916	289.559	60.633.195
21 Utensilios domésticos	1.016	3.755	4.209	986.700
22 Objetos de adorno, de uso personal, instrumentos musicales y otros.	2.100	19.510	21.444	4.908.819
23 Muebles y otros equipos para el hogar	1.615	10.507	11.564	2.646.238
24 Máquinas y aparatos de uso doméstico	5.618	35.002	37.569	8.829.912
25 Vehículos de transporte particular	21.343	91.969	106.132	24.112.066
29 Armas y equipo militar	3.704	105.173	108.641	19.149.460
III. Materias primas y productos intermedios	4.683.346	1.933.082	2.180.342	510.383.111
3 Combustibles, lubricantes y productos conexos	582.086	101.230	107.656	26.492.964
31 Combustibles	549.370	88.635	93.353	23.147.993
32 Lubricantes	32.716	12.595	14.303	3.344.971
33 Electricidad				
4 Materias primas y productos intermedios para la agricultura	973.019	158.939	185.291	43.275.269
41 Alimentos para animales	56.625	20.167	22.738	5.392.523
42 Otras materias primas para la agricultura	916.394	138.772	162.553	37.882.746

Cuadro 9.1.16 (conclusión)**Importaciones por subgrupos, según uso o destino económico – CUODE
1986-1987**

Subgrupos CUODE	Peso neto	Valor FOB	Valores CIF	
	(toneladas métricas)	(miles de dólares)	Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987				
5 Materias primas y productos intermedios para la industria (excluyendo construcción)	3.128.241	1.672.913	1.887.395	440.614.878
51 Productos alimenticios	1.084.191	158.524	182.061	42.832.997
52 Productos agropecuarios no alimenticios	349.761	228.585	267.934	62.561.140
53 Productos mineros	866.791	487.253	551.770	127.784.378
55 Productos químicos y farmacéuticos	827.498	798.551	885.630	207.436.363
IV. Bienes de capital	396.387	1.386.804	1.503.142	337.185.626
6 Materiales de construcción	119.673	51.734	62.060	14.021.730
61 Materiales de construcción	119.673	51.734	62.060	14.021.730
7 Bienes de capital para la agricultura	7.955	33.386	37.794	8.551.615
71 Máquinas y herramientas	1.324	6.895	8.244	1.889.724
72 Otro equipo para la agricultura	977	1.677	2.300	541.593
73 Material de transporte y tracción	5.654	24.814	27.250	6.120.298
8 Bienes de capital para la industria	80.152	838.146	898.379	201.510.093
81 Máquinas y aparatos de oficina y servicios científicos	5.072	192.305	200.362	44.505.267
82 Herramientas	1.578	12.699	14.016	3.179.655
83 Partes y accesorios de maquinaria industrial	11.052	93.478	99.900	22.744.609
84 Maquinaria industrial	52.357	389.038	424.487	98.079.614
85 Otro equipo fijo	10.093	150.626	159.614	35.000.948
9 Equipo de transporte	188.607	463.538	504.909	113.102.188
91 Partes y accesorios de equipo de transporte	43.646	221.998	244.229	55.243.890
92 Equipo rodante de transporte	140.438	237.082	255.605	56.693.832
93 Equipo fijo de transporte	4.524	4.458	5.075	1.164.466

FUENTE: DANE

Cuadro 9.1.17

Balanza comercial de Colombia, por zonas económicas y países,
según manifiestos de aduanas
1986-1987

Zonas económicas y países	Exportaciones (valor FOB miles de dólares)	Importaciones (valor CIF miles de dólares)	Balanza saldo + - (miles de dólares)
1983			
Total	5.107.936	3.852.085	1.255.851
Asociación Latinoamericana de Integración-ALADI	400.407	665.578	-265.171
Grupo Andino (GRAN)	281.337	260.708	20.629
Bolivia	1.276	4.143	-2.867
Colombia	-	11.974	-11.974
Ecuador	58.941	46.977	11.964
Perú	70.922	79.055	-8.133
Venezuela	150.198	118.559	31.639
Resto de ALADI	119.070	404.870	-285.800
Argentina	67.253	85.241	-17.988
Brasil	8.071	139.183	-131.112
Chile	32.304	51.500	-19.196
México	10.945	118.370	-107.425
Paraguay	51	533	-482
Uruguay	446	10.043	-9.597
Mercado Común Centroamericano-MCCA	26.295	6.876	19.419
Costa Rica	8.944	1.540	7.404
El Salvador	5.052	1.937	3.115
Guatemala	3.775	2.122	1.653
Honduras	5.726	1.277	4.448
Nicaragua	2.799	-	2.799
Resto de América Latina	87.415	88.724	-1.309
Cuba	2.177	3.303	-1.126
Haití	1.812	14	1.798
Panamá	73.659	84.980	-11.321
República Dominicana	9.767	427	9.340
Mercado Común del Caribe - CARICOM	9.893	658	9.235
Antigua, Isla	117	40	77
Barbados	241	6	235
Bélice	7	104	-97
Dominica, Isla	84	-	84
Granada, Isla	420	-	420
Guyana	209	-	209
Jamaica	4.531	458	4.075
Montserrat, Isla	84	-	84
San Cristóbal, Nieves y Anguilla, Islas	84	-	84
San Vicente, Isla	778	-	778
Santa Lucía, Isla	1.053	-	1.053
Trinidad y Tobago	2.285	52	2.233

Cuadro 9.1.17 (continuación)
Balanza comercial de Colombia, por zonas económicas y países,
según manifiestos de aduanas
1986-1987

Zonas económicas y países	Exportaciones (Valor FOB miles de dólares)	Importaciones (Valor CIF miles de dólares)	Balanza saldo + - (miles de dólares)
1986			
Canadá	73.090	116.260	-43.170
Estados Unidos	1.529.828	1.389.385	140.443
Estados Unidos	1.449.558	1.343.340	106.218
Puerto Rico	80.270	46.045	34.225
Resto de América	60.480	35.629	24.851
Antillas Holandesas (Aruba)	30.721	27.723	2.998
Bahamas, Islas	23.898	53	23.845
Bermudas	20	7.661	-7.641
Caimán, Islas	303	106	197
Guadalupe y dependencias francesas	366	-	366
Guayana Francesa	27	-	27
Martinica	138	-	138
Surinam	3.735	-	3.735
Virgenes, Islas (Británicas)	26	6	20
Virgenes, Islas (Norteamérica)	1.246	64	1.182
Zona del Canal de Panamá	-	16	-16
Europa Oriental	176.785	60.670	116.115
Albania	961	-	961
Alemania Oriental (RDA)	76.067	24.846	51.221
Bulgaria	7.763	1.917	5.846
Checoslovaquia	45.666	6.370	39.296
Hungría	9.125	5.728	3.397
Polonia	35.347	3.709	31.638
Rumania	572	7.987	-7.415
Unión Soviética (URSS)	1.284	10.113	-8.829
Comunidad Económica Europea - CEE *	2.016.666	894.486	1.122.180
Alemania Occidental (RFA)	1.051.149	255.993	795.156
Bélgica y Luxemburgo	111.900	29.367	82.533
Dinamarca	107.518	10.533	96.985
España (excl. Islas Canarias)	124.553	167.099	-42.546
Francia	131.258	154.724	-23.466
Holanda (Países Bajos)	265.814	71.251	194.563
Irlanda del Sur (Eire)	13.104	2.819	10.285
Italia	73.812	98.725	-24.913
Portugal	4.063	537	3.526
Reino Unido (Inc. Canal, Islas Normandas)	133.495	103.438	30.057

Cuadro 9.1.17 (continuación)

**Balanza comercial de Colombia, por zonas económicas y países,
según manifiestos de aduanas
1986-1987**

Zonas económicas y países	Exportaciones (valor FOB miles de dólares)	Importaciones (valor CIF miles de dólares)	Balanza saldo + - (miles de dólares)
1986			
Asociación Europea de Libre Comercio:- AELC	379.309	169.236	210.073
Austria	32.600	15.278	17.324
Finlandia	108.826	18.911	89.915
Islandia	386	387	-1
Noruega	53.401	2.626	50.775
Suecia	152.892	50.568	102.324
Suiza	31.204	81.468	-50.264
Resto de Europa Occidental	19.717	10.952	8.765
Andorra	8	-	8
Feroé, Islas	19	1	18
Gibraltar	29	-	29
Grecia	11.419	17	11.402
Malta	-	7	-7
Turquía	224	385	-161
Yugoeslavia	8.018	10.542	-2.524
China	2.125	3.367	-1.242
Asia (excluidos Medio Oriente y China)	264.042	374.357	-110.315
Corea del Norte	-	511	-511
Corea del Sur	11.794	3.681	8.113
Filipinas	4	59	-55
Hong Kong	2.162	1.381	781
India (Cachemira, Jammú, Sikkim)	-	598	-598
Japón	249.366	349.592	-100.226
Laos	-	4	-4
Macao	0	5	-5
Malasia (incl. Lebuan, Isla)	37	460	-423
Mongolia, (Rep. de Mongolia)	-	1	-1
Navidad (Christmas), Isla	0	2	-2
Pakistán	-	166	-166
Singapur	318	10.021	-9.703
Sri Lanka	32	109	-77
Tailandia	70	119	-49
Taiwan	259	7.648	-7.389
Medio Oriente	9.525	19.085	-9.560
Arabia Saudita	294	23	271
Bahrein, Isla	2	1	1

Cuadro 9.1.17 (continuación)
Balanza comercial de Colombia, por zonas económicas y países,
según manifiestos de aduanas
1986-1987

Zonas económicas y países	Exportaciones (valor FOB miles de dólares)	Importaciones (valor CIF miles de dólares)	Balanza saldo + - (miles de dólares)
1986			
Egipto	29	81	-52
Emiratos de Arabia Unida	74	-	74
Irán	-	6	-6
Israel	8.453	18.966	-10.513
Jordania	32	-	32
Koweit	200	-	200
Líbano	397	6	391
Qatar	37	2	35
Siria	7	-	7
Africa (excluido Medio Oriente)	10.659	2.228	8.431
Camerún	37	147	-110
Etiopía	5	-	5
Gambia	-	14	-14
Ghana	41	29	12
Guinea Ecuatorial	-	10	-10
Guinea	-	9	-9
Kenia	26	-	26
Liberia	622	-	622
Madagascar (Malgache)	-	4	-4
Marruecos (incl.Sahara Español)	7.303	146	7.157
Nigeria	4	124	-120
Sierra Leona	-	4	-4
Sudáfrica, República de	436	1.683	-1.247
Sudán	17	-	17
Túnez	2.167	-	2.167
Zaire	1	58	-57
Oceanía	2.893	10.748	-7.855
Australia	2.811	7.804	-4.993
Naurú	40	-	40
Nueva Zelanda	3	2.688	-2.685
Pacífico, Islas del (EEUU)	-	1	-1
Papúa Nueva Guinea	39	255	-216
No declarados	38.805	3.850	34.955

Cuadro 9.1.17 (continuación)

**Balanza comercial de Colombia, por zonas económicas y países,
según manifiestos de aduanas
1986-1987**

Zonas económicas y países	Exportaciones (valor FOB) miles de dólares)	Importaciones (valor CIF) miles de dólares)	Balanza saldo + - (miles de dólares)
1987			
Total	5.024.423	4.227.978	796.445
Asociación Latinoamericana de Integración-ALADI	574.117	653.381	- 79.264
Grupo Andino (GRAN)	405.172	228.996	176.176
Bolivia	1.448	3.396	- 1.948
Colombia	191	1.122	- 931
Ecuador	65.246	37.820	27.426
Perú	118.123	66.142	51.981
Venezuela	220.164	120.516	99.648
Resto de ALADI	168.945	424.385	- 255.440
Argentina	41.860	58.223	- 16.363
Brasil	18.474	150.496	- 132.022
Chile	99.637	55.703	43.934
México	8.272	148.625	- 140.353
Paraguay	152	864	- 172
Uruguay	550	10.474	- 9.924
Mercado Común Centroamericano - MCCA	39.184	5.527	33.657
Costa Rica	16.307	1.139	15.168
El Salvador	3.649	33	3.616
Guatemala	7.119	2.065	5.054
Honduras	10.105	2.289	7.816
Nicaragua	2.004	1	2.003
Resto de América Latina	151.270	133.819	17.451
Cuba	942	642	300
Haití	4.083	9	4.074
Panamá	127.297	132.078	- 4.781
República Dominicana	18.948	1.090	17.858
Mercado Común del Caribe -CARICOM	15.219	577	14.642
Antigua, Isla	683	-	683
Barbados	723	299	424
Bélice	260	6	254
Dominica, Isla	27	-	27
Granada, Isla	499	-	499
Guyana	1.161	-	1.161
Jamaica	1.508	1	1.507
San Cristóbal, Nieves y Anguilla, Isla	66	-	66
San Vicente, Isla	460	12	448
Santa Lucía, Isla	1.031	101	930
Trinidad y Tobago	8.801	158	8.643

Cuadro 9.1.17 (continuación)
Balanza comercial de Colombia, por zonas económicas y países,
según manifiestos de aduanas
1986-1987

Zonas económicas y países	Exportaciones (valor FOB) miles de dólares	Importaciones (valor CIF) miles de dólares	Balanza saldo + - (miles de dólares)
1987			
Canadá	67.519	174.549	-107.030
Estados Unidos	1.997.308	1.514.659	482.649
Estados Unidos	1.877.801	1.494.100	383.701
Puerto Rico	119.507	20.559	98.948
Resto de América	91.879	24.541	67.338
Antillas Holandesas (Aruba)	77.388	17.724	59.664
Bahamas, Islas	11.769	3	11.766
Bermudas	37	6.564	-6.527
Caimán, Islas	249	195	54
Guadalupe y dependencias francesas	190	-	190
Guyana Francesa	143	-	143
Martinica	201	-	201
Surinam	1.143	-	1.143
Virgenes, Islas (Británicas)	35	55	-20
Virgenes, Islas (Norteamérica)	724	-	724
Europa Oriental	106.813	49.847	56.966
Alemania Oriental (República Democrática)	42.570	21.960	20.610
Bulgaria	6.476	272	6.204
Checoslovaquia	21.138	3.758	17.380
Hungría	13.113	3.964	9.149
Polonia	16.729	2.399	14.330
Rumania	2.226	9.718	-7.492
Unión Soviética	4.561	7.776	-3.215
Comunidad Económica Europea - CEE ^a	1.353.360	940.093	413.267
Alemania Occidental (República Federal)	592.316	334.525	257.791
Bélgica y Luxemburgo	72.392	35.611	36.781
Dinamarca	94.308	9.993	84.315
España (excluye Islas Canarias)	80.792	114.606	-33.814
Francia	112.610	166.019	-53.409
Holanda (Países Bajos)	212.107	75.491	136.616
Irlanda del Sur (Eire)	12.531	2.873	9.658
Italia	68.298	72.846	-4.548
Portugal	7.877	523	7.354
Reino Unido (incluye Islas, Normandas)	100.129	127.606	-27.477

Cuadro 9.1.17 (continuación)**Balanza comercial de Colombia, por zonas económicas y países,
según manifiestos de aduanas
1986-1987**

Zonas económicas y países	Exportaciones (valor FOB miles de dólares)	Importaciones (valor CIF miles de dólares)	Balanza saldo + - (miles de dólares)
1987			
Asociación Europea de Libre Comercio - AELC	200.351	211.424	-11.073
Austria	20.907	11.044	9.863
Finlandia	50.514	19.884	30.630
Islandia	286	371	-85
Noruega	25.659	11.999	13.660
Suecia	83.099	56.817	26.282
Suiza	19.886	111.309	-91.423
Resto de Europa Occidental	18.230	12.863	5.367
Andorra	26	-	26
Ciudad del Vaticano, Edo. de La	-	6	-6
Gibraltar	57	-	57
Grecia	4.066	22	4.044
Malta	64	7	57
Turquía	5.859	1.730	4.129
Yugoeslavia	8.158	11.098	-2.940
China	2.525	5.054	-2.529
Asia (excluidos Medio Oriente y China)	221.508	420.072	-198.564
Corea del Norte	-	848	-848
Corea del Sur	6.347	8.180	-1.833
Filipinas	51	133	-82
Hong Kong	8.445	2.137	6.308
India (Cachemira, Jammú, Sikkim)	19	371	-352
Indonesia	-	99	-99
Japón	203.711	386.165	-182.454
Malasia (incluye, Lebuan, Isla)	35	446	-411
Navidad (Christmas), Isla	4	-	4
Pakistán	-	133	-133
Singapur	783	10.953	-10.170
Sri Lanka	-	115	-115
Tailandia	21	17	4
Taiwan	2.092	10.475	8.383
Medio Oriente	12.790	40.111	-27.321
Arabia Saudita	2.763	9	2.754
Bahrein, Isla	16	-	16
Chipre	5	9	-4

Cuadro 9.1.17 (conclusión)**Balanza comercial de Colombia, por zonas económicas y países,
según manifiestos de aduanas
1986-1987**

Zonas económicas y países	Exportaciones (valor FOB miles de dólares)	Importaciones (valor CIF miles de dólares)	Balanza saldo + - (miles de dólares)
1987			
Egipto	75	23	52
Emiratos de Arabia Unida	61	-	61
Irán	-	23	-23
Israel	9.666	39.951	-30.285
Jordania	-	86	-86
Koweit	134	-	134
Líbano	19	-	19
Qatar	-	-1	-1
Siria	10	9	1
Yemen del Norte	41	-	41
Africa (excluido Medio Oriente)	22.968	3.834	19.134
Argelia	11.133	-	11.133
Benin	-	5	-5
Botswana	-	2	-2
Camerún	199	323	-124
Canarias, Islas	7	-	7
Costa de Marfil	1	-	1
Gambia	-	5	-5
Ghana	52	-	52
Guinea Bissau	-	65	-65
Guinea	21	-	21
Kenia	50	4	46
Liberia	181	2.802	-2.621
Madagascar (Malgache)	-	27	-27
Marruecos (incluyendo Sahara Español)	10.443	-	10.443
Mauritania (incluyendo Sahara Español)	7	-	7
Nigeria	282	-	282
Sudáfrica, República de	534	539	-5
Sudán	38	-	38
Tanzania	-	3	-3
Togo	10	-	10
Zaire	10	59	-49
Oceanía	2.839	9.079	-6.240
Australia	2.209	7.872	-5.663
Nueva Zelanda	247	910	-663
Nuevas Hébridas (Condominio)	345	-	345
Papúa Nueva Guinea	1	283	-282
Polinesia Francesa	37	10	27
Wallis y Futuna, Isla	-	4	-4
No declarados	146.540	28.547	117.993

FUENTE: DANE

* España y Portugal ingresaron a la CEE a partir del primero de enero de 1986

Cuadro 9.1.18
Balanza cambiaria de Colombia

Millones de dólares

Años	Ingresos				Egresos		
	Total (1)	Exporta- ciones	Petróleo y oro	Otros con- ceptos ^a	Total (2)	Importa- ciones ^b	Otros con- 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	2.669.1	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

Años	Financiación externa				Balanza parcial		Balanza total (I + II)
	Ingresos (3)	Egresos			I (1-2)	II (3-4)	
		Total (4)	Amorti- zación	Intereses			
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

FUENTE: DANE.

^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.

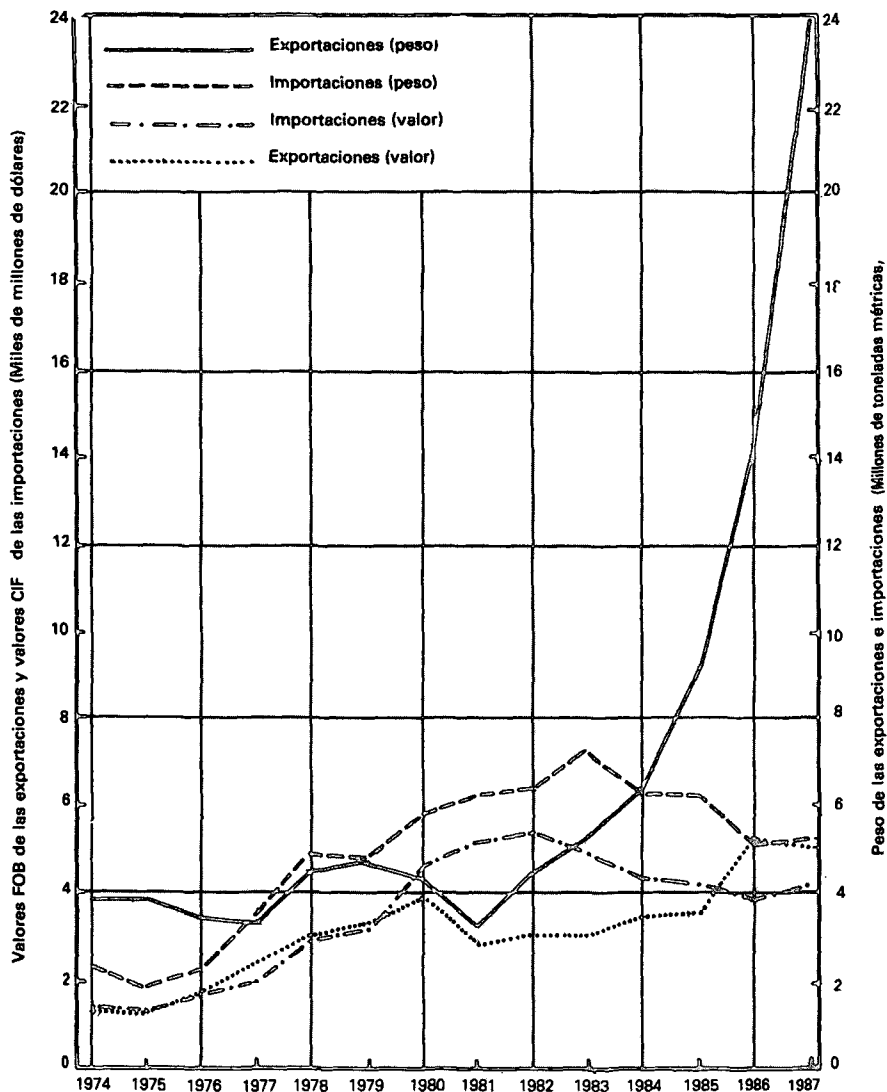
Cuadro 9.1.19**Resumen de las exportaciones, clasificadas según
la definición UNCTAD
1986-1987**

Conceptos	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1986			
TOTAL	14.446.240	5.107.936	993.812.234
1. Productos básicos	9.973.536	3.914.874	759.678.303
2. Productos semi-manufacturados	1.205.527	307.759	60.265.327
3. Productos manufacturados	3.263.802	836.157	164.261.807
4. Productos diversos	3.375	49.146	9.606.797

Conceptos	Peso neto (toneladas métricas)	Valores FOB	
		Miles de dólares	Miles de pesos colombianos
1987			
TOTAL	23.967.127	5.024.423	1.222.231.483
1. Productos básicos	18.604.244	3.386.865	821.839.204
2. Productos semi-manufacturados	1.498.645	411.829	100.789.213
3. Productos manufacturados	3.857.762	1.114.640	271.625.233
4. Productos diversos	6.476	111.089	27.977.833

FUENTE: DANE.

Gráfico 9.1
Importaciones y exportaciones 1974-1987



FUENTE: Cuadro 9.1.1

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 en 398 establecimientos seleccionados por 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 de 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 las ventas, el empleo y la 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, 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 ventas 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

1980-1987, enero-diciembre 1987, enero-agosto 1988

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	Promedio	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	Promedio	126.36	128.66	126.47	134.68	136.42
1982	Promedio	158.50	161.91	159.22	176.89	152.59
1983	Promedio	180.38	193.96	184.78	218.65	175.43
1984	Promedio	214.20	232.32	227.18	266.52	199.91
1985	Promedio	255.68	284.54	270.49	333.98	225.61
1986	Promedio	336.67	365.91	348.96	418.91	274.11
1987	Promedio	453.46	481.46	455.15	551.65	360.42
1987	Enero	337.86	365.41	316.04	433.62	212.80
	Febrero	385.69	409.79	362.05	457.55	220.25
	Marzo	387.12	411.71	358.79	502.30	221.92
	Abril	403.20	425.29	356.02	526.10	257.36
	Mayo	435.20	449.67	392.33	531.26	316.02
	Junio	437.43	458.15	420.01	524.95	370.49
	Julio	432.90	467.26	399.87	546.10	293.10
	Agosto	439.38	464.67	390.40	560.99	293.60
	Septiembre	461.31	475.53	433.36	550.82	293.11
	Octubre	485.62	503.63	439.34	607.06	334.26
	Noviembre	506.33	531.35	546.50	584.74	400.15
	Diciembre	729.49	815.12	1,047.23	794.32	1,102.91
1988	Enero	461.54	485.03	433.63	589.84	271.94
	Febrero	547.07	573.92	520.90	650.59	315.88
	Marzo	574.48	602.23	517.47	738.43	324.43
	Abril	544.82	561.76	485.24	671.73	305.38
	Mayo	580.39	598.07	549.79	698.01	373.39
	Junio	597.91	627.77	580.22	730.88	473.14
	Julio	589.66	617.07	538.68	741.12	377.37
	Agosto ^P	602.25	627.57	536.05	744.14	391.19

Cuadro 9.2.1 (conclusión)
Índice de ventas a precios corrientes, por agrupaciones comerciales
Total país
1980-1987, enero-diciembre 1987, enero-agosto 1988

Base promedio 1980 = 100.00

Período	Agrupaciones comerciales CIIU Rev. 2				
	Farmacias	Muebles y electrodo-	Materiales de cons-	Vehículos y re-	Mercancías no clasi-
	6204	mésticos 6205	trucción 6206	puestos 6207	ficadas 6209
1980 Promedio	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981 Promedio	118.55	121.70	119.28	117.48	125.95
1982 Promedio	145.65	165.15	124.12	145.79	159.48
1983 Promedio	178.91	177.90	149.58	131.84	184.24
1984 Promedio	214.02	198.33	193.51	144.24	207.09
1985 Promedio	272.77	227.95	240.09	144.27	256.07
1986 Promedio	361.33	295.88	325.13	223.78	353.86
1987 Promedio	489.80	387.69	444.40	345.35	450.10
1987 Enero	389.37	281.31	317.49	231.49	406.72
Febrero	406.62	354.67	375.52	292.66	531.26
Marzo	433.69	331.78	386.65	292.18	382.10
Abril	448.65	334.69	383.41	317.93	400.59
Mayo	486.15	415.99	415.77	397.35	391.09
Junio	490.93	379.59	436.91	357.44	402.67
Julio	530.52	380.46	481.95	300.28	445.68
Agosto	495.21	360.02	471.77	341.71	433.95
Septiembre	521.40	378.38	450.10	406.41	460.63
Octubre	532.45	397.43	479.92	416.07	450.25
Noviembre	533.43	433.73	514.07	409.73	465.09
Diciembre	609.16	604.29	610.27	398.92	631.20
1988 Enero	480.61	349.59	422.07	370.82	503.43
Febrero	561.88	461.15	528.92	443.42	710.14
Marzo	626.21	434.24	580.44	467.37	593.47
Abril	622.51	482.45	575.10	479.39	502.68
Mayo	639.20	533.87	578.13	512.15	517.28
Junio	659.40	479.93	619.10	482.62	541.10
Julio	651.55	449.41	605.33	483.84	594.39
Agosto ^D	662.20	441.03	747.32	504.50	564.13

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

Cuadro 9.2.2

Índice de ventas a precios constantes, por agrupaciones comerciales

Total país

1980-1987, enero-diciembre 1987, enero-agosto 1988

Base promedio 1980 = 100.00

Período		Total		Agrupaciones comerciales CIIU Rev. 2		
		Con vehículos	Sin vehículos	Mercancías en general 6201	Alimentos y bebidas 6202	Vestuario y calzado 6203
1980	Promedio	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	Promedio	100.94	102.64	103.78	104.28	114.17
1982	Promedio	102.47	104.21	106.11	109.34	107.30
1983	Promedio	96.91	103.90	103.15	112.49	108.01
1984	Promedio	95.62	105.99	103.95	118.60	107.80
1985	Promedio	91.56	105.20	103.08	114.31	104.42
1986	Promedio	99.77	112.72	109.64	119.04	108.85
1987	Promedio	107.72	118.95	117.71	123.39	120.29
1987	Enero	89.23	99.93	90.75	107.74	78.93
	Febrero	99.36	109.62	101.14	111.37	82.72
	Marzo	96.58	106.35	96.95	118.92	78.76
	Abril	98.60	107.65	95.31	121.39	90.06
	Mayo	105.94	113.73	103.59	120.95	108.75
	Junio	105.11	114.53	109.92	118.67	126.36
	Julio	102.08	114.50	103.79	121.27	99.30
	Agosto	102.16	112.45	100.23	124.52	98.05
	Septiembre	105.67	113.79	109.91	120.74	96.53
	Octubre	109.35	118.51	110.38	130.23	108.77
	Noviembre	113.50	124.50	135.64	122.24	127.62
	Diciembre	165.10	191.82	254.89	162.64	347.64
1988	Enero	97.47	106.38	103.14	116.24	85.15
	Febrero	111.66	121.37	117.65	122.84	95.62
	Marzo	113.06	122.34	112.58	135.56	95.77
	Abril	105.00	111.84	103.69	118.29	88.76
	Mayo	111.20	118.65	115.85	121.74	106.20
	Junio	112.23	121.67	121.10	124.75	132.50
	Julio	108.26	116.97	111.53	123.58	104.29
	Agosto ^P	109.10	117.44	108.85	124.64	106.14

Cuadro 9.2.2 (conclusión)
Índice de ventas a precios constantes, por agrupaciones comerciales
Total país
1980-1987, enero-diciembre 1987, enero-agosto 1988

Base promedio 1980 = 100.00

Período		Agrupaciones comerciales CIIU Rev. 2				
		Farmacias	Muebles y	Materiales	Vehículos	Mercancías
		6204	electrodo-	de cons-	y re-	no clasi-
			mésticos	trucción	puestos	ficadas
		6205	6206	6207	6209	
1980	Promedio	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	Promedio	92.12	98.86	96.98	95.07	102.08
1982	Promedio	88.13	110.54	84.36	96.48	104.19
1983	Promedio	88.59	102.05	87.09	72.83	99.27
1984	Promedio	92.30	100.25	94.05	59.91	90.26
1985	Promedio	101.05	100.96	96.71	44.56	92.04
1986	Promedio	114.32	115.86	104.48	55.16	103.47
1987	Promedio	118.14	128.67	107.67	69.07	108.16
1987	Enero	109.99	102.56	87.90	52.37	107.61
	Febrero	107.40	129.31	100.41	64.03	136.75
	Marzo	114.55	114.78	101.15	62.94	94.76
	Abril	110.99	115.79	99.35	67.42	98.54
	Mayo	120.26	143.91	106.11	79.13	94.94
	Junio	116.03	126.30	109.80	72.65	96.89
	Julio	125.39	126.59	117.60	59.30	106.32
	Agosto	114.35	119.79	111.59	66.73	102.50
	Septiembre	120.40	119.61	105.45	77.72	107.51
	Octubre	121.01	125.64	108.26	77.83	104.16
	Noviembre	121.23	137.11	114.30	75.64	106.49
	Diciembre	136.05	182.64	130.17	73.07	141.47
1988	Enero	107.34	105.66	85.97	66.77	109.85
	Febrero	119.19	139.38	103.20	78.23	146.54
	Marzo	132.84	123.80	110.00	81.10	117.64
	Abril	126.45	137.54	108.09	81.45	97.82
	Mayo	129.84	152.20	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 ^a	123.88	119.15	128.59	80.38	104.73

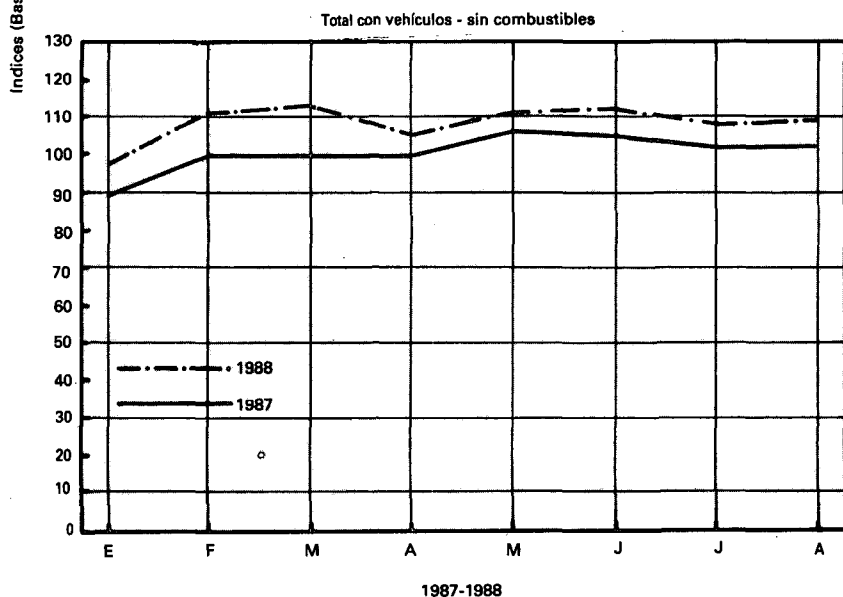
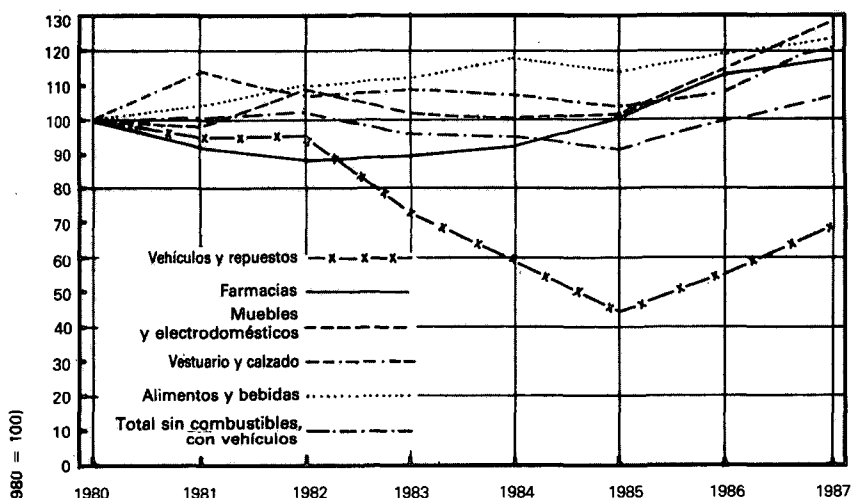
FUENTE: DANE - Encuesta mensual de comercio al por menor.

Gráfico 9.2

Encuesta mensual de comercio al por menor

Índice de ventas (a precios constantes de 1980)

1980-1987 y Enero-agosto 1987-1988



Fuente: Cuadro 9.2.2

9.3 TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

9.3.1 Transporte urbano

Cuadro 9.3.1.1

Parque automotor y servicio, según tipo de vehículo
en las principales ciudades
1986-1987

Ciudad y tipo de vehículo	Promedio mensual parque automotor		Promedio diario de vehículos en servicio		Viajes redondos (miles)		Kilómetros recorridos (miles)	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Total	28.620	28.589	24.718	24.485	44.041	44.005	1.385.109	1.398.267
Buses	8.642	7.137	7.538	6.005	13.047	10.242	381.533	305.274
Busetas	8.931	9.059	7.607	7.787	12.330	12.518	466.545	479.639
Microbuses	174	173	114	110	262	244	4.409	4.185
Taxis colectivos	1.084	1.210	869	960	2.350	2.841	77.709	98.931
Buses sin subsidio	9.789	11.010	8.590	9.623	16.052	18.160	454.913	510.238
Armenia	220	226	194	196	652	638	13.039	14.452
Buses	86	30	76	26	238	86	5.119	1.821
Buses sin subsidio	134	196	118	170	414	552	7.920	12.631
Barranquilla	2.258	2.278	2.094	2.104	4.524	4.481	111.871	105.971
Buses	951	916	869	839	1.925	1.838	41.245	39.404
Busetas	264	253	230	219	522	432	13.984	9.643
Buses sin subsidio	1.043	1.109	995	1.046	2.077	2.211	56.642	56.924
Bogotá	14.281	14.279	11.820	11.891	14.538	14.781	736.546	755.312
Buses	3.613	3.407	3.084	2.809	3.248	3.139	171.588	154.963
Busetas	6.209	6.302	5.188	5.369	6.333	6.447	334.502	347.971
Microbuses	31	33	16	16	22	20	849	799
Taxis colectivos	851	925	668	734	1.601	1.767	62.319	77.533
Buses sin subsidio	3.577	3.612	2.864	2.963	3.334	3.408	167.288	174.046
Bucaramanga	855	867	729	737	1.535	1.703	36.896	41.375
Buses	344	58	294	47	614	97	15.866	2.166
Buses sin subsidio	511	809	435	690	921	1.606	21.030	39.209
Cali	2.124	2.082	1.882	1.771	2.706	2.756	84.689	86.700
Buses	696	436	598	336	821	550	26.239	17.976
Busetas	218	227	194	201	237	233	7.063	7.034
Buses sin subsidio	1.210	1.419	1.090	1.234	1.648	1.973	51.387	61.690
Cartagena	1.268	1.268	1.181	1.079	2.996	2.661	65.630	57.814
Buses	587	539	557	462	1.386	1.015	30.145	21.820
Busetas	343	381	313	321	833	905	18.253	19.841
Buses sin subsidio	338	348	311	296	777	741	17.232	16.153
Cúcuta	499	481	452	449	841	836	14.110	19.048
Buses	199	99	174	86	324	176	7.250	3.697
Buses sin subsidio	300	382	278	363	517	660	6.860	15.351
Ibagué	524	560	501	529	1.688	1.602	36.757	38.927
Buses	159	146	150	134	446	341	10.603	8.530
Busetas	200	205	192	196	709	694	14.820	15.891
Buses sin subsidio	165	209	159	199	533	567	11.334	14.506

Cuadro 9.3.1.1 (conclusión)

Parque automotor y servicio, según tipo de vehículo en las principales ciudades 1986-1987

Ciudad y tipo de vehículo	Promedio mensual parque automotor		Promedio diario de vehículos en servicio		Viajes redondos (miles)		Kilómetros recorridos (miles)	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
Manizales	459	458	421	387	1.141	891	19.704	16.994
Buses	157	98	144	85	277	122	4.754	1.916
Busetas	173	171	159	159	488	436	8.100	7.899
Buses sin subsidio	129	189	118	143	376	333	6.850	7.179
Medellín	2.557	2.433	2.349	2.219	5.694	5.405	103.449	98.006
Buses	838	597	734	507	1.657	1.098	29.133	20.934
Busetas	366	362	322	313	830	788	15.303	14.623
Buses sin subsidio	1.353	1.474	1.293	1.399	3.207	3.519	59.013	62.449
Nelva	140	147	107	113	288	298	5.946	6.343
Buses	61	52	44	34	106	75	2.114	1.509
Buses sin subsidio	79	95	63	79	182	223	3.832	4.834
Pereira	593	568	547	504	1.054	955	37.003	27.070
Buses	240	216	211	193	439	412	12.081	10.711
Busetas	166	166	159	141	253	314	8.812	7.822
Buses sin subsidio	187	186	177	170	362	229	16.110	8.537
Santa Marta	182	191	159	159	348	379	8.964	9.800
Buses	92	92	81	77	180	180	4.658	4.645
Buses sin subsidio	90	99	78	82	168	199	4.306	5.155
Otras^a	2.660	2.751	2.285	2.347	6.038	6.619	110.507	120.455
Buses ^b	619	451	522	370	1.385	1.113	20.738	15.182
Busetas ^c	992	992	853	868	2.127	2.269	45.707	48.915
Microbuses ^d	143	140	98	94	241	224	3.560	3.386
Taxis colectivos ^e	233	285	201	226	748	1.074	15.390	21.398
Buses sin subsidio ^f	673	883	611	789	1.537	1.939	25.112	31.574

FUENTE: DANE.

^a 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, Richacha, San Gil, San Vicente, Santa Rosa de Cabal, Socorro, Sogamoso, Sevilla, Sincelejo, Tulúa, Tumaco, Tunja, Valledupar, Villavicencio, Zipaquirá.

^b Incluye: lo correspondiente a nota ^a menos las siguientes ciudades: Fusagasugá, Ipiales, Ocaña, Tumaco y Valledupar.

^c Incluye: Aguachica, Anserma, Armenia, Barrancabermeja,

Buenaventura, Bucaramanga, Calarcá, Cartago, Cúcuta, Florencia, Girardot, Ipiales, Montería, Ocaña, Palmira, Pasto, Pitalito, Popayán, Santa Marta, Sincelejo, Sogamoso, Tumaco, Tunja, Valledupar y Villavicencio.

^d Incluye: Armenia, Barranquilla, Duitama, Fusagasugá, Girardot, Ibagué, Ipiales, Montería, Tumaco y Villavicencio.

^e Incluye: Cali, Cúcuta, Sogamoso, Valledupar.

^f Incluye: Barrancabermeja, Buenaventura, Buga, Cartago, Chiquinquirá, Duitama, Florencia, Girardot, Honda, Pasto, Palmira, Popayán, San Gil, Sogamoso, Tulúa, Tunja, Sincelejo, 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
1981-1987

Meses	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Pasajeros entrados del exterior							
TOTAL	623.329'	590.534'	572.576	529.399	521.542	516.554	525.987
Enero	63.312	63.655	63.411	57.140	51.427	50.410	50.001
Febrero	43.785	38.868	37.759	35.075	34.531	34.543	34.283
Marzo	41.368	40.505	38.592	35.453	34.837	38.020	33.510
Abril	46.485	43.772	39.126	38.869	36.114	29.627	35.578
Mayo	42.890	37.505	35.034	32.301	34.244	32.464	37.206
Junio	45.868	46.670	42.169	41.377	43.813	43.307	41.800
Julio	79.352	72.281	77.914	68.279	63.170	65.846	66.641
Agosto	61.977	61.160	55.781	53.008	52.114	50.927	52.775
Septiembre	42.067	34.778	39.712	38.453	36.931	36.967	36.201
Octubre	47.537	45.526	46.218	39.811	38.616	38.538	39.303
Noviembre	46.411	44.368	39.042	37.280	40.777	40.713	42.057
Diciembre	62.277	61.446	57.818	54.353	54.968	55.192	56.632
Pasajeros salidos al exterior							
TOTAL	660.618	617.343	596.584	562.598	560.916	556.919	541.530
Enero	59.080	58.759	58.779	55.458	54.728	53.226	51.829
Febrero	44.501	42.141	39.680	37.815	37.032	38.002	35.687
Marzo	48.251	44.407	49.109	40.416	44.662	43.493	38.572
Abril	50.760	49.046	36.871	42.789	36.688	38.157	40.715
Mayo	47.874	42.619	38.535	36.112	40.129	40.747	41.066
Junio	70.016	69.081	61.656	60.479	61.219	57.425	54.591
Julio	63.806	62.140	67.177	55.657	54.304	56.513	52.610
Agosto	63.760	60.913	57.688	53.886	54.089	55.756	53.433
Septiembre	49.654	38.453	46.244	46.436	44.601	45.205	43.464
Octubre	46.642	44.484	42.001	38.759	39.937	39.508	38.952
Noviembre	49.622	42.480	39.637	39.538	40.876	38.785	39.816
Diciembre	66.652	62.820	59.207	55.253	52.651	50.102	50.795

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.3.2.2**Movimiento aéreo internacional de pasajeros,
según nacionalidad de las empresas transportadoras
1981-1987**

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
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	596.584	-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

FUENTE: DANE.

* En relación con el año anterior.

Cuadro 9.3.2.3
Movimiento aéreo internacional de pasajeros, por aeropuertos,
según zonas geográficas
1986-1987

Aeropuertos y zonas geográficas	Número de pasajeros							
	1986				1987			
	Entrados del exterior	%	Salidos al exterior	%	Entrados del exterior	%	Salidos al exterior	%
Resumen								
TOTAL	516.554	100.0	556.919	100.0	525.987	100.0	541.530	100.0
Centro América	118.827	23.0	152.550	27.4	117.525	22.3	131.992	24.4
Norte América	250.399	48.5	248.626	44.6	256.163	48.7	251.337	46.4
Sur América	89.642	17.4	93.936	16.9	92.378	17.6	94.110	17.4
Europa	57.686	11.1	61.807	11.1	59.921	11.4	64.091	11.8
Bogotá								
TOTAL	348.900	100.0	388.836	100.0	354.018	100.0	374.225	100.0
Centro América	73.629	21.1	101.830	26.2	72.176	20.4	84.585	22.6
Norte América	130.864	37.5	135.475	34.8	132.145	37.3	134.874	36.0
Sur América	86.724	24.9	90.415	23.3	89.910	25.4	90.905	24.3
Europa	57.683	16.5	61.116	15.7	59.787	16.9	63.861	17.1
Barranquilla								
TOTAL	38.291	100.0	39.642	100.00	36.054	100.0	37.360	100.0
Centro América	6.856	17.9	7.047	17.8	6.074	16.8	6.349	17.0
Norte América	31.435	82.1	32.466	81.9	29.968	83.1	30.884	82.7
Sur América	-	-	-	-	-	-	-	-
Europa	-	-	129	0.3	12	0.1	127	0.3
Cali								
TOTAL	44.268	100.0	46.323	100.0	49.606	100.0	47.059	100.0
Centro América	9.226	20.8	9.235	19.9	10.132	20.4	8.516	18.1
Norte América	32.227	72.8	33.604	72.5	37.005	74.6	35.338	75.1
Sur América	2.812	6.4	3.484	7.6	2.468	5.0	3.205	6.8
Europa	3	0.0	-	-	1	0.0	-	-
Medellín								
TOTAL	45.710	100.0	47.061	100.0	45.705	100.0	46.307	100.0
Centro América	11.081	24.2	14.152	30.1	9.137	20.0	11.526	24.9
Norte América	34.618	75.7	32.907	69.9	36.568	80.0	34.781	75.1
Sur América	11	0.1	2	0.0	-	-	-	-
Europa	-	-	-	-	-	-	-	-
San Andrés (islas)								
TOTAL	19.826	100.0	22.287	100.0	22.008	100.0	23.442	100.0
Centro América	17.796	89.8	20.006	89.8	19.884	90.3	21.016	89.7
Norte América	2.030	10.2	2.246	10.1	2.124	9.7	2.426	10.3
Sur América	-	-	35	0.1	-	-	-	-
Europa	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros aeropuertos								
TOTAL	19.559	100.0	12.770	100.0	18.596	100.0	13.137	100.0
Centro América	239	1.2	280	2.2	122	0.7	-	-
Norte América	19.225	98.3	11.928	93.4	18.353	98.7	13.034	99.2
Sur América	95	0.5	-	-	-	-	-	-
Europa	-	-	562	4.4	121	0.6	103	0.8

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.3.2.4

Movimiento aéreo internacional de pasajeros y carga, por continentes 1987

Pe- ríodos y Conti- nentes	Pasajeros		Carga (toneladas) *		Pe- ríodos y Conti- nentes	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	256.163	251.337	34.686	35.045	1987	92.378	94.110	5.191	7.826
Centro América					Europa				
1981	148.822	159.444	10.507	8.092	1981	45.687	49.240	5.859	7.355
1982	141.145	148.280	15.572	7.642	1982	52.591	56.940	7.234	7.953
1983	126.021	138.273	10.856	6.618	1983	51.223	56.535	8.377	8.136
1984	127.067	147.122	9.937	9.946	1984	54.316	57.531	9.178	7.781
1985	128.789	149.343	8.888	8.390	1985	55.684	60.574	6.904	8.404
1986	118.827	152.550	8.719	8.460	1986	57.686	61.807	5.787	5.752
1987	117.525	131.992	9.672	8.447	1987	59.921	64.091	4.863	9.380

FUENTE: DANE.

* No incluye peso del correo.

Cuadro 9.3.2.5

Indicadores del movimiento aéreo internacional de pasajeros y carga,
según meses
1986-1987

Meses	Pasajeros-kilómetro		Toneladas-kilómetro*		Kilómetros recorridos		Horas de vuelo	
	(miles)		(miles)		(miles)			
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
TOTAL	2.013.809	2.054.338	253.857	228.048	24.783	26.231	38.240	40.319
Enero	201.816	196.913	24.124	16.478	2.156	2.203	3.216	3.496
Febrero	132.218	133.988	23.687	17.642	1.802	1.871	2.854	2.984
Marzo	148.290	143.679	22.951	17.073	1.945	1.943	3.045	3.180
Abril	138.807	139.866	23.295	20.142	1.951	1.963	2.976	3.152
Mayo	139.076	144.721	21.806	19.363	2.092	2.003	3.198	3.089
Junio	181.911	175.381	19.426	17.294	2.093	2.229	3.179	3.323
Julio	228.197	231.864	18.549	19.893	2.256	2.457	3.389	3.695
Agosto	196.491	216.750	18.301	16.423	2.183	2.405	3.273	3.575
Septiembre	149.267	158.903	21.071	15.611	2.067	2.141	3.187	3.249
Octubre	142.213	149.216	21.198	19.370	2.071	2.282	3.280	3.436
Noviembre	151.539	154.816	21.638	24.185	1.974	2.152	3.159	3.249
Diciembre	203.985	208.242	17.810	24.574	2.193	2.582	3.484	3.881

FUENTE: DANE.

* Incluye peso del correo.

Cuadro 9.3.2.6**Movimiento aéreo internacional de carga transportada por empresas nacionales y extranjeras, según meses 1981-1987**

(Toneladas métricas)

Meses	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Carga importada							
TOTAL	69.667	92.220	73.650	68.106	61.698	55.586	54.412
Enero	4.047	6.216	7.048	5.560	5.060	4.513	4.461
Febrero	4.531	6.132	6.082	5.916	4.336	4.368	3.911
Marzo	4.990	7.071	6.926	6.264	4.798	4.328	3.694
Abril	4.688	7.058	7.015	5.797	5.135	4.547	4.249
Mayo	4.450	8.042	5.858	5.437	5.256	4.600	4.541
Junio	5.258	8.067	5.218	5.814	4.722	4.964	4.840
Julio	6.323	8.139	5.466	6.032	4.705	5.065	5.616
Agosto	6.156	10.039	6.038	6.505	5.483	5.212	4.256
Septiembre	6.604	8.701	5.655	5.734	5.125	4.926	4.051
Octubre	7.711	8.323	6.617	5.535	5.616	4.741	4.814
Noviembre	7.973	7.336	5.738	3.801	5.968	4.416	5.413
Diciembre	6.936	7.096	5.989	5.711	5.494	3.906	4.566
Carga exportada							
TOTAL	50.972	60.087	62.776	72.930	72.332	69.594	60.698
Enero	3.486	4.210	5.931	5.386	6.385	6.696	4.031
Febrero	4.017	4.540	6.378	6.705	6.174	6.292	4.544
Marzo	3.947	4.800	5.143	6.234	5.984	6.303	4.780
Abril	4.070	5.151	6.206	5.952	6.327	6.446	5.696
Mayo	4.083	6.458	4.711	6.784	7.432	6.200	5.098
Junio	2.968	5.012	4.006	5.649	4.862	5.309	4.393
Julio	3.377	4.322	4.594	4.931	4.849	4.680	4.787
Agosto	3.999	5.927	5.020	6.036	5.133	4.896	4.504
Septiembre	4.799	4.154	4.506	5.544	5.433	5.871	4.782
Octubre	6.070	5.310	4.939	6.470	5.920	6.287	5.678
Noviembre	5.789	4.985	5.481	6.614	6.996	5.806	6.322
Diciembre	4.367	5.218	5.861	6.625	6.837	4.808	6.083

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.3.2.7
Movimiento aéreo internacional de carga,
por nacionalidad de las empresas transportadoras
1981-1987

Años	Total	Variación % ^a	En empresas nacionales	Partici- pación %	En empresas extranjeras	Partici- pación%
Importado						
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	18.5
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
Exportado						
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

FUENTE: DANE.

^aEn relación con el año anterior.

Cuadro 9.3.2.8

Movimiento aéreo internacional de carga, por aeropuertos, según zonas geográficas 1986-1987

Aeropuertos y zonas geográficas	Carga (toneladas métricas)							
	1986				1987			
	Entrada del exterior	%	Salida al exterior	%	Entrada del exterior	%	Salida al exterior	%
Resumen								
Total	55.586	100.0	69.594	100.0	54.412	100.0	60.699	100.0
Centro América	8.719	15.7	8.460	12.2	9.672	17.8	8.448	13.9
Norte América	35.449	63.8	45.100	64.8	34.686	63.7	35.045	57.7
Sur América	5.631	10.1	7.282	10.5	5.192	9.6	7.826	12.9
Europa	5.787	10.4	8.752	12.6	4.862	8.9	9.380	15.5
Bogotá								
Total	37.162	100.0	61.932	100.0	35.956	100.0	52.561	100.0
Centro América	4.544	12.2	5.075	8.2	4.781	13.3	4.668	8.9
Norte América	21.218	57.1	41.799	67.5	21.126	58.8	32.284	61.4
Sur América	5.613	15.1	6.306	10.2	5.187	14.4	6.229	11.9
Europa	5.787	15.6	8.752	14.1	4.862	13.5	9.380	17.8
Barranquilla								
Total	2.428	100.0	4.103	100.0	2.358	100.0	4.768	100.0
Centro América	868	35.8	2.099	51.1	875	37.1	2.265	47.3
Norte América	1.560	64.2	1.228	30.0	1.483	62.9	1.166	24.4
Sur América	-	-	776	18.9	-	-	1.347	28.3
Europa	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 9.3.2.8 (conclusión)

Movimiento aéreo internacional de carga, por aeropuertos, según zonas geográficas 1986-1987

Aeropuertos y zonas geográficas	Carga (toneladas métricas)							
	1986				1987			
	Entrada del exterior	%	Salida al exterior	%	Entrada del exterior	%	Salida al exterior	5
Call								
Total	8.620	100.0	1.431	100.0	8.845	100.0	1.496	100.0
Centro América	1.046	12.1	252	17.6	1.359	15.4	296	19.8
Norte América	7.555	87.7	1.071	74.8	7.481	84.6	1.103	73.8
Sur América	19	0.2	108	7.5	4	0.0	96	6.4
Europa	-	-	-	-	-	-	-	-
Medellín								
Total	2.777	100.0	837	100.0	3.206	100.0	498	100.0
Centro América	1.168	42.1	451	53.9	1.377	42.9	235	47.2
Norte América	1.609	57.9	294	35.1	1.829	57.1	149	29.9
Sur América	-	-	92	11.0	-	-	114	22.9
Europa	-	-	-	-	-	-	-	-
Son André (Isla)								
Total	1.068	100.0	674	100.0	1.752	100.0	1.104	100.0
Centro América	879	82.3	565	83.8	1.133	64.6	970	87.8
Norte América	189	17.7	109	16.2	619	35.4	134	12.2
Sur América	-	-	-	-	-	-	-	-
Europa	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras ciudades								
Total	3.531	100.0	617	100.0	2.295	100.0	272	100.0
Centro América	213	6.0	19	3.0	147	6.4	24	8.8
Norte América	3.318	94.0	598	97.0	2.148	93.6	208	76.5
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 1981-1987

Meses	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Pasajeros transportados							
TOTAL	5.613.969	6.385.520	5.902.191	5.572.096	5.466.104	5.448.366	5.523.842
Enero	512.848	643.681	675.525	611.771	582.966	554.565	548.813
Febrero	354.493	439.609	438.932	399.647	415.590	388.323	382.211
Marzo	383.850	453.007	468.614	393.679	414.969	416.593	412.908
Abril	436.381	524.929	412.969	444.562	406.852	403.994	434.003
Mayo	414.921	493.903	418.072	381.959	405.849	408.077	406.631
Junio	489.316	569.436	483.816	474.451	451.569	466.367	473.736
Julio	560.566	633.372	590.920	521.308	476.865	473.815	531.877
Agosto	494.313	532.948	504.000	483.431	490.712	485.369	484.497
Septiembre	421.665	471.662	436.696	409.877	407.348	419.576	415.929
Octubre	463.476	501.397	436.056	446.583	436.105	457.210	447.085
Noviembre	466.656	489.868	463.566	454.311	448.293	450.985	459.816
Diciembre	615.484	631.708	573.025	550.517	528.986	525.493	526.336
Carga* (toneladas métricas)							
TOTAL	78.067	92.177	84.352	84.042	85.156	86.019	97.351
Enero	4.859	6.303	6.190	6.092	6.218	7.011	6.990
Febrero	5.568	6.536	6.492	6.598	6.226	7.507	6.960
Marzo	5.557	7.653	7.009	7.085	7.137	6.591	8.123
Abril	5.802	6.977	6.677	6.214	6.909	6.648	8.013
Mayo	6.563	7.493	6.348	6.583	7.269	7.378	8.606
Junio	6.410	7.447	6.520	6.846	6.498	6.881	7.718
Julio	6.900	7.829	6.737	6.292	7.574	6.910	8.299
Agosto	6.748	9.405	7.568	6.945	7.275	7.712	8.285
Septiembre	6.943	8.405	7.452	7.431	6.840	7.531	9.322
Octubre	7.415	7.837	7.330	7.950	7.509	7.992	8.938
Noviembre	7.708	7.804	7.581	7.881	7.148	7.409	8.457
Diciembre	7.594	8.488	8.448	8.125	8.553	6.469	8.640

FUENTE: DANE

* Incluye peso del correo.

Cuadro 9.3.3.2

Indices mensuales del movimiento aéreo nacional de pasajeros y carga 1981-1987

Base: media mensual de 1970 = 100

Meses	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Pasajeros							
Enero	218.6	274.4	288.0	260.8	248.5	236.4	233.9
Febrero	151.1	187.4	187.1	170.4	177.1	165.0	162.9
Marzo	163.6	193.1	199.8	167.8	176.9	177.6	176.0
Abril	186.0	223.8	176.0	189.5	173.4	172.2	185.0
Mayo	176.9	210.6	178.2	162.8	173.0	173.1	173.3
Junio	208.6	242.8	206.2	202.3	192.5	198.8	201.9
Julio	339.0	270.0	251.9	222.3	203.3	202.0	226.7
Agosto	210.7	227.2	214.8	206.1	209.2	206.9	206.5
Septiembre	179.8	201.1	186.1	174.7	173.6	178.8	177.3
Octubre	197.6	213.0	185.9	190.4	185.9	194.9	190.6
Noviembre	198.9	208.8	197.6	193.7	191.1	192.2	196.0
Diciembre	262.4	269.3	244.3	234.7	225.5	224.0	224.4
Carga							
Enero	62.2	80.7	79.3	78.1	79.6	89.8	76.7
Febrero	71.3	83.7	83.1	84.5	79.7	96.1	89.1
Marzo	71.2	98.0	89.7	90.8	91.4	84.4	104.0
Abril	74.3	89.3	85.5	79.6	88.5	85.1	102.6
Mayo	84.0	95.9	81.3	84.4	93.1	94.5	110.2
Junio	82.1	95.4	83.5	87.7	83.2	87.8	98.8
Julio	88.3	100.2	86.3	80.6	97.0	88.5	106.3
Agosto	86.4	120.4	96.9	89.0	93.1	98.7	106.1
Septiembre	88.9	107.6	95.4	95.2	87.6	96.4	119.4
Octubre	94.9	98.0	93.8	101.9	96.1	102.3	114.4
Noviembre	98.7	99.9	97.1	101.0	91.5	94.9	108.3
Diciembre	97.2	108.7	108.2	104.1	109.5	82.8	110.6

FUENTE: DANE.

Cuadro 9.3.3.3**Movimiento aéreo nacional de pasajeros y carga por los 6 principales aeropuertos 1987**

Ciudades	Pasajeros (miles)				Carga* (toneladas)			
	Entrados	Participación %	Salidos	Participación %	Entrada	Participación %	Salida	Participación %
TOTAL	5.524	100.0	5.524	100.0	95.226	100.0	95.226	100.0
Bogotá	1.799	32.6	1.770	32.0	29.275	30.7	39.241	41.2
Medellín	862	15.6	853	15.4	8.817	9.3	8.404	8.8
Cali	565	10.2	573	10.4	7.758	8.1	9.956	10.5
Barranquilla	267	4.8	262	4.7	9.192	9.7	9.438	9.9
Cúcuta	196	3.5	202	3.7	1.374	1.4	1.540	1.6
Cartagena	276	5.0	287	5.2	8.176	8.6	3.949	4.1
Otras ciudades	1.559	28.2	1.577	28.5	30.634	32.2	22.698	23.8

FUENTE: DANE

* No incluye peso del correo.

Cuadro 9.3.3.4**Indicadores del movimiento aéreo nacional de pasajeros y carga, según meses 1986-1987**

Meses	Pasajeros-kilómetro (miles)		Toneladas-kilómetro ^a (miles)		Kilómetros-recorridos (miles)		Horas de vuelo	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
TOTAL	2.366.655	2.366.551	55.554	67.944	46.051	48.253	129.878	130.764
Enero	260.540	260.568	4.737	3.686	4.279	4.446	11.469	12.190
Febrero	156.888	153.077	4.629	4.607	3.346	3.504	9.731	10.172
Marzo	184.157	166.980	4.395	5.568	3.700	3.758	10.501	10.798
Abril	168.202	184.954	3.613	6.209	3.618	3.888	10.430	11.037
Mayo	162.826	164.372	4.133	5.651	3.459	3.819	9.969	10.908
Junio	208.381	207.284	3.909	5.540	3.796	4.067	10.756	10.834
Julio	212.520	234.287	4.913	6.006	3.923	4.387	11.197	11.731
Agosto	214.969	212.438	5.368	5.693	4.050	4.164	11.190	10.649
Septiembre	170.496	171.124	5.503	6.859	3.801	3.984	10.785	10.445
Octubre	194.751	185.658	5.301	6.624	3.992	4.179	11.413	11.073
Noviembre	193.195	192.082	5.011	5.741	3.815	3.628	10.470	10.372
Diciembre	239.728	233.727	4.042	5.762	4.273	4.470	11.967	10.565

FUENTE: DANE.

* Incluye peso del correo.

9.3.4 Transporte marítimo internacional

Cuadro 9.3.4.1

Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos 1981-1987

Periodos y puertos	Entradas			Salidas		
	Número de embar- caciones	Tonelaje neto de registro	Carga desem- barcada (toneladas)	Número de embar- caciones	Tonelaje neto de registro	Carga embar- cada (toneladas)
Total nacional						
1981	2.910	12.663.250	7.150.997	2.851	12.561.690	5.414.391
1982	2.895	15.883.218	7.107.431	2.817	15.564.791	5.408.505
1983	2.648	15.111.794	7.622.859	2.626	15.227.654	6.672.456
1984	2.533	14.990.192	6.634.121	2.493	14.791.036	7.124.403
1985	2.590	16.092.284	6.852.788	2.548	15.798.971	7.427.471
1986	2.757	17.497.072	5.630.503	2.748	17.218.231	11.189.734
1987 Enero-diciembre	2.728	19.691.465	6.100.506	2.695	19.331.106	17.542.883
Puertos						
1987 Enero-diciembre:						
Barranquilla	409	1.055.757	1.032.719	437	1.100.397	547.353
Buenaventura	449	6.193.557	2.324.937	445	5.911.334	411.459
Cartagena	516	3.001.664	876.020	497	3.053.211	1.268.585
Coveñas	124	3.123.285	52.816	126	3.096.133	8.043.640
Mamonal	184	2.303.661	719.064	168	2.324.630	4.296.167
San Andrés (Islas)	209	88.518	55.741	205	89.274	1.156
Santa Marta	256	1.500.832	922.808	240	1.375.485	634.537
Tumaco	34	507.013	-	34	506.923	1.424.326
Turbo	547	1.917.178	116.403	543	1.873.719	915.660

FUENTE: DANE - Con base en registros de capitanías de puerto.

Cuadro 9.3.4.2

Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos, según banderas 1981-1987

Períodos y puertos	Entradas			Salidas		
	Número de embar- caciones	Tonelaje neto de registro	Carga desem- barcada (toneladas)	Número de embar- caciones	Tonelaje neto de registro	Carga embar- cada (toneladas)
Total						
1981	2.910	12.663.250	7.150.997	2.851	12.561.690	5.414.391
1982	2.895	15.883.218	7.107.431	2.817	15.564.791	5.408.505
1983	2.648	15.111.794	7.622.859	2.626	15.227.654	6.672.456
1984	2.533	14.990.192	6.634.121	2.493	14.791.036	7.124.403
1985	2.590	16.092.284	6.852.788	2.548	15.798.971	7.427.471
1986	2.757	17.497.072	6.630.503	2.748	17.218.231	11.189.734
1987 Enero-diciembre	2.728	19.691.465	6.100.506	2.695	19.331.106	17.542.883
Banderas						
1987 Enero-diciembre:						
Alemana	42	397.490	22.155	42	397.490	58.581
Canadiense	6	31.244	-	6	31.244	61.428
Colombiana	259	1.203.582	1.064.651	249	1.182.960	456.351
Chilena	15	161.353	24.845	15	161.353	121.248
Danesa	55	72.705	28.654	55	72.705	67.306
Ecuatoriana	78	551.282	56.544	78	551.192	932.713
Española	27	122.660	22.465	27	122.660	14.579
Estadounidense	145	964.865	71.856	143	913.238	81.070
Francesa	12	253.226	2.823	12	253.226	458.916
Griega	90	1.040.944	336.453	90	1.042.855	1.157.197
Holandesa	57	232.365	116.751	57	232.365	36.966
Hondureña	77	72.416	14.953	73	71.708	30.198
Inglesa	229	1.178.456	95.775	228	1.172.991	918.108
Italiana	35	241.215	278.086	34	233.782	279.667
Japonesa	220	1.109.346	160.555	219	1.105.074	832.238
Liberiana	207	3.509.184	609.625	203	3.430.851	5.493.033
Mexicana	4	31.242	77.233	4	31.242	-
Noruega	10	164.259	30.000	10	164.259	109.000
Nicaragüense	1	12	-	1	12	-
Panameña	627	4.358.583	1.538.125	620	4.184.641	4.152.036
Soviética	18	78.327	4.177	18	78.327	28.085
Sueca	8	248.374	2.973	8	248.374	23.065
Otras	506	3.668.335	1.541.807	503	3.648.557	2.231.098

FUENTE: DANE - Con base en registros de capitanías de puerto.

9.3.5 Transporte de cabotaje

Cuadro 9.3.5.1

Movimiento de cabotaje, carga por grupos de productos, según puertos

Total país

1982-1987

Puertos	toneladas métricas									
	Productos de agricultura		Animales y sus productos		Productos forestales		Productos de minas		Productos manufacturados*	
	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 Enero-diciembre	7.231	7.231	71	71	19.036	19.036	269.768	269.768	476.029	476.029
Puertos										
1987 Enero-diciembre:										
Acandí	9	-	-	-	-	-	3	-	2.093	-
Barranquilla	-	-	-	-	-	-	-	-	43.200	7.373
Buenaventura	-	-	-	-	-	-	-	-	111.744	-
Cartagena	2.470	4.420	24	17	19.036	-	267.195	2.573	10.956	457.546
Coveñas	-	-	-	-	-	-	-	-	131.790	-
Monitos	14	-	-	-	-	-	3	-	62	-
Providencia	-	-	-	54	-	-	-	-	-	154
San Andrés	3.870	1.368	30	-	-	-	-	-	94.771	9.499
Santa Marta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tolú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumaco	-	-	-	-	-	-	-	267 123	-	-
Turbo	495	1.102	-	-	-	19.036	2.496	72	42.981	1.457
Zapata	106	-	6	-	-	-	22	-	179	-
Zapzurro	267	341	11	-	-	-	49	-	1.224	-
Otros puertos	-	-	-	-	-	-	-	-	37.029	-

FUENTE: DANE- Con base en registros de capitanías de puerto.

* Incluye información correspondiente a varios sin especificar.

Cuadro 9.3.5.2
Movimiento de cabotaje, carga despachada y recibida entre puertos
1982-1987

Toneladas métricas

Periodos y puertos que despachan	Puertos que reciben											
	Total	Acandí	Barran- quilla	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 Enero-diciembre	772.135	2.105	43.200	111.744	299.681	131.790	98.671	-	-	-	45.972	38.972
1987 Enero-diciembre:												
Acandí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barranquilla	7.373	-	-	3.744	-	-	3.629	-	-	-	-	-
Buenaventura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cartagena	464.556	2.105	43.200	108.000	-	131.790	94.858	-	-	-	45.631	38.972
Coveñas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Andrés	10.867	-	-	-	10.867	-	-	-	-	-	-	-
Santa Marta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tolú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumaco	267.123	-	-	-	267.123	-	-	-	-	-	-	-
Turbo	21.667	-	-	-	21.667	-	-	-	-	-	-	-
Otros puertos	549	-	-	-	24	-	184	-	-	-	341	-

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
1980-1987

Períodos 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	1.154.061	2.956.966	(-)	(-)	(-)	(-)
1981	681.299	196.390	950.538	2.981.661	(-)	(-)	(-)	(-)
1982	730.829	229.503	1.025.096	3.091.725	(-)	(-)	(-)	(-)
1983	758.247	183.516	1.023.285	2.966.139	(-)	(-)	(-)	(-)
1984	836.025	197.417	2.492.088	2.730.074	(-)	(-)	(-)	(-)
1985	1.119.716	175.278	2.023.094	2.433.422	6.927	7.042	31.893	34.295
1986	1.195.504	211.224	2.129.097	2.718.928	6.920	7.973	38.576	40.064
1987 Enero-diciembre	1.060.547	220.858	2.193.977	2.711.501	6.740	7.316	29.350	32.101
Intendencias fluviales								
1987 Enero-diciembre:								
Amazonas	24.626	19.724	39.815	10.804	303	229	1.672	2.532
Atrato	137.773	2.497	1.118.485	3.626	421	1.100	3.808	5.000
Magdalena	864.147	77.792	974.609	2.689.064	5.528	5.445	21.989	22.287
Orinoco	34.001	120.845	61.068	8.007	488	542	1.881	2.282

FUENTE: Ministerio de Obras Públicas

^a De 25 y más toneladas de capacidad transportadora.

^b Menos de 25 toneladas de capacidad transportadora.

9.3.7 Transporte por ferrocarril

Cuadro 9.3.7.1

Movimiento de pasajeros y carga, por ferrocarril

Total nacional

1981-1987

											miles	
Períodos		Pasajeros que pagan		Carga que paga (toneladas métricas)	Carga que paga según productos (toneladas-kilómetro)							
		Número	Pasajeros-km.		Total	Agrícolas	Animales y leche	Forestales	Mineros	Manufacturados	Derivados del petróleo	Otros productos
1981		1.781	238.892	1.348	624.763	136.475	4.647	5.280	142.462	213.508	119.246	3.145
1982		1.160	157.091	1.097	553.010	94.640	4.247	4.466	155.998	181.415	109.987	2.257
1983		1.270	171.861	1.246	641.672	145.190	4.275	4.266	148.292	177.375	160.583	1.691
1984		1.473	189.211	1.267	732.623	202.062	5.011	4.903	260.237	215.437	42.815	2.158
1985		2.369	228.580	1.278	776.688	208.834	3.355	5.768	235.590	265.035	55.194	2.912
1986		1.420	177.821	1.186	691.061	200.501	3.732	3.596	234.828	222.907	18.606	6.891
1987		1.429	171.121	1.055	562.548	130.694	1.582	2.830	206.635	194.276	17.755	8.776
Enero		163	21.669	86	44.619	11.202	158	109	13.913	16.750	1.981	506
Febrero		104	12.502	86	47.155	10.567	216	125	15.799	17.736	2.189	523
Marzo		114	13.220	90	50.275	7.667	48	146	19.865	20.204	1.683	662
Abril		141	16.198	100	51.672	11.465	83	108	18.134	19.192	1.122	1.568
Mayo		109	12.478	92	49.374	11.239	283	97	18.504	17.758	760	733
Junio		136	15.704	80	41.369	13.044	65	83	10.699	15.490	1.376	612
Julio		146	17.832	106	57.003	12.497	168	92	21.502	19.817	1.568	1.359
Agosto		135	15.152	95	51.228	16.054	193	442	19.453	13.065	1.491	530
Septiembre		88	9.882	86	49.132	15.417	90	479	18.799	12.461	1.347	539
Octubre		85	9.810	81	42.559	9.373	70	366	17.866	13.552	1.016	316
Noviembre		96	11.407	81	43.519	6.689	102	481	18.747	15.385	1.670	445
Diciembre		112	15.267	72	34.643	5.480	106	302	13.354	12.866	1.552	983

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

1981-1988

Miles de barriles de 42 galones

Periodos y tramos de oleoductos	Productos							
	Gasolina					Kero- sene	Diesel Fuel-oil	Gas li- cuado o propano
	Motor*	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	8.144	2.830
1985	38.083	237	3.054	682	1.098	1.338	8.444	2.922
1986	37.476	245	3.212	633	1.130	1.201	7.931	3.143
1987	38.130	229	3.173	614	1.092	1.238	8.663	3.429
	Tramos							
1988 Enero-febrero	6.873	33	494	84	186	194	1.422	548
Galán-Bucaramanga	285	6	6	-	-	3	135	123
Galán-Sebastopol	4.101	27	404	84	186	159	1.137	425
Sebastopol-Medellín	775	3	75	-	-	42	209	-
Sebastopol-Puerto Niño	3.102	24	329	84	186	61	928	425
Puerto Niño-Puerto Salgar	3.088	24	329	84	186	114	916	425
Puerto Salgar-Bogotá	2.032	21	257	45	186	45	485	285
Puerto Salgar-Mariquita	1.011	-	71	36	-	75	419	69
Mariquita-Manizales	637	-	75	-	-	66	300	69
Mariquita-Gualanday	344	-	-	33	-	6	98	-
Gualanday-Neiva	168	-	-	-	-	6	42	-
Manizales-Pereira	547	-	75	-	-	60	285	48
Pereira-Cartago	457	-	75	-	-	54	273	21
Cartago-Yumbo	268	-	75	-	-	39	210	21
Buenaventura-Yumbo	252	-	-	-	-	-	21	-
Cartagena-Barranquilla	417	-	84	-	-	33	129	-
Pozos Colorados-Barrancabermeja	1.819	-	-	-	-	-	-	-
Total barriles/kilómetro (millones)	2.478	10	160	32	70	63	461	166

FUENTE: Empresa Colombiana de Petróleos (ECOPETROL).

* Incluye gasolina extra o premium.

Cuadro 9.3.8.2
Transporte de gas natural por gasoductos
Total nacional
1985-1988

Millones

Tramos de gasoductos	1985		1986		1987		1988 Enero-febrero	
	Volumen transportado (M ³)	M ³ -Km.	Volumen transportado (M ³)	M ³ -Km.	Volumen transportado (M ³)	M ³ -Km.	Volumen transportado (M ³)	M ³ -Km.
TOTAL	3.868.03	861.128.19	3.715.49	909.132.98	3.806.29	940.095.52	627.77	161.075.67
Rio de Oro-Tibú (82 kms.)	21.88	1.794.16	24.76	2.030.32	21.28	1.745.16	0.71	58.48
Dina-Tello (13 kms.)	12.23	158.99	14.83	192.79	17.51	227.69	2.89	37.58
Ballenas-Barranquilla (287 Kms.)	2.190.96	628.805.52	2.323.18	666.752.66	2.383.95	684.193.73	417.42	119.798.15
<i>Ballenas-Pájaro (4 kms.)</i>	<i>66.34</i>	<i>265.36</i>	<i>51.45</i>	<i>205.80</i>	<i>63.85</i>	<i>255.39</i>	<i>3.22</i>	<i>12.86</i>
Cicuco-Barranquilla (228 kms.)	3.25	741.00	-	-	-	-	-	-
El Difícil-Barranquilla (148 kms.)	208.12	30.801.76	202.85	30.021.80	177.11	26.212.06	27.57	4.080.87
<i>Pozos Colorados-Rodadero (8 kms.)</i>	<i>0.54</i>	<i>4.32</i>	<i>1.92</i>	<i>15.36</i>	<i>3.00</i>	<i>23.97</i>	<i>0.71</i>	<i>5.67</i>
<i>Barranquilla-Cartagena (112 kms.)</i>	<i>955.52</i>	<i>107.018.24</i>	<i>1.122.89</i>	<i>125.763.68</i>	<i>1.124.48</i>	<i>125.941.59</i>	<i>190.03</i>	<i>21.283.12</i>
<i>Isabel López-Sabanalarga (11 kms.)</i>	<i>0.08</i>	<i>0.88</i>	<i>0.08</i>	<i>0.88</i>	<i>0.08</i>	<i>0.92</i>	<i>0.01</i>	<i>0.15</i>
<i>Mamonal-Jobo Tablón (200 kms.)</i>	<i>23.52</i>	<i>4.704.00</i>	<i>69.39</i>	<i>13.878.00</i>	<i>138.96</i>	<i>27.792.42</i>	<i>23.82</i>	<i>4.763.82</i>
Jobo Tablón-Cerromatoso (85 kms.)	157.97	13.427.45	116.62	9.912.70	100.84	8.571.03	14.48	1.230.40
Jobo Tablón-Sincelejo (2 kms.)	0.68	1.36	1.22	2.44	1.50	3.01	0.17	0.34
Payoa (Provincia)-Bucaramanga (56 kms.)	62.51	3.500.56	49.33	2.762.48	67.41	3.774.75	11.71	655.82
Payoa-Barrancabermeja (57 kms.)	1.076.48	61.359.36	895.53	51.045.21	947.58	54.011.79	141.11	8.043.46
<i>Provincia-Payoa (12 kms.)</i>	<i>616.15</i>	<i>7.393.80</i>	<i>465.79</i>	<i>5.589.48</i>	<i>533.52</i>	<i>6.402.28</i>	<i>79.32</i>	<i>951.87</i>
<i>Bucaramanga-Cementos Diamante (9 kms.)</i>	<i>22.19</i>	<i>199.71</i>	<i>21.34</i>	<i>192.06</i>	<i>19.98</i>	<i>179.85</i>	<i>4.30</i>	<i>38.69</i>
El Centro-Ferticol (12 kms.)	51.99	623.88	52.33	627.96	50.43	605.11	8.44	101.31
Barrancabermeja-Termobarranca (4 kms.)	81.96	327.84	34.84	139.36	38.69	154.77	3.27	13.07

FUENTE: Empresa Colombiana de Petróleos (ECOPETROL).

9.3.9 Telecomunicaciones

Cuadro 9.3.9.1

Movimiento nacional de la telegrafía y el télex^a

1981-1987

				Miles
Períodos y gerencias regionales (Telecom)		Telegrafía		Télex (minutos)
		Telegramas	Palabras	
Total				
1981		21.002	533.976	22.503
1982		23.640	548.924	25.021
1983		21.052	462.542	23.665
1984		21.822	495.227	23.377
1985		21.977	504.708	24.818
1986		20.368	488.795	26.098
1987	Enero-diciembre	17.983	494.515	24.975
Regionales Telecom				
1987	Enero-diciembre:			
	Barranquilla	1.405	32.083	3.333
	Bogotá	8.192	239.773	8.617
	Bucaramanga	1.107	31.017	1.246
	Cali	1.619	48.774	3.975
	Cartagena	622	16.623	1.453
	Cúcuta	562	15.367	524
	Ibagué	1.429	34.938	918
	Manizales	1.238	30.838	1.800
	Medellín	1.809	45.102	3.109

FUENTE: TELECOM.

^a Tráfico nacional saliente.

Cuadro 9.3.9.2

Movimiento internacional de la telegrafía y el télex 1981-1987

Miles					
Períodos y gerencias regionales (Telecom)		Telegrafía		Télex	
		Telegramas	Palabras	Llamadas	Minutos
Total					
1981		238	6.574	1.955	5.707
1982		193	5.515	2.163	7.160
1983		195	5.415	2.031	6.597
1984		125	3.640	2.538	7.634
1985		97	3.113	2.025	5.921
1986		72	2.430	2.065	5.801
1987	Enero-diciembre	62	2.036	1.974	5.564
Regionales Telecom					
1987	Enero-diciembre:				
	Barranquilla	7	162	125	338
	Bogotá	30	1.182	1.343	3.869
	Bucaramanga	3	81	20	62
	Cali	8	228	179	485
	Cartagena	4	95	47	131
	Cúcuta	1	39	5	16
	Ibagué	1	24	3	10
	Manizales	2	46	32	78
	Medellín	7	178	221	575

FUENTE: TELECOM.

^a Tráfico internacional saliente.

Cuadro 9.3.9.3**Tráfico telefónico nacional semiautomático y automático****Total país****1970-1987**

Año	Miles			
	Semiauto- mático (minutos)	Incre- mento %	Automá- tico (minutos)	Incre- mento %
1970	123.403	9.7	67.672	-
1971	127.969	3.7	110.035	62.6
1972	137.439	7.4	95.841	-12.9
1973	134.691	- 2	119.994	25.2
1974	132.806	- 1.4	204.591	70.5
1975	125.901	- 5.2	256.967	25.6
1976	148.816	18.2	266.218	3.6
1977	143.310	- 3.7	319.728	20.1
1978	137.005	4.4	372.804	16.6
1979	141.938	3.6	523.791	40.5
1980	142.080	0.1	571.980	9.2
1981	132.258	- 6.9	629.935	10.1
1982	153.132	15.8	697.803	10.7
1983	169.227	10.5	721.442	3.4
1984	154.500	- 8.7	772.618	7.1
1985	165.040	6.8	899.523	16.4
1986	179.575	8.8	1.116.577	24.1
1987	196.048	9.2	1.330.319	19.1

FUENTE: TELECOM.

Cuadro 9.3.9.4**Tráfico telefónico internacional
automático o discado directo internacional,
y semiautomático****1980-1987**

Año	Automá- tico DDI (minutos)	Incre- mento %	Semiauto- mático (minutos)	Incre- mento %
1980	2.688.151	-	9.106.000	-
1981	4.454.576	65.71	9.309.000	16.15
1982	7.542.530	69.32	10.577.000	0.78
1983	14.662.042	94.39	9.382.000	-25.07
1984	18.995.829	29.56	7.925.000	-13.16
1985	25.677.222	35.17	8.147.000	45.96
1986	29.667.527	15.54	11.567.000	74.39
1987	32.042.594	8.01	14.207.264	22.83

FUENTE: TELECOM.

Cuadro 9.3.9.5**Distribución del tráfico telefónico saliente internacional, según vías
1986-1987**

Vías	1986 (minutos)	Participa- ción por- centual	1987 (minutos)	Participa- ción por- centual
Estados Unidos	30.943.384	62.0	31.492.709	60.2
Venezuela	4.170.758	8.4	4.175.052	8.0
Panamá	2.208.096	4.4	2.321.470	4.4
Ecuador	1.518.541	3.0	1.723.798	3.3
México	1.521.194	3.1	1.649.419	3.2
España	1.441.736	2.9	1.278.685	2.4
Italia	1.184.159	2.4	1.539.247	2.9
Inglaterra	793.654	1.6	874.649	1.7
Francia	743.475	1.5	599.474	1.1
Brasil	696.131	1.4	841.029	1.6
Perú	670.302	1.3	758.843	1.5
Alemania	657.339	1.3	745.606	1.4
Argentina	589.950	1.2	758.495	1.4
Canadá	538.826	1.1	651.249	1.2
Costa Rica	472.278	0.9	649.266	1.2
Suiza	279.270	0.6	200.075	0.4
Puerto Rico	264.492	0.5	311.096	0.6
Chile	262.555	0.5	528.921	1.0
Japón	235.311	0.5	234.819	0.4
Países nórdicos	217.041	0.4	308.319	0.6
Holanda	172.028	0.3	302.526	0.6
Antillas Holandesas	161.336	0.3	219.872	0.4
Bélgica	86.173	0.2	104.277	0.2
Austria	41.139	0.1	52.106	0.1

FUENTE: TELECOM.

10.1 EDUCACION BASICA PRIMARIA

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 1978–1987, sobre alumnos, personal docente y los establecimientos, para el total nacional, por sector (oficial y no oficial) y área (urbano y rural).

Se incluyen también, cuadros con porcentajes que muestran la distribución de las cifras en las diferentes variables: matrículas, personal docente y establecimientos. Esta información en cifras relativas se publica para 1950, 1965, 1980 y 1985, de una parte, y para el período 1978–1984, de otra.

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 a las normas y los programas definitivos 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.

10.1 EDUCACION BASICA PRIMARIA

Cuadro 10.1.1

Alumnos matriculados, según área y sector

Total nacional

1978-1987

Área y sector	1978	1979	1980	1981	1982
TOTAL	3.608.859	3.611.917	3.597.380	3.676.415	3.713.606
Área urbana	2.374.641	2.367.062	2.323.282	2.409.449	2.433.163
Área rural	1.234.218	1.244.855	1.274.098	1.266.966	1.280.443
Sector oficial	3.184.938	3.181.139	3.205.361	3.196.628	3.220.323
Sector no oficial	423.921	430.778	392.019	479.787	493.283

Área y sector	1983	1984*	1985*	1986*	1987
TOTAL	3.749.859	3.412.441	3.385.217	3.740.379	3.901.878
Área urbana	2.468.270	2.201.786	2.196.318	2.459.889	2.589.199
Área rural	1.281.589	1.210.655	1.188.899	1.280.490	1.312.679
Sector oficial	3.230.037	2.948.582	2.863.749	3.128.800	(...)
Sector no oficial	519.822	463.859	521.468	611.579	(...)

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.

Cuadro 10.1.2

Personal docente en educación básica primaria, según área y sector

Total nacional

1978-1987

Área y sector	1978	1979	1980	1981	1982
TOTAL	111.197	113.825	115.515	120.441	123.975
Área urbana	71.701	73.405	73.297	77.603	79.186
Área rural	39.496	40.420	42.218	42.838	44.789
Sector oficial	96.073	98.720	101.819	103.541	106.740
Sector no oficial	15.124	15.505	13.696	16.900	17.235

Área y sector	1983	1984*	1985*	1986*	1987
TOTAL	125.376	114.660	112.705	123.006	130.375
Área urbana	80.396	71.842	70.413	77.486	82.658
Área rural	44.980	42.818	42.292	45.520	47.717
Sector oficial	106.835	98.162	94.184	101.654	(...)
Sector no oficial	18.541	16.498	18.521	21.352	(...)

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.

Cuadro 10.1.3**Establecimientos de educación básica primaria, según área y sector
Total nacional
1978-1987**

Área y sector	1978	1979	1980	1981	1982
TOTAL	29.612	30.055	30.675	31.362	32.118
Área urbana	9.362	9.495	9.607	10.083	10.166
Área rural	20.250	20.560	21.068	21.279	21.952
Sector oficial	27.043	27.478	28.307	28.407	29.119
Sector no oficial	2.569	2.577	2.368	2.955	2.999

Área y sector	1983	1984 ^a	1985 ^a	1986 ^a	1987
TOTAL	33.101	30.907	31.716	34.596	36.109
Área urbana	11.021	9.734	10.521	11.771	12.326
Área rural	22.080	21.173	21.195	22.825	23.783
Sector oficial	29.797	27.972	28.119	29.368	(...)
Sector no oficial	3.304	2.935	3.597	5.228	(...)

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.**Cuadro 10.1.4****Distribución porcentual de alumnos matriculados en educación
básica primaria,
por grado, según área
Total nacional
1950, 1965, 1980, 1985**

Porcentajes horizontales

Período y área		Total	Grado				
			Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto
1950	Nacional	100	53.64	29.63	10.80	5.93	-
	Urbana	100	42.53	27.97	18.14	11.36	-
	Rural	100	65.00	31.32	3.29	0.39	-
1965	Nacional	100	40.55	25.25	15.36	10.74	8.10
	Urbana	100	31.21	23.17	19.07	14.82	11.73
	Rural	100	57.35	28.98	8.70	3.40	1.57
1980	Nacional	100	31.61	22.01	18.41	15.20	12.77
	Urbana	100	26.11	20.99	19.59	17.54	15.77
	Rural	100	41.64	23.87	16.26	10.93	7.30
1985	Nacional	100	30.09	21.73	18.80	15.81	13.57
	Urbana	100	25.74	20.81	19.59	17.71	16.15
	Rural	100	38.12	23.41	17.33	12.32	8.82

FUENTE: 1950: DANE - Anuario general de estadística

1965: DANE - Anuario general de estadística - culturales

1980 y 1985: DANE - Tabulados de recolección C-800

Cuadro 10.1.5

Distribución porcentual de alumnos matriculados en educación básica primaria, por edad, según grado

Total nacional

1950, 1965, 1980, 1984

		Porcentajes horizontales					
Período y grado		Total	8 años o menos	9 años	10 años	11 años	12 años o más
1950	Total	100	28.67	16.17	17.44	13.66	24.06
	Primero	100	46.75	17.69	14.73	8.58	12.25
	Segundo	100	12.14	17.78	21.53	18.85	30.70
	Tercero	100	—	13.08	22.07	22.39	42.46
	Cuarto	100	—	—	13.14	22.83	64.03
1965	Total	100	31.52	16.02	15.46	12.42	24.58
	Primero	100	60.83	15.41	10.70	5.78	7.28
	Segundo	100	23.91	25.04	19.50	12.96	18.59
	Tercero	100	5.31	18.39	25.22	19.76	31.32
	Cuarto	100	—	5.82	17.22	23.32	53.64
1980	Total	100	—	—	5.88	15.69	78.43
	Primero	100	33.22	15.03	15.11	12.58	24.06
	Segundo	100	68.16	13.01	8.55	4.55	5.73
	Tercero	100	39.28	21.09	15.99	10.01	13.63
	Cuarto	100	14.61	22.34	21.53	16.13	25.39
1984	Total	100	2.27	12.20	22.08	21.10	42.35
	Primero	100	—	2.45	12.31	21.61	63.63
	Segundo	100	38.02	14.41	14.05	11.44	22.08
	Tercero	100	75.21	10.19	6.59	3.51	4.50
	Cuarto	100	48.76	18.16	13.18	8.35	11.55
1984	Total	100	22.67	18.89	13.83	22.42	22.42
	Primero	100	4.11	16.98	21.76	18.96	38.19
	Segundo	100	—	4.02	16.19	21.70	58.09
	Tercero	100	—	—	—	—	—
	Cuarto	100	—	—	—	—	—

FUENTE: 1950: DANE - Anuario general de estadística
1965: DANE - Anuario general de Estadística - culturales
1980 y 1984: DANE - Tabulados de recolección C-800

Cuadro 10.1.6

Tasa de repitencia^a en educación básica primaria, por grado, según sector

Total nacional

1950, 1965, 1980, 1984

		Grado					
Período y sector		Total	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto
1950	Total	24.36	26.13	26.39	16.47	12.59	—
	Oficial	25.41	26.81	27.26	17.69	14.21	—
	No oficial	8.58	8.99	9.83	8.15	6.98	—
1965	Total	18.97	24.69	20.25	13.71	9.98	8.19
	Oficial	20.77	26.30	21.71	14.97	10.91	8.75
	No oficial	7.87	8.64	8.76	7.77	6.82	6.76
1980	Total	13.87	20.44	14.11	11.60	9.23	5.98
	Oficial	14.90	21.81	15.05	12.36	9.84	6.15
	No oficial	5.46	6.11	5.73	5.69	5.11	4.28
1984	Total	12.33	18.95	12.50	10.13	8.15	5.47
	Oficial	13.54	20.79	13.66	11.03	8.79	5.77
	No oficial	4.66	5.20	4.81	4.52	4.52	3.93

FUENTE: 1950: DANE - Anuario general de estadística
1965: DANE - Anuario general de Estadística - culturales
1980 y 1984: DANE - Tabulados de recolección C-800

^a Tasa de repitencia: $\frac{\text{Repitentes}}{\text{Matriculados}} \times 100$

Cuadro 10.1.7
Distribución porcentual de alumnos matriculados en educación
básica primaria, por edad, según grado y área
Total nacional
1978-1984

Porcentajes horizontales

Area	Grado	Total	6 años	7 años	8 años	9 años	10 años	11 años	12 años	13 años	14 años
1978											
Nacional	Total	100	3.36	14.12	14.99	14.91	15.18	12.77	10.94	7.18	6.55
	Primero	100	9.74	35.87	22.35	13.02	8.74	4.57	3.09	1.48	1.14
	Segundo	100	0.98	11.59	25.68	21.42	16.19	10.15	7.51	3.81	2.67
	Tercero	100	-	1.65	11.33	22.75	21.89	16.43	12.77	7.57	5.61
	Cuarto	100	-	-	1.96	11.08	22.15	21.48	18.79	13.03	11.51
	Quinto	100	-	-	-	2.13	11.30	21.61	23.95	19.24	21.77
Urbana	Total	100	3.78	14.23	14.95	15.03	15.28	13.07	10.77	6.96	5.93
	Primero	100	13.38	41.04	21.70	11.02	6.63	3.16	1.85	0.78	0.44
	Segundo	100	1.43	15.80	29.89	21.38	14.08	8.17	5.41	2.52	1.32
	Tercero	100	-	1.95	14.22	25.81	21.78	15.23	11.00	6.15	3.86
	Cuarto	100	-	-	2.26	13.03	24.23	21.65	17.71	11.75	9.37
	Quinto	100	-	-	-	2.46	12.72	23.11	24.01	18.30	19.40
Rural	Total	100	2.54	13.93	15.06	14.68	14.99	12.19	11.26	7.60	7.75
	Primero	100	5.53	29.88	23.11	15.32	11.19	6.20	4.52	2.31	1.94
	Segundo	100	0.23	4.47	18.58	21.48	19.74	13.50	11.05	5.98	4.97
	Tercero	100	-	0.94	4.56	15.61	22.13	19.24	16.91	10.91	9.70
	Cuarto	100	-	-	0.94	4.74	15.44	20.96	22.30	17.19	18.43
	Quinto	100	-	-	-	0.68	4.90	14.89	23.67	23.47	32.39
1979											
Nacional	Total	100	4.36	13.57	15.27	14.81	15.08	12.58	10.69	7.18	6.46
	Primero	100	12.72	33.12	22.47	12.70	8.54	4.68	3.16	1.48	1.13
	Segundo	100	1.37	12.32	25.30	20.98	16.02	9.99	7.42	3.91	2.69
	Tercero	100	-	1.75	12.40	22.48	21.56	16.00	12.48	7.75	5.58
	Cuarto	100	-	-	2.16	11.92	22.39	21.18	18.34	12.83	11.18
	Quinto	100	-	-	-	2.25	11.95	21.53	23.32	19.32	21.63
Urbana	Total	100	5.15	13.75	15.30	14.99	15.20	12.74	10.37	6.82	5.68
	Primero	100	18.09	37.32	21.62	10.63	6.31	3.09	1.80	0.73	0.41
	Segundo	100	1.96	16.85	29.39	20.93	13.80	7.92	5.41	2.52	1.22
	Tercero	100	-	2.29	15.70	25.60	21.61	14.66	10.47	6.09	3.58
	Cuarto	100	-	-	2.62	14.12	24.62	21.26	17.08	11.36	8.94
	Quinto	100	-	-	-	2.55	13.54	23.15	23.38	18.31	19.07
Rural	Total	100	2.84	13.24	15.21	14.47	14.84	12.27	11.33	7.86	7.94
	Primero	100	6.45	28.23	23.48	15.10	11.14	6.51	4.77	2.35	1.97
	Segundo	100	0.37	4.64	18.35	21.08	19.78	13.51	10.83	6.26	5.18
	Tercero	100	-	0.50	4.93	15.39	21.44	19.03	17.05	11.54	10.12
	Cuarto	100	-	-	0.68	5.00	15.37	20.96	22.34	17.42	18.23
	Quinto	100	-	-	-	0.94	5.10	14.58	23.07	23.65	32.66

Cuadro 10.1.7 (continuación)
Distribución porcentual de alumnos matriculados en educación
básica primaria, por edad, según grado y área
Total nacional
1978-1984

		Porcentajes horizontales									
Área	Grado	Total	6 años	7 años	8 años	9 años	10 años	11 años	12 años	13 años	14 años
1980											
Nacional	Total	100	5.04	13.50	14.68	15.03	15.11	12.58	10.54	7.02	6.50
	Primero	100	14.93	32.24	20.99	13.01	8.56	4.55	3.08	1.46	1.18
	Segundo	100	1.48	13.38	24.42	21.09	15.99	10.00	7.18	3.73	2.73
	Tercero	100	-	1.97	12.64	22.34	21.53	16.13	12.38	7.46	5.55
	Cuarto	100	-	-	2.27	12.21	22.08	21.10	18.31	12.71	11.32
	Quinto	100	-	-	-	2.45	12.31	21.61	22.86	18.99	21.78
Urbana	Total	100	5.95	13.78	14.84	15.19	15.21	12.72	10.13	6.58	5.60
	Primero	100	21.05	35.99	19.93	10.79	6.21	3.04	1.84	0.71	0.44
	Segundo	100	2.18	18.46	28.55	20.88	13.73	7.71	4.99	2.25	1.25
	Tercero	100	-	2.62	16.11	25.42	21.47	14.77	10.29	5.79	3.53
	Cuarto	100	-	-	2.79	14.63	24.34	21.30	17.00	11.14	8.80
	Quinto	100	-	-	-	2.84	14.13	23.27	22.84	17.97	18.95
Rural	Total	100	3.38	12.98	14.39	14.74	14.94	12.34	11.28	7.81	8.14
	Primero	100	7.92	27.95	22.21	15.54	11.22	6.28	4.51	2.33	2.04
	Segundo	100	0.34	5.24	17.80	21.45	19.62	13.68	10.68	6.08	5.11
	Tercero	100	-	0.56	5.01	15.55	21.66	19.13	16.96	11.15	9.98
	Cuarto	100	-	-	0.74	5.12	15.45	20.53	22.13	17.35	18.68
	Quinto	100	-	-	-	0.89	5.15	15.07	22.93	23.02	32.94
1981											
Nacional	Total	100	6.31	13.57	14.59	14.55	15.21	12.60	10.26	6.73	6.18
	Primero	100	18.99	31.62	19.89	11.69	8.15	4.42	2.83	1.36	1.05
	Segundo	100	2.21	15.31	24.46	19.79	15.68	9.82	6.79	3.50	2.44
	Tercero	100	-	2.65	14.25	22.04	21.34	15.80	11.66	7.05	5.21
	Cuarto	100	-	-	2.77	13.53	22.47	20.86	17.71	12.09	10.57
	Quinto	100	-	-	-	2.92	13.57	22.10	22.71	17.98	20.72
Urbana	Total	100	7.54	13.86	14.71	14.77	15.23	12.56	9.80	6.22	5.31
	Primero	100	26.97	34.51	18.12	9.29	5.77	2.75	1.56	0.62	0.41
	Segundo	100	3.24	20.87	28.21	19.27	13.10	7.51	4.67	2.04	1.09
	Tercero	100	-	3.53	18.01	24.92	21.02	14.17	9.62	5.41	3.32
	Cuarto	100	-	-	3.42	16.22	24.61	20.79	16.36	10.44	8.16
	Quinto	100	-	-	-	3.41	15.47	23.69	22.57	16.90	17.96
Rural	Total	100	3.98	13.01	14.36	14.13	15.17	12.66	11.14	7.71	7.84
	Primero	100	9.49	28.17	22.01	14.56	10.98	6.40	4.34	2.23	1.82
	Segundo	100	0.51	6.07	18.22	20.66	19.97	13.65	10.30	5.92	4.70
	Tercero	100	-	0.66	5.71	15.50	22.09	19.51	16.29	10.77	9.47
	Cuarto	100	-	-	0.83	5.46	16.03	21.03	21.78	17.06	17.81
	Quinto	100	-	-	-	0.94	5.86	15.70	23.25	22.35	31.90

Cuadro 10.1.7 (continuación)
Distribución porcentual de alumnos matriculados en educación
básica primaria, por edad, según grado y área
Total nacional
1978-1984

		Porcentajes horizontales									
Area	Grado	Total	6 años	7 años	8 años	9 años	10 años	11 años	12 años	13 años	14 años
1982											
Nacional	Total	100	7.31	13.80	14.33	14.41	14.64	12.65	10.25	6.67	5.94
	Primero	100	21.99	31.24	18.81	11.18	7.54	4.27	2.75	1.28	0.94
	Segundo	100	2.60	16.94	24.08	19.28	14.68	9.87	6.80	3.39	2.36
	Tercero	100	-	3.00	15.46	21.94	20.22	15.85	11.71	6.95	4.87
	Cuarto	100	-	-	3.03	14.58	21.99	20.88	17.54	11.87	10.11
	Quinto	100	-	-	-	3.16	14.40	22.23	22.46	17.92	19.83
Urbana	Total	100	8.78	14.24	14.50	14.55	14.65	12.51	9.65	6.12	5.00
	Primero	100	30.87	33.72	16.72	8.61	5.13	2.63	1.47	0.55	0.30
	Segundo	100	3.84	23.19	27.61	18.33	12.06	7.41	4.59	1.97	1.00
	Tercero	100	-	4.01	19.66	24.70	19.78	14.07	9.59	5.20	2.99
	Cuarto	100	-	-	3.79	17.53	24.05	20.71	15.98	10.24	7.70
	Quinto	100	-	-	-	3.65	16.51	23.79	22.18	16.83	17.04
Rural	Total	100	4.53	12.95	14.01	14.14	14.62	12.91	11.39	7.73	7.72
	Primero	100	11.03	28.17	21.41	14.34	10.50	6.31	4.32	2.18	1.74
	Segundo	100	0.57	6.68	18.28	20.83	18.97	13.91	10.43	5.72	4.61
	Tercero	100	-	0.81	6.26	15.90	21.18	19.75	16.36	10.75	8.99
	Cuarto	100	-	-	0.80	5.98	16.00	21.38	22.09	16.63	17.12
	Quinto	100	-	-	-	1.21	6.12	16.08	23.55	22.22	30.82
1983											
Nacional	Total	100	8.50	14.07	14.58	14.03	14.35	11.71	10.18	6.61	5.97
	Primero	100	25.69	30.38	18.15	10.25	6.94	3.76	2.61	1.26	0.96
	Segundo	100	3.24	19.38	24.27	18.03	13.90	8.74	6.74	3.34	2.36
	Tercero	100	-	3.53	17.41	21.64	19.51	14.30	11.73	6.98	4.90
	Cuarto	100	-	-	3.71	15.89	21.97	19.36	17.32	11.62	10.13
	Quinto	100	-	-	-	3.53	15.64	21.69	22.14	17.39	19.61
Urbana	Total	100	10.10	14.63	14.85	14.18	14.38	11.52	9.47	5.94	4.93
	Primero	100	35.30	32.11	15.81	7.62	4.64	2.29	1.39	0.52	0.32
	Segundo	100	4.74	26.27	27.48	16.66	11.20	6.31	4.48	1.88	0.98
	Tercero	100	-	4.74	22.17	24.21	18.85	12.47	9.44	5.18	2.94
	Cuarto	100	-	-	4.63	19.08	23.96	19.09	15.66	9.94	7.64
	Quinto	100	-	-	-	4.18	18.00	23.28	21.79	16.17	16.58
Rural	Total	100	5.42	13.00	14.04	13.73	14.29	12.07	11.56	7.89	8.00
	Primero	100	13.44	28.18	21.15	13.59	9.88	5.63	4.16	2.20	1.77
	Segundo	100	0.71	7.79	18.88	20.32	18.45	12.83	10.54	5.80	4.68
	Tercero	100	-	0.89	7.04	16.03	20.95	18.34	16.70	10.90	9.15
	Cuarto	100	-	-	1.02	6.74	16.27	20.12	22.09	16.47	17.29
	Quinto	100	-	-	-	1.01	6.67	15.65	23.50	22.02	31.15

Cuadro 10.1.7 (conclusión)
Distribución porcentual de alumnos matriculados en educación
básica primaria, por edad, según grado y área
Total nacional
1978-1984

		Porcentajes horizontales									
Area	Grado	Total	6 años	7 años	8 años	9 años	10 años	11 años	12 años	13 años	14 años
1984											
Nacional	Total	100	9.00	14.22	14.80	14.41	14.05	11.44	9.42	6.65	6.01
	Primero	100	27.48	29.92	17.81	10.19	6.59	3.52	2.32	1.25	0.92
	Segundo	100	3.58	20.76	24.43	18.16	13.17	8.35	5.90	3.34	2.31
	Tercero	100	–	3.99	18.68	22.19	18.89	13.84	10.64	6.85	4.92
	Cuarto	100	–	–	4.11	16.97	21.76	18.96	16.17	11.81	10.22
	Quinto	100	–	–	–	4.02	16.19	21.70	21.02	17.43	19.64
Urbana	Total	100	10.66	14.86	15.16	14.67	14.04	11.13	8.68	5.89	4.91
	Primero	100	37.63	31.17	15.25	7.52	4.36	2.04	1.18	0.54	0.31
	Segundo	100	5.28	28.38	27.29	16.50	10.18	5.80	3.79	1.85	0.93
	Tercero	100	–	5.43	24.03	24.75	17.85	11.69	8.36	4.97	2.92
	Cuarto	100	–	–	5.24	20.79	23.75	18.39	14.36	9.88	7.59
	Quinto	100	–	–	–	4.86	18.82	23.31	20.63	15.95	16.43
Rural	Total	100	5.98	13.06	14.15	13.93	14.08	12.01	10.75	8.02	8.02
	Primero	100	15.16	28.40	20.91	13.43	9.30	5.30	3.71	2.10	1.69
	Segundo	100	0.86	8.64	19.87	20.79	17.97	12.40	9.26	5.72	4.49
	Tercero	100	–	1.06	7.73	16.95	21.00	18.22	15.32	10.71	9.01
	Cuarto	100	–	–	1.16	6.94	16.52	20.47	20.90	16.88	17.13
	Quinto	100	–	–	–	1.08	6.94	16.03	22.40	22.62	30.93

FUENTE: DANE - Tabulados de recolección C-800

Cuadro 10.1.8**Distribución porcentual del personal docente en educación básica primaria, por sexo y sector, según área****Total nacional****1950, 1965, 1980, 1984**

Período y área	Total nacional		Total oficial		Total no oficial	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Nacional						
1950	20.84	79.16	20.03	79.97	27.77	72.23
1965	23.66	76.34	21.15	78.85	32.64	67.36
1980	21.06	78.94	21.10	78.90	20.60	79.40
1984	21.58	78.42	21.77	78.23	20.46	79.54
Urbana						
1950	29.57	70.43	29.90	70.10	28.13	71.87
1965	28.37	71.63	26.41	73.59	32.56	67.44
1980	18.71	81.29	18.39	81.61	20.23	79.77
1984	18.14	81.86	17.62	82.38	20.00	80.00
Rural						
1950	10.36	89.64	10.35	89.65	11.36	88.64
1965	14.67	85.33	14.13	85.87	34.41	65.59
1980	25.15	74.85	25.14	74.86	25.75	74.25
1984	27.37	72.63	27.33	72.67	28.96	71.04

FUENTE: 1950: DANE - Anuario general de estadística

1965: DANE - Anuario general de Estadística - culturales

1980 y 1984: DANE - Tabulados de recolección C-800

Cuadro 10.1.9**Distribución porcentual del personal docente en educación básica primaria, por nivel educativo, según área****Total nacional****1950, 1965, 1980, 1984**

Porcentajes horizontales

Período y área	Total	Primaria	Educación media			Universitaria
			Bachillerato	Técnica	Normalista	
Nacional						
1950	100	63.54	3.41	-	33.05	-
1965	100	8.09	31.03	6.21	50.03	4.64
1980	100	1.11	17.77	2.92	71.07	7.13
1984	100	1.22	13.00	3.04	68.34	14.40
Urbana						
1950	100	48.23	5.21	-	46.56	-
1965	100	2.45	30.33	6.02	55.11	6.09
1980	100	0.33	11.72	2.63	75.15	10.17
1984	100	0.51	9.60	2.85	67.56	19.48
Rural						
1950	100	81.92	1.25	-	16.83	-
1965	100	18.85	32.32	6.53	40.43	1.87
1980	100	2.48	28.28	3.43	63.97	1.84
1984	100	2.43	18.71	3.37	69.64	5.85

FUENTE: 1950: DANE - Anuario general de estadística
1965: DANE - Anuario general de Estadística - culturales

1980 y 1984: DANE - Tabulados de recolección C-800

Cuadro 10.1.10

Distribución porcentual del personal docente en educación básica primaria, por nivel educativo

Total nacional

1978-1984 ^a

Porcentajes horizontales										
Años	Total	Primaria			Educación media					
		Total	Terminada	Sin terminar	Bachillerato			Técnica		
					Total	Terminada	Sin terminar	Total	Terminada	Sin terminar
1978	100	1.14	1.04	1.10	17.37	7.05	10.32	3.11	2.25	0.86
1979	100	1.06	0.92	1.14	16.90	7.23	9.67	2.95	2.15	0.80
1980	100	1.11	1.01	0.10	17.77	7.66	10.11	2.92	2.04	0.88
1983	100	1.38	1.13	0.25	14.23	7.45	6.78	3.01	1.98	1.03
1984	100	1.22	1.00	0.22	13.00	6.92	6.08	3.04	2.00	1.04

Años	Educación media			Universitaria					
	Normalista			No pedagógica			Pedagógica		
	Total	Terminada	Sin terminar	Total	Terminada	Sin terminar	Total	Terminada	Sin terminar
1978	71.21	67.17	4.04	1.93	0.70	1.23	5.24	1.71	3.53
1979	71.62	68.21	3.41	2.05	0.82	1.23	5.42	1.83	3.59
1980	71.07	67.77	3.30	1.93	0.83	1.10	5.20	2.31	2.89
1983	66.82	62.88	3.94	1.92	0.81	1.11	12.64	8.61	4.03
1984	68.34	64.52	3.82	1.95	0.98	0.97	12.45	8.55	3.90

FUENTE: DANE - Tabulados de recolección C-800

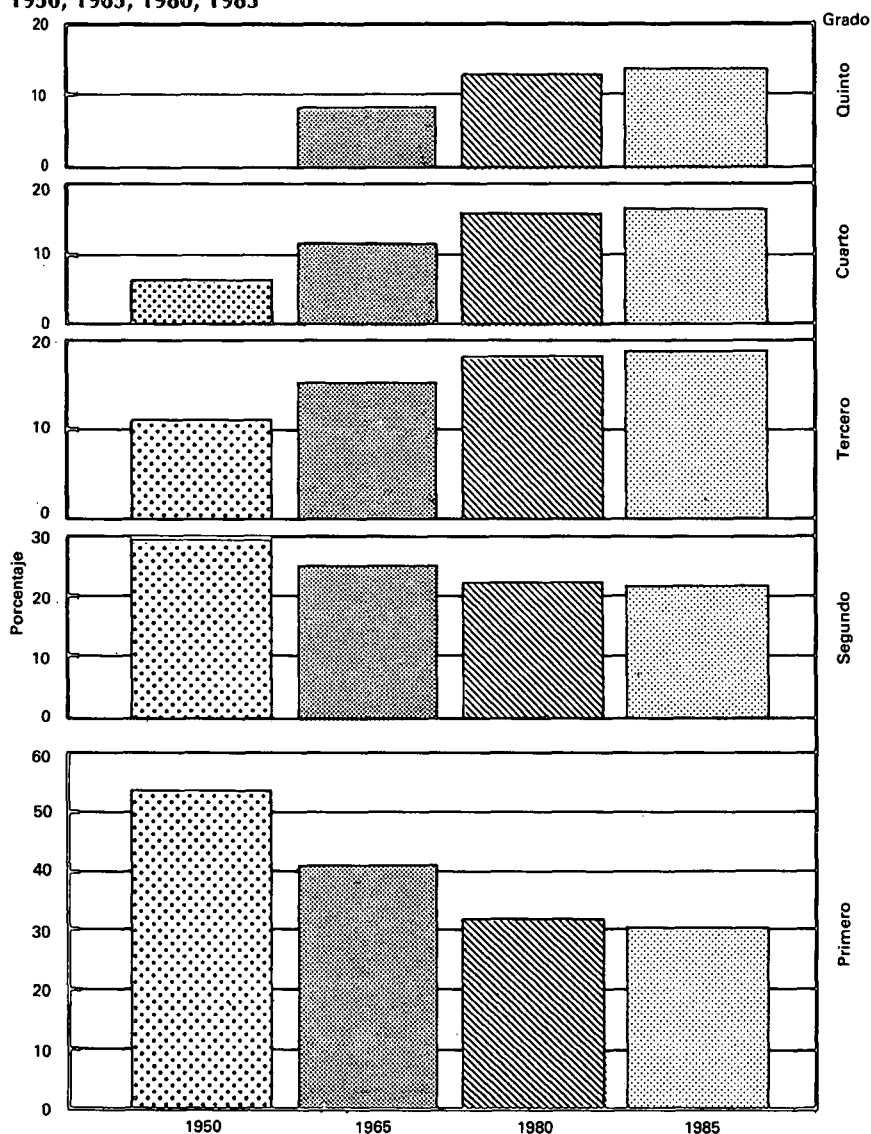
^a Para 1981 y 1982 no hay información disponible.

Cuadro 10.1.11**Distribución porcentual de los establecimientos de educación básica primaria, por último grado ofrecido, según área****Total nacional****1978-1984**

		Porcentajes horizontales					
Período y área	Total	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto	
1978 Nacional	100	2.29	12.75	18.65	19.96	46.35	
Urbana	100	3.10	5.70	6.42	12.04	72.74	
Rural	100	1.92	16.01	24.30	23.62	34.15	
1979 Nacional	100	2.64	13.34	18.00	19.58	46.44	
Urbana	100	3.21	5.77	6.57	12.45	72.00	
Rural	100	2.37	16.83	23.27	22.87	34.66	
1980 Nacional	100	2.26	12.64	18.10	19.54	47.46	
Urbana	100	2.77	6.14	7.07	12.54	71.48	
Rural	100	2.01	15.64	23.13	22.74	36.48	
1981 Nacional	100	2.19	11.53	17.50	19.41	49.37	
Urbana	100	2.81	5.10	7.09	11.91	73.09	
Rural	100	1.89	14.58	22.44	22.96	38.13	
1982 Nacional	100	2.11	10.46	17.41	19.69	50.33	
Urbana	100	2.68	5.08	6.91	11.24	74.09	
Rural	100	1.85	12.96	22.26	23.60	39.33	
1983 Nacional	100	2.18	10.30	15.87	19.59	52.06	
Urbana	100	3.28	6.15	7.06	11.18	72.33	
Rural	100	1.63	12.37	20.27	23.79	41.94	
1984 Nacional	100	1.95	9.60	15.63	19.70	53.12	
Urbana	100	2.88	5.84	6.63	10.85	73.80	
Rural	100	1.53	11.33	19.78	23.76	43.60	

FUENTE: DANE - Tabulados de recolección C-800

Gráfico 10.1
Distribución porcentual de alumnos matriculados
en educación básica primaria, por grado
Total nacional
1950, 1965, 1980, 1985



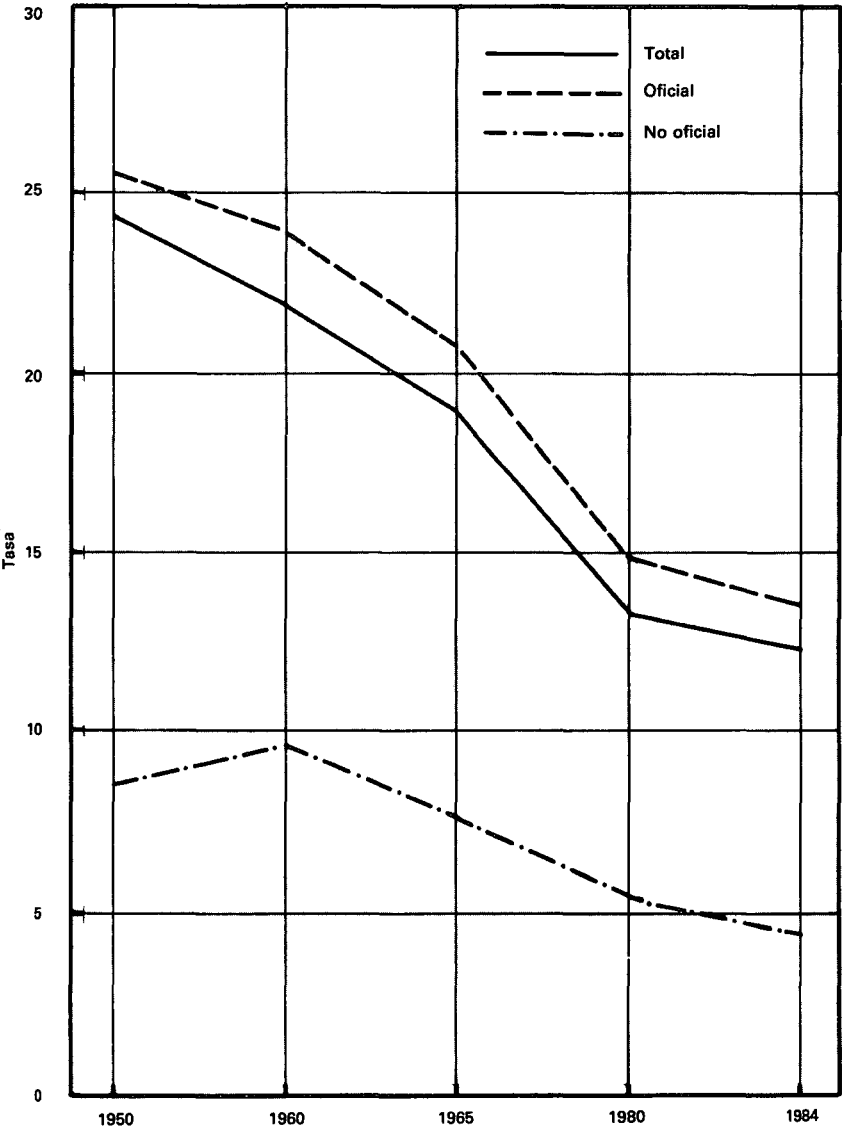
Fuente: Cuadro 10.1.4

Gráfico 10.2

Tasa de repitencia en la educación básica primaria, por sector

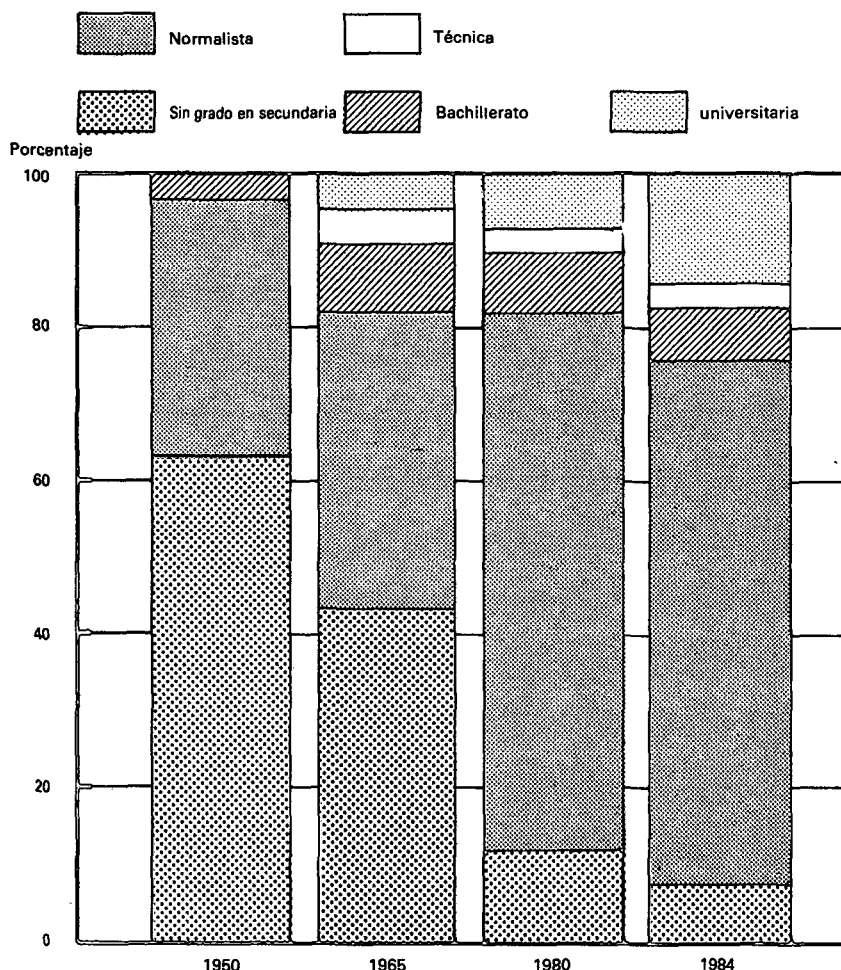
Total nacional

1950, 1960, 1965, 1980, 1984



Fuente: Cuadro 10.1.6

Gráfico 10.3
Distribución porcentual del personal docente
en educación básica primaria por nivel educativo
Total nacional
1950, 1965, 1980, 1984



Fuente: 1950, 1965: DANE - Anuarios generales de estadística
 1980, 1984: Cuadro 10.1.10

Gráfico 10.4

Distribución porcentual de alumnos matriculados en educación básica primaria, por grado y sexo

Total nacional

1984

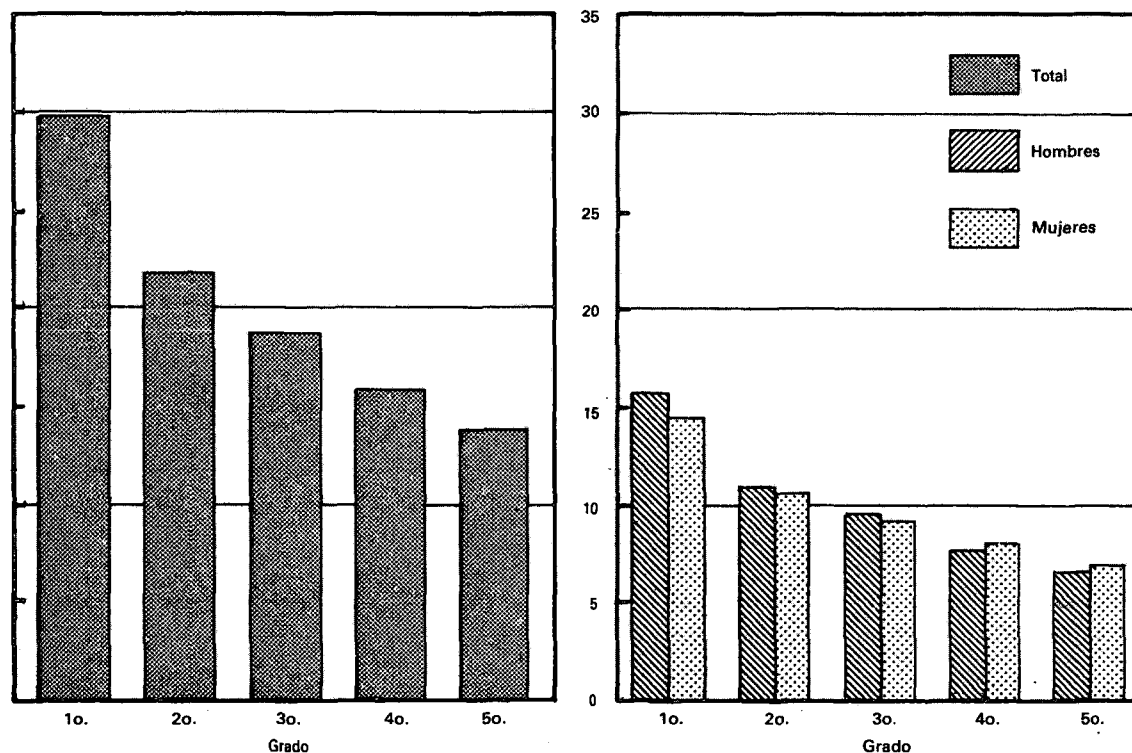
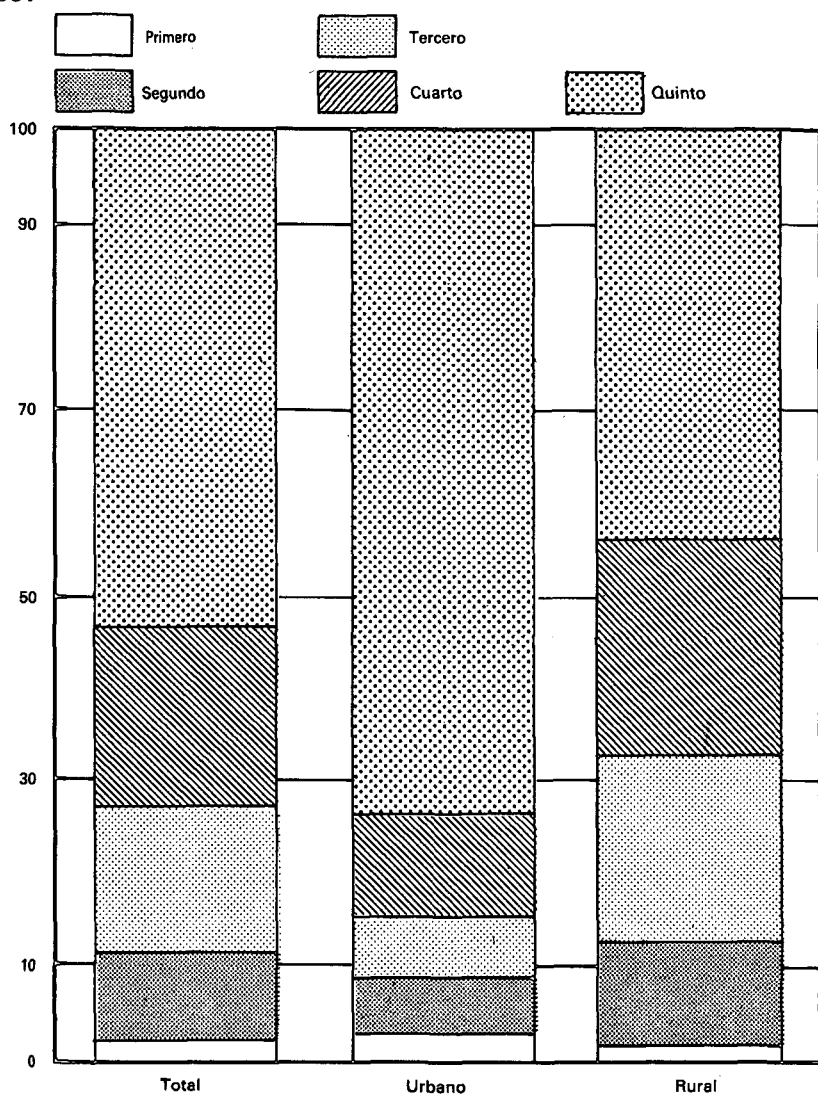


Gráfico 10.5

Distribución porcentual de los establecimientos de educación básica primaria por último grado ofrecido, según área

Total nacional

1984



Fuente: Cuadro 10.1.10

10.2 NIVEL EDUCATIVO DE LA POBLACION URBANA

Cuadro 10.2.1

Distribución de las personas de 12 años y más, que trabajan y no trabajan, por nivel educativo y parentesco
15 ciudades y áreas metropolitanas^a
1985

Relación de parentesco con el jefe del hogar	Total	Nivel educativo de las personas que trabajan				
		Total	Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior universitaria
TOTAL	8.792.495	4.226.243	171.783	1.667.979	1.758.307	628.174
Jefe	2.332.715	2.051.713	91.407	875.446	777.813	307.047
Esposa	1.676.047	513.826	24.367	195.157	218.475	75.827
Hijos solteros	2.649.152	680.708	4.680	151.330	371.216	153.482
Hijos casados	206.687	120.325	1.528	30.716	66.611	21.470
Otros parientes	1.554.859	548.818	24.264	210.232	255.119	59.203
Otros no parientes	63.659	30.972	1.842	12.265	11.986	4.879
Empleados domésticos	257.921	251.581	22.992	185.717	42.589	283
Hijos de empleados domésticos	5.982	2.293	-	1.210	714	369
Pensionistas	45.473	26.007	703	5.906	13.784	5.614
Hombres	3.948.876	2.539.146	86.962	996.598	1.050.848	404.738
Jefe	1.766.014	1.643.621	62.996	696.208	620.333	264.084
Esposa	90.623	58.661	4.933	27.009	18.840	7.879
Hijos solteros	1.360.467	427.491	4.132	115.805	224.176	83.378
Hijos casados	69.686	55.913	387	16.626	28.473	10.427
Otros parientes	604.596	313.443	12.226	126.176	142.828	32.213
Otros no parientes	22.815	15.815	1.344	5.675	6.063	2.733
Empleados domésticos	4.687	4.186	241	3.148	797	-
Hijos de empleados domésticos	3.016	1.841	-	1.050	613	178
Pensionistas	26.972	18.175	703	4.901	8.725	3.846
Mujeres	4.843.619	1.687.097	84.821	671.381	707.459	223.436
Jefe	566.701	408.092	28.411	179.238	157.480	42.963
Esposa	1.585.424	455.165	19.434	168.148	199.635	67.948
Hijos solteros	1.288.685	253.217	548	35.525	147.040	70.104
Hijos casados	137.001	64.412	1.141	14.090	38.138	11.043
Otros parientes	950.263	235.375	12.038	84.056	112.291	26.990
Otros no parientes	40.844	15.157	498	6.590	5.923	2.146
Empleados domésticos	253.234	247.395	22.751	182.569	41.792	283
Hijos de empleados domésticos	2.966	452	-	160	101	191
Pensionistas	18.501	7.832	-	1.005	5.059	1.768

Cuadro 10.2.1 (conclusión)
Distribución de las personas de 12 años y más, que trabajan y no trabajan,
por nivel educativo y parentesco
15 ciudades y áreas metropolitanas^a
1985

Relación de parentesco con el jefe de hogar	Nivel educativo de las personas que no trabajan				
	Total	Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior universitaria
TOTAL	4.566.252	225.289	1.594.488	2.354.941	391.534
Jefe	281.002	24.945	137.339	99.311	19.407
Esposa	1.162.221	59.138	559.007	494.219	49.857
Hijos solteros	1.968.444	25.921	401.275	1.305.715	235.533
Hijos casados	86.362	1.744	23.473	50.590	10.555
Otros parientes	1.006.041	106.014	454.792	387.801	57.434
Otros no parientes	32.687	6.300	11.903	8.494	5.990
Empleados domésticos	6.340	775	4.661	904	-
Hijos de empleados domésticos	3.689	331	1.136	2.177	45
Pensionistas	19.466	121	902	5.730	12.713
Hombres	1.409.730	52.152	396.832	791.543	169.203
Jefe	122.393	9.394	62.566	39.487	10.946
Esposa	31.962	4.465	17.574	7.524	2.399
Hijos solteros	932.976	13.277	193.614	609.795	116.290
Hijos casados	13.773	252	4.022	6.849	2.650
Otros parientes	291.153	23.030	116.643	123.167	28.313
Otros no parientes	7.000	1.618	1.491	1.541	2.350
Empleados domésticos	501	-	501	-	-
Hijos de empleados domésticos	1.175	27	271	832	45
Pensionistas	8.797	89	150	2.348	6.210
Mujeres	3.156.522	173.137	1.197.656	1.563.398	222.331
Jefe	158.609	15.551	74.773	59.824	8.461
Esposa	1.130.259	54.673	541.433	486.695	47.458
Hijos solteros	1.035.468	12.644	207.661	695.920	119.243
Hijos casados	72.589	1.492	19.451	43.741	7.905
Otros parientes	714.888	82.984	338.149	264.634	29.121
Otros no parientes	25.687	4.682	10.412	6.953	3.640
Empleados domésticos	5.839	775	4.160	904	-
Hijos de empleados domésticos	2.514	304	865	1.345	-
Pensionistas	10.669	32	752	3.382	6.503

FUENTE: DANE - Encuesta nacional de ingresos y gastos, 1984-1985

^a Bogotá, D.E.; Medellín, Bello, Envigado, Itagüí, Cali, Yumbo; Barranquilla, Soledad; Bucaramanga, Girón, Floridablanca; Manizales, Villamaría; Pasto; Cartagena; Cúcuta, Villa del Rosario, El Zulia, Los Patios; Pereira, Dosquebradas; Ibagué; Montería; Valledupar; Neiva; Villavicencio.

11.1 VIVIENDA Y CONDICIONES DE ALOJAMIENTO DE LOS HOGARES EN 8 CIUDADES.

Encuesta Nacional de Hogares,
septiembre de 1987

Los datos que se presentan en este capítulo, corresponden al módulo de vivienda de la Etapa 57 (septiembre de 1987) de la Encuesta Nacional de Hogares del DANE¹.

El objetivo de la aplicación de este módulo fue el de obtener información sobre las características y la calidad de las viviendas en los principales centros urbanos del país. Los datos tienen carácter preliminar y, por lo tanto, están sujetos a variaciones posteriores, de acuerdo con los análisis detallados que se hagan sobre su cobertura y consistencia. No obstante, se ha considerado necesaria la difusión de estos resultados, debido, de una parte, a la ausencia de cifras sobre el tema, y, de otra, a la necesidad de suministrar algunas herramientas estadísticas útiles para la definición de los programas de creación y rehabilitación de asentamientos humanos, así como para los planes de remodelación de áreas urbanas, que adelanta el gobierno nacional como parte del plan de erradicación de la pobreza.

Definición de hogar

Es 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 los espacios para dormir. Estas personas pueden o no tener vínculos familiares entre sí. En este último caso se encuentran, por ejemplo, los grupos de amigos que se asocian para compartir el lugar de alojamiento.

Los empleados del servicio doméstico y sus familiares forman parte del hogar, siempre y cuando duerman en la misma vivienda del núcleo de éste.

En una vivienda pueden encontrarse varios hogares si existen gru-

¹ Información detallada sobre aspectos históricos, metodológicos y conceptuales de la encuesta, que se desarrolla desde 1970, pueden ser consultados en la *Metodología de la Encuesta Nacional de Hogares*, publicada por el DANE.

pos de personas que viven en una parte de la misma y preparan sus comidas por separado.

Definiciones de tipos de vivienda

Casa independiente: Es la vivienda que está separada de otras edificaciones por paredes, se encuentra construida con materiales en buen estado, tiene una entrada independiente desde la calle, y generalmente está habitada por un solo hogar. Pueden estar ubicadas en construcciones continuas, o separadas de otras edificaciones por jardines, prados, lotes con tapias o cercas.

Apartamento: Es la vivienda que forma parte de una edificación o construcción mayor y que está separada por paredes, de otras viviendas. Tiene un acceso independiente, servicios de sanitario y agua en su interior, y un sitio exclusivo para cocinar. Son apartamentos las viviendas en bloques multifamiliares o en edificaciones horizontales, con acceso por medio de escaleras, ascensores, pasillos, zaguanes o corredores, que sirven únicamente para circulación de las personas.

Cuarto: Es un espacio cerrado, separado con paredes, que forma parte de una edificación o construcción mayor; con una puerta que tiene acceso independiente, y que puede disponer o no de algún servicio en su interior. Pertenecen a esta categoría: un local con servicios, un garaje adaptado para vivir, o uno o más cuartos que carecen de un sitio exclusivo para cocinar o de fuente de agua en su interior.

Vivienda de inquilinato: Es una edificación adaptada o transformada para alojar varios hogares que comparten servicios y que posee una entrada común desde la calle. Cada hogar vive generalmente en uno o dos cuartos. Los servicios no son exclusivos, y en la mayoría de los casos están ubicados en el patio, solar o corredores. La cocina puede ser compartida, o puede no existir.

Vivienda de desechos: Es toda forma de alojamiento construida con materiales de segunda mano o de demolición, en mal estado. Las viviendas de desechos se encuentran, generalmente, en las áreas de tugurios o de invasión.

Viviendas en edificación no destinada para habitación: Son aquellas edificaciones que no han sido construidas para alojar personas,

pero que en el momento actual se encuentran habitadas, tales como fábricas, oficinas, almacenes, laboratorios, graneros, talleres, etc.

Rancho, choza o cabaña: Son edificaciones características del área rural, construídas con materiales de la región: guadua, bahareque, tapia pisada o adobe; con techos de palma o paja y generalmente con pisos de tierra. Esta clase de vivienda puede tener los servicios fuera de la construcción principal, o carecer de ellos.

Carpa, cueva: Es la vivienda improvisada y no permanente. Entran en esta categoría todas las viviendas móviles, como las formadas por tiendas de campaña o tiendas de gitanos; también se incluyen en este concepto los albergues en puentes, dentro de rocas o lomas, que alojen a personas.

Cuadro 11.1

Viviendas ocupadas, hogares y personas, según tipos de viviendas en 8 ciudades Septiembre 1987 ^P

Tipo de vivienda	Total vi- viendas	Total viviendas ocupadas	Total Hogares	Total perso- nas	Promedio		Prome- dio
					Perso- nas por vivienda ocupada	Perso- nas por hogar	Hogares por vi- vienda
Total 8 ciudades							
TOTAL	1.981.268	1.897.607	2.274.107	10.546.957	5.56	4.64	1.20
Casa independiente	1.484.720	1.441.550	1.722.535	8.374.531	5.81	4.86	1.19
Apartamento	404.992	375.925	395.526	1.574.657	4.19	3.98	1.05
Cuarto o cuartos	32.558	31.339	39.324	138.426	4.42	3.52	1.25
Vivienda de inquilinato	16.476	16.132	80.191	289.373	17.9	3.61	4.97
Vivienda de desechos	4.808	4.808	5.585	26.986	5.61	4.83	1.16
Vivienda en edificación no destinada a habitación	8.591	8.591	9.278	35.967	4.19	3.88	1.08
Rancho, choza o cabaña	21.001	18.715	21.107	105.182	5.62	4.98	1.13
Carpa o cueva	547	547	561	1.835	3.35	3.27	1.03
Sin información	7.575						
Bogotá							
TOTAL	745.999	714.332	967.605	4.246.884	5.95	4.39	1.35
Casa independiente	499.148	484.086	687.320	3.071.660	6.35	4.60	1.38
Apartamento	215.764	201.287	217.392	864.522	4.29	3.98	1.08
Cuarto o cuartos	11.007	10.643	15.806	53.982	5.07	3.42	1.49
Vivienda de inquilinato	10.755	10.755	57.762	214.020	19.9	3.71	5.37
Vivienda de desechos	1.842	1.842	2.298	11.962	6.49	5.21	1.25
Vivienda en edificación no destinada a habitación	3.144	3.144	3.157	11.812	3.76	3.74	1.00
Rancho, choza o cabaña	2.028	2.028	3.309	17.091	8.43	5.17	1.63
Carpa o cueva	547	547	561	1.835	3.35	3.27	1.03
Sin información	1.764						
Medellín y Área Metropolitana							
TOTAL	435.644	416.992	435.634	2.076.224	4.98	4.77	1.04
Casa independiente	350.531	339.033	352.952	1.752.860	5.17	4.97	1.04
Apartamento	70.599	64.112	65.115	259.740	4.05	3.99	1.02
Cuarto o cuartos	10.948	10.948	11.714	41.667	3.81	3.56	1.07
Vivienda de inquilinato	1.538	1.538	4.035	14.904	9.69	3.69	2.62
Vivienda de desechos	289	289	291	875	3.03	3.01	1.01
Vivienda en edificación no destinada a habitación	290	290	438	1.752	6.04	4.00	1.51
Rancho, choza o cabaña	982	782	1.089	4.426	5.66	4.06	1.39
Sin información	667						

Cuadro 11.1 (continuación)
Viviendas ocupadas, hogares y personas, según tipos de viviendas en 8
ciudades
Septiembre 1987 ^P

Tipo de vivienda	Total viviendas	Total viviendas ocupadas	Total Hogares	Total perso- nas	Promedio		Prome- dio
					Perso- nas por vivienda ocupada	Perso- nas por hogar	Hogares por vi- vienda
Cali y Area Metropolitana							
TOTAL	298.125	284.523	331.278	1.477.031	5.19	4.46	1.16
Casa independiente	246.978	239.226	277.135	1.271.500	5.32	4.59	1.16
Apartamento	24.157	23.334	23.500	83.948	3.60	3.57	1.01
Cuarto o cuartos	4.507	4.105	4.802	15.847	3.86	3.30	1.17
Vivienda de inquilinato	1.907	1.901	9.111	24.950	13.1	2.74	4.79
Vivienda de desechos	539	539	677	3.246	6.02	4.79	1.26
Vivienda en edificación no destinada a habitación	1.393	1.393	1.395	3.177	2.24	2.23	1.00
Rancho, choza o cabaña	16.311	14.025	14.658	74.423	5.31	5.08	1.05
Sin información	2.339						
Barranquilla y Area Metropolitana							
TOTAL	197.201	189.306	206.039	1.127.138	5.95	5.47	1.09
Casa independiente	162.731	159.683	175.226	1.004.349	6.29	5.73	1.10
Apartamento	31.035	27.138	27.583	108.661	4.00	3.94	1.02
Cuarto o cuartos	1.140	920	918	3.357	3.65	3.66	1.00
Vivienda de inquilinato	83	83	664	2.739	33	4.12	8.00
Vivienda de desechos	249	249	246	1.066	4.28	4.33	0.99
Vivienda en edificación no destinada a habitación	997	997	1.002	4.904	4.92	4.89	1.01
Rancho, choza o cabaña	236	236	400	2.062	8.74	5.15	1.69
Sin información	730						
Bucaramanga y Area Metropolitana							
TOTAL	106.608	102.394	127.314	595.814	5.82	4.68	1.24
Casa independiente	89.937	87.588	109.747	521.451	5.95	4.75	1.25
Apartamento	11.390	10.241	10.389	46.595	4.55	4.49	1.01
Cuarto o cuartos	1.308	1.201	1.269	3.713	3.09	2.93	1.06
Vivienda de inquilinato	457	457	2.645	10.336	22.6	3.91	5.79
Vivienda de desechos	1.632	1.632	1.815	7.859	4.82	4.33	1.11
Vivienda en edificación no destinada a habitación	1.275	1.275	1.449	5.860	4.60	4.04	1.14
Sin información	609						

Cuadro 11.1 (conclusión)

Viviendas ocupadas, hogares y personas, según tipos de viviendas en 8 ciudades
Septiembre 1987 P

Tipo de vivienda	Total vi- viendas	Total viviendas ocupadas	Total Hogares	Total perso- nas	Promedio		Prome- dio
					Perso- nas por vivienda ocupada	Perso- nas por hogar	Hogares por vi- vienda
Cartagena							
TOTAL	92.242	88.350	94.723	515.644	5.84	5.44	1.07
Casa independiente	79.343	77.118	82.503	464.012	6.02	5.62	1.07
Apartamento	8.065	7.192	7.378	29.312	4.08	3.97	1.03
Cuarto o cuartos	2.069	1.983	2.164	10.838	5.47	5.01	1.09
Vivienda de inquilinato	686	342	946	2.666	7.80	2.82	2.77
Vivienda de desechos	257	257	258	1.978	7.70	7.67	1.00
Vivienda en edificación no destinada a habitación	343	343	344	1.548	4.51	4.50	1.01
Rancho, choza o cabaña	1.115	1.115	1.130	5.290	4.74	4.68	1.01
Sin información	364						
Manizales y Area Metropolitana							
TOTAL	66.824	64.461	68.734	299.275	4.64	4.35	1.07
Casa independiente	28.661	28.198	29.099	142.802	5.06	4.91	1.03
Apartamento	36.091	35.011	36.215	145.379	4.15	4.01	1.03
Cuarto o cuartos	290	290	883	1.841	6.35	2.08	3.04
Vivienda de inquilinato	372	372	1.947	7.842	21.1	4.03	5.23
Vivienda en edificación no destinada a habitación	225	225	225	535	2.38	2.38	1.00
Rancho, choza o cabaña	365	365	365	876	2.40	2.40	1.00
Sin información	820						
Pasto							
TOTAL	38.625	37.249	42.780	208.947	5.61	4.88	1.15
Casa independiente	27.391	26.618	28.553	145.897	5.48	5.11	1.07
Apartamento	7.891	7.610	7.954	36.500	4.80	4.59	1.05
Cuarto o cuartos	1.289	1.249	1.768	7.181	5.75	4.06	1.42
Vivienda de inquilinato	684	684	3.081	11.916	17.4	3.87	4.50
Vivienda en edificación no destinada a habitación	924	924	1.268	6.439	6.97	5.08	1.37
Rancho, choza o cabaña	164	164	156	1.014	6.18	6.50	0.95
Sin información	282						

FUENTE: DANE - Encuesta Nacional de Hogares, etapa 57.

Cuadro 11.2**Viviendas ocupadas por número de hogares, según tipo de vivienda****Total 8 ciudades^a
Septiembre 1987^p**

Tipo de vivienda	Total viviendas ocupadas	Viviendas por número de hogares en la vivienda					Prome- dio
		Un hogar	Dos hogares	Tres hogares	Cuatro hogares	Cinco y más hogares	Hogares por vi- vienda ocupa- da
TOTAL	1.897.607	1.666.750	155.431	47.195	17.039	11.192	1.20
Casa independiente	1.441.550	1.248.628	137.937	41.604	12.661	720	1.19
Apartamento	375.925	361.866	11.533	1.980	546	-	1.05
Cuarto o cuartos	31.339	26.213	3.189	1.610	327	-	1.25
Vivienda de inquilinato	16.132	-	1.017	1.218	3.505	10.392	4.97
Vivienda de desechos	4.808	4.129	679	-	-	-	1.16
Vivienda en edificación no destinada a ha- bitación	8.591	8.157	354	-	-	80	1.08
Rancho, choza o cabaña	18.715	17.210	722	783	-	-	1.13
Carpa o cueva	547	547	-	-	-	-	1.03

FUENTE: DANE - Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 57.

^a Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Medellín, Cali y sus áreas metropolitanas; y Bogotá, Pasto y Cartagena.**Cuadro 11.3****Viviendas ocupadas, por materiales de las paredes, según tipo de vivienda****Total 8 ciudades^a
Septiembre 1987^p**

Tipo de vivienda	Total viviendas ocupadas	ladrillo, bloque, prefabri- cado o piedra	Adobe o tapia pisada	Bahare- que	guadua o caña	Madera	Tela o dese- chos
TOTAL	1.897.607	1.782.260	49.164	26.258	16.875	18.645	4.405
Casa independiente	1.441.550	1.365.564	40.400	15.832	6.568	13.186	-
Apartamento	375.925	365.344	3.866	5.994	491	230	-
Cuarto o cuartos	31.339	27.484	2.810	952	-	93	-
Vivienda de inquilinato	16.132	14.986	865	281	-	-	-
Vivienda de desechos	4.808	364	-	-	452	134	3.858
Vivienda en edificación no destinada a ha- bitación	8.591	7.620	757	-	-	214	-
Rancho, choza o cabaña	18.715	898	466	3.199	9.364	4.788	-
Carpa o cueva	547	-	-	-	-	-	547

FUENTE: DANE - Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 57.

^a Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Medellín, Cali y sus áreas metropolitanas; y Bogotá, Pasto y Cartagena.

Cuadro 11.4**Viviendas ocupadas, por materiales de los pisos, según tipo de viviendas****Total 8 ciudades ^a****Septiembre 1987 ^p**

Tipo de vivienda	Total viviendas ocupadas	Madera	Baldosín, ladrillo, material, sintético o similar	Cemento	Tierra	Sin información
TOTAL	1.897.607	255.391	1.149.159	442.286	47.019	3.752
Casa independiente	1.441.550	150.592	900.248	357.881	30.458	2.371
Apartamento	375.925	93.922	225.669	54.678	420	1.236
Cuarto o cuartos	31.339	4.240	12.110	13.726	1.118	145
Vivienda de inquilinato	16.132	4.541	7.905	3.552	134	-
Vivienda de desechos	4.808	182	-	1.274	3.352	-
Vivienda en edificación no destinada a habitación	8.591	1.389	3.092	3.704	406	-
Rancho, choza o cabaña	18.715	525	135	7.288	10.767	-
Carpa o cueva	547	-	-	183	364	-

FUENTE: DANE - Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 57.

^a Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Medellín, Cali y sus áreas metropolitanas; y Bogotá, Pasto y Cartagena.

Cuadro 11.5
Viviendas ocupadas por conexión con servicios, según tipo de vivienda
Total 8 ciudades^a
Septiembre 1987^p

Tipo de vivienda	Total viviendas ocupadas	Acueducto			Alcantarillado		
		Si	No	Sin información	Si	No	Sin información
TOTAL	1.897.607	1.817.104	80.373	130	1.763.070	134.340	197
Casa independiente	1.441.550	1.374.655	66.765	130	1.329.726	111.694	130
Apartamento	375.925	373.621	2.304	-	371.845	4.013	67
Cuarto o cuartos	31.339	27.894	3.445	-	26.989	4.350	-
Vivienda de inquilinato	16.132	16.132	-	-	16.023	109	-
Vivienda de desechos	4.808	2.619	2.189	-	2.859	1.949	-
Vivienda en edificación no destinada a habitación	8.591	8.058	533	-	8.093	498	-
Rancho, choza o cabaña	18.715	14.125	4.590	-	6.988	11.727	-
Carpa o cueva	547	-	547	-	547	-	-

Tipo de vivienda	Energía			Teléfono		
	Si	No	Sin información	Si	No	Sin información
TOTAL	1.881.549	13.614	2.444	1.159.236	736.680	1.691
Casa independiente	1.429.965	10.070	1.515	850.982	589.261	1.307
Apartamento	374.347	649	929	282.681	92.860	384
Cuarto o cuartos	30.856	483	-	10.492	20.847	-
Vivienda de inquilinato	16.132	-	-	10.598	5.534	-
Vivienda de desechos	3.942	866	-	-	4.808	-
Vivienda en edificación no destinada a habitación	8.550	41	-	4.483	4.108	-
Rancho, choza o cabaña	17.393	1.322	-	-	18.715	-
Carpa o cueva	364	183	-	-	547	-

FUENTE: DANE - Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 57.

^a Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Medellín, Cali y sus áreas metropolitanas; y Bogotá, Pasto y Cartagena.

Cuadro 11.6

**Viviendas ocupadas por disponibilidad de servicios públicos,
según tipos de vivienda y durabilidad de materiales de paredes y pisos**
Total 8 ciudades ^a
Septiembre 1987 ^p

Tipo de vivienda y durabilidad de materiales de paredes y pisos	Total viviendas ocupadas	Viviendas ocupadas por conexión				
		Con cuatro servicios	Con acue- ducto, al- cantarilla- do y ener- gía	Con acue- ducto y al- cantarilla- do sin ener- gía	Sin acue- ducto o al- cantari- llado	Sin acue- ducto ni al- cantari- llado
TOTAL	1.897.607	1.150.139	590.505	9.640	79.606	67.717
Paredes permanentes y pisos madera o baldosín	1.389.784	1.019.474	340.228	5.311	17.839	6.932
Paredes permanentes y piso de cemento	416.662	121.298	213.192	3.239	39.062	39.871
Paredes semipermanentes y pisos permanentes	39.250	3.486	22.003	292	8.573	4.896
Paredes, desechos o pisos de tierra	51.911	5.881	15.082	798	14.132	16.018
Casa independiente						
Paredes permanentes y pisos de madera o baldosín	1.043.731	750.122	265.595	4.501	16.928	6.585
Paredes permanentes y piso de cemento	341.253	85.915	180.795	2.702	36.151	35.690
Paredes semipermanentes y pisos permanentes	23.737	1.962	12.948	146	5.102	3.579
Paredes de desechos o pisos de tierra	32.829	4.514	9.691	135	8.148	10.341
SUB-TOTAL	1.441.550	842.513	469.029	7.484	66.329	56.195
Apartamento						
Paredes permanentes y pisos de madera o baldosín	313.324	247.566	64.250	810	615	83
Paredes permanentes y pisos de cemento	54.230	31.414	19.472	341	1.264	1.739
Paredes semipermanentes y pisos permanentes	6.715	1.524	4.974	73	144	-
Paredes de desechos o pisos de tierra	1.656	981	114	182	41	338
SUB-TOTAL	375.925	281.485	88.810	1.406	2.064	2.160
Cuarto o cuartos						
Paredes permanentes y pisos de madera o baldosín	15.948	8.930	6.499	-	255	264
Paredes permanentes y pisos de cemento	13.321	1.562	8.633	196	798	2.132
Paredes semipermanentes y pisos permanentes	807	-	537	-	-	270
Paredes de desechos o pisos de tierra	1.263	-	476	-	164	623
SUB-TOTAL	31.339	10.492	16.145	196	1.217	3.289

Cuadro 11.6 (conclusión)
Viviendas ocupadas por disponibilidad de servicios públicos,
según tipos de vivienda y durabilidad de materiales de paredes y pisos
Total 8 ciudades ^a
Septiembre 1987 ^P

Tipo de vivienda y durabilidad de materiales de paredes y pisos	Total viviendas ocupadas	Viviendas ocupadas por conexión				
		Con cuatro servicios	Con acueducto, alcantarillado y energía	Con acueducto y alcantarillado sin energía	Sin acueducto o alcantarillado	Sin acueducto ni alcantarillado
Vivienda de inquilinato						
Paredes permanentes y pisos de madera o baldosín	12.300	9.504	2.755	—	41	—
Paredes permanentes y pisos de cemento	3.417	1.094	2.255	—	68	—
Paredes semipermanentes y pisos permanentes	281	—	281	—	—	—
Paredes de desechos o pisos de tierra	134	—	134	—	—	—
SUB-TOTAL	16.132	10.598	5.425	—	109	—
Vivienda de desechos						
Paredes permanentes y pisos de cemento	182	—	182	—	—	—
Paredes semipermanentes y pisos permanentes	317	—	317	—	—	—
Paredes de desechos o pisos de tierra	4.309	204	1.131	481	848	1.645
SUB-TOTAL	4.808	204	1.630	481	848	1.645
Vivienda en edificación no destinada a habitación						
Paredes permanentes y pisos de madera o baldosín	4.481	3.352	1.129	—	—	—
Paredes permanentes y pisos de cemento	3.490	1.131	1.720	—	329	310
Paredes semipermanentes y pisos permanentes	214	—	214	—	—	—
Paredes de desechos o pisos de tierra	406	—	365	—	—	41
SUB-TOTAL	8.591	4.483	3.428	—	329	351
Rancho, choza o cabaña						
Paredes permanentes y pisos de cemento	769	182	135	—	452	—
Paredes semipermanentes y pisos permanentes	7.179	—	2.732	73	3.327	1.047
Paredes de desechos o pisos de tierra	10.767	182	3.171	—	4.384	3.030
SUB-TOTAL	18.715	364	6.038	73	8.163	4.077
Carpe o cueva						
Paredes de desechos o pisos de tierra	547	—	—	—	547	—
SUB-TOTAL	547	—	—	—	547	—

FUENTE: DANE - Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 57.
^a Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Medellín, Cali y sus áreas metropolitanas; y Bogotá, Pasto y Cartagena.

Cuadro 11.7
Hogares, personas, cuartos y dormitorios, según tipo de vivienda
Total 8 ciudades ^a
Septiembre 1987 ^p

Tipo de vivienda	Total hogares	Total personas	Cuartos	Dormitorios	Promedios			
					Personas por hogar	Personas por cuarto	Personas por dormitorio	Cuartos por hogar
TOTAL	2.274.107	10.546.957	8.055.020	5.356.172	4.64	1.31	1.97	3.54
Casa independiente	1.722.535	8.374.531	6.289.619	4.202.364	4.86	1.33	1.99	3.65
Apartamento	395.626	1.574.657	1.508.638	943.248	3.98	1.04	1.67	3.81
Cuarto o cuartos	39.324	138.426	63.775	52.435	3.52	2.17	2.64	1.62
Vivienda de inquilinato	80.191	289.373	128.807	106.053	3.61	2.25	2.73	1.61
Vivienda de desechos	5.585	26.986	8.930	8.333	4.83	3.02	3.24	1.60
Vivienda en edificación no destinada a habitación	9.278	35.967	18.776	13.393	3.88	1.92	2.69	2.02
Rancho, choza o cabaña	21.107	105.182	35.914	29.785	4.98	2.93	3.63	1.70
Carpa o cueva	561	1.835	561	561	3.27	3.27	3.27	1.00

FUENTE: DANE - Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 57.

^a Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Medellín, Cali y sus áreas metropolitanas; y Bogotá, Pasto y Cartagena.

Cuadro 11.8
Hogares por conexión de la vivienda a redes de servicios públicos,
según tipo de vivienda
Total 8 ciudades ^a
Septiembre 1987 ^p

Tipo de vivienda	Total Hogares	Acueducto			Alcantarillado			Energía			Teléfono		
		Si	No	Sin información	Si	No	Sin información	Si	No	Sin información	Si	No	Sin información
TOTAL	2.274.107	2.186.909	87.068	130	2.127.837	146.073	197	2.255.197	15.825	3.085	1.401.308	870.667	2.132
Casa independiente	1.722.535	1.650.112	72.293	130	1.600.378	122.027	130	1.708.407	11.986	2.142	1.031.724	689.076	1.735
Apartamento	395.526	393.214	2.312	-	391.348	4.111	67	393.932	651	943	297.066	98.063	397
Cuarto o cuartos	39.324	35.432	3.892	-	34.490	4.834	-	38.686	638	-	15.578	23.746	-
Vivienda de inquilinato	80.191	80.191	-	-	79.977	214	-	80.191	-	-	52.310	27.881	-
Vivienda de desechos	5.585	2.750	2.835	-	3.514	2.071	-	4.598	987	-	-	5.585	-
Vivienda en edificación no destinada a habitación	9.278	8.723	555	-	8.721	557	-	9.239	39	-	4.630	4.648	-
Rancho, choza o cabaña	21.107	16.487	4.620	-	8.848	12.259	-	19.780	1.327	-	-	21.107	-
Carpa o cueva	561	-	561	-	561	-	-	364	197	-	-	561	-

FUENTE: DANE - Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 57.

^a Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Medellín, Cali y sus áreas metropolitanas; y Bogotá, Pasto y Cartagena.

Cuadro 11.9
Hogares por tipo de servicio de agua, según tipo de vivienda
Total 8 ciudades ^a
Septiembre 1987 ^p

Tipo de vivienda	Total hogares	De donde obtienen el agua							
		Acueducto público	Otra fuente, por tubería	Río o manantial	Pozo o aljibe	Pila pública	Carro tanque	Agua lluvia	Otro
TOTAL	2.274.107	2.178.552	19.543	395	4.664	7.414	40.062	206	23.271
Casa independiente	1.722.536	1.642.217	16.239	215	4.065	4.956	37.470	-	17.373
Apartamento	395.526	393.214	145	-	86	258	1.410	-	413
Cuarto o cuartos	39.324	35.362	1.277	117	-	913	400	-	1.265
Vivienda de inquilinato	80.191	80.009	182	-	-	-	-	-	-
Vivienda de desechos	5.585	2.811	618	-	61	606	246	-	1.243
Vivienda en edificación no destinada a habitación	9.278	8.723	-	-	-	-	82	206	267
Rancho, choza o cabaña	21.107	16.216	1.082	63	452	499	454	-	2.341
Carpa o cueva	561	-	-	-	-	182	-	-	379

FUENTE: DANE - Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 57.

^a Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Medellín, Cali y sus áreas metropolitanas; y Bogotá, Pasto y Cartagena.

Cuadro 11.10
Hogares por sitio donde cocinan, según tipo de vivienda
Total 8 ciudades ^a
Septiembre 1987 ^P

Tipo de vivienda	Total hogares	Cocina en:								
		Dormitorio o sala, sin lavaplatos			Dormitorio o sala, con lavaplatos			Cuarto dedicado solo para cocinar		
		Total	No compartido	Compartido	Total	No compartido	Compartido	Total	No compartido	Compartido
TOTAL	2.274.107	111.049	103.374	7.675	44.108	40.282	3.826	2.050.895	1.768.599	282.296
Casa independiente	1.722.535	74.678	69.854	4.824	31.343	28.182	3.161	1.570.340	1.344.863	225.477
Apartamento	395.526	6.038	5.592	446	6.433	6.158	275	377.579	363.165	14.414
Cuarto o cuartos	39.324	8.906	8.702	204	3.963	3.963	—	22.639	16.536	6.103
Vivienda de inquilinato	80.191	8.893	7.698	1.195	1.598	1.208	390	63.021	28.193	34.828
Vivienda de desechos	5.585	1.798	1.528	272	—	—	—	2.303	1.689	414
Vivienda en edificación no destinada a habitación	9.278	1.475	1.475	—	421	421	—	6.213	5.697	516
Rancho, choza o cabaña	21.107	9.261	8.527	734	350	350	—	8.800	8.256	544
Carpa o cueva	561	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Tipo de vivienda	Cocina en:					
	Patio, corredor o ramada			No cocinan		Sin información
	Total	No compartido	Compartido	Total	Sin información	
TOTAL	33.085	24.255	8.830	34.556	34.556	414
Casa independiente	25.541	19.027	6.514	20.219	20.219	414
Apartamento	1.070	1.070	—	4.406	4.406	—
Cuarto o cuartos	747	747	—	3.069	3.069	—
Vivienda de inquilinato	1.387	39	1.348	5.292	5.292	—
Vivienda de desechos	1.362	828	534	122	122	—
Vivienda en edificación no destinada a habitación	358	358	—	811	811	—
Rancho, choza o cabaña	2.059	1.625	434	637	637	—
Carpa o cueva	561	561	—	—	—	—

FUENTE: DANE - Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 57.

^a Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Medellín, Cali y sus áreas metropolitanas; y Bogotá, Pasto y Cartagena.

Cuadro 11.11
Hogares por condición de tenencia de la vivienda, según tipo de vivienda
Total 8 ciudades ^a
Septiembre 1987 ^P

Tipo de vivienda	Total hogares	Propietarios			No propietarios			
		Total	Vivienda totalmente pagada	Vivienda parcialmente pagada	Total	Arrendatarios	Usufructuarios	Ocupantes de hecho
TOTAL	2.274.107	1.253.440	1.027.205	226.235	1.020.667	858.776	123.646	38.245
Casa independiente	1.722.535	1.025.674	867.755	157.919	696.861	568.211	95.971	32.679
Apartamento	395.526	194.347	129.776	64.571	201.179	189.833	10.594	732
Cuarto o cuartos	39.324	9.424	8.645	779	29.900	24.461	5.085	354
Vivienda de inquilinato	80.191	10.515	9.714	801	69.676	66.642	2.652	382
Vivienda de desechos	5.585	1.050	914	136	4.535	1.898	838	1.799
Vivienda en edificación no destinada a habitación	9.278	1.183	1.037	146	8.095	3.047	5.048	-
Rancho, choza o cabaña	21.107	11.065	9.182	1.883	10.042	4.487	3.276	2.279
Carpa o cueva	561	182	182	-	379	197	182	-

FUENTE: DANE - Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 57.

^a Barranquilla, Bucaramanga, Manizales, Medellín, Cali y sus áreas metropolitanas; y Bogotá, Pasto y Cartagena.

12.1 JUSTICIA CIVIL

Cuadro 12.1.1

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en el *total de los organismos jurisdiccionales de la justicia civil*

Total nacional

1985

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	Activos	Inicia-dos en la ofi-cina	Recibi-dos de otra oficina	Envia-dos a otra oficina	Termina-dos o archi-vados
TOTAL	672.397	923.566	348.819	59.179	75.688	297.994
1. Declarativos	118.286	195.290	80.393	21.004	22.700	77.871
A. Ordinarios de mayor cuantía:						
Nulidad matrimonio civil	458	812	513	14	382	51
Otros ordinarios de mayor cuantía	17.490	42.780	15.822	8.315	8.093	10.693
B. Abreviados:						
Divorcio de matrimonio	758	1.437	857	187	261	545
Separación de bienes	4.793	10.193	4.008	1.011	917	2.869
Separación de cuerpos	187	7.448	3.494	71	74	2.150
Lanzamiento arrendatarios	51.734	81.103	28.340	6.720	7.909	38.446
Alimentos	2.022	4.866	1.629	305	273	1.137
Ordinario de menor cuantía	16.477	10.150	6.678	926	1.184	5.329
Otros abreviados	11.629	19.121	8.551	2.168	2.012	7.648
C. Verbales:						
Separación de cuerpos	38	2.673	4.311	57	76	3.390
Restablecimiento vida común conyuges	—	25	1	1	—	27
Ordinarios de mínima cuantía	4.866	4.434	1.285	87	104	778
Otros verbales	2.938	5.070	2.526	521	767	2.873
D. Otros declarativos:						
Expropiación	261	538	78	73	56	106
Deslinde y amojonamiento	1.871	992	537	133	135	504
Divisorios	2.764	3.648	1.763	415	457	1.325
2. De ejecución	485.619	633.886	213.522	24.249	33.682	173.924
Ejecución singular	476.524	609.102	196.801	21.066	31.021	164.390
Con título hipotecario	8.623	24.469	16.709	3.177	2.661	9.507
Concurso de acreedores	472	315	12	6	—	27
3. De liquidación	56.071	67.928	27.752	12.368	17.358	19.587
Sucesión	55.097	65.180	27.045	12.182	17.157	18.967
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	734	1.901	437	73	100	361
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	240	847	270	113	101	259
4. De jurisdicción voluntaria	11.836	24.754	26.715	1.354	1.762	26.346
Celebración matrimonio civil	5.861	8.460	13.360	325	830	14.335
Otros de jurisdicción voluntaria	5.975	16.294	13.355	1.029	932	12.011
5. De comercio	585	1.708	437	204	186	266
Quiebras	333	608	189	116	84	123
Concordato preventivo	252	1.100	248	88	102	143

Cuadro 12.1.1 (conclusión)

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en el total de los organismos jurisdiccionales de la justicia civil
Total nacional
1985

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	824.628	805.651	1.694.836	863.984	148.296
1. Declarativos	147.548	166.854	478.530	212.590	44.304
A. Ordinarios de mayor cuantía:					
Nulidad matrimonio civil	858	506	1.876	228	120
Otros ordinarios de mayor cuantía	24.434	41.187	108.754	49.066	9.709
B. Abreviados:					
Divorcio de matrimonio	1.027	1.406	6.726	2.572	614
Separación de bienes	6.874	9.345	28.740	12.881	2.063
Separación de cuerpos	439	8.537	10.468	5.579	2.144
Lanzamiento arrendatarios	62.590	58.952	187.553	82.637	18.834
Alimentos	2.259	5.153	10.103	6.003	695
Ordinario de menor cuantía	18.225	9.493	29.334	12.823	1.700
Otros abreviados	15.969	15.840	51.616	18.889	3.553
C. Verbales:					
Separación de cuerpos	171	3.442	5.595	3.886	2.728
Restablecimiento vida común conyuges	—	—	—	2	1
Ordinarios de mínima cuantía	5.183	4.607	2.706	789	207
Otros verbales	3.689	3.726	15.070	7.534	997
D. Otros declarativos:					
Expropiación	367	421	1.700	967	135
Deslinde y amojonamiento	2.075	819	3.183	1.430	185
Divisorios	3.388	3.420	15.106	7.304	619
2. De ejecución	591.267	558.403	967.373	541.645	74.799
Ejecución singular	576.935	531.147	884.362	499.789	68.087
Contítulo hipotecario	13.836	26.974	82.482	41.423	6.586
Concurso de acreedores	496	282	529	434	126
3. De liquidación	68.968	58.206	179.294	74.258	19.006
Sucesión	67.510	55.870	173.170	71.792	18.645
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	1.053	1.631	3.959	1.364	231
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	405	705	2.165	1.102	130
4. De jurisdicción voluntaria	15.942	20.609	63.529	32.647	9.922
Celebración matrimonio civil	5.495	7.346	23.156	9.233	339
Otros de jurisdicción voluntaria	10.447	13.263	40.373	23.414	9.583
5. De comercio	903	1.579	6.110	2.843	265
Quiebras	453	586	2.478	1.241	129
Concordato preventivo	450	993	3.632	1.602	136

FUENTE: DANE.

^a De primera y segunda instancia y de otra naturaleza.

Cuadro 12.1.2

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en los juzgados civiles y promiscuos municipales
Total Nacional
1985

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	
	Inactivos	Activos	Iniciados en la oficina	Recibidos de otra oficina	Enviados a otra oficina	Terminados o archivados
TOTAL	569.638	637.456	233.852	17.347	33.716	212.269
1. Declarativos	83.212	91.924	39.300	4.202	6.642	46.801
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 arrendatarios	47.561	64.303	24.064	2.665	4.451	33.479
Alimentos	1.953	4.729	1.601	198	155	1.084
Ordinario de menor cuantía	16.119	8.979	6.039	655	876	5.072
Otros abreviados	7.701	5.835	4.027	348	598	3.783
C. Verbales:						
Separación de cuerpos	—	—	—	—	—	—
Restablecimiento vida común conyuges	—	—	—	—	—	—
Ordinarios de mínima cuantía	4.859	4.420	1.283	87	104	778
Otros verbales	2.412	2.718	1.584	199	398	1.991
D. Otros declarativos:						
Expropiación	—	—	—	—	—	—
Deslinde y amojonamiento	1.372	452	321	23	13	312
Divisorios	1.235	488	381	27	47	302
2. De ejecución	445.694	510.340	168.223	7.964	19.123	141.392
Ejecución singular	442.587	507.735	166.732	7.641	18.811	140.111
Con título hipotecario	3.107	2.605	1.491	323	312	1.281
Concurso de acreedores	—	—	—	—	—	—
3. De liquidación	34.878	26.759	13.013	4.859	7.124	9.770
Sucesión	34.878	26.759	13.013	4.859	7.124	9.770
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	—	—	—	—	—	—
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	—	—	—	—	—	—
4. De jurisdicción voluntaria	5.854	8.433	13.316	322	827	14.306
Celebración matrimonio civil	5.854	8.433	13.316	322	827	14.306
Otros de jurisdicción voluntaria	—	—	—	—	—	—
5. De comercio						
Quiebras	—	—	—	—	—	—
Concordato preventivo	—	—	—	—	—	—

Cuadro 12.1.2 (conclusión)

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en los juzgados civiles y promiscuos municipales
Total nacional
1985

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	664.555	547.753	970.193	526.220	76.986
1. Declarativos	94.340	70.855	212.047	93.871	17.209
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 arrendatarios	54.501	46.162	139.566	63.308	13.299
Alimentos	2.196	5.046	9.696	5.781	546
Ordinario de menor cuantía	17.780	8.064	27.230	12.009	1.556
Otros abreviados	8.943	4.587	21.134	6.544	890
C. Verbales:					
Separación de cuerpos	-	-	-	-	-
Restablecimiento vida común conyuges	-	-	-	-	-
Ordinarios de mínima cuantía	5.176	4.591	2.706	787	207
Otros verbales	2.919	1.605	7.567	3.729	524
D. Otros declarativos:					
Expropiación	-	-	-	-	-
Deslinde y amojonamiento	1.495	348	1.425	589	66
Divisorios	1.330	452	2.723	1.124	121
2. De ejecución	525.133	446.573	663.487	394.450	51.536
Ejecución singular	521.964	443.809	657.722	391.101	50.963
Con título hipotecario	3.169	2.764	5.765	3.349	573
Concurso de acreedores	-	-	-	-	-
3. De liquidación	39.594	23.021	71.584	28.667	7.902
Sucesión	39.594	23.021	71.584	28.667	7.902
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	-	-	-	-	-
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	-	-	-	-	-
4. De jurisdicción voluntaria	5.488	7.304	23.075	9.232	339
Celebración matrimonio civil	5.488	7.304	23.075	9.232	339
Otros de jurisdicción voluntaria	-	-	-	-	-
5. De comercio	-	-	-	-	-
Quiebras	-	-	-	-	-
Concordato preventivo	-	-	-	-	-

FUENTE: DANE.

^a De primera y segunda instancia y de otra naturaleza.

Cuadro 12.1.3

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en los juzgados civiles y promiscuos del circuito Total nacional 1985

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	Activos	Inicia-dos en la ofi-cina	Recibi-dos de otra oficina	Envia-dos a otra oficina	Termina-dos o archi-vados
TOTAL	101.577	263.204	106.761	27.926	29.105	79.742
1. Declarativos	34.539	85.427	33.190	9.491	9.230	25.354
A. Ordinarios de mayor cuantía:						
Nulidad matrimonio civil	458	795	513	11	381	50
Otros ordinarios de mayor cuantía	17.225	38.920	15.798	3.612	3.823	10.649
B. Abreviados:						
Divorcio de matrimonio	729	1.357	856	119	215	543
Separación de bienes	4.786	9.732	4.000	530	488	2.855
Separación de cuerpos	101	445	243	28	22	165
Lanzamiento arrendatarios	4.146	16.189	4.225	3.324	2.711	4.957
Alimentos	68	97	27	86	86	49
Ordinario de menor cuantía	348	1.053	630	262	300	256
Otros abreviados	3.852	10.738	4.206	981	671	3.530
C. Verbales:						
Separación de cuerpos	34	242	140	36	15	91
Restablecimiento vida común conyuges	—	25	1	1	—	27
Ordinarios de mínima cuantía	—	—	—	—	—	—
Otros verbales	526	1.792	884	169	201	871
D. Otros declarativos:						
Expropiación	258	494	76	40	13	105
Deslinde y amojonamiento	485	494	212	62	72	187
Divisorios	1.523	3.054	1.379	230	232	1.019
2. De ejecución	39.317	119.458	45.063	10.734	9.490	32.334
Ejecución singular	33.333	98.405	29.849	8.837	7.971	24.119
Con título hipotecario	5.512	20.753	15.203	1.893	1.519	8.188
Concurso de acreedores	472	300	11	4	—	27
3. De liquidación	21.163	40.596	14.724	6.853	9.639	9.796
Sucesión	20.190	37.950	14.017	6.733	9.514	9.178
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	734	1.852	437	53	80	360
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	239	794	270	67	45	258
4. De jurisdicción voluntaria	5.974	16.123	13.350	776	674	12.004
Celebración matrimonio civil	—	—	—	—	—	—
Otros de jurisdicción voluntaria	5.974	16.123	13.350	776	674	12.004
5. De comercio	584	1.600	434	72	72	254
Quiebras	332	572	189	47	30	113
Concordato preventivo	252	1.028	245	25	42	141

Cuadro 12.1.3 (conclusión)

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en los juzgados civiles y promiscuos del circuito

Total nacional

1985

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	158.661	231.960	680.421	316.486	58.405
1. Declarativos	52.530	75.533	235.218	103.220	17.478
A. Ordinarios de mayor cuantía:					
Nulidad matrimonio civil	858	488	1.873	226	41
Otros ordinarios de mayor cuantía	24.083	37.000	98.978	44.849	6.621
B. Abreviados:					
Divorcio de matrimonio	997	1.306	6.402	2.424	490
Separación de bienes	6.871	8.834	27.321	12.493	1.708
Separación de cuerpos	304	326	2.181	819	169
Lanzamiento arrendatarios	8.066	12.150	46.462	18.485	5.220
Alimentos	62	81	300	106	69
Ordinario de menor cuantía	434	1.303	2.006	794	140
Otros abreviados	6.935	8.641	27.382	11.599	2.184
C. Verbales:					
Separación de cuerpos	161	185	803	312	59
Restablecimiento vida común conyuges	—	—	—	2	1
Ordinarios de mínima cuantía	—	—	—	—	—
Otros verbales	770	1.529	6.346	3.565	325
D. Otros declarativos:					
Expropiación	365	385	1.587	849	65
Deslinde y amojonamiento	569	425	1.618	744	43
Divisorios	2.055	2.880	11.959	5.953	353
2. De ejecución	65.454	107.294	293.221	142.517	20.484
Ejecución singular	54.302	84.032	218.618	105.257	15.022
Con título hipotecario	10.656	22.998	74.108	36.859	5.416
Concurso de acreedores	496	264	495	401	46
3. De liquidación	29.333	34.568	106.352	44.848	10.881
Sucesión	27.876	32.322	100.433	42.504	10.599
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	1.053	1.583	3.905	1.339	205
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	404	663	2.014	1.005	77
4. De jurisdicción voluntaria	10.442	13.103	39.776	23.173	9.381
Celebración matrimonio civil	—	—	—	—	—
Otros de jurisdicción voluntaria	10.442	13.103	39.776	23.173	9.381
5. De comercio	902	1.462	5.854	2.728	181
Quiebras	452	545	2.362	1.201	81
Concordato preventivo	450	917	3.492	1.527	100

FUENTE: DANE.

^a De primera y segunda instancia y de otra naturaleza.

Cuadro 12.1.4

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en los *tribunales superiores de distrito judicial*
Total nacional
1985

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	
	Inactivos	Activos	Iniciados en la oficina	Recibidos de otra oficina	Enviados a otra oficina	Terminados o archivados
TOTAL	534	21.992	7.839	13.843	12.818	5.793
1. Declarativos	428	17.589	7.809	7.291	6.811	5.671
A. Ordinarios de mayor cuantía:						
Nulidad matrimonio civil	—	17	—	3	1	1
Otros ordinarios de mayor cuantía	265	3.860	24	4.703	4.270	44
B. Abreviados:						
Divorcio de matrimonio	29	80	1	68	46	2
Separación de bienes	7	461	8	481	429	14
Separación de cuerpos	86	7.003	3.251	43	52	1.985
Lanzamiento arrendatarios	9	539	3	730	747	5
Alimentos	1	37	1	21	32	4
Ordinario de menor cuantía	—	73	—	9	8	1
Otros abreviados	17	2.334	285	831	728	300
C. Verbales:						
Separación de cuerpos	4	2.431	4.171	21	61	3.299
Restablecimiento vida común conyuges	—	—	—	—	—	—
Ordinarios de mínima cuantía	—	—	—	—	—	—
Otros verbales	—	560	58	153	168	11
D. Otros declarativos:						
Expropiación	3	44	2	33	43	1
Deslinde y amojonamiento	2	44	2	37	48	1
Divisorios	5	106	3	158	178	3
2. De ejecución	89	3.566	20	5.524	5.041	94
Ejecución singular	85	2.441	6	4.561	4.212	58
Con título hipotecario	4	1.110	13	961	829	36
Concurso de acreedores	—	15	1	2	—	—
3. De liquidación	15	558	2	643	594	9
Sucesión	14	456	2	577	518	7
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	—	49	—	20	20	1
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	1	53	—	46	56	1
4. De jurisdicción voluntaria	1	171	5	253	258	7
Celebración matrimonio civil	—	—	—	—	—	—
Otros de jurisdicción voluntaria	1	171	5	253	258	7
5. De comercio	1	108	3	132	114	12
Quiebras	1	36	—	69	54	10
Concordato preventivo	—	72	3	63	60	2

Cuadro 12.1.4 (conclusión)

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en los tribunales superiores de distrito judicial
Total nacional
1985

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	732	24.865	43.391	21.151	12.896
1. Declarativos	578	20.057	31.075	15.483	9.613
A. Ordinarios de mayor cuantía:					
Nulidad matrimonio civil	—	18	3	3	79
Otros ordinarios de mayor cuantía	351	4.187	9.776	4.217	3.088
B. Abreviados:					
Divorcio de matrimonio	30	100	324	148	124
Separación de bienes	3	511	1.419	388	355
Separación de cuerpos	135	8.211	8.287	4.760	1.985
Lanzamiento arrendatarios	8	521	1.468	843	315
Alimentos	1	23	107	116	80
Ordinario de menor cuantía	—	73	54	20	3
Otros abreviados	34	2.406	3.032	736	477
C. Verbales:					
Separación de cuerpos	10	3.257	4.792	3.574	2.669
Restablecimiento vida común conyuges	—	—	—	—	—
Ordinarios de mínima cuantía	—	—	—	—	—
Otros verbales	—	592	1.157	240	148
D. Otros declarativos:					
Expropiación	2	36	113	118	70
Deslinde y amojonamiento	1	35	119	94	75
Divisorios	3	88	424	227	145
2. De ejecución	123	3.941	10.143	4.574	2.775
Ejecución singular	112	2.711	7.500	3.326	2.098
Con título hipotecario	11	1.212	2.609	1.215	597
Concurso de acreedores	—	18	34	33	80
3. De liquidación	25	590	1.320	738	222
Sucesión	24	500	1.115	616	143
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	—	48	54	25	26
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	1	42	151	97	53
4. De jurisdicción voluntaria	5	160	597	241	202
Celebración matrimonio civil	—	—	—	—	—
Otros de jurisdicción voluntaria	5	160	597	241	202
5. De comercio	1	117	256	115	84
Quiebras	1	41	116	40	48
Concordato preventivo	—	76	140	75	36

FUENTE: DANE.

* De primera y segunda instancia y de otra naturaleza.

Cuadro 12.1.5

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en los juzgados territoriales

Total nacional

1985

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	
	Inactivos	Activos	Iniciados en la oficina	Recibidos de otra oficina	Enviados a otra oficina	Terminados o archivados
TOTAL	648	914	367	63	49	190
1. Declarativos	107	350	94	20	17	45
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 arrendatarios	18	72	48	1	—	5
Alimentos	—	3	—	—	—	—
Ordinario de menor cuantía	10	45	9	—	—	—
Otros abreviados	59	214	33	8	15	35
C. Verbales:						
Separación de cuerpos	—	—	—	—	—	—
Restablecimiento vida común conyuges	—	—	—	—	—	—
Ordinarios de mínima cuantía	7	14	2	—	—	—
Otros verbales	—	—	—	—	—	—
D. Otros declarativos:						
Expropiación	—	—	—	—	—	—
Deslinde y amojonamiento	12	2	2	11	2	4
Divisorios	1	—	—	—	—	1
2. De ejecución	519	522	216	27	28	104
Ejecución singular	519	521	214	27	27	102
Con título hipotecario	—	1	2	—	1	2
Concurso de acreedores	—	—	—	—	—	—
3. De liquidación	15	15	13	13	1	12
Sucesión	15	15	13	13	1	12
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	—	—	—	—	—	—
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	—	—	—	—	—	—
4. De jurisdicción voluntaria	7	27	44	3	3	29
Celebración matrimonio civil	7	27	44	3	3	29
Otros de jurisdicción voluntaria	—	—	—	—	—	—
5. De comercio	—	—	—	—	—	—
Quiebras	—	—	—	—	—	—
Concordato preventivo	—	—	—	—	—	—

Cuadro 12.1.5 (conclusión)

Existencia y movimiento de procesos, según su denominación por actuaciones procesales, en los juzgados territoriales

Total nacional

1985

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	680	1.073	831	127	9
1. Declarativos	100	409	190	16	4
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 arrendatarios	15	119	57	1	-
Alimentos	-	3	-	-	-
Ordinario de menor cuantía	11	53	44	-	1
Otros abreviados	57	207	68	10	2
C. Verbales:					
Separación de cuerpos	-	-	-	-	-
Restablecimiento vida común conyuges	-	-	-	-	-
Ordinarios de mínima cuantía	7	16	-	2	-
Otros verbales	-	-	-	-	-
D. Otros declarativos:					
Expropiación	-	-	-	-	-
Deslinde y amojonamiento	10	11	21	3	1
Divisorios	-	-	-	-	-
2. De ejecución	557	595	522	105	4
Ejecución singular	557	595	522	105	4
Con título hipotecario	-	-	-	-	-
Concurso de acreedores	-	-	-	-	-
3. De liquidación	16	27	38	5	1
Sucesión	16	27	38	5	1
Sociedades conyugales por causa diferente a la muerte	-	-	-	-	-
Disolución, nulidad y liquidación de sociedades	-	-	-	-	-
4. De jurisdicción voluntaria	7	42	81	1	-
Celebración matrimonio civil	7	42	81	1	-
Otros de jurisdicción voluntaria	-	-	-	-	-
5. De comercio	-	-	-	-	-
Quiebras	-	-	-	-	-
Concordato preventivo	-	-	-	-	-

FUENTE: DANE.

* De primera y segunda instancia y de otra naturaleza.

Cuadro 12.1.6**Otras actuaciones que no configuran proceso, por organismos
jurisdiccionales de la justicia civil****Total nacional****1985**

Otras actuaciones	Total	Organismos jurisdiccionales de la justicia civil			
		Juzgados civiles y promiscuos municipales	Juzgados civiles y promiscuos del circuito	Tribunales superiores del distrito judicial	Juzgados territo- riales
Total de actuaciones	561.290	388.597	164.472	7.721	500
Recursos de revisión	245	—	45	200	—
Ejecución, nulidad matrimonio católico	215	—	—	215	—
Revisión de laudo arbitral	9	—	—	9	—
Pruebas anticipadas	178.213	144.374	31.818	1.772	249
Despachos comisorios	159.579	108.196	49.704	1.574	105
Incidentes:					
Amparo de pobreza	6.184	5.026	815	343	—
Otros incidentes	41.129	27.372	13.561	195	1
Otras actuaciones:					
Comisiones, embargos y remates	175.716	103.629	68.529	3.413	145

FUENTE: DANE.

12.2 JUSTICIA LABORAL

Cuadro 12.2.1

Juicios laborales individuales, según rama de actividad económica de las empresas, por clase de juicio

Total nacional

1986

Rama de actividad económica	Total juicios laborales	Juicios ordinarios	Juicios ejecutivos	Juicios de fuero sindical
TOTAL	19.613	14.398	4.870	345
1. Agricultura, caza y pesca	991	923	63	5
2. Minas y canteras	459	440	15	4
3. Industria manufacturera	2.508	2.263	150	95
4. Electricidad, agua y gas	265	238	15	12
5. Construcción	811	751	56	4
6. Comercio y hoteles	4.538	4.084	371	83
7. Transporte y comunicaciones	1.538	1.084	414	40
8. Establecimientos financieros	457	393	34	30
9. Servicios	6.868	3.390	3.417	61
10. Actividades no especificadas	1.178	823	335	11

FUENTE: DANE.

Cuadro 12.2.2

Juicios laborales individuales, según rama de actividad económica de las empresas por posición ocupacional de los trabajadores

Total nacional

1986

Rama de actividad económica	Total	Obreros	Empleados administrativos o técnicos	Empleados auxiliares
TOTAL	19.613	10.423	2.097	7.093
1. Agricultura, caza y pesca	991	807	57	127
2. Minas y canteras	459	320	32	107
3. Industria manufacturera	2.508	2.009	139	360
4. Electricidad, agua y gas	265	182	26	57
5. Construcción	811	641	57	113
6. Comercio y hoteles	4.538	2.520	366	1.652
7. Transporte y comunicaciones	1.538	825	120	593
8. Establecimientos financieros	457	80	94	283
9. Servicios	6.868	2.513	1.068	3.287
10. Actividades no especificadas	1.178	526	138	514

FUENTE: DANE.

Cuadro 12.2.3
Juicios laborales individuales, según
organización jurídica de las empresas
Total nacional
1986

Organización jurídica de las empresas	Total juicios laborales individuales *
TOTAL	19.613
Propiedad individual	4.736
Propiedad colectiva	700
Sociedad en comandita	139
Sociedad limitada	3.690
Sociedad anónima	3.246
Sociedad de economía mixta	250
Entidad de derecho público	3.121
Instituto descentralizado	1.746
Empresa comercial del Estado	943
Otros	1.042

FUENTE: DANE.

* Los juicios laborales de entidades del sector oficial solo comprenden a los trabajadores del Estado y no a los empleados públicos, que se rigen por el Código Contencioso Administrativo.

Cuadro 12.2.4
Resultados de las sentencias en los juicios ordinarios,
por favorabilidad al trabajador, según demandante
Total nacional
1986

Demandante	Total sentencias	Favorabilidad al trabajador		
		Totalmente favorable	Parcialmente favorable	Desfavorable
TOTAL	10.868	2.648	3.039	5.201
Trabajador	10.749	2.611	3.005	5.133
Empleador	75	25	18	32
Otro	64	12	16	36

FUENTE: DANE.

Cuadro 12.2.5
Reclamaciones en los juicios laborales individuales por posición
ocupacional de los trabajadores
Total nacional
1986

Reclamaciones en los juicios laborales individuales	Total	Obreros	Empleados adminis- trativos o técnicos	Empleados auxilia- res
Total reclamaciones *	44.934	27.694	3.686	73.554
Indemnización por terminación unilateral	7.501	4.662	628	2.211
Indemnización por falta de pago	5.604	3.413	515	1.676
Pago de salarios	5.941	3.600	525	1.816
Pago de vacaciones	5.347	3.316	421	1.610
Primas	6.129	3.875	464	1.790
Indemnización por accidente de trabajo	277	216	9	52
Subsidios	1.820	1.224	93	503
Reintegro	764	433	81	250
Indemnización por enfermedad profesional	117	81	7	29
Auxilio monetario por enfermedad	148	105	2	41
Seguro de vida	76	53	7	16
Cesantía	6.624	4.042	515	2.067
Jubilación plena	601	445	47	109
Jubilación eventual	347	246	21	80
Otras	3.638	1.983	351	1.304

* Un juicio laboral individual puede incluir varias reclamaciones.

Cuadro 12.2.6
Reclamaciones de los juicios de fuero
sindical y resultados de las sentencias
Total nacional
1986

Conceptos	
A. Reclamaciones en los juicios	
Total juicios de fuero sindical	345
- Permisos para despedir	63
- Reintegros	261
- Sin información	21
B. Resultados de las sentencias	
Total sentencias	343
- Favorables al trabajador	148
- Desfavorables al trabajador	144
- Sin información	51

FUENTE: DANE.

Cuadro 12.2.7**Tiempo de duración del proceso en los juicios laborales individuales por clase de juicio****Total nacional****1986**

Tiempo de duración del proceso (meses)	Total juicios	Juicios ordinarios	Juicios ejecutivos	Juicios de fuero sindical
Total juicios	19.613	14.398	4.870	345
Menos de 6	6.155	2.923	3.199	33
De 7 a 12	3.357	2.562	716	79
De 13 a 18	2.598	2.231	296	71
De 19 a 30	3.517	3.270	183	64
De 31 a 48	2.341	2.243	58	40
De 48 y más	982	920	43	19
Sin información	663	249	375	39

FUENTE: DANE.

12.3 JUSTICIA PENAL

Cuadro 12.3.1

Sumarios, sindicados y delitos por títulos del Código Penal

Total país

1971-1987

Períodos	Sumarios	Sindicados	Delitos	Delitos contra:			Otros delitos
				Patrimonio económico	Vida e integridad personal	Libertad individual	
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	149.478	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	304.487	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*	240.615	281.217	247.174	136.136	62.760	5.072	43.206
1985 ^P	425.232	485.191	435.835	273.159	120.456	5.708	36.512
1986 ^P	403.607	461.920	413.457	251.597	117.931	5.434	38.495
1987 ^P	334.022	390.706	341.537	187.090	109.331	4.414	40.702

FUENTE: DANE.

* La baja en las cifras para 1984, 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 de 1985.

Cuadro 12.3.2
Etapas de iniciación del sumario
Delitos, según títulos y capítulos del Código Penal
Total país
1985-1987 P

Títulos y capítulos	1985 P	1986 P	1987 P
Delitos contra el patrimonio económico			
TOTAL	273.159	251.597	187.090
Hurto	207.039	193.597	134.747
Extorsión	1.907	1.618	1.776
Estafa	19.411	16.836	15.223
Fraude mediante cheque	4.062	3.087	2.782
Abuso de confianza	19.057	16.911	15.808
Defraudación	365	235	341
Usurpación	1.648	1.390	1.282
Daño en bien ajeno	19.247	17.629	15.131
Otros	423	294	-
Delitos contra la vida e integridad personal			
TOTAL	120.456	117.931	109.331
Homicidio	22.217	24.727	19.615
Lesiones personales	97.047	91.883	88.744
Aborto	270	273	259
Abandono de menores y personas desvalidas	704	829	713
Otros	218	219	-
Delitos contra la libertad y el pudor sexual			
TOTAL	6.525	6.311	6.182
Violación	2.441	2.395	2.232
Estupro	818	637	594
Actos sexuales abusivos	3.048	3.042	3.277
Proxenetismo	58	57	79
Otros	160	180	-
Delitos contra la libertad individual y otras garantías			
TOTAL	5.708	5.434	4.414
Secuestro	1.511	1.448	1.060
Detención arbitraria	99	101	113
Autonomía personal	286	348	428
Violación de habitación o sitio de trabajo	3.587	3.190	2.476
Violación de secretos y comunicaciones	85	95	90
Libertad de trabajo y asociación	60	87	69
Ejercicio de derechos políticos	36	21	14
Sentimiento religioso y respeto a los difuntos	44	22	42
Secuestro extorsivo	-	-	122
Otros	-	122	-
Delitos contra la administración pública			
TOTAL	3.484	3.285	2.959
Peculado	1.056	1.022	906
Concusión	187	180	158
Cobhecho	450	329	297
Celebración indebida de contratos	32	26	56
Tráfico de influencias	23	31	25
Enriquecimiento ilícito	11	17	21
Prevaricato	412	402	380
Abuso de autoridad y otras infracciones	537	504	467
Usurpación y abuso de funciones públicas	294	284	294
Los empleados oficiales	438	427	355
Otros	44	63	-

Cuadro 12.3.2 (conclusión)**Etapa de iniciación del sumario****Delitos, según títulos y capítulos del Código Penal****Total país****1985-1987 ^P**

Títulos y capítulos	1985 ^P	1986 ^P	1987 ^P
Delitos contra la familia			
TOTAL	8 582	7.747	7.968
Incesto	195	188	203
Bigamia y matrimonios ilegales	52	35	38
Supresión, alteración o suposición del estado civil	22	17	6
Asistencia alimentaria	8.285	7.477	7.721
Otros	28	30	-
Delitos contra la administración de justicia			
TOTAL	2.575	2.551	2.633
Falsas imputaciones ante las autoridades	345	341	314
Falso testimonio	692	678	679
Infidelidad a los deberes profesionales	21	24	50
Encubrimiento	164	140	149
Fuga de presos	747	686	738
Fraude procesal y otras infracciones	545	634	703
Otros	61	48	-
Delitos contra la seguridad pública			
TOTAL	3.750	6.790	10.297
Concierto, terrorismo e instigación	108	87	100
Peligro común o grave perjuicio a la comunidad y otras infracciones	917	852	2.283
Salud pública	124	303	115
Decreto 1188/74 (estupefacientes)	2.601	5.446	-
Ley 30/86 (estupefacientes)	-	-	7.617
Terrorismo	-	-	182
Otros	-	102	-
Delitos contra el orden económico y social			
TOTAL	462	336	275
Acaparamiento, especulación y otras infracciones	237	177	199
Recursos naturales	178	91	76
Otros	47	68	-
Delitos contra la fe pública			
TOTAL	7.758	7.818	6.504
Falsificación de moneda	1.264	1.124	942
Falsificación de sellos	212	221	147
Falsedad de documentos	6.203	6.363	5.415
Otros	79	110	-
Delitos contra otros títulos			
TOTAL	3.376	3.675	3.884
Existencias y seguridad del Estado	7	17	39
Régimen constitucional	50	46	28
Sufragio	37	271	61
Integridad moral	3.140	3.107	3.756
Otros	142	216	-

FUENTE: DANE.

Cuadro 12.3.3

Etapas de calificación del sumario

Total de procesos, procesados y providencia en firme, según clases

Total nacional

1985-1987

Conceptos	1985	1986	1987
1. Total procesos	174.402	188.657	186.679
2. Total procesados	193.729	206.924	204.061
3. Total providencias	193.571	204.72	215.353
3.1 Providencias de calificación:			
Llamamiento a juicio	16.459	16.182	20.339
Sobreseimientos temporales (total)	21.815	19.593	16.292
- Primero	10.454	9.321	7.637
- Seguro	11.361	10.272	8.655
Sobreseimientos definitivos	11.747	11.061	9.002
3.2 Otras clases de providencias:			
Cesación de procedimiento	70.415	67.982	-
- Artículo 163 CPP	69.782	67.853	90.960
- Ley 22 de 1980	633	129	-
- Amnistía	-	-	-
Artículo 473 CCP	73.135	89.902	78.760

FUENTE: DANE.

Cuadro 12.3.4

Etapas de la sentencia

Total de procesos, procesados y providencia en firme, según clases

Total nacional

1985-1987

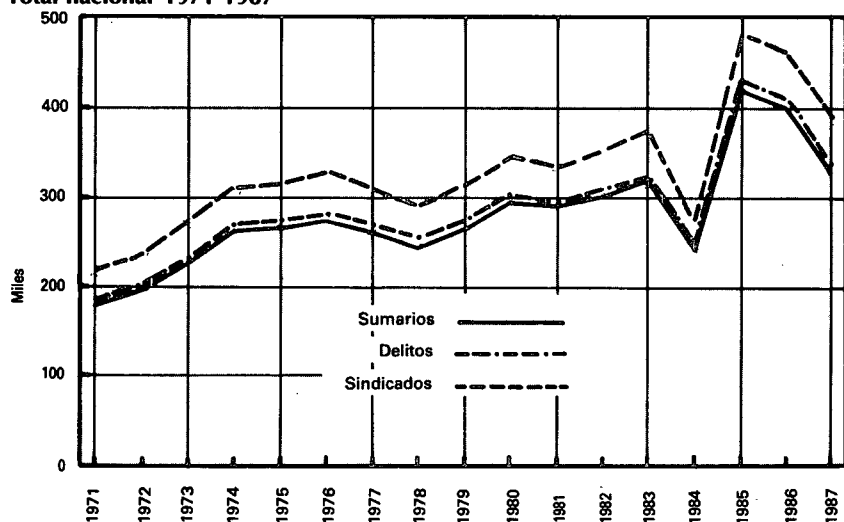
Conceptos	1985	1986	1987
1. Total procesos	17.762	19.602	28.357
2. Total procesados	20.742	22.884	29.471
3. Total providencias	20.773	22.891	29.512
3.1 Total sentencias	20.417	22.555	29.133
Condenatorias	17.300	18.914	24.23
Absolutorias	3.117	3.641	4.903
3.2 Cesación de procedimiento	356	336	379
3.3 Clases de subrogados penales:	6.357	7.485	17.677
Condena de ejecución condicional	5.827	6.973	13.237
Libertad condicional	204	229	3.679
Suspensión de la ejecución de la sentencia	326	283	761

FUENTE: DANE.

Gráfico 12.1

Justicia penal. Sumarios iniciados, sindicados y delitos

Total nacional 1971-1987

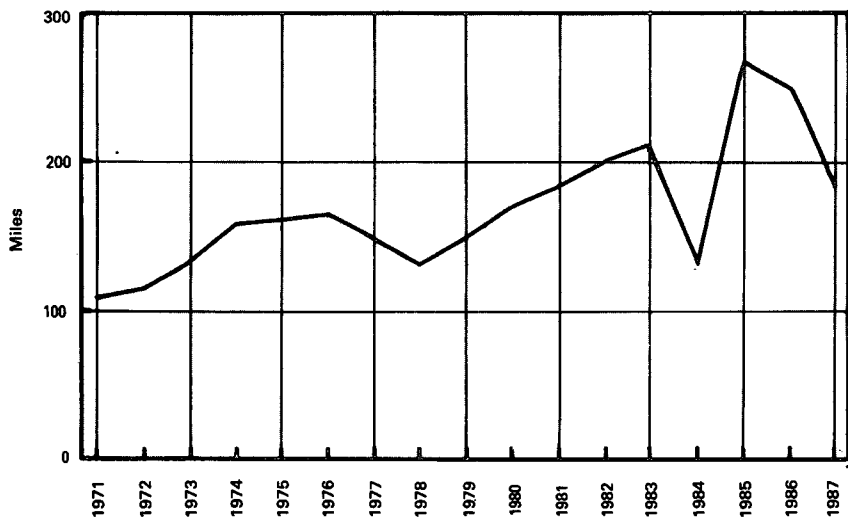


Fuente: Cuadro 12.3.1

Gráfico 12.2

Justicia penal. Delitos denunciados contra el patrimonio económico

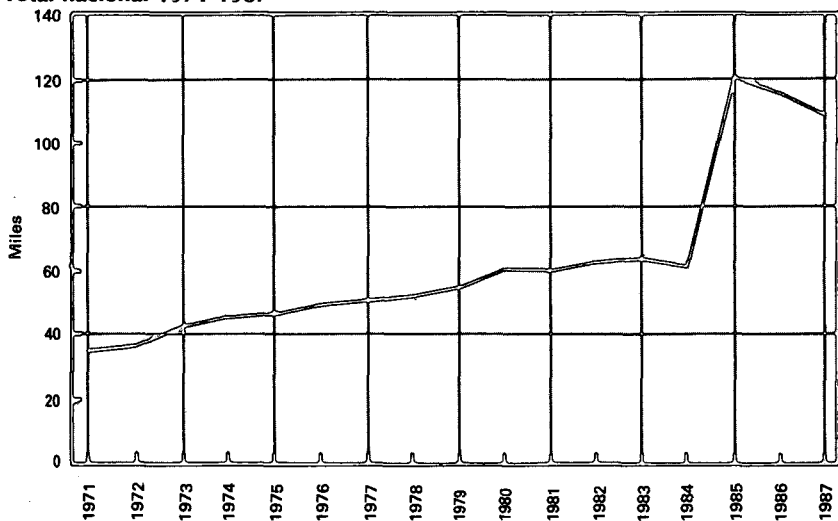
Total nacional 1971-1987



Fuente: Cuadro 12.3.1

Gráfico 12.3

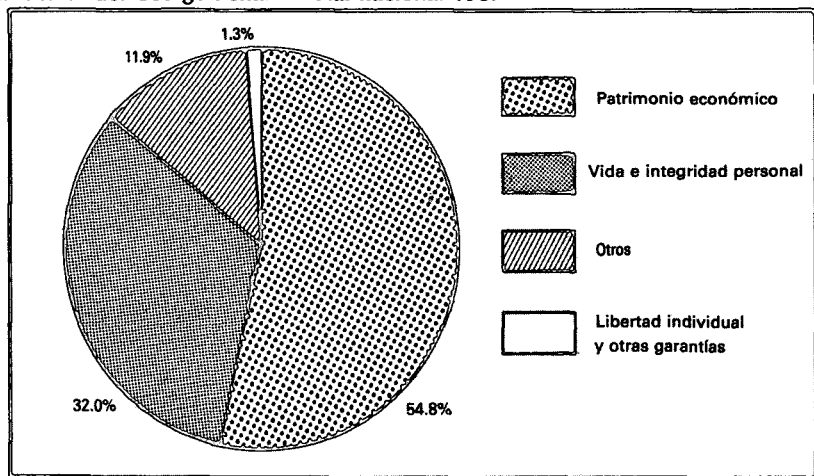
Justicia penal. Delitos denunciados contra la vida e integridad personal
Total nacional 1971-1987



Fuente: Cuadro 12.3.1

Gráfico 12.4

Justicia penal. Participación porcentual de los delitos denunciados, según títulos del Código Penal – Total nacional 1987



Fuente: Cálculos con base en cuadro 12.3.1

PRIMER CENSO NACIONAL DE RECURSOS INFORMATICOS EN LOS SECTORES PUBLICO Y PRIVADO, 1987

El primer Censo Nacional de Recursos Informáticos fue realizado en diciembre de 1987 por el DANE y la Secretaría de Informática del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República. Tuvo como finalidad la de obtener información confiable y representativa sobre el tema, en el sector público y en las empresas llamadas modernas del sector privado. Con los resultados logrados se podrán realizar estudios y análisis que permitan al Gobierno planteamientos estratégicos que apunten hacia un nuevo orden de la informática, y el planeamiento coyuntural de la actividad de los particulares.

Objetivos, investigados

Como líneas directrices del censo se fijaron los siguientes objetivos:

- Conocer, mediante aproximaciones realistas, el orden de magnitud del parque computacional y de *software* existente actualmente en Colombia.
- Conocer la distribución de los recursos informáticos en las diferentes actividades de la economía y en las diferentes regiones del país.
- Tener un inventario actualizado de los recursos informáticos, tanto en el sector público como en el privado.
- Conocer acerca del soporte lógico (*software*): de qué tipo y en qué cantidades existe, si se encuentra instalado o en desarrollo, y cuál es su proyección.

Con el fin de lograr los objetivos anteriormente relacionados, se establecieron los siguientes temas de investigación, los cuales serían aplicados para cada una de las entidades cubiertas por el censo:

- Servicios y necesidades del procesamiento de datos.
- Datos generales sobre informática.
- Costos (en compras y arriendos).

- Presupuesto para compras en el año siguiente al del censo.
- Características generales del equipo.
- Características generales del *software*.
- Características de los equipos periféricos.
- Aplicaciones y bancos de datos.
- Personal que labora en sistemas.

Cobertura geográfica

Se incluyeron las capitales de los departamentos, intendencias y comisarías y, adicionalmente, algunos municipios que en 1985, según el censo de población, tenían más de 50.000 habitantes.

Los municipios se agruparon según la división político-administrativa a la cual pertenecen, de la siguiente manera:

Región Atlántica: Departamentos de Bolívar, Cesar, Córdoba, Magdalena, Sucre, La Guajira y Atlántico.

Región Oriental: Departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Meta, Norte de Santander y Santander.

Región Bogotá: Distrito Especial de Bogotá.

Región Central: Departamentos de Antioquia, Caldas, Huila, Risaralda, Quindío y Tolima.

Región Pacífica: Departamentos del Cauca, Chocó, Nariño y Valle del Cauca.

Territorios Nacionales: Comprende las intendencias y comisarías en su totalidad.

Fuentes

El universo de entidades censadas se conformó con los siguientes directorios:

- Directorios de entidades públicas registradas por el DANE.
- Directorio de entidades inscritas en el registro de proveedores de equipos y servicios de procesamiento de datos, del Servicio Nacional de Inscripción (SNI) del DANE.

- c. Reporte de clientes de los proveedores de equipos y servicios de procesamiento de datos.
- d. Directorio de la Asociación Colombiana de Usuarios de Computadores, ACUC.

Marco censal

Se definió como una unidad censal la *entidad*. La investigación obtuvo información sobre el equipo de procesamiento de datos centralizado en el departamento de sistemas de cada entidad, así como de los distribuidos en todas sus dependencias, tanto del orden interno como local y nacional.

Se consideró la totalidad de las entidades del sector público, y del sector privado, específicamente las del subsector moderno, o sea el que usa nuevas tecnologías informáticas, cubriéndose así, por lo menos, las 2.019 empresas privadas más importantes. En consecuencia, no se tuvieron en cuenta los hogares, ni las personas naturales, como son los profesionales, los trabajadores independientes, etc.; tampoco lo fueron las empresas que pueden ser consideradas tradicionales, como son las tiendas, droguerías etc.

Entidades cubiertas

El censo cubrió los Ministerios, Departamentos Administrativos, Gobernaciones, Intendencias, Comisarías y Alcaldías de los municipios.

También cobijó las empresas industriales y comerciales del Estado; sociedades de economía mixta en las que el Estado posee más del 30% del capital social; y empresas modernas del sector privado.

Inicialmente se conformó el directorio con 6.619 fuentes, de las cuales se encontraron algunas duplicadas, registradas con la misma razón social. Se determinó un número final de 5.670 entidades, de las cuales se obtuvo respuesta así:

- Entidades que diligenciaron el formulario: 5.012
- Entidades que rindieron la información por medio de carta: 81

Total de entidades que respondieron: 5.093

- Entidades que no respondieron la información (no incluidas en el resultado del censo): 577

Total de entidades censadas 5.670

Se obtuvo, así, finalmente, un nivel de respuesta del 89.8%.

Recolección

Inicialmente se enviaron los formularios a las fuentes por correo, por intermedio de las regionales del DANE en Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga y Manizales. Debido a que la respuesta así obtenida no fue la deseada, se efectuó la recolección en forma directa, es decir, con personal contratado para ir a la fuente. Esta se hizo en diciembre de 1987 y se completó en febrero de 1988, bajo la coordinación de la Dirección General de Información Técnica y con la participación de las regionales del DANE.

Cuadro 13.1

Número de entidades que prestan, reciben o necesitan servicios informáticos, según tipo de entidad y servicio

Total nacional

Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987

Tipo de entidad y servicios	Entidades que diligenciaron el formulario	Prestan servicios	Reciben servicios	Necesitan servicios
Todas las entidades				
TOTAL	5.012	1.477	2.601	2.317
Procesamiento de datos	—	1.167	947	945
Asesoría y asistencia técnica	—	6.19	1.131	995
Análisis diseño y programación	—	823	779	884
Suministro de software	—	440	1.255	959
Suministro de hardware	—	216	1.292	886
Mantenimiento de equipos	—	145	1.822	734
Acceso a base de datos	—	270	241	937
Capacitación	—	498	863	1.448
Ningún servicio	—	3.535	2.411	2.695
Otros	—	64	43	52
Oficiales				
TOTAL	1.476	300	555	811
Procesamiento de datos	—	245	316	456
Asesoría y asistencia técnica	—	118	212	447
Análisis diseño y programación	—	167	150	388
Suministro de software	—	57	211	386
Suministro de hardware	—	19	211	353
Mantenimiento de equipos	—	7	293	247
Acceso a base de datos	—	69	69	352
Capacitación	—	109	172	586
Ningún servicio	—	1.176	921	665
Otros	—	13	11	31
Privadas				
TOTAL	3.435	1.158	1.994	1.468
Procesamiento de datos	—	904	599	472
Asesoría y asistencia técnica	—	493	901	526
Análisis diseño y programación	—	645	610	477
Suministro de software	—	378	1.024	553
Suministro de hardware	196	1.057	512	—
Mantenimiento de equipos	—	137	1.500	473
Acceso a base de datos	—	195	168	567
Capacitación	—	386	676	833
Ningún servicio	—	2.277	1.441	1.967
Otros	—	51	31	20
Semioficiales				
TOTAL	101	19	52	38
Procesamiento de datos	—	18	32	17
Asesoría y asistencia técnica	—	8	18	22
Análisis diseño y programación	—	11	19	19
Suministro de software	—	5	20	20
Suministro de hardware	—	1	24	21
Mantenimiento de equipos	—	1	29	14
Acceso a base de datos	—	6	4	18
Capacitación	—	3	15	29
Ningún servicio	—	82	49	63
Otros	—	—	1	1

FUENTE: DANE

Cuadro 13.2

Número de entidades por tenencia del equipo y utilización del procesamiento de datos según tipo de entidad y rama de actividad económica

Total nacional

Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987

Tipo de entidad rama de actividad	Entidades que difi- genciaron el formu- lario	Tienen equipo		No tienen equipo		Total	
		Procesan	No procesan	Procesan	No procesan	Procesan	No procesan
Todas las entidades							
TOTAL	5.012	2.875	8	357	1.772	3.232	1.780
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	90	69	-	1	20	70	20
Explotación de minas y canteras	38	31	-	1	6	32	6
Industrias manufactureras	1.025	701	1	52	271	753	272
Electricidad, gas y agua	70	37	-	13	20	50	20
Construcción	100	82	-	4	14	86	14
Comercio, restaurantes y hoteles	876	519	-	40	317	559	317
Transporte, almacenamiento y comu- nicaciones	210	95	-	16	99	111	99
Establecimientos financieros, se- guros y servicios prestados a las empresas	889	539	1	89	260	628	261
Servicios comunales, sociales y personales	1.645	758	6	136	745	894	751
No informan actividad económica	69	44	-	5	20	49	20
Oficiales							
TOTAL	1.476	460	3	180	833	640	836
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	6	-	-	1	5	1	5
Explotación de minas y canteras	3	2	-	-	1	2	1
Industrias manufactureras	30	4	-	7	19	11	19
Electricidad, gas y agua	58	28	-	12	18	40	18
Construcción	7	2	-	-	5	2	5
Comercio, restaurantes y hoteles	22	8	-	2	12	10	12
Transporte, almacenamiento y comu- nicaciones	93	22	-	10	61	32	61
Establecimientos financieros, se- guros y servicios prestados a las empresas	175	46	1	35	93	81	94
Servicios comunales, sociales y personales	1.082	348	2	113	619	461	621
No informan actividad económica	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 13.2 (conclusión)
Número de entidades por tenencia del equipo y utilización del
muestreo de datos según tipo de entidad y rama
de actividad económica
Total nacional
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987

Tipo de entidad rama de actividad	Entidades que diligenciaron el formulario	Tienen equipo		No tienen equipo		Total	
		Procesan	No procesan	Procesan	No procesan	Procesan	No procesan
Privadas							
TOTAL	3.435	2.372	5	163	895	2.535	900
Agricultura, silvicultura, caza							
Pesca	82	68	—	—	14	68	14
Explotación de minas y canteras	33	29	—	1	3	30	3
Industrias manufactureras	991	695	1	45	250	740	251
Electricidad, gas y agua	10	7	—	1	2	8	2
Instrucción	93	80	—	4	9	84	9
Comercio, restaurantes y hoteles	842	502	—	37	303	539	303
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	112	71	—	5	36	76	36
Establecimientos financieros, seguros y servicios prestados a las empresas	651	473	—	42	136	515	136
Servicios comunales, sociales y personales	552	403	4	23	122	426	126
Que informan actividad económica	69	44	—	5	20	49	20
Oficiales							
TOTAL	101	43	—	14	44	57	44
Agricultura, silvicultura, caza							
Pesca	2	1	—	—	1	1	1
Explotación de minas y canteras	2	—	—	—	2	—	2
Industrias manufactureras	4	2	—	—	2	2	2
Electricidad, gas y agua	2	2	—	—	—	2	—
Instrucción	—	—	—	—	—	—	—
Comercio, restaurantes y hoteles	12	9	—	1	2	10	2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5	2	—	1	2	3	2
Establecimientos financieros, seguros y servicios prestados a las empresas	63	20	—	12	31	32	31
Servicios comunales, sociales y personales	11	7	—	—	4	7	4
Que informan actividad económica	—	—	—	—	—	—	—

FUENTE: DANE

Cuadro 13.3

**Entidades por ubicación del procesamiento de sus datos,
según tipo de entidad y región.**

Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987

Tipo de entidad y región	Número de entidades que procesan datos	Usuarios de un centro de cómputo	Procesan en la misma entidad	Las dos modalidades anteriores	Tienen centro de informática
Todas las entidades					
TOTAL	3.232	357	2.285	590	1.142
Región Atlántica	341	62	205	74	110
Región Oriental	244	49	142	53	92
Región Bogotá	1.314	63	1.026	225	496
Región Central	908	116	617	175	286
Región Pacífica	415	65	289	61	154
Región Territorios Nacionales	10	2	6	2	4
Oficiales					
TOTAL	640	180	324	136	213
Región Atlántica	93	31	42	20	28
Región Oriental	111	27	57	27	36
Región Bogotá	152	16	100	36	69
Región Central	180	64	78	38	49
Región Pacífica	95	40	42	13	28
Región Territorios Nacionales	9	2	5	2	3
Privadas					
TOTAL	2.535	163	1.936	436	908
Región Atlántica	242	29	161	52	81
Región Oriental	123	16	83	24	54
Región Bogotá	1.143	47	914	182	420
Región Central	715	48	534	133	232
Región Pacífica	311	23	243	45	120
Región Territorios Nacionales	1	—	1	—	1
Semioficiales					
TOTAL	57	14	25	18	21
Región Atlántica	6	2	2	2	1
Región Oriental	10	6	2	2	2
Región Bogotá	19	—	12	7	7
Región Central	13	4	5	4	5
Región Pacífica	9	2	4	3	6

FUENTE: DANE.

Cuadro 13.4

Número de personas que laboran en sistemas, por nivel académico y salario promedio, según tipo de entidad y cargos

Total nacional

Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987

Tipo de entidad y cargos	Nivel Académico									Salario promedio mensual (miles de pesos)
	Primaria	Secunda- ria	Tecnólogo en sistemas	Tecnólogo en otras áreas	Profesional en sistemas	Profesional en otras áreas	Postgrado en sistemas	Postgrado en otras áreas	No informan	
Totales las entidades										
Cargos	276	6.399	3.400	1.115	2.719	1.969	415	246	148	80
Director o gerente de sistemas	1	10	238	27	436	391	189	123	23	150
Jefes de división o sección	4	100	206	66	368	363	61	46	11	131
Audidores de sistemas	-	10	16	13	71	51	23	5	5	119
Analista de sistemas	1	91	453	66	981	333	58	29	29	115
Programadores de sistema, operacional	1	19	87	21	115	31	11	2	12	100
Programadores de aplicaciones	1	146	767	114	357	168	33	12	16	82
Diseñadores de sistemas	1	9	24	12	73	45	9	6	5	110
Administradores bases de datos	2	13	34	7	24	40	6	2	1	90
Especialistas en teleproceso	-	24	22	4	31	20	1	2	3	110
Instructores de sistemas	6	25	109	41	147	65	8	11	6	72
Operadores de quipos	71	2.281	900	354	58	228	1	1	14	52
Transcriptores	93	2.105	291	186	2	72	2	1	9	51
Otros	95	1.566	253	204	56	162	13	6	14	51
Oficiales										
Cargos	98	2.124	769	168	765	508	103	69	56	80
Director o gerentes de sistemas	-	1	14	3	64	59	40	20	8	148
Jefes de división o sección	1	31	43	1	126	128	26	20	4	134
Audidores de sistemas	-	-	7	-	30	9	5	2	1	119
Analista de sistemas	-	47	102	11	306	122	14	12	11	103
Programadores de sistema operacional	1	4	26	4	35	12	4	-	6	104
Programadores de aplicaciones	-	82	242	32	122	59	6	1	2	82
Diseñadores de sistemas	-	2	2	-	26	15	1	2	-	100
Administradores bases de datos	-	4	7	2	11	4	1	1	-	80
Especialistas en teleproceso	-	16	5	1	8	1	-	1	-	96
Instructores de sistemas	4	10	11	8	20	16	-	7	2	77
Operadores de equipos	12	469	146	42	5	36	1	-	6	60
Transcriptores	34	816	85	27	1	18	2	-	9	59
Otros	46	642	79	37	11	29	3	3	7	56

Cuadro 13.4 (conclusión)
Número de personas que laboran en sistemas, por nivel académico y salario promedio,
según tipo de entidad y cargos
Total nacional
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987

Tipo de entidad y cargos	Nivel Académico									Salario promedio mensual (miles de pesos)
	Primaria	Secunda- ria	Tecnólogo en sistemas	Tecnólogo en otras áreas	Profesional en sistemas	Profesional en otras áreas	Postgrado en sistemas	Postgrado en otras áreas	No informa	
Privados										
Cargos	173	4.141	2.578	927	1.923	1.428	306	176	92	80
Director o gerentes de sistemas	1	9	221	24	362	329	145	102	15	150
Jefes de división o sección	3	69	157	56	239	234	35	26	7	130
Audidores de sistemas	—	10	9	11	41	40	16	3	4	119
Analistas de sistemas	—	43	345	53	663	189	44	17	18	120
Programadores de sistema operacional	—	15	59	17	77	19	7	2	6	97
Programadores de aplicaciones	1	59	510	82	232	108	27	11	14	82
Diseñadores de sistemas	1	7	21	12	47	30	8	4	5	114
Administradores bases de datos	2	9	27	5	13	36	5	1	1	94
Especialistas en teleproceso	—	8	15	3	23	18	1	1	3	120
Instructores de sistemas	2	15	98	33	127	49	8	4	4	71
Operadores de quipos	59	1.745	743	307	53	192	—	1	8	50
Transcriptores	55	1.254	200	157	1	52	—	1	—	45
Otros	49	898	173	167	45	132	10	3	7	48
Semi-oficiales										
Cargos	5	134	53	20	31	33	6	1	—	82
Director o gerente de sistemas	—	—	3	—	10	3	4	1	—	161
Jefes de división o sección	—	—	6	9	3	1	—	—	—	96
Audidores de sistemas	—	—	—	2	—	2	2	—	—	119
Analistas de sistemas	1	1	6	2	12	22	—	—	—	137
Programadores de sistema operacional	—	—	2	—	3	—	—	—	—	150
Programadores de aplicaciones	—	5	15	—	3	1	—	—	—	84
Diseñadores de sistemas	—	—	1	—	—	—	—	—	—	40
Especialistas en teleproceso	—	—	2	—	—	1	—	—	—	75
Operadores de equipos	—	67	11	5	—	—	—	—	—	52
Transcriptores	4	35	6	2	—	2	—	—	—	55
Otros	—	26	1	—	—	1	—	—	—	45

FUENTE: DANE

Cuadro 13.5
Número de equipos por clasificación
según rama de actividad económica de la entidad
Total nacional
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987

Rama de actividad	Total	Micro- computadores	Mini- Computadores	computadores grandes
TOTAL	14.697	13.315	1.200	182
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	131	116	14	1
Explotación de minas y canteras	155	129	22	4
Industrias manufactureras	2.938	2.547	355	36
Electricidad, gas y agua	73	52	20	1
Construcción	813	794	17	2
Comercio, restaurantes y hoteles	1.450	1.252	177	21
Transporte, almacenamiento y comu- nicaciones	244	201	39	4
Establecimientos financieros, se- guros y servicios prestados a las empresas	2.217	1886	255	76
Servicios comunales, sociales y personales	6.473	6.153	286	34
No informan actividad económica	203	185	15	3

FUENTE: DANE.

Cuadro 13.6
Total de equipos por año de instalación, según tenencia y región
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987

Tenencia y región	Total	Antes de 1982	1982	1983	1984	1985	1986	1987	Sin infor- mación acerca del año de ins- talación
TOTAL									
Total nacional	14.697	492	418	635	1.697	2.796	3.461	3.827	1.371
Región Atlántica	1.498	50	22	24	703	97	155	153	294
Región Oriental	493	18	24	29	66	110	113	103	30
Región Bogotá	8.668	271	286	413	627	1.887	1.968	2.419	797
Región Central	2.670	90	61	119	166	471	938	632	193
Región Pacífica	1.351	62	25	49	134	231	286	508	56
Territorios Nacionales	17	1	—	1	1	—	1	12	1
Compra									
Total Nacional	13.730	467	397	584	1.612	2.544	3.247	3.539	1.340
Región Atlántica	1.468	48	21	19	700	85	150	153	292
Región Oriental	463	18	23	29	48	107	109	101	28
Región Bogotá	8.074	259	274	387	579	1.708	1.851	2.238	778
Región Central	2.473	81	56	113	157	431	864	582	189
Región Pacífica	1.245	60	23	35	127	213	272	463	52
Territorios Nacionales	7	1	—	1	1	—	1	2	1
Arriendo									
Total Nacional	247	17	11	12	45	34	48	65	15
Región Atlántica	13	2	1	3	2	1	2	—	2
Región Oriental	4	—	1	—	1	—	—	—	2
Región Bogotá	125	6	7	5	34	10	23	35	5
Región Central	90	7	2	4	5	21	20	28	3
Región Pacífica	15	2	—	—	3	2	3	2	3

Cuadro 13.6 (conclusión)
Total de equipos por año de instalación, según tenencia y región
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987

Tenencia y región	Total	Antes de 1982	1982	1983	1984	1985	1986	1987	Sin infor- mación acerca del año de ins- talación
Leasing									
Total Nacional	277	4	5	21	14	45	110	72	6
Región Atlántica	3	-	-	2	1	-	-	-	-
Región Oriental	4	-	-	-	-	1	1	2	-
Región Bogotá	170	3	1	3	7	32	72	48	4
Región Central	64	1	2	2	3	11	34	10	1
Región Pacífica	36	-	2	14	3	1	3	12	1
Donación									
Total Nacional	443	4	5	18	26	173	58	151	10
Región Atlántica	14	-	-	-	-	11	3	-	-
Región Oriental	22	-	-	-	17	2	3	-	-
Región Bogotá	299	3	4	18	7	137	22	98	10
Región Central	43	1	1	-	1	8	20	12	-
Región Pacífica	55	-	-	-	1	15	8	31	-
Territorios Nacionales	10	-	-	-	-	-	-	10	-

FUENTE: DANE.

Cuadro 13.7
Total de equipos por año de instalación, según tenencia y rama de actividad económica
Total nacional
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987

Tenencia y rama de actividad	Total	Antes de 1982	1982	1983	1984	1985	1986	1987	Sin información acerca del año de instalación
Total									
TOTAL	14.697	492	418	635	1.697	2.796	3.461	3.827	1.371
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	131	7	6	4	11	16	39	42	6
Explotación de minas y canteras	155	6	9	2	8	46	25	13	46
Industrias manufactureras	2.938	150	100	129	162	515	942	840	100
Electricidad, gas y agua	73	4	9	14	30	4	22	15	2
Construcción	813	20	5	3	663	30	42	40	10
Comercio, restaurantes y hoteles	1.450	69	101	150	174	239	299	322	96
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	244	11	9	36	11	31	77	45	24
Establecimientos financieros, seguros y servicios prestados a las empresas	2.217	83	57	103	138	353	968	422	93
Servicios comunales, sociales y personales	6.473	85	116	191	520	1.511	1.010	2.056	984
No informan actividad económica	203	57	6	3	7	51	37	32	10
Compra									
TOTAL	13.730	467	397	584	1.612	2.544	3.247	3.539	1.340
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	129	7	6	4	10	15	39	42	6
Explotación de minas y canteras	126	6	8	2	8	35	9	12	46
Industrias manufactureras	2.803	143	98	127	151	504	904	780	96
Electricidad, gas y agua	67	3	8	12	3	4	22	14	1
Construcción	796	20	5	2	663	27	32	37	10
Comercio, restaurantes y hoteles	1.372	69	99	148	143	234	282	302	95
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	228	10	8	36	11	30	70	43	20
Establecimientos financieros, seguros y servicios prestados a las empresas	2.077	80	52	81	130	337	914	394	89
Servicios comunales, sociales y personales	5.935	73	107	169	489	1.307	939	1.884	967
No informan actividad económica	197	56	6	3	4	51	36	31	10

Cuadro 13.7 (continuación)

Total de equipos por año de instalación, según tenencia y rama de actividad económica

Total nacional

Censo Nacional de Recursos Informáticos, 1987

Tenencia y rama de actividad	Total	Antes de 1982	1982	1983	1984	1985	1986	1987	Sin información acerca del año de instalación
Arriendo									
TOTAL	247	17	11	12	45	34	48	65	15
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Explotación de minas y canteras	7	-	1	-	-	-	6	-	-
Industrias manufactureras	51	5	1	1	2	4	11	25	2
Electricidad, gas y agua	6	1	1	2	-	-	-	1	1
Construcción	4	-	-	-	-	1	3	-	-
Comercio, restaurantes y hoteles	44	-	-	1	31	1	5	5	1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2	1	-	-	-	-	-	-	1
Establecimientos financieros, seguros, servicios prestados a las empresas	50	2	3	5	7	5	9	15	4
Servicios comunales, sociales y personales	81	7	5	3	4	23	14	19	6
No informan actividad económica	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Leasing									
TOTAL	277	4	5	21	14	45	110	72	6
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Explotación de minas y canteras	17	-	-	-	-	6	10	1	-
Industrias manufactureras	79	2	1	1	9	6	26	32	2
Electricidad gas y agua	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construcción	13	-	-	1	-	2	7	3	-
Comercio, restaurantes y hoteles	31	-	1	1	-	3	11	15	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	14	-	1	-	-	1	7	2	3
Establecimientos financieros, seguros y servicios prestados a las empresas	88	1	2	16	1	11	44	13	-
Servicios comunales, sociales y personales	29	1	-	2	1	15	4	5	1
No informan actividad económica	5	-	-	-	3	-	1	1	-

Cuadro 13.7 (conclusión)**Total de equipos por año de instalación, según tenencia y rama de actividad económica****Total nacional****Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987**

Tenencia y rama de actividad	Total	Antes de 1982	1982	1983	1984	1985	1986	1987	Sin infor- mación acerca del año de ins- talación
Donación									
TOTAL	443	4	5	18	26	173	56	151	10
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Explotación de minas y canteras	5	-	-	-	-	5	-	-	-
Industrias manufactureras	5	-	-	-	-	1	1	3	-
electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construcción	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comercio, restaurantes y hoteles	3	-	1	-	-	1	1	-	-
Transporte, almacenamiento y comu- nicaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Establecimientos financieros, se- guros y servicios prestados a las empresas	2	-	-	1	-	-	1	-	-
Servicios comunales, sociales y personales	428	4	4	17	26	166	53	148	10
No informan actividad económica	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: DANE.

Cuadro 13.8
Equipos por año de instalación, según tenencia y tipo de entidad
Total Nacional
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987

Tenencia y tipo de entidad	Total	Antes de 1982	1982	1983	1984	1985	1986	1987	Sin infor- mación acerca del año de ins- talación
Total									
TOTAL	14.697	492	418	635	1.697	2.796	3.461	3.827	1.371
Entidad oficial	3.401	63	69	91	245	981	919	874	159
Entidad privada	11.121	426	344	532	1.439	1.808	2.451	2.924	1.197
Entidad semi-oficial	175	3	5	12	13	7	91	29	15
Compra									
TOTAL	13.730	467	397	584	1.612	2.544	3.247	3.539	1.340
Entidad oficial	3.019	48	56	77	215	895	866	719	143
Entidad privada	10.540	416	336	496	1.385	1.642	2.291	2.792	1.182
Entidad semi-oficial	171	3	5	11	12	7	90	28	15
Arriendo									
TOTAL	247	17	11	12	45	34	48	75	15
Entidad oficial	78	11	9	6	5	14	4	20	9
Entidad privada	167	6	2	5	40	20	44	44	6
Entidad semi-oficial	2	-	-	1	-	-	-	1	-

Cuadro 13.8 (conclusión)
Equipos por año de instalación, según tenencia y tipo de entidad
Total Nacional
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987

Tenencia y tipo de entidad	Total	Antes de 1982	1982	1983	1984	1985	1986	1987	Sin infor- mación acerca del año de ins- talación
Leasing									
TOTAL	277	4	5	21	14	45	110	72	6
Entidad oficial	19	-	1	1	-	14	1	-	2
Entidad privada	256	4	4	20	13	31	108	72	4
Entidad semi-oficial	2	-	-	-	1	-	1	-	-
Donación									
TOTAL	443	4	5	18	26	173	56	151	10
Entidad oficial	285	4	3	7	25	58	48	135	5
Entidad privada	158	-	2	11	1	115	8	16	5
Entidad semi-oficial	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: DANE.

Cuadro 13.9

Número de aplicaciones por estado, según áreas de información

Total nacional

Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987

Áreas de información	Total	Estado de la aplicación			
		Necesita sistematizar	En proyecto	En desarrollo	Implementada
TOTAL	20.149	5.677	2.028	2.252	10.192
Cartera	491	35	35	55	366
Comercio	161	19	7	18	117
Compras y suministros	85	7	9	19	50
Contabilidad	3.271	810	283	316	1.862
Costos	117	18	8	24	67
Facturación	2.250	572	216	203	1.259
Tesorería	203	21	19	21	142
Auditoría de sistemas	42	3	4	8	27
Control	21	4	—	5	12
Mantenimiento	107	15	6	21	65
Banca	78	3	5	9	61
Comercio exterior	176	12	10	14	140
Cuentas Nacionales	19	1	5	3	10
Economía	4	—	1	—	3
Moneda y finanzas	19	5	2	4	8
Alumnos	40	5	3	4	28
Becas	43	9	—	6	28
Clases	4	—	—	1	3
Docentes	27	15	—	4	8
Educación	37	9	5	3	20
Evaluaciones	26	6	3	3	14
Censos	116	27	7	17	65
Estadísticas	2.007	734	219	255	799
Índices e indicadores	18	5	1	2	10
Población	11	3	2	1	5
Industria	12	1	1	1	9
Activos fijos	289	24	36	58	171
Inventarios	2.619	774	302	328	1.215
Justicia	63	9	7	6	41
Procesos judiciales	13	1	2	4	6
Seguridad	9	2	2	—	5
Cargos	11	6	—	2	3
Nómina	3.088	776	304	329	1.679
Prestaciones	31	8	1	2	20
Presupuesto	2.054	717	272	233	832
Proyectos	17	5	1	2	9
Atención a enfermos	35	8	4	6	17
Farmacia	68	24	1	8	35
Medicina	11	3	1	2	5
Salud y nutrición	6	1	1	2	2
Construcción y vivienda	13	3	1	3	6
Impuestos y sanciones	14	2	—	5	7
Organizaciones	43	8	1	5	29
Recaudos de impuestos	900	368	85	67	380
Registros y certificación	1.1043	490	105	99	349
Servicios públicos	17	8	1	1	7
Servicios varios	36	7	6	6	17
Administrativo	21	1	4	2	14
Agropecuaria	34	2	5	7	20
Agua y energía	9	—	1	3	5
Bibliográfica	21	7	3	2	9
Biblioteca	35	15	5	5	10
Cartografía, planos y mapas	6	2	—	1	3
Control o manejo de recursos naturales	15	2	3	4	6
Hotelería	4	2	—	—	2
Oficina	2	1	—	1	—
Seguros	55	10	3	6	36
Técnicos y científicos	58	21	5	11	21
Transporte	66	17	4	15	30
Otros	58	14	11	10	23

FUENTE: DANE

Cuadro 13.10

**Número de bancos de datos por modo de proceso,
según áreas de información**

Total Nacional

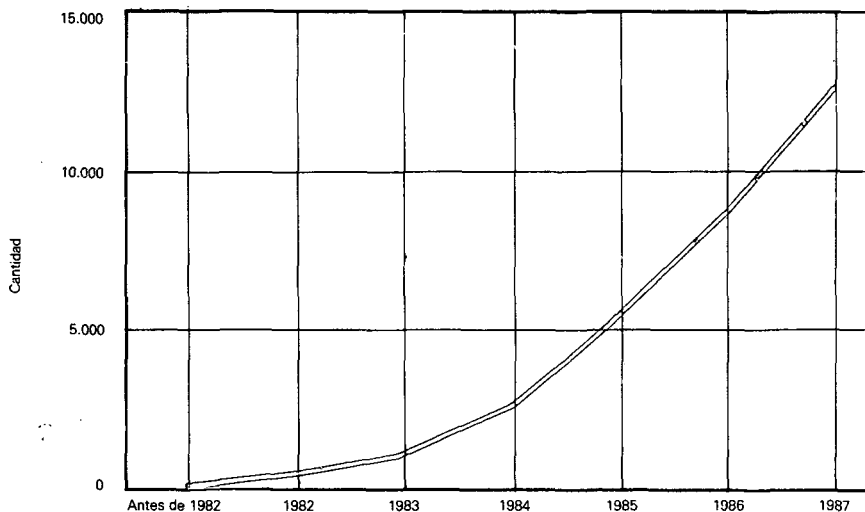
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987

Áreas de información	Total	Modo de proceso		
		Manual	Automa- tizado	Semiauto- matizado
TOTAL	3.488	1.592	1.199	697
Cartera	1	—	1	—
Comercio	5	3	—	2
Contabilidad	37	16	18	3
Facturación	26	9	5	12
Tesorería	1	—	1	—
Banca	1	—	1	—
Comercio exterior	4	1	2	1
Alumnos	2	2	—	—
Docentes	1	—	—	1
Educación	7	2	4	1
Censos	14	12	2	—
Estadísticas	68	33	25	10
Población	2	1	—	1
Activos fijos	1	—	—	1
Inventarios	79	42	25	12
Nómina	357	136	161	60
Prestaciones	5	4	1	—
Presupuesto	681	267	217	197
Proyectos	9	—	6	3
Atención a enfermos	17	5	3	9
Farmacia	30	11	13	6
Medicina	8	5	3	—
Construcción y vivienda	17	7	5	5
Impuestos y sanciones	11	11	—	—
Organizaciones	33	9	20	4
Recaudos de impuestos	295	128	103	64
Registros y certificación	1.173	613	365	195
Servicios públicos	10	8	—	2
Servicios varios	35	12	15	7
Administrativo	23	5	11	7
Agropecuaria	28	8	15	5
Agua y energía	13	1	6	6
Bibliográfica	35	12	16	7
Biblioteca	95	57	21	17
Cartografía, planos y mapas	20	14	3	3
Control o manejo de recursos naturales	12	6	6	—
Oficina	7	7	—	—
seguros	75	16	43	16
Técnicos y científicos	83	64	13	6
Transporte	76	28	22	26
Otros	91	37	46	8

FUENTE: DANE.

Gráfico 13.1

Evolución histórica del parque computacional general ^a Total nacional
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987



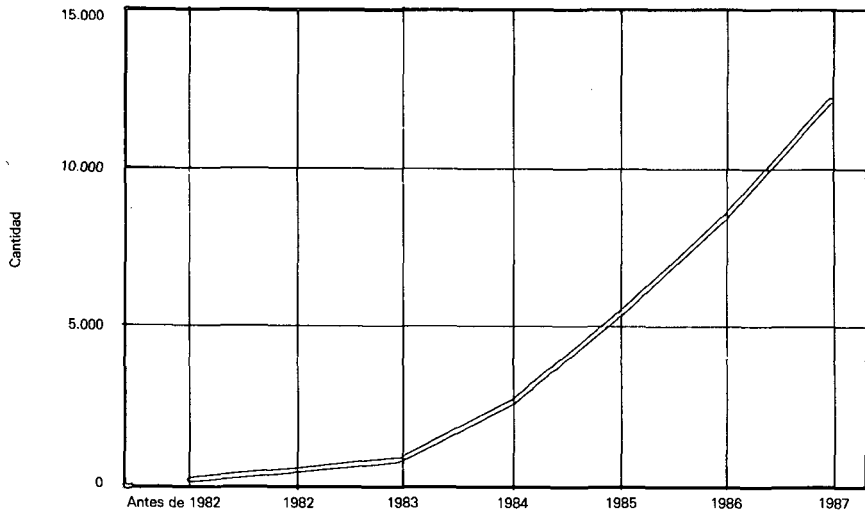
FUENTE: DANE - Tabulados del Censo

^a No se obtuvo información sobre 1.371 equipos

Gráfico 13.2

Evolución histórica del parque computacional. Microcomputadores ^a
Total nacional

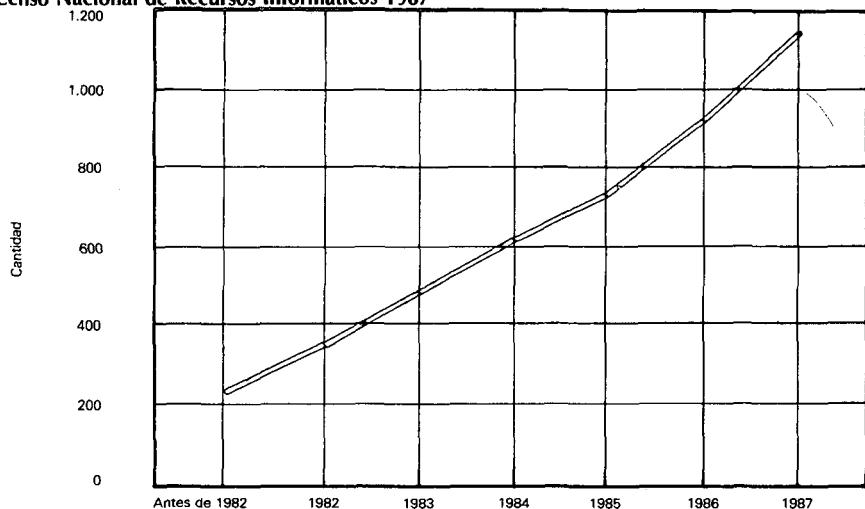
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987



FUENTE: DANE - Tabulados del Censo

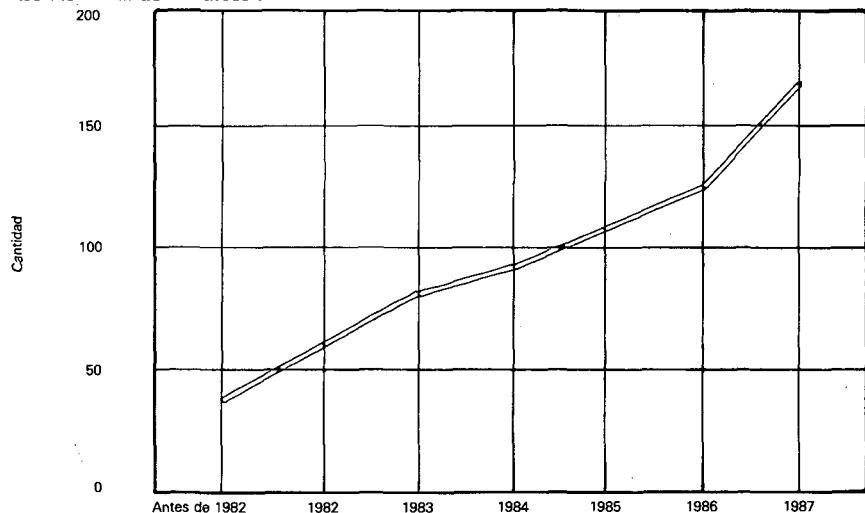
^a No se obtuvo información sobre 1.288 equipos

Gráfico 13.3
Evolución histórica del parque computacional. Microcomputadores ^a
Total nacional
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987



FUENTE: DANE - Tabulados del Censo * No se obtuvo información sobre 68 equipos

Gráfico 13.4
Evolución histórica del parque computacional. Computadores grandes ^a
Total nacional
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987



FUENTE: DANE - Tabulados del Censo

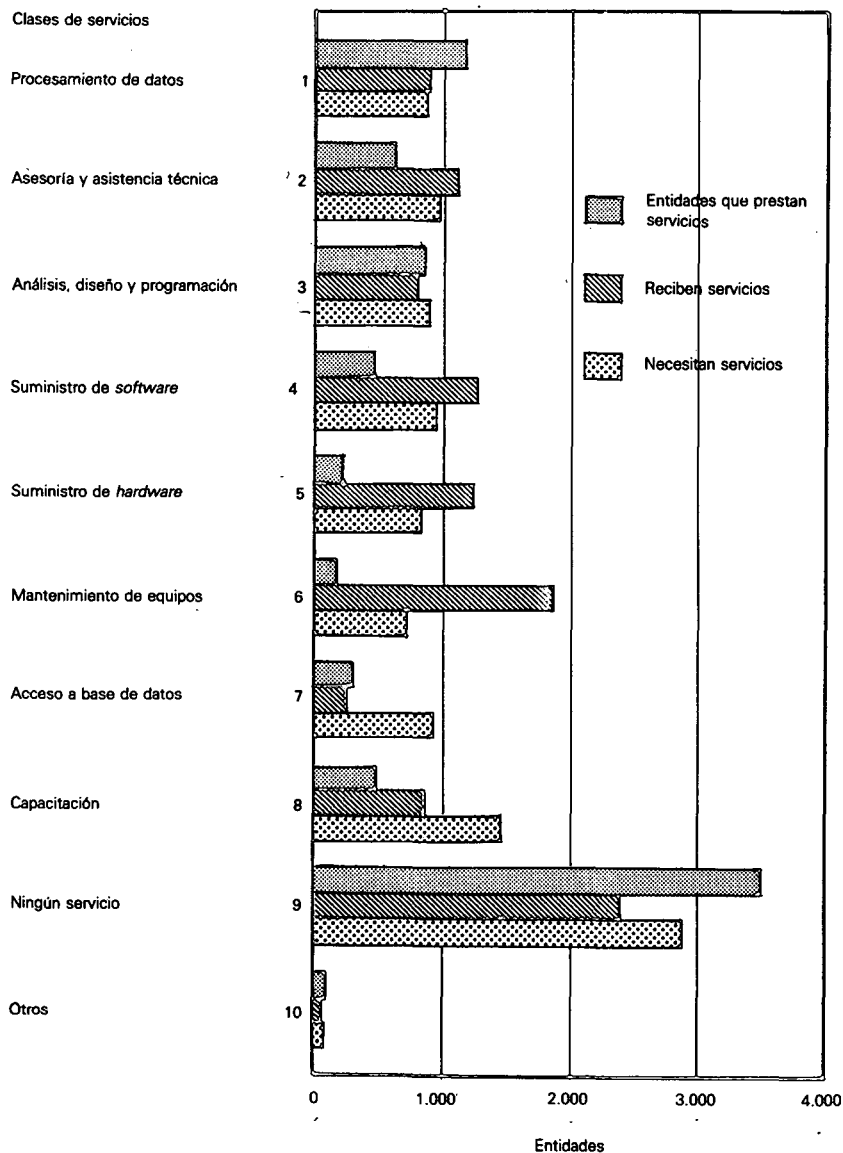
* No se obtuvo información sobre 15 equipos

Gráfico 13.5

Entidades que prestan, reciben o necesitan servicios informáticos

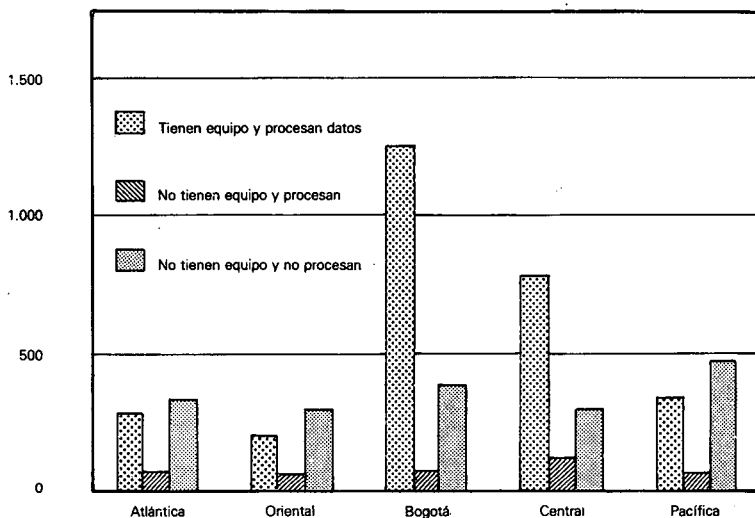
Total nacional

Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987



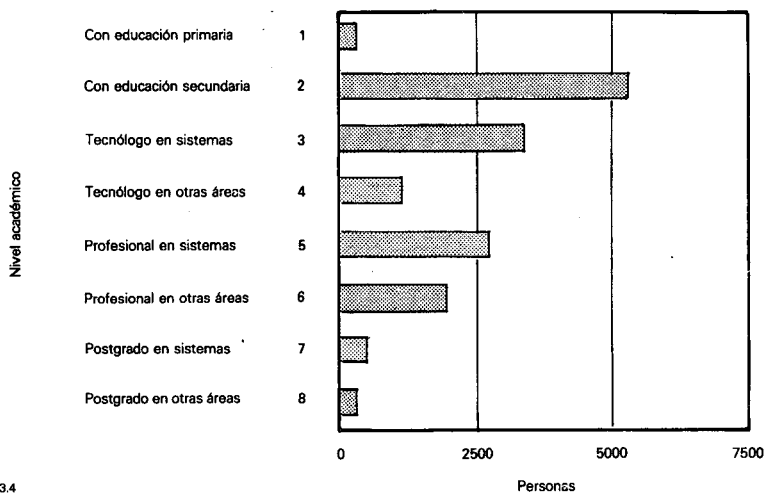
FUENTE: Cuadro 13.1

Gráfico 13.6
Entidades por tenencia del equipo y utilización del procesamiento de datos,
según regiones
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987



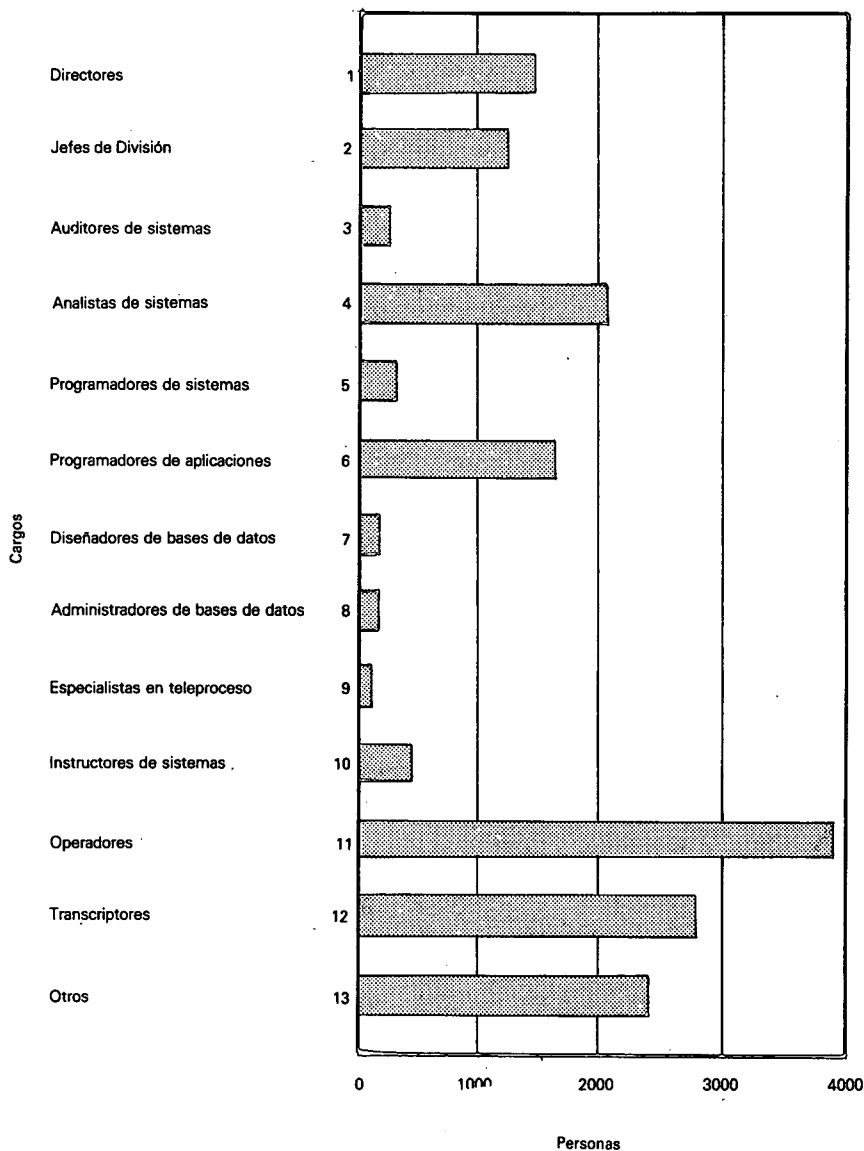
FUENTE: Cuadro 13.2

Gráfico 13.7
Personas que laboran en sistemas según nivel académico
Total nacional
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987



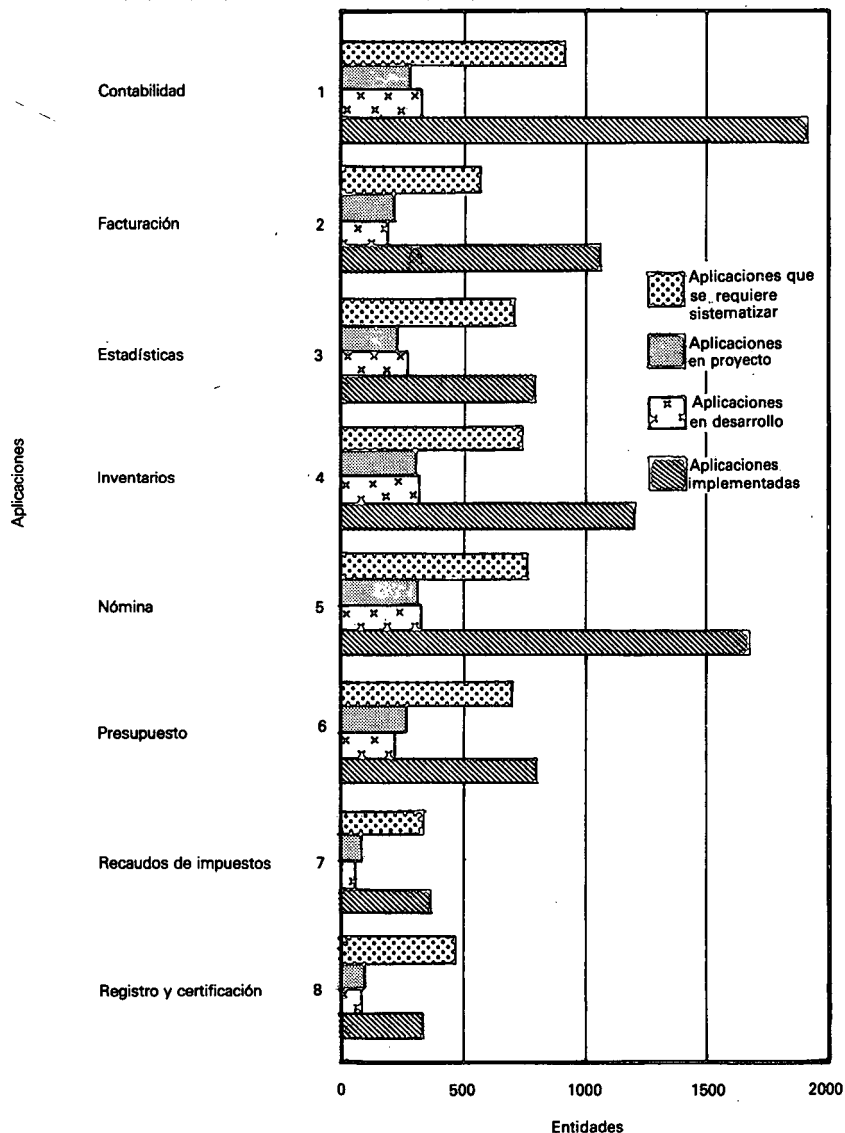
FUENTE: Cuadro 13.4

Gráfico 13.8
Personas que laboran en sistemas, según cargos
Total nacional
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987



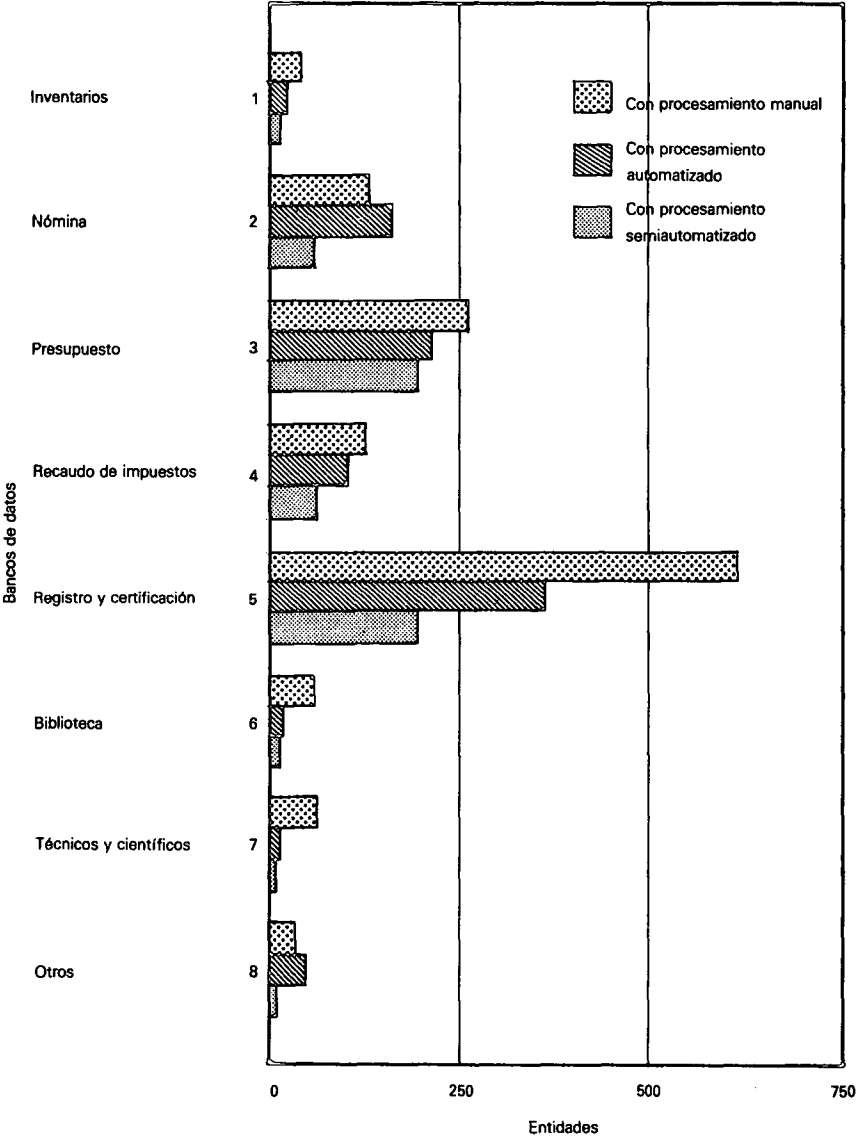
FUENTE: Cuadro 13.4

Gráfico 13.9
Aplicaciones más representativas, según estado
Total nacional
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987



FUENTE: Cuadro 13.9

Gráfico 13.10
Bancos de datos más representativos según modo de proceso
Total nacional
Censo Nacional de Recursos Informáticos 1987



FUENTE: Cuadro 13.10

Directorio de sedes regionales y bancos de datos del DANE

SEDE CENTRAL (BOGOTÁ)

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

Banco de Datos:

Banco Nacional de Datos, DANE: Centro Administrativo
Nacional, CAN – Avenida Eldorado
Bogotá, D.E.
Teléfonos 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 comisarías de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada)

Sede de la Regional

Centro Administrativo Nacional, CAN, Avenida Eldorado
Bogotá, D.E., Colombia
Unidad de Promoción, Ventas y Distribución
Oficina 228-12
Teléfonos 2222015, 2224872, 2223359

Bancos de Datos:

Biblioteca Nacional. Banco de Datos DANE –
Biblioteca Nacional:
Calle 24 No. 5-60
Bogotá, D.E.
Teléfono 2431337

Tunja. Banco de Datos DANE:
Edificio Municipal, oficina 407
Teléfono 4779

Chiquinquirá. Banco de Datos DANE – Municipio de Chiquinquirá:
Biblioteca Municipal
Calle 19 No. 9-13, piso 2o.
Teléfono 2535

Neiva. Banco de Datos DANE
Edificio El Carmen, local 2, carrera 1F No. 16-145
Teléfono 46549

Florencia. Banco de Datos DANE – Cámara de Comercio:
Edificio Cámara de Comercio
Teléfonos 2611, 3939

Sogamoso. Banco de Datos DANE – UPTC:
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
Calle 4a. Sur No. 15-134
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

CENTROOCCIDENTAL (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 37401

Armenia. Banco de Datos DANE – Cámara de Comercio:

Calle 19 No. 14-56, piso 4o.
Teléfono 43264

Ibagué. Banco de Datos DANE:

Edificio de la Gobernación, piso 6o.
Teléfono 30111, extensión No. 232
Apartado 1807

NOROCCIDENTAL (MEDELLIN)

(Para los departamentos de Antioquia, Córdoba y Chocó)

Sede de la Regional

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

Bancos de Datos:**Medellín.** Banco de Datos DANE:

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

Montería. Banco de Datos DANE – Cámara de Comercio:

Calle 28 No. 4-29, piso 2o.

Quibdó. Banco de Datos DANE:

Edificio Codechocó
Carrera 1a. No. 22-82

NORORIENTAL (BUCARAMANGA)

(Para los departamentos de Santander y Norte de Santander 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

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

Télex: 33363

Bancos de Datos

Barranquilla. Banco de Datos DANE:

Ver Sede de la Regional

Teléfono 581416

Cartagena. Banco de Datos DANE:

Edificio Nacional, oficina 316

Teléfono 47563

Riohacha. Banco de Datos DANE:

Universidad de La Guajira

SUROCCIDENTAL (CALI)

(Para los departamentos de Cauca, Nariño y Valle del Cauca y la intendencia del Putumayo)

Sede de la Regional:

Calle 5a. No.73-50

Teléfonos: 396182, 396172, 396174

Apartado: 009973

Télex: 55679

Bancos de Datos:

Cali. Banco de Datos DANE:

Ver sede de la Regional

Teléfonos: 396176 y 396184

Palmira. Banco de Datos DANE - Cámara de Comercio

Calle 28 No. 30-15 oficina 301

Teléfono 34748

Roldanillo. Banco de Datos DANE - Instituto de Educación 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	3.000
Valor unitario	300

Boletín de Estadística

Suscripción anual 12 números	9.000
Valor unitario	890

Suscripción especial \$ 12.000

Incluye:

- 12 números del *Boletín de Estadística*,
- 12 números de *Indicadores de Coyuntura Económica*, y
- 1 ejemplar de la publicación anual *Colombia Estadística*

**Anuarios, monografías municipales, documentos técnicos,
metodologías, estadísticas temáticas, historia**

50 años de estadísticas educativas	\$ 350
Anuario de Caldas, Quindío y Risaralda 1982 - 1983	1.000
Anuario de Comercio Exterior 1985	3.000
Anuario de Comercio Exterior 1986	4.000
Anuario de Industria Manufacturera 1982	1.500
Anuario de Industria Manufacturera 1985	3.000
Anuario de Industria Manufacturera 1986	3.000
Anuario Estadístico de Boyacá 1982 - 1983	800
Bases de la Contabilidad Nacional	600
Cambio y Progreso No.1	700
Cambio y Progreso No.2	700
Colombia Estadística 85	490
Colombia Estadística 86	790
Colombia Estadística 87 Volumen I (Nacional)	1.900
Colombia Estadística 87 Municipal Volumen II (Departamental y municipal)	1.500
Cuentas Nacionales de Colombia 1985 - 1986 (incluye matrices insumo-producto)	3.500
El Sector Público Colombiano 1970 - 1981	1.000
Elementos de comercialización y producción - Técnicas de productividad. Tomo IV	150
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
Historia de la Estadística en Colombia	500
La ocupación y remuneración en las empresas petroleras en Colombia 1977 - 1984	200
Manzanas y viviendas tuguriales en 52 ciudades: recuento de edificaciones y viviendas 1980-1981	400
Metodología de la Encuesta Nacional de Hogares	400
Metodología de las Cuentas Nacionales de Colombia	1.000
Metodología del Índice de Costos de la Construcción Pesada	800
Metodología de los Estudios de Población	400
Metodología de las Estadísticas de Comercio Exterior	400

Metodología del Índice de Precios al Consumidor	\$ 400
Metodología de las investigaciones sobre jornales agropecuarios y sacrificio de ganado	400
Metodología para el desarrollo y documentación de sistemas . .	450
Monografía de Armenia	300
Monografía de Buga	300
Monografía de Neiva	300
Monografía de Girardot	300
Monografía de Honda	300
Monografía de Tunja	300
Monografía de Pamplona	300
Monografía de Pereira	300
Nacimientos Registrados 1973 - 1984	1.000
XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda 1973 -	
Resumen General	400
República de Colombia Indicadores	300
Registro de proveedores de equipos y servicios de procesamiento de datos	450

Información estadística en microfichas

(Para lectora con lente de reducción de 42X o 48X)

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Suscripción anual (12 microfichas)	\$ 2.000
Valor de una microficha	200

Índice de Costos de la Construcción de Vivienda (ICCV)

Suscripción anual (12 microfichas)	2.000
Valor de una microficha	200

Anuario de Comercio Exterior 1984	3.000
Anuario de Comercio Exterior 1985	3.000
Anuario de Comercio Exterior 1986	3.000
Anuario de la Encuesta Anual Manufacturera 1984	1.000
Anuario de la Encuesta Anual Manufacturera 1985	1.000
Anuario de la Encuesta Anual Manufacturera 1986	2.000
Defunciones 1979	1.000
Defunciones 1980	1.100
Defunciones 1981	1.200

Defunciones 1982	\$ 1.300
Defunciones 1983	1.400
Defunciones 1984	1.500
Encuesta Nacional de Hogares - Cada etapa	1.500

Encuesta 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, Valledupar, 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	\$ 16.000
Directorio de organismos de justicia 1986	3.600
Directorio de organismos de salud 1984	3.600
Directorio de establecimientos industriales 1986	8.000

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.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Suscripción anual (12 entregas)	3.000
---------------------------------	-------

Índice de Costos de la Construcción de Vivienda (ICCV)

Suscripción anual (12 entregas)	3.000
---------------------------------	-------

* 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.

Índice de Costos de la Construcción Pesada (ICCP)

Suscripción anual (12 entregas) 1.200

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) 16.000

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

[illegible]

2. División Político Administrativa de Colombia 1988

Contenido	Dis- kettes	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, incluyendo las de las áreas indígenas).	4	8.000
3. Encuesta de Ingresos y Gastos 1984-1985- 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

Planos cartográficos

Zona urbana de los municipios del país en escala 1:5.000 (actualización 1985). Cada plancha (heliografía)	\$ 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.	
Cada plancha (heliografía)	250
Zona rural de los municipios del país en escalas de 1:30.000 a 1:100.000.	
Cada plancha (heliografía)	250
Mapas viales y planchas rurales departamentales en escala 1:100.000	
Cada plancha (heliografía)	250
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

Informes y ventas en los bancos de datos del DANE

Para suscripciones y canjes dirigirse en Bogotá a:
Departamento Administrativo Nacional de Estadística,
División de Promoción, Ventas y Distribución
DANE, CAN, avenida Eldorado
Bogotá, D.E.
Conmutador 2221100 extensión 230
Teléfonos: 2223273 y 2224318

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

Los pagos pueden efectuarse mediante cheque girado a favor del Fondo Rotatorio DANE, NIT 99.999.027, y enviarse al apartado aéreo 80043 de Bogotá, D.E., o a la dirección regional del DANE donde efectúa el pedido.

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