Tarifa para Libros y Revistas
No 520
de la Administracion Postal Nacional

BIBLIOT.
DANE

boletín mensual de estadística

DANE Departamento Administrativo Nacional de Estadistica

No 329 diciembre 1978 bogotá, colombia

Republica de Colombia

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

JEFE DEL DEPARTAMENTO Humberto Gallego G
SECRETARIO GENERAL Diego Younes Moreno

DIRECTORES GENERALES
INFORMACION TECNICA Hector Sanin Angel
ANALISIS SOCIO–ECONOMICO Elizabeth Caicedo de Cardozo

JEFE DE OFICINA DE PLANEACION Hernan Remolina C (encargado)

SEDE CENTRAL

Centro Administrativo Nacional CAN
Avenida el Eldorado Conmutador 2691100
Apartado aéreo 80043 Bogota D E
Colombia

Banco Nacional de Datos
Sede Central DANE teléfonos 2633802
2693803 2465510 y 2445513

DIRECCIONES REGIONALES

BARRANQUILLA
(Para Atlantico Bolivar Cesar La Guajira
Magdalena Sucre y San Andrés y
Providencia)
Ezequiel Quiroz Narvaez Director
Calle 47 No 43–107 piso 3o y 4o
Edificio Rueco

Banco de Datos
Sede de la Regional

Bando de Datos de Cartagena
Edificio Nacional piso 3o oficina 316
teléfono 47563

BOGOTA
(Para Bogotá D E Boyaca Cundinamarca
Huila Tolima Meta y Territorios
Nacionales)
Hernando Rodriguez Figueroa Director
Centro Administrativo Nacional CAN
Avenida el Eldorado teléfono 2691100
extension 180

Banco de Datos de Ibagué
Edificio de la Gobernacion piso 6o
teléfono 30111 extension 232
Apartado aereo 1807

Banco de Datos de Tunja
Edificio Municipal oficina 424

BUCARAMANGA
(Para Santander Norte de Santander y
Arauca)
Laureano Gomez Melo Director
Carrera 18 No 35–27 piso 3o
teléfono 21603

Banco de Datos
Calle 36 No 32–50
teléfono 54148

Banco de Datos de Cucuta
Pabellon Aulas Norte
Universidad Francisco de Paula Santander
teléfono 41440

CALI
(Para Valle del Cauca Cauca Nariño y
Putumayo)
Fernando Isaza Garcia Director
Calle 3a carrera 36 Barrio San Fernando
teléfono 501569
Apartado aereo 009973

Banco de Datos
Sede de la Regional teléfono 585276

Banco de Datos de Pasto
Calle 18A No 25–78 piso 5o
Pasaje del Sagrado Corazón

MANIZALES
(para Caldas Quindio y Risaralda)
Jaime Pinzon Atchortua Director
Edificio de la Beneficencia
Calle 20A No 21–14 pisos 2o y 3o
teléfono 32407

Banco de Datos
Sede de la Regional teléfono 25864

Banco de Datos de Pereira
Edificio Camara de Comercio
Carrera 7a No 16–50 piso 3o
teléfonos 36551 y 39454

Banco de Datos de Armenia
Planeacion Departamental
Calle 20 No 13–33 piso 3o

MEDELLIN
(Para Antioquia Cordoba y Chocó)
Juan Guillermo Jaramillo Cárdenas Director
Carrera 52 calle 41 edificio Empresas
Departamentales piso 10o
teléfono 455831

Banco de Datos
Sede de la Regional teléfono 310988

Para el análisis de cambios demográficos y las perspectivas del desarrollo

Dentro del campo de la investigacion demografica el tema de la fecundidad cobra actualidad creciente dados los cambios que se han operado en los ultimos anos en esta esfera de la conducta humana

La preocupacion y el interes por la reduccion registrada en la dinamica de nuestro crecimiento poblacional, no solamente se centran en las caracteristicas intrinsecas de la composicion demografica que genera Ahora con particular atencion se consideran las tendencias reproductivas en cuanto significan sus relaciones con las previsiones y perspectivas de la evolucion economica y social teniendo en cuenta que modificaciones en la participacion y volumen de la fuerza de trabajo, de la poblacion en edad escolar de los grupos de mayor edad y de la mujer en la actividad productiva -para mencionar algunos de los segmentos de poblacion que por sus caracteristicas socio—demograficas requieren ser considerados particularmente— inducen igualmente cambios y nuevas orientaciones y expectativas en el cumplimiento de objetivos de politicas de desarrollo y atencion a la elevacion de los niveles de bienestar

Ahora bien estos conceptos generales sobre los cambios demograficos requieren del estudio particularizado o especializado de las diversas situaciones que los determinan y sus consecuencias consideradas de modo desagregado sobre diversas esferas de la sociedad y su quehacer economico

Este interes por profundizar en algunos de los multiples factores directa o indirectamente relacionados con los patrones reproductivos de la sociedad se concreta en la realizacion de investigaciones especializadas orientadas a la medicion del fenomeno

De otra parte por ser este tipo de estudios de data reciente en nuestro medio interesa tanto el analisis transversal para detectar sus caracteristicas en un momento del tiempo como el establecimiento de comparaciones historicas y el inicio de series cronologicas

El Departamento Administrativo Nacional de Estadistica ha desarrollado un interes particular por atender esta necesidad investigativa En anos recientes a traves de la Encuesta Nacional de Hogares —proyecto que adelanta desde junio de 1970 mediante el cual se obtiene informacion principalmente sobre aspectos de la fuerza de trabajo y sus caracteristicas economicas demograficas y educativas— ha indagado sobre las condiciones y tendencias de la fecundidad y factores que la determinan

Los datos que se analizan en el informe especial incluido en esta entrega del Boletin Mensual de Estadistica buscan ilustrar las modalidades de la fecundidad urbana en los principales centros del pais en 1977 —Encuesta Nacional de Hogares etapa 15— ubicando su evolucion en relacion con la situacion existente en 1973 Igualmente considerando la heterogeneidad de todo proceso de cambio social el analisis se orienta tambien al tratamiento de diferencias socio—economicas de la poblacion femenina en edad reproductiva que inciden sobre los niveles de la natalidad

boletín mensual de estadística

Año XXVIII Número 329
Bogotá D E Colombia Diciembre de 1978
EDITOR Dirección General de Información Técnica

contenido

7 El transporte en el primer semestre de 1978

Cifras acerca de las principales variables dentro de los diferentes medios de transporte en el primer semestre de 1978 relacionadas con los resultados obtenidos para similar período de 1977

Por *vía aérea* entre enero y junio de 1978 entraron al país 243 253 pasajeros y salieron 268 816 en cuanto a carga se importaron 22 532 toneladas y se exportaron 20 557

Dentro del país se movilizaron 2 247 7 miles de pasajeros y se intercambio un volumen de 40 250 toneladas de carga

Las 46 ciudades que cuentan con *servicio urbano de pasajeros* tenían en el primer semestre de 1978 un parque automotor de 20 062 vehículos de los cuales 17 264 prestaron este servicio en promedio diario recorrieron 510 millones de kilometros transportaron 1 906 millones de pasajeros y obtuvieron por concepto de pasajes 2 942 millones de pesos

El *ferrocarril* transporto 1 349 miles de pasajeros y 1 327 miles de toneladas de carga

Por el *río Magdalena* se embarcaron 973 709 toneladas de carga de las cuales el 83 8o/o se despacho por los puertos de Barrancabermeja Cartagena y Barranquilla

Entre los *puertos marítimos* colombianos se movilizaron 919 004 toneladas constituidas en su mayoría por productos mineros (68 6o/o)

La carga procedente del exterior desembarcada en los puertos colombianos alcanzo la cifra de 1 951 8 miles de toneladas con destino a puertos extranjeros salieron 1 199 8 miles de toneladas

Por *oleoductos* se transportaron 16 4 millones de barriles de petroleo crudo Las gasolinas participaron con el 65 9o/o de los productos transportados provenientes de la refinacion del crudo

49 Precios

Se incluye en esta seccion la información usual acerca de

- Indice de Precios al por mayor segun agrupaciones en el periodo junio—septiembre de 1978
- Indice de precios al consumidor para empleados y obreros segun grupos de la canasta familiar (alimentos vivienda vestuario y miscelaneo) hasta noviembre de 1978 para el total nacional y 7 ciudades (Bogotá Medellín Cali Barranquilla Bucaramanga Manizales y Pasto)
- Evolucion del costo promedio de la canasta familiar para el total nacional y siete ciudades Y precio de 24 artículos de primera necesidad en 25 ciudades del país en octubre—noviembre de 1978
- Indice de Precios al consumidor en algunos países y ciudades del mundo certificados de cambio monedas extranjeras y precios del cafe hasta abril y septiembre de 1978 respectivamente
- Indice de costos de la construccion de vivienda y costos de materiales por estratos (alto medio y bajo) indice de costos de mano de obra para el total nacional y 10 ciudades

67 El comercio exterior en Colombia en el primer semestre de 1978

Este informe hace parte de las estadísticas que el DANE publica periodicamente sobre el sector externo de la economía

colombiana con base en las cifras mensuales obtenidas en los *manifiestos de aduana*

Al comparar los resultados del primer semestre de 1978 con los de igual periodo de 1977 se destaca lo siguiente

El comercio exterior global creció en un 23 7o/o en valor y en 55 3o/o en cantidades El total de exportaciones se incremento en 1 4o/o en cuanto a valor y en 19 6o/o en cantidades el valor de las ventas de café al exterior descendio en 3 1o/o y el numero de sacos aumento en 21 4o/o

Las importaciones de bienes se elevaron en 58 6o/o en valor y 92 2o/o en cantidad el 35 5o/o del tonelaje importado entro por la aduana de Santa Marta

La balanza comercial del pais fue favorable en 4 1 millones de dolares en el primer semestre de 1978 en similar periodo de 1977 alcanzó el mismo signo con 475 3 millones de dolares

Para ilustrar la información se incluyen 10 cuadros resumenes y cuadros desagregados segun principales capitulos productos y aduanas

96 La fecundidad en Bogota, Medellin, Cali y Barranquilla 1977

Encuesta Nacional de Hogares Etapa 15

Este informe incluye los principales resultados del modulo de fecundidad aplicado por el DANE a traves de la Encuesta Nacional de Hogares entre mayo y junio de 1977 en las cuatro principales ciudades del país

Para determinar los cambios recientes producidos tal información se compara con las cifras de la Muestra de Avance del Censo Nacional de Poblacion de 1973

Para estudiar el ritmo del cambio en la fecundidad la encuesta la investigo —y este informe la analiza— a traves de factores intrinsecamente demograficos (calendarios e intensidad en la fecundidad edad de ingreso a la union edad media a la maternidad y al primer hijo) y segun diferenciales socio—económicos (participacion de las mujeres dentro del sistema educativo formal y en la fuerza de trabajo el estado conyugal y la condicion de migración)

Adicionalmente y como temas no tratados en investigaciones semejantes realizadas anteriormente en el pais se indagó sobre registro de los niños para evaluar la cobertura del Servicio Nacional de Inscripcion tipo y sitio de ocurrencia del parto y asistencia hospitalaria a la madre

Banco Nacional de Datos

142 Mas de cien mil consultas estadisticas en 1978

El movimiento de consultas en los 13 Bancos de Datos del DANE existentes en el país llego a 107 212 en 1978 mostrando asi un incremento del 44o/o en relación con la cifra de 1977 Este dinamismo en la demanda de informacion es de los indicadores mas precisos sobre la conciencia creciente en cuanto a la utilidad y la necesidad estadistica para el analisis y la accion de los diversos campos economicos y sociales

El informe incluido en esta entrega permite diferenciar y cuantificar sobre las areas de interes de los investigadores Como sectores mas consultados y que permanecen dentro de la tendencia regular que se ha observado en los Bancos de Datos se destacaron en 1978 los de demografia industria precios al consumidor fuerza de trabajo (Encuesta Nacional de Hogares y empleo y salarios) agropecuario comercio exterior y educacion (culturales)

Entre 1977 y 1978 el incremento mas marcado en las consultas se presento respecto a construccion y vivienda

Jefes de División
Banco Nacional de Datos Carlos Velasquez **Estudios Económicos** Alvaro Rangel

Implementación Estadística y Comentarios
Banco Nacional de Datos. Precios al Consumidor Noel Olaya **Seccion del Banco Nacional de Datos** Víctor Guio

Division de Demografía: Ana Rico de Alonso

División de Estudios Economicos Comercio Exterior Eduardo Salazar **Transporte y Comunicaciones** Gustavo Marcucci

División de Edicion
Jefe Arturo Díaz García
Diagramación Eduardo Gonzalez Lopez
Artes Clarita Cama de Hernandez
Impresion Alberto Ortegon Quintero

Redacción Técnica Cecilia Hincapié Celis **División de Coordinación Editorial y Divulgación**

Distribución Miguel Dueñas Camacho **Sección Intercambio del Banco Nacional de Datos.**

DIRECTOR DEL BOLETIN Miguel Ojeda Gómez

INFORMACION ESTADISTICA VENTAS SUSCRIPCIONES Y CANJES del Boletin Mensual y demas publicaciones del DANE a traves de los Bancos de Datos

Valor de la suscripcion al Boletin Mensual (un año incluyendo portes por correo ordinario) **Interior** $430 **Exterior** US$ 14 00
Valor unitario **Interior** $30 **Exterior** US$ 1 50

Los costos de envíos por correo aereo se cobrarán por separado

Las solicitudes de suscripcion deben dirigirse a los Bancos de Datos adjuntando pago a nombre del Fondo Rotatorio del DANE

Las notas y cuadros que se publican en esta edicion pueden ser reproducidos sin autorización especial siempre y cuando se mencione como fuente el Boletin Mensual de Estadistica del DANE

CONVENCIONES

	Cantidad inferior a la unidad adoptada
( )	No hay cifras disponibles
®	Cifras revisadas
⊂	Información su pendida
¤	Datos provisionales
(-)	Sin movimiento
Δ	Estimaciones

SIGLAS

A L A I C	Asociacion Latinoamericana de Libre Comercio Argentina Bolivia Brasil Chile Colombia Ecuador México Paraguay Peru Uruguay Venezuela
G A	Grupo Andino Bolivia Colombia Chile Ecuador Peru Venezuela
M C C A	Mercado Comun Centroamericano Costa Rica Guatemala Honduras Nicaragua El Salvador
M C E	Mercado Comun Europeo Alemania Federal Belgica Luxemburgo Francia Italia Paises Bajos Dinamarca Irlanda del Sur (Eire) y Reino Unido (Inglaterra Escocia Irlanda del Norte) que ingresaron a partir del 1o de Enero de 1973
A E L C	Asociación Europea de Libre Comercio Austria Dinamarca Noruega Portugal Reino Unido Suecia Suiza
B I D	Banco Interamericano de Desarrollo
B I R F	Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento
A I D	Agencia Internacional para el Desarrollo
A I F	Agencia Internacional de Fomento
CARIFTA	Asociacion de Libre Comercio del Caribe
EXIMBANK	Banco de Exportacion e Importacion de Washington

El transporte en el I semestre de 1978

División de Estudios Economicos DANE

El papel social y economico que cumple este sector en el desarrollo del pais hace que el Departamento Administrativo Nacional de Estadística le dedique cada vez mayor atencion En esta oportunidad el Boletin Mensual de Estadistica presenta como una contribución a su estudio los resultados que sobre los diferentes medios de transporte investiga actualiza y analiza el DANE destacando la informacion correspondiente al primer semestre de 1978

Las cifras cuadros y notas se refieren a las variables mas importantes relacionándolas con el primer semestre del año anterior destacando de esta forma su comportamiento dentro de cada medio de transporte investigado

1 Transporte aéreo

1 1 Internacional

Incluye informacion sobre el movimiento de pasajeros carga y correo segun nacionalidad de las naves y de acuerdo a su destino o procedencia (Norte Centro Suramerica y Europa) Asimismo se presenta el intercambio mensual de Bogota Barranquilla Cali Medellín y otras ciudades del país con algunas ciudades del exterior de acuerdo con el numero de pasajeros y volumen de carga registrados durante el primer semestre de 1978

Pasajeros entrados y carga importada

En la primera mitad de 1978 entraron al país por vía aérea 243 253 pasajeros y se importaron 22 533 toneladas de carga cifras superiores en 7 1o/o y 59 1o/o respectivamente a las del primer semestre de 1977 En naves nacionales se movilizo el 52 8o/o de los pasajeros y el 79 7o/o de la carga

El 35 7o/o de los pasajeros y el 68 6o/o de la carga en el primer *semestre de 1978 provino de Norteamerica* Estas cifras mostraron incrementos sobre las presentadas en el primer semestre de 1977 de 12 3o/o y 66 0o/o Respecto a pasajeros sigue en importancia durante el periodo reseñado Centroamerica con 31 4o/o del total Suramerica 26 7o/o y Europa 6 2o/o En cuanto a carga estas tres regiones participaron respectivamente con 13 3o/o 10 4o/o y 7 7o/o

A nivel de ciudades Miami ocupo el primer lugar de allí salieron con destino a diferentes ciudades de Colombia 65 542 pasajeros (26 9o/o del total) y 14 181 toneladas de carga (62 9o/o del total) En pasajeros le siguieron Panama (10 1o/o del total) y Caracas (9 7o/o) en carga Panama (5 5o/o) y New York (4 9o/o)

El mayor flujo de viajeros internacionales a nuestro pais se presento en los meses de enero con el 21 4o/o del total del

semestre marzo (17 6o/o) y junio (16 6o/o) las mayores importaciones de carga se realizaron en abril (18 4o/o) mayo (18 1o/o) y junio (17 5o/o)

Bogota ocupo el primer lugar en el destino de pasajeros y carga proveniente del exterior recibio el 62 3o/o y 55 9o/o del total de cada una de estas variables Le siguio Barranquilla con el 12 4o/o de los pasajeros y el 15 1o/o de la carga

Pasajeros salidos y carga exportada

Durante el primer semestre de 1978 salieron del pais 268 816 viajeros y se exportaron 20 557 toneladas de carga con lo cual se obtuvieron incrementos de 6 7o/o y 22 2o/o al establecer la comparacion con identico periodo del año anterior

Hacia Norteamerica partieron 99 013 pasajeros y se realizaron exportaciones por un volumen de 13 801 toneladas de carga equivalentes al 36 8o/o y al 67 1o/o del total con aumentos de 6 0o/o y 29 0o/o respectivamente en relacion con el primer semestre de 1977

El 27 1o/o de los pasajeros y el 59 9o/o de la carga exportada tuvieron como destino la ciudad de Miami con relacion a los pasajeros le siguen en importancia Panama (10 2o/o) y Caracas (10 0o/o) y en cuanto a la carga New York (6 6o/o) y Frankfurt (5 7o/o)

De los pasajeros y de la carga salidos hacia el exterior Bogota despacho el 63 1o/o y el 80 6o/o de cada rubro respectivamente

Correo

En el periodo reseñado entraron al pais 543 toneladas de correo y salieron 396 con incrementos de 7 9o/o y 55 5o/o respectivamente con relacion al primer semestre de 1977 Las naves extranjeras transportaron el 76 9o/o del correo entrado y el 62 0o/o del que sale al exterior

1 2 Aéreo nacional 1/

Pasajeros

En el primer semestre de 1978 se movilizaron en todo el territorio nacional 2 247 701 pasajeros mostrandose un incremento de 12 8o/o con relacion al primer semestre de 1977

El origen del 65 8o/o de los viajeros correspondió a las ciudades de Bogota (31 8o/o) Medellin (16 2o/o) Cali (10 5o/o) y Barranquilla (7 3o/o) en cuanto al destino estas mismas ciudades participaron en conjunto con el 66 2o/o del total nacional

Carga

Entre las ciudades del pais durante la primera mitad del año se intercambio un volumen de 40 250 toneladas de carga aumentandose con relacion al mismo periodo del año anterior en 18 0o/o equivalentes a 6 128 toneladas

Bogota despacho 16 843 toneladas y recibio de las restantes ciudades 12 532 que equivalen respectivamente a 41 8o/o y 31 1o/o del total nacional La carga despachada por Bogota aumento en 12 1o/o y de la misma manera la recibida por esta ciudad se incremento en 17 2o/o al comparar las cifras del primer semestre de 1978 con las registradas en el mismo lapso del año anterior

En cuanto a carga despachada le siguen en importancia Barranquilla (15 8o/o) Cali (8 1o/o) y Medellín (6 3o/o) las cuales como ciudades de destino participaron con el 16 2o/o 7 3o/o y 8 1o/o en su orden

2 Transporte urbano de pasajeros

Los resultados de la investigacion que sobre transporte urbano de pasajeros (en buses busetas microbuses y taxis colectivos) se realiza en las 46 ciudades que cuentan con este servicio indican para el primer semestre de 1978 el comportamiento siguiente de 20 062 vehículos que figuran como parque automotor 17 264 prestaron este servicio en promedio diario para un porcentaje de utilizacion del 86 1o/o realizaron 18 4 millones de viajes redondos recorrieron 510 1 millones de kilometros transportando 1 906 millones de pasajeros que dejaron por concepto de pasajes $2 942 millones Comparando estas cifras con las del mismo periodo de 1977 presentan los siguientes aumentos en terminos porcentuales 4 0o/o en el parque automotor 4 8o/o en l promedio diario de vehiculos en servicio 4 9o/o en el numero de viajes redondos 6 8o/o en los kilometros recorridos 7 7o/o en los pasajeros transportados y 16 6o/o en el producido por pasajes

El porcentaje de utilizacion por tipo de vehiculo del parque automotor fue el siguiente buses 87 7o/o busetas 89 8o o microbuses 43 7o/o y taxis colectivos 69 4o o La participacion porcentual dentro del ingreso total por concepto de pasajes fue de 72 3o/o para los buses busetas 25 5o/o microbuses 0 8o/o y taxis colectivos 1 4o/o

1/ Se revisaron las cifras correspondientes al primer semestre de 1977 (cuadro 2 2 2–A) eliminando el movimiento internacional por naves nacionales que se presentaba en las principales ciudades tanto en pasajeros como en carga quedando el cuadro 2 2 2–A comparable con el 2 2 2–C en cuanto a los totales

Resumen nacional del movimiento del transporte urbano de pasajeros, segun tipo de vehiculo 1/
1er semestre 1977–1978

Tipo de vehiculo	Total parque automotor (unidades)	Promedio diario de vehículos en servicio (unidades)	Numero de viajes redondos (miles)	Kilometros recorridos (miles)	Pasajeros transportados (miles)	Producido por pasajes (miles $)
Total 1er semestre 1977	19 297	16 481	17 570	477 784	1 769 348	2 523 945
Buses	14 098	12 205	13 043	338 014	1 531 318	1 839 222
Busetas	3 833	3 448	3 399	107 865	215 749	617 326
Micros	844	438	537	8 767	15 039	27 627
Taxis colectivos	522	390	591	23 138	7 242	39 770
Total 1er semestre 1978	20 062	17 264	18 428	510 171	1 906 407	2 942 159
Buses	14 740	12 933	13 734	362 484	1 642 956	2 127 076
Busetas	4 065	3 652	3 686	119 424	245 182	751 437
Micros	753	329	429	6 345	11 482	22 872
Taxis colectivos	504	350	579	21 920	6 789	40 775

1/ Comprende las 46 ciudades donde existe el servicio publico de transporte urbano

Movimiento de transporte urbano de pasajeros en las 4 principales ciudades, segun tipo de vehiculo
1er semestre 1977–1978

Tipo de vehiculo	Bogota		Medellín		Cali		Barranquilla	
	Promedio diario de vehiculos en servicio (unidades)	No de pasajeros trans portados (miles)	Promedio diario de vehiculos en servicio (unidades)	No de pasajeros trans portados (miles)	Promedio diario de vehiculos en servicio (unidades)	No de pasajeros trans portados (miles)	Promedio diario de vehiculos en servicio (unidades)	No de pasajeros trans portados (miles)
Total 1er semestre 1977	7 832	762 903	1 942	240 678	1 471	174 586	1 175	132 629
Buses	4 906	619 083	1 878	236 325	1 303	167 446	974	118 757
Busetas	2 365	133 009	64	4 353	162	6 980	183	12 889
Micros	181	3 704	–	–	6	160	18	983
Taxis colectivos	380	7 107	–	–	–	–	–	–
Total 1er semestre 1978	8 239	832 520	2 080	253 148	1 447	170 357	1.214	146 178
Buses	5 192	664 894	2 006	248 047	1 301	164 485	1 029	130 912
Busetas	2 580	158 866	74	5 101	146	5 872	185	15 266
Micros	127	2 320	–	–	–	–	–	–
Taxis colectivos	340	6 440	–	–	–	–	–	–

Las 4 principales ciudades del pais (Bogota Medellin Cali y Barranquilla) reunen la mayor parte del movimiento de las distintas variables del transporte urbano en las 4 ciudades en el primer semestre de 1978 el promedio diario de vehiculos en servicio fue 75 2o/o y se movilizo el 73 5o/o de los pasajeros Bogota agrupo el 47 7o/o del promedio diario de vehiculos en servicio y movilizo el 43 6o/o de los pasajeros del total de las 46 ciudades Medellin el 12 1o/o y el 13 3o/o Cali 8 4o/o y 8 9o/o y finalmente Barranquilla 7 0o/o y 7 7o/o respectivamente

3 Transporte por ferrocarril

En los primeros 6 meses de 1978 se transportaron 1 349 miles de pasajeros (pagos) y 1 327 miles de toneladas de carga (paga) cifras que comparadas con las del mismo periodo del año anterior significan disminucion de 15 1o/o en el primer rubro e incremento de 2 5o/o en el segundo

Carga segun productos (toneladas–kilometro)

De enero a junio de 1978 los ferrocarriles nacionales movilizaron un total de 609 371 miles de toneladas–kilometro esto es 5 6o/o menos que el total movilizado en el primer semestre del año anterior (645 715 miles de toneladas–kilómetro) y comprendio productos de origen agricola animal forestal minero manufacturado derivados del petroleo y otros no clasificados Carga del sector agrícola y el manufacturero alcanzaron el 67 8o/o del total transportado en el semestre con participaciones porcentuales de 35 4o/o y 32 4o/o respectivamente

4 Transporte fluvial por el rio Magdalena

En el transcurso del primer semestre de 1978 se transportaron por el rio Magdalena 973 709 toneladas metricas de diferentes productos que presentaron dentro del total la siguiente participacion manufacturados 82 5o/o mineros 8 7o/o agricolas 7 8o/o animales y sus productos 0 7o/o y forestales 0 3o/o Comparando estas cifras con las correspondientes al primer semestre del año anterior se tiene un aumento de 50 041 toneladas equivalentes a 5 4o/o Con excepcion de animales y sus productos y productos manufacturados que registraron descensos de 12 5o/o y 2 5o/o respectivamente en el primer semestre de 1978 frente a igual periodo del año anterior los demas rubros presentaron los aumentos siguientes productos agricolas 201 3o/o forestales 13 3o/o y mineros 31 4o/o

El 83 8o/o de la carga fue despachada por los puertos de Barrancabermeja Cartagena y Barranquilla los cuales contribuyeron con 40 5o/o 28 7o/o y 14 6o/o respectivamente El puerto de Barranquilla disminuyo el despacho de carga en 23 2o/o en relacion con el primer semestre de 1977

Los tres mencionados recibieron el 64 5o/o del total de la carga llegada a los diferentes puertos en enero–junio de 1978 distribuida en la forma siguiente Barrancabermeja 16 6o/o Barranquilla 19 7o/o y Cartagena 28 2o/o En terminos porcentuales los dos primeros disminuyeron en 12 5o/o y 37 6o/o en su orden mientras que Cartagena experimento aumento de 122 3o/o

5 Cabotaje

El transporte de mercancias entre los puertos colombianos durante el primer semestre de 1978 presento el siguiente comportamiento se movilizaron en total 919 004 toneladas constituidas en su mayoria por productos de origen minero que participaron con el 68 6o/o (629 986 toneladas) del total (629 986 toneladas) y por productos manufacturados que aportaron el 30 0o/o (275 292 toneladas) estos dos rubros concentran el 98 6o/o del total

Comparando estas cifras con las registradas durante el mismo periodo de 1977 se presenta un descenso de 29 9o/o en el total equivalente a 391 900 toneladas esta baja tiene relacion directa con las experimentadas en el intercambio de productos mineros (12 0o/o) –85 483 toneladas– y en los productos manufacturados (53 0o/o) –309 695–

Segun puertos el de Tumaco despacho 630 144 toneladas (68 6o/o del total) de las cuales el 99 9 o/o estuvo constituido por productos mineros y su destino principal fue Cartagena Sigue en importancia el puerto de Cartagena que despacho 275 889 toneladas (30 0o/o) de las cuales 269 350 (97 6o/o) correspondieron a productos manufacturados

Los puertos receptores mas importantes fueron Cartagena con 606 726 toneladas equivalentes al 66 0o/o del total Coveñas 101 195 toneladas (11 0o/o) y San Andres 58 192 toneladas (6 3o/o) El primero recibio 597 440 toneladas de productos mineros equivalentes al 98 5o/o de la carga total recibida en este puerto y al 94 8o/o del total de productos mineros llegados a los diferentes puertos Coveñas solo recibio durante el periodo que se reseña productos manufacturados De este mismo tipo fue el 90 1o/o de la carga recibida por San Andres

6 Maritimo internacional

La carga desembarcada en los puertos colombianos por 1 380 embarcaciones de diferentes banderas durante el primer semestre de 1978 alcanzo la cifra de 1 951 852 toneladas superior en 270 409 toneladas (16 1o/o) a la entrada en igual periodo del año anterior Las banderas griega liberiana y colombiana movilizaron el 50 4o/o del total

El 29 1o/o (568 206 toneladas) llego a Buenaventura 21 2o/o (413 291 toneladas) a Barranquilla y 15 5o/o (302 947) a Covenas

Se encontraron aumentos en el tonelaje de carga desembarcada al comparar el movimiento del primer semestre de 1978 con su igual del ano anterior en los puertos de Buenaventura (10 6o/o) Mamonal (21 9o/o) San Andres (169 3o/o) Tumaco (32 8o/o) y Turbo (77 6o/o) Se registraron descensos en Barranquilla (4 3o/o) Cartagena (19 3o/o) y Santa Marta (24 6o/o)

Durante el periodo considerado salieron de puertos colombianos 1 342 barcos con 1 199 786 toneladas de carga Esta ultima cifra representa un aumento porcentual de 30 3o/o es decir 278 781 toneladas brutas al compararla con la correspondiente al primer semestre de 1977

Los puertos por los cuales se exportaron los mayores volumenes de carga fueron los siguientes Turbo (23 2o/o) Cartagena (16 0o/o) Barranquilla (15 9o/o) Mamonal (15 0o/o) y Buenaventura (14 5o/o)

En conjunto concentraron el 84 6o/o del total de toneladas brutas salidas del pais en el primer semestre de 1978

Sobresale el aumento registrado en el volumen exportado por el puerto de Cartagena de 78 922 toneladas brutas en el primer semestre de 1977 paso a 191 402 en igual lapso de 1978 lo que equivale a un incremento del 142 5o/o Los puertos de Mamonal y Turbo incrumentaron la carga despachada en 52 4o/o y 24 0o/o respectivamente Santa Marta y Coveñas experimentaron descensos de 5 3o/o y 19 6o/o

Del total de la carga movilizada hacia el exterior el 56 4o/o fue transportada en barcos de banderas inglesa (17 2o/o) panameña (11 6o/o) liberiana (10 0o/o) colombiana (8 9o/o) y griega (8 7o/o)

7 Transporte por oleoductos

Petroleo crudo y refinados

En el primer semestre de 1978 se transportaron 16 408 252 barriles de 42 galones de petroleo crudo volumen que comparado con el correspondiente al primer semestre de 1977 resulta inferior en 4 3o/o En los productos provenientes de la refinacion del crudo se observa un incremento de 6 5o/o al pasar de 14 993 656 barriles en el primer semestre de 1977 a 15 961 428 en el mismo período de 1978 debido principalmente al aumento de 6 9o/o generado en el transporte de gasolina (681 477 barriles)

De los refinados del petróleo transportados en el primer semestre de 1978 la gasolina para motor participo con el 58 2o/o del total la de consumo doméstico con el 4 4o/o extra 2 6o/o y aviación 0 7o/o El grupo de las gasolinas concentro el 65 9o/o del total transportado En este grupo es de destacar la baja que presenta la destinada a consumo domestico (1 6o/o) al comparar ambos periodos El resto del grupo registra los siguientes aumentos gasolina extra 50 6o/o para motor 6 3o/o y aviacion 3 2o/o El 34 1o/o que resta del total comprende el Jet—fuel 6 5o/o kerosene 6 2o/o diesel—fuel—oil 15 4o/o y gas licuado 6 0o/o

2 2 1 TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

A— Movimiento según aeropuertos y naves nacionales o extranjeras
1er semestre 1977—1978

Pasajeros

Aeropuerto	Naves nacionales e extranjeras	1977		1978					
		1er semestre		1er semestre		Enero		Febrero	
		Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior
GRAN TOTAL		227 188	251 832	243 253	268 816	52 049	51 345	38 463	40 431
Total	Nacionales	116 851	133 167	128 527	137 739	28 472	27 234	20 882	21 246
	Extranjeras	110 337	118 665	114 726	131 077	23 577	24 111	17 581	19 185
Bogotá	Nacionales	69 469	78 279	75 509	80 513	16 513	15 069	11 608	11 446
	Extranjeras	74 649	78 884	76 093	89 003	15 656	15 302	10 835	12 263
Barranquilla	Nacionales	16 201	22 371	19 458	20 677	4 073	4 124	3 189	3 247
	Extranjeras	10 003	11 281	10 727	11 317	2 161	2 234	1 775	1 663
Cali	Nacionales	5 087	6 313	4 852	5 957	1 034	1 396	614	706
	Extranjeras	8 587	10 440	10 179	11 459	1 899	2 225	1 471	1 642
Medellín	Nacionales	11 651	12 773	12 488	14 261	3 086	2 795	1 418	1 773
	Extranjeras	4 618	4 805	3 945	4 188	742	727	536	459
San Andrés	Nacionales	6 485	7 296	7 887	7 668	2 041	2 074	1 630	1 639
	Extranjeras	12 480	13 256	12 509	13 624	2 925	3 331	2 746	2 952
Otros aeropuertos	Nacionales	7 958	6 136	8 333	8 663	1 725	1 776	2 423	2 435
	Extranjeras	—	—	1 273	1 486	194	292	218	206

Aeropuertos	Naves nacionales o extranjeras	1978							
		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
		Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior	Entrados del exterior	Salidos al exterior
GRAN TOTAL		42 852	46 627	34 711	39 653	34 892	39 104	40 286	51 655
Total	Nacionales	23 268	21 128	17 003	19 501	16 858	18 336	22 044	27 294
	Extranjeras	19 584	22 139	17 708	20 152	18 034	20 769	18 242	24 361
Bogotá	Nacionales	13 350	13 634	10 653	12 173	10 221	11 618	13 164	16 573
	Extranjeras	12 648	15 346	11 835	13 684	12 217	14 344	12 902	18 064
Barranquilla	Nacionales	3 690	3 571	2 475	3 033	2 690	2 897	3 341	3 805
	Extranjeras	1 721	1 651	1 826	2 108	1 650	1 571	1 594	2 090
Cali	Nacionales	840	1 120	600	823	630	693	1 134	1.219
	Extranjeras	1 725	1 904	1 629	1 831	1 873	1 821	1 582	2 036
Medellín	Nacionales	2 028	2 154	1 642	1 995	1 852	1 674	2 462	3 870
	Extranjeras	742	756	734	756	534	841	657	649
San Andrés	Nacionales	1 568	1 642	918	742	792	804	938	767
	Extranjeras	2 557	2 686	1 527	1 427	1 414	1 980	1.340	1 248
Otros aeropuertos	Nacionales	1 792	2 007	715	735	673	650	1 005	1 060
	Extranjeras	191	156	157	346	346	212	167	274

Fuente: DANE — Estadística de Transporte Aéreo

2 2 1 TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

A— Movimiento según aeropuertos y naves nacionales o extranjeras
1er semestre 1977—1978

Carga

Continuacion (Toneladas métricas)

Aeropuertos	Naves nacionales o extranjeras	1977		1978					
		1er semestre		1er semestre		Enero		Febrero	
		Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada
TOTAL GENERAL		14 167 0	16 827 1	22 532 7	20 557 1	3.331 3	3 048 5	3 292 3	3 054 6
Total	Nacionales	11 149 5	12 993 7	17 970 8	16 156 1	2 640 8	2 326 9	2 717.9	2 419 5
	Extranjeras	3 017 5	3 833 4	4 561 9	4 401 0	690 5	721 6	574 4	635 1
Bogota	Nacionales	6 117 3	9 608 4	9 357 0	12 488 6	1 290 3	1 832 1	1 476 1	1 950 4
	Extranjeras	1 854 7	3 436 4	3 242 7	4 090 0	463 0	669 7	379.9	577 1
Barranquilla	Nacionales	1 979 2	1 141 5	3 399 0	862.8	584 6	115 1	4 995	100 2
	Extranjeras	11 8	17 7	6 5	41 2	2 1	5 8	0 1	3 5
Cali	Nacionales	715 4	289 8	1 336 5	1 048 1	205 1	144 6	197 9	134.3
	Extranjeras	662 9	354 0	245 4	214 2	61 5	38 1	55 3	50 4
Medellin	Nacionales	1 013 8	1 316 6	2 423 1	1 524 2	330 9	209 3	319 8	199 7
	Extranjeras	—	17 1	—	23 2	—	2 5	—	2.8
San Andrés	Nacionales	496 7	23 9	563 0	33 6	93 7	2 7	58 3	6 6
	Extranjeras	488 1	8 2	1 067 3	32 4	163 9	5 5	139 1	1 3
Otros aeropuertos	Nacionales	827 1	613 [illegible]	892 2	198.8	136 2	23 1	166 3	28.3
	Extranjeras	—	—		—		—		—

Aeropuertos	Naves nacionales o extranjeras	1978							
		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
		Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada
TOTAL GENERAL		4 084 5	3 731 0	4 147 0	3 583 2	3 744 3	3 801 0	3 933 3	3 338 8
Total	Nacionales	3 144 0	2 949 4	3 338 2	2 726 3	2 965 2	2 949 1	3 164 7	2 784 9
	Extranjeras	940 5	781 6	808 8	856 9	779 1	851 9	768 6	553 9
Bogota	Nacionales	1 691 8	2 310 0	1 790.8	2 095 8	1 393 4	2 300 4	1 714 6	1 999 9
	Extranjeras	776 5	734 3	639 8	796 4	509 2	808 5	474.3	504 0
Barranquilla	Nacionales	536 6	163 8	600 8	101 2	563 3	191 5	614 2	191.0
	Extranjeras	0 9	5 3	1 1	8 2	0 9	8 8	1 4	9 5
Cali	Nacionales	213 6	162 1	284 8	238 4	244 7	175 2	190 4	193 5
	Extranjeras	42 6	34.6	29 6	29 8	30.2	29 9	26 2	31 4
Medellin	Nacionales	386 7	274 9	381 0	252 5	492 2	233 5	512 5	354 3
	Extranjeras	—	3 9	—	7 9	—	0 1	—	6 0
San Andrés	Nacionales	150 4	7 3	89.9	2 0	98 8	0 7	71.9	14.3
	Extranjeras	120 5	3 5	138 3	14 6	238 8	4 6	266 7	2 9
Otros aeropuertos	Nacionales	164 9	31 3	190 9	36 4	172 8	47 8	61 1	31 9
	Extranjeras	—	—	—	—	—	—	—	—

Fuente DANE — Entidad de Aeronautica Civil

2 2 1 TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

A— Movimiento según aeropuertos y naves nacionales o extranjeras
1er semestre 1977–1978

Correo

Conclusion (Kilos)

Aeropuertos	Naves nacionales o extranjeras	1977		1978					
		1er semestre		1er semestre		Enero		Febrero	
		Entrado del exterior	Salido al exterior	Entrado del exterior	Salido al exterior	Entrado del exterior	Salido al exterior	Entrado del exterior	Salido al exterior
GRAN TOTAL		503 493	254 556	543 039	395 770	97 462	35 232	81 880	33 442
Total	Nacionales	86 617	187 752	125 473	150 429	19 552	25 258	20 347	24 603
	Extranjeras	416 876	66.804	417 566	245.341	77 910	9 974	61 533	8 839
Bogota	Nacionales	78 387	171 817	123 272	138 572	19 503	23 507	20 313	22 932
	Extranjeras	411 396	57 487	411 176	53 284	76 795	8 211	60 276	7 047
Barranquilla	Nacionales	8 184	2 594	410	2 162	49	340	34	305
	Extranjeras	2 886	2 780	2 827	2 923	368	344	618	297
Cali	Nacionales	46	9 778	144	7 675	–	1 105	–	1 063
	Extranjeras	1 755	6 072	1 874	2 698	450	947	400	983
Medellin	Nacionales	–	3 522	1 647	2 018	–	304	–	303
	Extranjeras	–	–	34	2 034	–	–	–	–
San Andres	Nacionales	–	7	–	–	–	–	–	–
	Extranjeras	839	465	1 655	184 388	297	472	240	512
Otros aeropuertos	Nacionales	–	34	–	2	–	2	–	–
	Extranjeras	–	–	–	14	–	–	–	–

Aeropuertos	Naves nacionales o extranjeras	1978							
		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
		Entrado del exterior	Salido al exterior	Entrado del exterior	Salido al exterior	Entrado del exterior	Salido al exterior	Entrado del exterior	Salido al exterior
GRAN TOTAL		99 983	35 278	94 020	219 433	94 833	38 582	74 861	33.803
Total	Nacionales	22 144	24 155	21 467	26 448	19 710	25 492	22 253	24 473
	Extranjeras	77 839	11 123	72 553	192 985	75 123	13 090	52 608	9 330
Bogotá	Nacionales	21 953	22 454	19 708	24 511	19 650	22 723	22 145	22 445
	Extranjeras	77 107	10 019	71 601	9 741	74 226	10 135	51 172	8 131
Barranquilla	Nacionales	47	371	112	451	60	337	108	358
	Extranjeras	292	492	378	522	413	555	758	713
Cali	Nacionales	144	1 118	–	1 080	–	1 986	–	1 323
	Extranjeras	152	298	296	265	304	140	272	65
Medellin	Nacionales	–	212	1 647	406	–	446	–	347
	Extranjeras	–	–	–	–	–	1 974	34	60
San Andrés	Nacionales	–	–	–	–	–	–	–	–
	Extranjeras	288	314	278	187 457	180	286	372	347
Otros aeropuertos	Nacionales	–	–	–	–	–	–	–	–
	Extranjeras	–	–	–	–	–	–	–	14

Fuente DANE – Tabulacion de transporte aereo

2 2 1 TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL
B Movimiento por continentes
1er semestre 1977 -1978

Pasajeros

Periodos	Entrados d					Salidos o				
	Total	Norte America	Centro America	Sur America	Europa	Total	Norte America	Centro America	Sur América	Europa
1977 1er semestre	227 188	77 328	70 618	66 113	13 129	251 832	93 389	75 761	66 620	16 062
1978 1er semestre	243 253	86 851	76 419	64 940	15 043	268 816	99 013	82 005	69 364	18 434
Enero	52 049	19 233	17 432	12 368	3 016	51 345	19 451	16 638	12 788	2 468
Febrero	38 463	13 468	11 757	10 879	2 359	40 431	14 012	12 792	11 754	1 873
Marzo	42 852	14 273	14 371	12 063	2 145	46 627	15 978	15 440	12 593	2 607
Abril	34 711	11 024	11 225	10 612	1 850	39 653	13 729	11 873	11 527	2 524
Mayo	34 892	11 793	11 247	9 906	1 946	39 105	12 180	12 206	10 678	4 041
Junio	40 286	17 060	10 387	9 112	3 727	51 655	23 663	13 047	10 024	4 921

Carga

(Toneladas metricas)

Periodos	Importada de					Exportada o				
	Total	Norte America	Centro America	Sur America	Europa	Total	Norte America	Centro America	Sur America	Europa
1977 1er semestre	14 167 0	9 305 4	1 685 9	1 923 7	1 252 0	16 827 2	10 702 4	2 973 4	1 534 9	1 616 5
1978 1er semestre	22 532 7	15 447 7	3 002 5	2 342 2	1 740 3	20 5[illegible]7 1	13 800 8	2 304 7	1 689 1	2 762 5
Enero	3 331 3	2 286 0	420 7	378 8	246 3	3 048 5	1 951 4	326 9	252 5	517 7
Febrero	3 292 3	2 321 0	486 0	291 8	190 5	3 054 6	2 074 0	287 3	263 3	430 0
Marzo	4 084 5	2 656 7	471 1	560 6	395 9	3 731 0	2 434 3	410 5	314 3	571 9
Abril	4 147 0	2 794 7	539 9	469 9	342 5	3 583 2	2 321 5	427 3	292 9	541 5
Mayo	3 744 3	2 582	547 1	325 4	289 1	3 801 0	2 610 1	419 8	293 5	477 6
Junio	3 933 3	2 807 6	538 0	311 7	2[illegible] 0	3 338 8	2 409 [illegible]	432 9	272 6	223 8

Fuente DANE – Total de carga por [illegible]

2 2 1 TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

C— Movimiento del país con algunas ciudades del exterior

1er semestre 1978

Pasajeros

Ciudades	Entrados de							Salidos						
	1 Sem	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	1 Sem	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	243 253	52 049	38.463	42 852	34 711	34 892	40 286	268 816	51 345	40 431	46 677	39 653	39 105	51 605
Aruba	461	1 194	856	991	872	795	763	8 126	1 145	881	043	978	1 041	1 058
Caracas	23 646	4 16	4 201	4 949	3 905	3 485	2 841	26 828	4 711	4 118	4 993	4.381	3 899	3 724
Curazao	6 872	1 290	925	1 301	1 208	1 031	1 117	7 129	1 219	833	1 332	1 169	1 272	1 244
Lima	11 072	2 326	1 923	2 050	1 737	1 467	1 309	10 589	1 863	1 812	1 962	1 705	1 624	1 617
Madrid	6 629	1 215	781	846	713	103	2 166	7 797	1 057	730	954	986	1 656	2 412
México	7 694	2 035	915	1 377	1 131	1 192	1 044	9 324	1 712	1 113	1 708	1 310	1 334	2 147
Miami	65 542	14 901	3 559	11 019	8 273	9 4	13 345	72.752	13 911	8 878	11 442	10 053	9 149	19 319
New York	14 371	3 126	3.245	1 930	1 890	1 67	2 305	18 605	4 260	3 303	2 840	2 879	2 2 8	3 064
Panamá	24 521	5 240	3 082	4 618	3 677	4 148	3 747	27 498	4 848	4 100	5 262	4 430	4 411	4 447
Quito	13 651	2 569	2 319	2 539	2 281	2 282	1 881	14 707	2 530	2 801	2 793	2 53	2 704	1 838
San José	13 970	4 029	3 737	2 412	1 859	6 0	1 283	16 135	4 286	3 873	2 589	1 736	2 169	1 482
Otros	49 724	9 750	7 917	8.828	7 165	7 819	8 225	51 328	8 707	7 949	9 703	7 469	8 087	9 303

[illegible]

Carga

(Kilos)

Ciudades	Importada							Exportada						
	1er sem	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	1 Sem	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	22 532.686	3 331 307	3 292 256	4 084 734	4 146 985	3 744 300	3 933.304	20 557 161	3 048 508	3 054 601	3 730 984	3 593 253	3 801 037	3 338 778
Buenos Aires	353 163	50 656	39 040	57 983	76.343	72 931	56 150	104 939	12 083	7 778	11 890	16 628	19 020	38 590
Caracas	93.704	14 913	12 429	12 727	17 379	20 090	16 167	480 089	91 115	58 478	89 939	93 009	78 467	71 082
Curazao	87 096	13 782	24 644	41 846	1 914	2 100	2 810	450 463	95 391	82 899	85 023	98 860	56 922	37 368
Frankfurt	061 618	71 3 0	76.135	216 905	100.801	109 001	87 428	1 179 546	20 05	187 290	226 740	231 912	211.917	114 173
Lima	825 757	142 286	93 671	223 330	148 425	77 63	150 410	456 637	63 226	101 527	84 874	74 368	72 351	60 291
Madrid	558 271	80.093	91 011	93 74	120 731	73 607	99 255	661 199	100 943	128 536	125 853	131 912	123 651	50 488
México	305 266	61 997	54 181	39 313	58 542	58 224	33 009	154 09	28 582	20 177	16 462	41 837	29 744	17 707
Miami	14 181 262	2 025 871	2 153 006	2.424 125	2 580 978	2 418 89	2 578 693	12 309 962	1 740 869	1 851 768	2 175 208	1 948 637	2 378 170	2 163 810
New York	1 098 410	229 817	149 752	209 184	190 200	131 894	188.274	1.356 703	189 879	199 069	229 920	304 860	211 371	221 604
Panamá	1 235 948	12 378	213 250	199 415	262 574	233 988	201 34	606 335	89 867	73 055	127 100	143.913	74 276	97 034
París	426 924	81 409	11 601	68 104	102.284	88 120	75 406	67 326	150 254	52 836	149 048	1 6 384	113 281	52 970
Río de Janeiro	165 161	33 235	19 258	20 510	18 351	43 332	30 475	41 386	3 409	3 550	7 031	6 842	5 056	13 999
San José	715 064	116 2 0	97 030	88 919	118 297	89 031	205 537	70 308	11 402	24 189	2 780	5 854	11 091	14 992
Santiago de Chile	497 047	67 341	56 650	179 044	123 174	50 900	19 938	107 318	13 305	22 874	30 747	8 92	12 123	19 344
Otros	1 327 995	217 929	200 599	203 575	236 983	274 800	188 109	1 837 381	250.672	240 566	360 009	269 282	403 584	367 277

[illegible]

2.2.1 TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

D— Movimiento de Barranquilla con algunas ciudades del exterior
1er semestre 1978

Pasajeros

Ciudades	Entrados de							Salidas						
	1er Sem	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	1er Sem	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	30 185	6 234	4 361	5 411	4.301	4 340	4 935	31 994	6 308	4 910	5 222	141	4 468	6 895
Aruba	2 350	422	426	447	388	341	335	2 579	436	443	412	414	455	419
Caracas	2 044	448	391	476	296	268	267	2 888	688	394	426	490	230	360
Curazao	2 556	469	458	429	478	427	395	2 706	457	365	491	462	528	448
Maracaibo	1 500	337	272	210	265	252	254	1 431	249	223	219	246	208	286
Miami	12 276	2 549	1 755	2 537	1 404	1 684	2 347	13 164	2 697	1 802	2 700	1 914	1 802	2 509
New York	1 702	475	481	223	203	129	251	2 885	621	686	441	389	331	417
Panamá	3 628	709	561	508	556	622	579	3 641	682	46	28	714	498	752
San José	827	176	187	134	221	—	110	1 057	173	163	141	198	132	250
Santo Domingo	2 140	432	422	305	390	399	192	970	172	145	135	182	163	173
Otros 1	1 003	220	108	152	100	218	205	923	183	132	122	132	123	231

1 [illegible]

Carga (Kilos)

Ciudades	Importados de							Exportados a						
	1er Sem	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	1er Sem	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	3 405 507	588 703	499 117	537 061	601 925	564 174	615 827	904 038	120 916	103 638	160 123	109 410	200.398	200 [illegible]
Aruba	2 032	—	215	175	852	790	—	23 853	510	2 816	3 624	2 395	2 010	12 498
Curazao	424	217	24	—	153	—	20	6 986	2 499	162	205	1 527	130	1 463
Curazao	1 469	108	80	316	205	450	310	45 706	3 106	3 763	4 943	21 200	6 175	6 619
Fort de France	—	—	—	—	—	—	—	39 000	—	—	—	—	39 000	
Miami	3 256 089	556 710	462 715	513 444	563 572	557 254	602 404	600 172	76 603	93 260	78 279	72 176	101 340	127 114
New York	88 952	23 794	32 439	16 182	7 713	3 042	5 782	10 388	895	1 245	493	1 691	3 012	3 052
San José Dominica	48	—	48	—	—	—	—	23 424	4 123	424	6.925	2 [illegible]	7 114	4 592
Puerto España	—	—			—	—	—	45 [illegible]	—	—	13 000	—	32 518	—
Otros 1	30 483	874	3.386	7 444	29 430	2 638	7 111	109 381	33 180	1 968	11 754	10 165	8 499	43 815

1 [illegible]

2.2.1 TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

E— M vimiento d B gota con al unas ciudades del exterior
1er semestre 1976

Pasaje

Ciudad	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Ter S m	Febrero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Jun
	Entrados						Salidos						
TOTAL	151 602	32 169	27 443	25 998	22 468	22 438	26 066	30 371	23 700	28 980	25 8 7	25 902	34 637
Aruba	1 120	319	1 1	216	154	170	120	1 329	291	156	264	199	184	245
C s	20 880	3 619	3 09	4 37	3 558	3 103	2 514	23 567	4 900	3 618	4 469	3 717	3 87	3 276
C z o	1 137	281	156	235	151	169	14	976	199	101	194	152	131	199
L m	16 66	2 42	1 8	1 975	1 685	1.396	1 348	10 041	1 726	1 723	1 875	1 619	1 47	1 1
Madrid	6 138	1 066	746	798	6	85	2 023	7 464	897	682	908	929	1 633	2.315
México	7 604	2.035	915	1 377	1 171	1 192	1 4	9 324	1 712	1 113	1 708	1.310	1.334	2 147
Miami	33 47	7 709	4 266	3 361	4 3	4 974	6 734	3 660	6 676	4 248	5 854	5 219	4.847	10 925
New York	9 1 5	1 805	1 840	1 214	1 175	1 247	1 874	10 309	2 028	1 57	1 631	1 690	1 396	1 989
P amá	13 566	3 178	1 442	2 564	2 051	2 219	2 112	16 241	2 040	2 329	3 181	2 640	2 591	2 560
Q to	12 43	2 3 5	2 099	2 330	2 077	2 004	1 098	13 884	2 382	2 664	2 561	2 411	2 105	1 741
San José	989	282	157	139	213	102	96	1 792	356	2 0	267	168	142	189
Otros 1/	34 368	7 115	5 137	5 412	2 289	2.057	6.3 8	37 321	8 284	2 231	6.068	5 793	6 485	7 500

1/ Incluye los siguientes destinos: Frankfurt, Guatemala, Port au Prince, Lo Angeles, Miami, Montevideo, Nassau, Paris, Port of Spain, Puerto Rico, San Francisco, San Juan, San Salvador, Santiago de Chile, Santo Domingo, São Paulo y Zurich.
2/ Incluye los siguientes destinos: Amsterdam, Buenos Aires, Caracas, Frankfurt, Guatemala, Guayaquil, La Habana, Lima, Londres, Los Angeles, Madrid, Miami, Montevideo, Nassau, Paris, Port of Spain, Puerto Rico, Rio de Janeiro, San Francisco, San Juan, San Salvador, Santiago de Chile, Santo Domingo, São Paulo y Zurich.

Carga (Kilos)

Ciudades	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Ter Sem	Febrero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
	Importación						Exportación						
TOTAL	12 599 678	1 753 313	1 856 051	2 08 204	2 430 624	1 302 548	2 198 938	16 576 605	2 601 748	2 527 2	3 044 321	2 892 262	3 108 811	2 03 911
Buenos Aires	3 3 183	30 656	39 040	57 963	6 343	72 981	56 1 0	1 4 999	12 083	7 778	11 690	16 628	19 930	36 690
Caracas	92 199	14 695	12 368	11 673	17 226	20 090	16 147	469 103	88 616	53 31	89 733	91 482	76 337	69 619
Curaçao	83 625	12 965	23 89	41 403	1 94	1 6 0	2 228	372 527	88 312	74 229	74 841	68 970	49 774	17 201
Frankfurt	661 018	71 3 0	76 135	216 905	100.801	109 001	87 426	1 179 541	207 0	187.299	226 740	231 912	211 917	114 173
Lima	7 3 208	141 889	88 848	204 143	131 244	76 678	150 206	4 1 9 9	62 550	100 593	83 217	73.367	72 008	60 248
Madrid	921 619	80 086	88 769	90 526	96 271	71 302	94 07	6 8 311	100 767	128 281	125 392	131 468	122 711	79 092
México	291 261	51 917	50 181	39 313	38 342	58 224	33 009	154 503	28 582	20 177	18 462	41 837	20 744	17 707
Miami	6 042 990	81 891	933 738	1 057 726	1 099 796	905 335	1 209 510	9 814 726	1 404.886	1 13 423	1 721 210	1 59 1 837	1 345.327	1 630.0 5
New York	941 018	189 718	104 674	179 675	168 810	122 001	178 142	458 491	82 346	72 10	103 422	88.889	76 673	55 056
Panamá	1 028 8 8	10 281	170 944	1 6 516	248 31	167 083	154 717	490 397	82 061	62 181	89 637	130 222	62 613	73 683
Paris	126 924	81 409	11 601	68 104	102 284	88 170	75 406	875 326	150 2 4	52 838	149 648	156 384	113 284	2 920
Rio de Janeiro	16 161	13 235	19 258	20 510	18 3 1	43 132	30 475	41 386	3 409	3 550	7 931	6 842	656	13 998
San José	46	—	—	—	—	—	46	48 2 3	8 197	19 323	2 032	3 718	6 475	8 508
Santiago de Chile	459 721	37 257	49 408	179 044	123 174	50 900	19 938	90 578	8 393	11 046	30 747	8 925	12 123	19 344
Otros 1/	738 026	100 636	121 182	129 683	180 771	115 041	81 463	1 558 462	193 587	222 409	311 419	241 781	304 230	285 027

1/ Incluye los siguientes destinos: Amsterdam, Aruba, Buenos Aires, Caracas, Curaçao, Frankfurt, Guatemala, Guayaquil, La Habana, Los Angeles, Madrid, Miami, Montevideo, Nassau, Paris, Port of Spain, Puerto Rico, Rio de Janeiro, San Francisco, San Juan, San Salvador, Santiago de Chile, Santo Domingo, São Paulo y Zurich.
2/ Incluye los siguientes destinos: Amsterdam, Aruba, Buenos Aires, Caracas, Curaçao, Frankfurt, Guatemala, Guayaquil, La Habana, Los Angeles, Madrid, Miami, Montevideo, Nassau, Paris, Port of Spain, Puerto Rico, Rio de Janeiro, San Francisco, San Juan, San Salvador, Santiago de Chile, Santo Domingo, São Paulo y Zurich.

Fuente: DANE. Formulario de transporte aéreo

2 2 1 TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

F— Movimiento de Cali con algunas ciudades del exterior
1er semestre 1978

Pasajeros

Ciudades	Entrados de							Saldo						
	1er semestre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	1er semestre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	15 14	2 933	2 085	2 [illegible]	2 229	2 503	2 716	17 416	3 621	2 348	3 024	2 [illegible]	2 514	3 2[illegible]
Guayaquil	1 091	145	157	191	171	209	126	1 509	196	244	288	301	294	186
Lima	405	101	87	75	52	69	21	548	143	80	87	86	77	66
Miami	6 293	1 205	47	989	881	968	1 493	7 0[illegible]2	1 530	883	1 029	1 025	839	1 766
New York	1 427	380	21	216	260	173	181	2 768	834	341	361	421	383	428
Panamá	3.868	635	544	729	603	730	627	3 713	562	564	781	540	72[illegible]	551
Quito	1 308	234	220	209	184	278	183	823	148	117	238	124	99	97
Otros 1	8[illegible]3	233	113	156	78	76	83	1.003	208	140	240	157	97	161

1 [illegible] dos de [illegible] Cartagena, Guatemala, [illegible] José [illegible] Cali, [illegible] Domingo y La Habana.
[illegible]

Carga

(Kilos)

Ciudades	Importada de							Exportada						
	1er Sem	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	1er Sem	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	1 581 901	256 561	253 164	256 263	314 419	274 997	216 497	1 262 301	182 740	184 790	196 677	268 163	205 049	224 832
Lima	32 549	397	4 823	19 187	7 181	757	204	4 648	676	928	1 6[illegible]7	1 001	343	43
Miami	1 309 670	178 251	203 0[illegible]d	207 018	282 385	246 [illegible]20	192 319	243 157	31.809	37.827	29 827	46 970	56 634	40 081
New York	54 710	11 730	10 8[illegible]2	11 781	12 525	4 395	3 427	874 881	126.389	123.615	123 648	212 121	127 990	161 1[illegible]8
Panamá	105 920	15 621	26 425	16 075	10.917	18 [illegible]12	18 370	78 834	[illegible] 262	7 614	31 785	4 465	10 420	18 288
Quito	9 450	141	240	2 075	765	4 142	2 087	28 960	12 093	1 [illegible]76	3 836	2 487	2.880	968
Santiago de Cali	37 326	30.084	7 242	–	–	–	–	16 740	4 912	11 828	–	–	–	–
Otros 1	32 276	30 137	14	127	646	82	90	15 081	693	1 302	5 924	1 110	1 782	4 364

1) Exportada de Cartagena, Guayaquil y San Pedro
[illegible]
Fuente: DANE [illegible]

2 2 1 TRANSPORTE AERLO INTERNACIONAL

G— Movimiento de Medellín con algunas ciudades del exterior
1er semestre 1978

Pasajeros

Ciudades	Entrados de							Salidos a						
	1er semestre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	1er semestre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	16 433	3.828	1 954	2 [illegible]70	2 376	2 386	3 119	18 449	3 522	2 232	2 910	2 751	2 515	4 519
Aruba	1 832	411	273	298	312	253	285	1 807	458	240	328	349	380	342
Curazao	2 931	492	387	563	546	398	445	3 192	526	390	503	535	595	553
Miami	8 762	2.337	882	1 336	1 102	1 251	1 854	9 389	1 009	994	1 208	1 256	1 015	2 907
Panamá	1 501	339	195	350	154	265	198	1 953	272	392	427	245	281	336
Otros 1/	1 407	249	217	223	262	219	237	1 918	467	216	254	366	244	341

1/ Entrados de Colombia, New York y Santo Domingo
Salidos [illegible] Miami, New York, Panamá, Puerto Rico, San José, San Salvador y Santo Domingo

Carga

(Kilos)

Ciudades	Importado de							Exportado a						
	1er semestre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	1er semestre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	2 423 080	330 881	319 785	386 706	380 973	492 231	512 524	1 547 446	211 781	202 489	278 785	260 414	233 [illegible]96	360.371
Miami	2 395 481	328.507	310 756	385 793	378 475	486.155	505 796	1 467 396	206 178	190 416	266 109	243 673	227 005	335 015
Otros 1/	27 599	2 374	9 030	913	2 498	6 076	6 728	80 050	5 613	12 073	12 676	16 741	6 [illegible]91	25 356

1/ Importado de Curazao, New York y Panamá
Exportado a Aruba, Curazao, Estados Unidos, Miami, New York, Panamá, Puerto Rico, San José, San Salvador y Santo Domingo
Fuente: DANE. Informe de [illegible] de carga por aéreo

2 2 1 TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

II– Movimiento de otros aeropuertos con algunas ciudades del exterior
1er s mestre 1978

Pasajeros 1/

Ciudades	Entrados de							Salidos a						
	1 mestre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	1er semestre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	29 888	6 885	7 017	6.108	3 317	3 922	3 460	31 441	7 473	7 232	6 491	3.2.0	3 648	3 349
Guatemala	2 634	275	212	861	384	274	628	2 490	415	245	8 8	267	3.8	349
Manag	443	159	59	107	70	71	77	684	197	84	181	71	89	102
Miam	4 874	1 101	910	798	532	618	917	5.478	1 199	881	991	639	646	1 122
New York	1 350	344	596	212	112	28	58	1 538	538	829	232	137	–	–
Panam	1 958	388	317	377	313	312	231	1 950	392	358	345	291	316	248
San José	12 141	3 564	3 393	2 138	1 425	546	1 077	13 434	3 708	3 432	2 100	1 302	1 870	1 024
San Salvador	919	164	143	338	128	128	120	962	171	123	339	110	104	115
Tegucigalpa	2 287	264	216	383	202	1 014	208	1 395	210	238	393	18.	163	208
Otros 2/	3 182	626	1 151	898	161	234	134	3 512	645	1 242	1 074	248	120	183

1/ Co[illegible] de Cartagena Curaz[illegible] Pe[illegible] P[illegible] S[illegible] André L[illegible]
2/ Entrados de A[illegible] Caracas Cu[illegible] L[illegible] Habana Miami Fo[illegible] Minneapolis N[illegible] Orleans Po[illegible] to P[illegible] San P[illegible]
Salidos A[illegible] Belize Carac[illegible] Curazao Chicago L[illegible] M[illegible] Miami [illegible] Pr[illegible] Principe S[illegible] S[illegible]

Carga 1/

(Kilos)

Ciudades	Importada a							Exportada a						
	1 mestre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	1er semestre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	2 522 520	393 869	383 739	435.800	419 044	510.350	399 718	264 771	31 313	36 132	42 078	53 004	53 183	49.061
Aruba	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Curazao	20	20	–	–	–	–	–	431	–	–	426	5	–	–
Miami	1 177 016	180 512	182 730	28. 144	256 750	223 216	68 664	184 509	22.393	16.842	30 783	35.972	47 764	30 755
San Jose	712 088	114 617	97 030	88 684	117 511	89 031	205 215	14 962	2 434	4.267	575	1 877	99	5 700
San Pedro	5		–	–	–	–	–	3 078	1 118	–	628	–	1 432	–
San Salvador	145 169	11 832	26 106	33.239	16.504	24.333	33 155	1 156	204	35	20	200	172	525
Tegucigalpa	325 465	50 761	49 073	34 622	23 382	121 584	46 063	11 687	2 661	1 288	1 0	4 657	2 853	178
Otros 2/	142 7 7	36 122	8 800	14 111	4.917	52 186	46 621	48 958	2 603	13 700	9 696	10 293	863	11 903

1/ Co[illegible] de Ba[illegible] Cartagena Cu[illegible] Pe[illegible] San Andrés L[illegible]
2/ Importada a Curazao Caracas [illegible] Manag[illegible] Mexico New York Panamá San [illegible] Dominga y Brasil
Exportada a Belice C[illegible] Guatemala Me[illegible] New Orleans New York Panamá y Puerto Principe
Fuente DANE [illegible]

2 2 2 TRANSPORTE AEREO NACIONAL

A— Movimiento de pasajeros y carga por los principales aeropuertos del país
1er semestre 1977—1978

Aeropuertos	Número de pasajeros						Carga (toneladas métricas)					
	1977		1978				1977		1978			
	1er semestre		1er semestre		Enero		1er semestre		1er semestre		Enero	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Embarcada	Desembarcada	Embarcada	Desembarcada	Embarcada	Desembarcada
TOTAL	1 891 994	1 991 994	2 247 701	2 247 701	493 083	493 083	34 122 4	34 122 4	40 250 5	40 250 5	6 328 6	6 328 6
Arauca	11 462	8 950	9 196	6 342	1 814	1 389	85 9	135 2	104 7	173 2	17 7	29 7
Armenia	2 256	2 802	6 085	7 371	1 041	1 479	2 0	9 7	0 1	24 3	—	4 0
Barrancabermeja	9 436	9 940	10 913	10 4 0	1 962	2 000	43 0	145 3	38 2	134 9	3 9	24 4
Barranquilla	146 094	142 561	169 461	164 777	34 598	39 321	6 382 9	6 308 2	6 357 7	6 309 4	900 7	1 245 2
Bogota	659 442	635 655	743 494	714 207	171 787	141 410	15 026 6	10 689 3	16 842 6	12 532 4	2 761 6	1 867 4
Bucaramanga	51 607	50 171	68 107	66 242	13 857	14 653	265 7	532 2	271 8	552 6	38 0	95 2
Cali	211 517	218 316	225 10	235 498	42 216	49 937	2 754 4	2 628 7	3 248 9	2 939 9	526 0	460 9
Cartagena	92 748	101 409	99 260	107 585	26 213	32 823	1 163 8	1 589 1	1 562 4	2 397 8	155 2	271 9
Cucuta	10 6 0	100 956	129 530	121 568	31 871	24 127	1 487 3	2 198 9	2 164 5	2 882 3	311 0	458 2
Florencia	9 351	8 308	9 610	11 183	1 670	2 019	88 5	82 4	198 8	203 5	36 7	36 0
Ipiales	6 471	5 279	5 178	3 478	976	743	7 5	19 5	2 1	13 6	0 3	3 7
Leticia	4 832	4 226	5 331	5 085	1 128	1 170	675 2	680 9	951 1	795 3	244 9	160 4
Manizales	14 270	14 471	18 333	18 588	3 134	3 378	38 9	43 1	48 5	57 2	7 9	6
Medellin	294 863	306 080	349 440	363 715	74 562	78 543	1 940 7	2 810 8	2 523 6	3 264 9	361 4	467 3
Monteria	20 920	21 476	22 761	24 1 5	4 65	6 223	104 6	391 3	143 6	370 8	17 6	52 3
Neiva	8 021	8 210	9 377	8 692	1 528	1 629	74 5	83 1	146 6	108 4	30 6	17
Pasto	23 151	24 979	2 632	27 324	4 288	5 996	93 2	220 7	116 3	343 1	6 7	42 6
Pereira	78 807	83 629	88 365	92 313	18 327	21 252	412 9	706 6	438 4	573 7	44 3	85 6
Popayan	3 692	4 048	4 707	4 404	695	907	15 7	66 9	8 8	45 1	1 5	5 8
Quibdo	8 696	8 884	10 068	10 815	1 958	2 300	44 8	63 8	123 1	129 2	36 4	26 4
San Andres	60 380	59 174	74 582	73 971	20 318	22 504	192 3	1 404 1	301 9	1 609 5	57 8	230 4
Santa Marta	45 306	48 378	48 310	51 312	12 025	14 682	461 9	483 1	496 3	385 9	94 9	63 6
Turbo	5 158	5 397	5 713	6 011	1 000	1 111	4 4	17 6	2 0	35 5	1 1	4 6
Valledupar	24 481	26 902	27 320	31 756	4 668	6 608	15 5	150 4	25 2	197 0	2 3	29 6
Villavicencio	17 845	22 395	14 417	17 518	2 514	4 03	530 0	266 8	539 1	406 4	83 4	59 4
Otros aeropuertos	75 538	69 398	67 397	63 141	14 278	12 843	2 210 2	2 334 7	3 594 2	3 564 6	586 7	574 0

Fuente DANE Estadística de transporte aereo

2 2 2 TRANSPORTE AEREO NACIONAL

A— Movimiento de pasajeros y carga por los principales aeropuertos del país
1er semestre 1977—1978

(Continuación)

Aeropuertos	Número de pasajeros						Carga (Toneladas métricas)					
	1978						1978					
	Febrero		Marzo		Abril		Febrero		Marzo		Abril	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Embarcada	Desembarcada	Embarcada	Desembarcada	Embarcada	Desembarcada
TOTAL	322 046	322 046	373 985	373 985	323 924	323 924	6 499 2	6 499 2	7 215 3	7 215.3	7 245.9	7 245 9
Arauca	1 623	1 381	1 437	1 122	1 316	858	19 0	35 2	20 2	29 9	14 1	18 8
Armenia	1 133	1 346	1 114	1 266	668	847		6 1		3 8	0 1	1 9
Barrancabermeja	1 665	1 462	1 945	1 773	1 213	1 087	3.9	28 7	9 3	36 9	15 6	16 7
Barranquilla	25 979	26 527	29 028	26 901	24 531	22 876	1 015 6	1 063 0	1 375 1	1 032 2	1 090 5	1 119 3
Bogota	105 122	99 553	122 569	121 575	105 333	107 689	2 581 6	2 097 9	2 846 0	2 547 9	2 996 8	2 156 5
Bucaramanga	10 375	9 107	11 458	11 097	10 571	10 074	47 4	100 1	62 3	100 5	58 5	99 3
Cali	31 963	33 204	40 574	41 698	34 868	34 475	485 2	468 4	578 8	534 2	577 0	533 3
Cartagena	12 452	14 013	15 620	17 226	12 997	12 803	336 0	348 2	399 9	423 9	292 0	557 6
Cucuta	19 206	17 554	21 263	21 094	18 109	18 256	351 4	451 2	292 1	411 3	511 4	628 5
Florencia	1 513	1 746	1 733	1 952	1 481	1 769	27 4	34 6	37 5	36 3	35 2	35 0
Ipiales	723	547	697	473	899	465	0 9	3 1	—	2 0	0 6	0 7
Leticia	904	762	941	952	838	686	228 2	143 7	214 7	177 3	65 5	67 9
Manizales	2 693	2 671	2 953	3 036	2 877	2 939	5 3	6 7	10 2	9 7	10 1	13 7
Medellin	49 859	51 872	56 714	57 487	51 445	53 419	503 7	550 6	508 3	646 6	399 5	542 7
Monteria	3 211	3 445	3 795	3.832	3 153	3 295	23 5	60 1	19 0	63 9	27 9	56 2
Neiva	1 419	1 327	1 506	1 435	1 504	1 355	17 0	14 3	17 7	13 5	28 8	23 4
Pasto	3 807	3 764	4 495	4 546	4 086	4 254	18 8	33 2	21 4	64 8	24 9	70 4
Pereira	12 879	12 938	14 681	14 725	13 881	13 849	73 7	111 4	85 1	104 4	85 5	95 1
Popayan	534	562	858	708	843	834	1 7	8 0	1 2	7.8	0 2	7 8
Quibdó	1 678	1 622	1 642	1 755	1 363	1 553	21 3	18 6	22 9	22 6	16 2	17 1
San Andres	9 050	10 227	12 708	12 182	8.281	7 612	60 2	265 2	42 8	328 4	81 9	247 3
Santa Marta	6 815	7 218	7 643	8 385	6 488	6 216	73 3	70 6	89 4	63 5	85 4	57 8
Turbo	838	920	950	945	943	974	0 8	3 4		5 3	—	6 1
Valledupar	3 644	4 804	4 485	5 160	4 601	4 444	4 1	25 3	6 4	29 2	5 0	49 5
Villavicencio	2 333	2 422	2 161	2 577	1 967	2 287	43 4	47 4	63 5	42 5	107 5	75 8
Otros aeropuertos	10 628	11 063	11 015	10 084	9 668	9 008	555 8	502 2	491 5	476 9	735 7	747 5

Fuente DANE — Tabulados de transporte aereo

2 2 2 TRANSPORTE AERO NACIONAL

A— Movimiento de pasajeros y carga por los principales aeropuertos del país
1er semestre 1977—1978

(Conclusión)

Aeropuertos	Número de pasajeros				Carga (toneladas métricas)			
	1978				1978			
	Mayo		Junio		Mayo		Junio	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Embarcada	Desembarcada	Embarcada	Desembarcada
TOTAL	359 733	359 733	374 930	374 930	6 478 7	6 478 7	6 482 8	6 482 8
Arauca	1 288	858	1 718	934	16 2	41 9	17 4	17 7
Armenia	1 092	1 222	1 037	1 211	—	3 7	—	4 8
Barrancabermeja	2 200	2 169	1 928	1 969	2 3	19 7	3 2	8 6
Barranquilla	26 212	24 275	29 113	24 877	916 0	1 013 2	1 059 8	1 036 5
Bogotá	120 299	115 113	118 384	128 867	2 815 6	1 951 2	2 841 0	1 911 4
Bucaramanga	10 120	10 402	11 726	10.909	35 8	84 1	29 9	73 4
Cali	37 939	39 520	37 54[illegible]	36 664	609 9	462 3	472 0	480 8
Cartagena	14 054	15 632	17 924	15 088	168 5	400 3	210 8	395 9
Cúcuta	20 112	20 391	18 978	20 146	352 0	476 4	346 5	456 9
Florencia	1 540	1 745	1 673	1 953	22 2	24 7	39 9	36 9
Ipiales	882	567	1 001	683	—	1 5	0 4	2 7
Leticia	726	740	794	775	114 8	134 8	83 0	105 3
Manizales	3 291	3 291	3 385	3 274	6 9	10 5	8 1	10 0
Medellín	57 775	61 175	59 085	61 219	405 8	524 9	344 8	532 9
Montería	3 346	3 321	4 601	4 039	37 6	69 3	17 9	69 0
Neiva	1 600	1 400	1 820	1 546	24 9	16 1	27 7	23 6
Pasto	4 313	4 468	4 643	4 297	24 7	70 7	19 8	61 4
Pereira	13 748	13 884	14 849	15 065	78 3	89 5	71 4	87 7
Popayán	869	805	908	588	3 9	6 5	0 3	9 3
Quibdó	1 715	1 744	1 712	1 841	11 3	22 4	15 0	22 1
San Andrés	11 344	10 778	12 881	10 668	55 9	257 8	23 3	280 4
Santa Marta	8 756	7 020	8 583	7 791	74 7	73 9	78 5	56 5
Turbo	1 009	1 046	973	1 015	—	7 3	—	6 7
Valledupar	4 193	5 296	5 729	5 444	4 3	27 9	3 0	35 5
Villavicencio	2 378	2 631	3 064	3 [illegible]64	128 2	81 9	113 0	99 4
Otros aeropuertos	10 932	10 240	10 876	9 903	568 9	606 2	656 1	657 4

Fuente DANE Estadísticas de transporte aéreo

2 2 2 TRANSPORTE AEREO NACIONAL

C— Intercambio de pasajeros entre los principales aeropuertos del país
1er semestre de 1977—1978

Origen y período	Destino											
	Total nacional	Barranquilla	Bogotá	Bucaramanga	Cali	Cartagena	Cúcuta	Medellín	Pereira	San Andrés	Santa Marta	Otros
TOTAL NACIONAL												
1977 1er semestre	1 991 994	146 094	659 442	51 607	211 517	92 748	10 650	294 863	78 807	60 380	45 306	245 580
1978 1er semestre	2 247 701	169 461	743 491	68 107	225 105	99 260	129 539	349 440	88 365	74 582	48 310	252 038
Enero	493 083	34 598	171 787	13 857	42 216	26 213	31 871	74 562	18 327	20 318	12 025	47 309
Febrero	322 046	25 979	105 122	10 375	31 963	12 452	19 206	49 859	12 879	9 050	6 815	38 346
Marzo	373 985	29 028	122 569	11 458	40 574	15 620	21 263	56 714	14 681	12 708	7 643	41 727
Abril	325 924	24 531	105 333	10 571	34 868	12 997	18 109	51 445	13 881	8 281	6 488	37 420
Mayo	359 733	26 212	120 299	10 120	37 939	14 054	20 112	57 775	13 748	11 344	6 756	41 374
Junio	374 930	29 113	118 384	11 726	37 545	17 924	18 978	59 085	14 849	12 881	8 583	45 862
Barranquilla												
1977 1er semestre	142 561	—	75 012	7 163	7 837	1 260	8 120	22 580	2 564	6 856	85	11 084
1978 1er semestre	164 777	—	87 757	8 666	7 783	2 291	9 100	27 655	3 718	6 808	15	10 984
Enero	39 321	—	22 104	2 280	1 662	409	2 137	6 380	1 079	1 307	15	1 948
Febrero	26 527	—	13 575	1 598	1 228	304	1 682	4 318	579	1 765	—	1 478
Marzo	26 901	—	14 070	1 543	1 532	369	1 403	4 681	652	954	—	1 697
Abril	22 876	—	11 921	1 058	1 139	365	1 286	4 042	493	801	—	1 771
Mayo	24 275	—	12 741	977	1 387	422	1 225	4 144	495	1 095	—	1 789
Junio	24 877	—	13 346	1 210	836	422	1 367	4 090	420	886		2 301
Bogotá												
1977 1er semestre	635 655	77 544	—	28 411	121 975	51 502	59 784	119 942	40 776	26 791	26 677	82 253
1978 1er semestre	714 207	88 867	—	40 218	129 346	55 040	67 311	134 698	45 932	33 118	28 421	91 256
Enero	141 410	17 125	—	7 026	21 671	13 950	15 540	25 171	8 023	9 559	6 846	16 499
Febrero	99 553	12 919	—	5.647	18 448	6,740	9 946	18 478	6 707	3 643	3 816	13 209
Marzo	121 575	15 419	—	6 597	23 139	8 619	11 646	21 997	7 858	5 539	4 597	16 164
Abril	107 689	13 340	—	6 968	20 855	7 591	9 266	21 210	7 445	3 578	3 623	13 813
Mayo	115 113	13 777	—	6 764	22 704	7 065	10 387	22 908	7 458	4 746	4 204	14 500
Junio	128 867	16 287	—	7 216	22 529	10 475	10 526	24 934	8 441	6 053	5 335	17 071
Bucaramanga												
1977 1er semestre	50.171	6 536	26 881	—	422	2 293	4 228	6 890	—	280	1 799	842
1978 1er semestre	66 242	7 288	40 593	—	448	2 356	7 171	5 287	—	497	1 736	866
Enero	14 653	1 945	7 341	—	121	1 115	1 452	1 599	—	236	655	189
Febrero	9 107	944	5 462	—	1	281	958	1 013	—	54	235	159
Marzo	11 097	1 539	6 491	—	4	238	1 206	1 198	—	113	204	104
Abril	10 074	914	7 058	—	—	258	1 171	315	—	1	207	150
Mayo	10 402	992	7 191	—	46	289	1 417	199	—	—	118	150
Junio	10 909	954	7 050	—	276	175	967	963	—	93	317	114
Cali												
1977 1er semestre	218 316	9 004	126 710	385	—	6 173	2 445	32 999	7 457	8 022	2 128	22 993
1978 1er semestre	235.498	9 412	136 533	433	—	5 836	6 000	37 196	8 110	10 959	2 591	18 428
Enero	49 937	2 089	28 302	83	—	1 427	1 938	7 780	1 428	2 648	550	3 692
Febrero	33 204	1 563	19 013	51	—	714	746	5 459	1 290	879	400	3 089
Marzo	41 698	1 602	23 643	94	—	1 166	924	6 425	1 449	2 632	448	3 315
Abril	34 475	1 273	20 293	61	—	725	768	5 448	1 33	1 118	365	3 089
Mayo	39 520	1 618	23 581	74	—	826	803	6 370	1 218	1 839	422	2 769
Junio	36 664	1 267	21 701	70	—	978	821	5 714	1 390	1 843	406	2 474
Cartagena												
1977 1er semestre	101 409	2 753	57 801	2 421	5 480	—	3 781	16 616	2 674	6 273	3 406	204
1978 1er semestre	107 58	3 734	59 762	2 547	5 385	—	3 818	18 732	3 107	6 526	3 911	63
Enero	32 823	943	18 980	1 077	1 598	—	1 234	5 625	1 140	1 444	767	9
Febrero	14 013	418	7 428	288	541	—	485	2 453	453	1 059	887	1
Marzo	17 226	633	9 571	270	1 111	—	560	2 834	415	1 050	772	10
Abril	12 803	492	7 170	284	566	—	458	2 098	334	817	577	7
Mayo	15 632	648	8 728	278	665	—	510	2 968	353	1 064	413	5
Junio	15 088	600	7 879	350	904	—	571	2 754	412	1 092	495	31

2 2 2 TRANSPORTE AEREO NACIONAL

C— Intercambio de pasajeros entre los principales aeropuertos del país

1er semestre 1977—1978

(Continuación)

Origen y periodo	Destino											
	Total nacional	Barranquilla	Bogotá	Bucaramanga	Cali	Cartagena	Cucuta	Medellin	Pereira	San Andres	Santa Marta	Otros
Cucuta												
1977 1er semestre	100 956	8 230	56 686	4 209	1 581	3 825	–	15 385	–	35	2 386	8 619
1978 1er semestre	121 568	7 965	66 629	8 182	3 237	4 425	–	21 975	–	482	2 149	6 524
Enero	24 127	1 809	12 992	1 275	538	1 217	–	3 948	–	217	783	1 348
Febrero	17 554	1 399	9 485	1 169	472	558	–	3 010	–	55	272	1 134
Marzo	21 094	1 233	11 888	1 359	681	542	–	3 801	–	79	364	1 147
Abril	18 256	1 033	9 547	1 598	639	543	–	3 707	–	17	265	907
Mayo	20 391	1 083	11 728	1 584	52	618	–	4 207	–	62	152	905
Junio	20 146	1 408	10 989	1 197	855	947	–	3 302	–	52	313	1 083
Medellin												
1977 1er semestre	306 080	23 706	129 323	6 748	32 446	16 527	20 146	–	19 187	8 246	6 629	43 122
1978 1er semestre	363 715	30 005	143 871	4 424	37 057	18 292	29 949	–	20 929	11 266	7 497	60 425
Enero	78 543	5 991	30 091	1 060	6 984	5 288	7 976	–	4 473	3 492	1 987	11 201
Febrero	51 872	4 650	19 871	1 046	5 158	2 238	4 168	–	3 148	1 181	908	9 504
Marzo	57 487	5.093	22 654	1 096	6 253	2 738	4 425	–	3 287	1 684	870	9 387
Abril	53 419	4 630	21 930	323	5 550	2 173	4 380	–	3 377	1 245	1 201	8 610
Mayo	61 175	4 746	24 715	114	6 793	2 803	5 142	–	3 329	1 635	1 191	10 707
Junio	61 219	4 895	24 610	785	6 319	3 052	3 858	–	3 315	2 029	1 340	11 016
Pereira												
1977 1er semestre	83 629	1 892	45 736	–	8 588	2 730	–	19 130	–	3 671	1 882	–
1978 1er semestre	92 313	2 748	49 750	–	9 536	2 981	–	21 635	–	3 673	1 990	–
Enero	21 252	950	10 549	–	1 757	1 037	–	5 122	–	1 415	422	–
Febrero	12 938	415	6 898	–	1 438	275	–	3 312	–	303	297	–
Marzo	14 725	444	7 912	–	1 700	457	–	3 241	–	583	388	–
Abril	13 849	297	7 792	–	1 562	305	–	3 242	–	401	250	–
Mayo	13.884	195	7 961	–	1 413	330	–	3 186	–	543	256	–
Junio	15 665	447	8 638	–	1 666	577	–	3 532	–	428	377	–
San Andrés												
1977 1er semestre	59 174	6 217	26 902	187	8 400	5 374	71	7 947	4 052	–	–	24
1978 1er semestre	73 971	6 939	32 584	883	11 750	4 690	402	10 830	4 126	–	–	1 767
Enero	22 504	1 288	10 802	210	3 634	958	163	3 760	1 689	–	–	–
Febrero	10 227	1 934	4 568	198	981	658	46	1 280	381	–	–	181
Marzo	12 182	1 125	4 964	191	2 807	807	78	1 564	580	–	–	66
Abril	7 612	752	3 098	56	1 086	632	20	1 141	514	–	–	313
Mayo	10 778	80[illegible]	4 657	71	1 573	796	55	1 593	568	–	–	562
Junio	10 668	935	4 495	157	1 669	839	40	1 492	396	–	–	645
Santa Marta												
1977 1er semestre	48 378	246	28 563	1 651	2 068	2 948	2 187	8 226	2 097	–	–	394
1978 1er semestre	51 312	102	30 950	1 700	2 596	3 315	1 876	8 329	2 443	–	–	1
Enero	14 682	31	9 001	780	579	803	625	2 368	49[illegible]	–	–	–
Febrero	7 218	19	4 303	239	350	680	251	1 055	321	–	–	–
Marzo	8 385	22	5 178	190	396	677	290	1 192	440	–	–	–
Abril	6 216	18	3 402	146	378	403	248	1 237	383	–	–	1
Mayo	7 020	7	4 373	148	497	303	161	1 202	329	–	–	–
Junio	7 791	5	4 693	197	396	449	301	1 275	475	–	–	–
Otros aeropuertos												
1977 1er semestre	245 665	9 966 ①	85 828	432	22 722	116	4 888®	45 148	–	206	314	76 049®
1978 1er semestre	256 513	12 401	95 065	1 054	17 967	34	3 912	63 103	–	1 253	–	61 724
Enero	53 831	2 427	21 619	66	3 872	9	806	12 809	–	–	–	12 423
Febrero	39 833	1 718	14 519	139	3 346	4	924	9 481	–	111	–	9 591
Marzo	41 615	1 918	16 198	118	2 951	7	731	9 781	–	74	–	9 837
Abril	36 655	1 782	13 122	77	3 093	2	512	9 005	–	303	–	8 7[illegible]9
Mayo	41 543	2 241	14 624	110	2 809	2	412	10 998	–	360	–	9 987
Junio	43 036	2 315	14 983	544	2 096	10	527	11 029	–	405	–	11 127

Fuente DANE Tabulad de transporte aereo

2 2 2 TRANSPORTE AEREO NACIONAL

C— Intercambio de carga entre los principales aeropuertos del país

1er semestre 1977—1978

Continuacion (Toneldas metricas)

Origen y período	Destino											
	Total nacional	Barranquilla	Bogotá	Bucaramanga	Cali	Cartagena	Cucuta	Medellin	Pereira	San Andrés	Santa Marta	Otros
TOTAL NACIONAL												
1977 1er semestre	34 122 4	6 368 2	10 689 3	532 2	2 628 7®	1 589 1	2 198 9®	2 810 8	706 6	1 404 1	483 1	4 711 4®
1978 1er semestre	40 250 5	6 509 4	12 532 4	552 6	2 939 9	2 397 8	2 882 3	3 264 9	573 7	1 609 5	385 9	6 602 1
Enero	6 328 6	1 245 2	1 867 4	95 2	460 9	271 9	458 2	467 3	85 6	230 4	63 6	1 082 9
Febrero	6 499 2	1 063 0	2 097 9	100 1	468 4	348 2	451 1	550 6	111 4	265 2	70 6	972 7
Marzo	7 215 3	1 032 2	2 547 9	100 5	534 2	423 9	411 2	646 6	104 4	328 4	63 5	1 022 5
Abril	7 245 9	1 119 3	2 156 6	99 3	533 3	557 6	628 5	542 7	95 1	247 3	57 8	1 208 4
Mayo	6 478 7	1 013 2	1 951 2	84 1	462 3	400 3	476 4	524 9	89 5	257 8	73 9	1 145 1
Junio	6.482 8	1 036 5	1 911 4	73 4	480 8	395 9	456 9	532 8	87 7	280 4	56 5	1 170 5
Barranquilla												
1977 1er semestre	6 382 9	—	5 021 7	76 6	226 0	127 2	89 2	327 8	25 1	430 8	13 3	45 2
1978 1er semestre	6 357 8	—	5 205 0	62 9	182 3	108 7	58 2	322 6	41 6	336 7	1 8	38 1
Enero	900 7	—	748 3	9 4	18 1	17 9	13 9	46 4	11 1	31.3	1.6	2 7
Febrero	1 015 6	—	828 4	15.7	30 0	19 4	8 0	47 4	9 2	46 0	—	11 5
Marzo	1 375 1	—	1 159 1	12 2	37 1	28 5	15 1	57 9	7 9	55 0	0 2	2 1
Abril	1 090 6	—	903 5	12 8	37 4	18 6	6 6	60 0	7 6	40 3	—	3 8
Mayo	916 0	—	739 3	6 3	30 9	11 3	5 0	52.8	3 5	53 5	—	13 4
Junio	1 059 8	—	826 4	6 5	28 8	13 0	9 6	58 0	2 3	110 6	—	4 6
Bogotá												
1977 1er semestre	15 026 6	5 499 6	—	368 0	2 007 4	1 058 0	878 5®	1 708 0	487 0	674 7	370 1	1 975 3
1978 1er semestre	16 842 6	5 480 7	—	388 3	2 269 6	1.886 1	901 4	2 125 6	352 8	805 1	294 8	2 338 2
Enero	2 761 6	1 086 2	—	65 3	359 9	194 0	123 9	301 7	56 1	123 3	49 9	401 3
Febrero	2.581 6	830 3	—	64 8	339 1	257.9	140 5	345.8	71 5	126 3	54 0	351 4
Marzo	2 846 0	807 1	—	70 9	397 5	311 5	152 6	422 4	57 2	149 6	46 0	431 2
Abril	2 996 8	954 1	—	72 2	403 2	472 7	171 2	347 5	64 2	138 5	42 0	331 2
Mayo	2 815.6	879 4	—	60 0	375 7	326 4	168 5	346 8	59 4	141 0	60 2	398 2
Junio	2 841 0	923 6	—	55 1	394 2	323 6	144 7	361 4	44 4	126 4	42 7	424 9
Bucaramanga												
1977 1er semestre	265 6	51 8	137 5	—	1 8	11 2	1 6	43 8	0 3		2 6	15 0
1978 1er semestre	271 9	32 4	172 4	—	0 6	7 3	13 0	40 0	—	1 0	4 9	0 3
Enero	38.0	3 5	21 8	—	—	1 1	0 5	8 2	—	0 1	2.8	—
Febrero	47 4	4 1	27 6	—	—	1 8	1 1	11 7	—	0 6	0 2	0 3
Marzo	62 3	11 7	33 0	—	—	2 0	0 6	14 0	—	0 3	0 7	
Abril	58 5	6 6	43 0	—	—	1 6	4 8	1 7	—	—	0 8	
Mayo	35 8	4 8	26 3	—		0 6	3 7	0.3	—	—	0 1	—
Junio	29 9	1 7	20 7	—	0 6	0 2	2 3	4 1	—	—	0 3	—
Cali												
1977 1er semestre	2 754 4	416 7	1 522 6	0.7	—	228 4	8 6	277 1	40 5	108 4	17.8	133 6
1978 1er semestre	3 248 9	455 5	1 789 2	9 7	—	217 9	24 0	242 0	49 5	142 2	25 5	293 4
Enero	526 0	95 2	280 6	0 3	—	35 0	2 1	35 0	5 3	21 2	2 1	49 2
Febrero	485 2	68 4	256 3	0 1	—	34 8	2 1	36 8	9 8	19 7	5 6	51 6
Marzo	578 8	79 4	300 8	0 5	—	39 6	4 4	50 0	9 4	36 6	4 7	53 4
Abril	577 0	80 6	322 4	2 9	—	33 9	6 3	37 7	6 2	24 5	4 1	58 4
Mayo	609 9	69 7	374 7	5.2	—	37 8	4 8	44 9	4 8	22 7	3 7	41 6
Junio	472 0	62 2	254 4	0 7	—	36 8	4 3	37 6	14 0	17 5	5.3	39 2
Cartagena												
1977 1er semestre	1 163 8	19 2	893 0	13 5	39 0	—	22 2	65 7	28 0	77 5	3 7	2 0
1978 1er semestre	1 562 4	80 6	1 279 5	14 9	31 3	—	16 2	65 1	20 7	47 6	5 5	—
Enero	155 2	4 7	123 2	4 1	3 5	—	1 3	8 9	1 0	8 2	0 3	—
Febrero	336 0	26 6	256 7	3 5	5 9	—	3 1	22 2	5 1	12 1	0 8	—
Marzo	399 9	47 5	299 5	3 9	5 4	—	7 7	15 6	6 1	12 0	2 2	—
Abril	292 0	1 1	261 0	1 1	10 2	—	2 4	7 0	3 6	4 8	0 8	—
Mayo	168 5	0 3	150 6	1 1	2 5	—	1 2	4 8	2 1	5.3	0 6	—
Junio	210 8	0 4	188 5	1 2	3 8	—	0 5	7 6	2 8	5 2	0 8	—

Fuente DANE – Tabulado de transporte aereo

2 2 2 TRANSPORTE AEREO NACIONAL

C— Intercambio de carga entre los principales aeropuertos del país
1er semestre 1977—1978

Conclusion (Toneladas metricas)

Origen y período	Destino											
	Total nacional	Barranquilla	Bogotá	Bucaramanga	Cali	Cartagena	Cucuta	Medellín	Pereira	San Andres	Santa Marta	Otros
Cucuta												
1977 1er semestre	1 487 3	75 5	210 0	3 4	0 1	15 4	—	136 9	—	—	7 9	1 038 1
1978 1er semestre	2 164 4	64 0	221 7	13 5	18 7	25 0	—	178.2	—	—	49	1 638 4
Enero	311 0	6 0	29 1	1 2	0 4	1 9	—	14 8	—		0 5	257 1
Febrero	351 4	14 3	42 4	0 6	0 8	2 9	—	36 7	—	—	1 8	251 9
Marzo	292 1	8 8	48 3	1 3	2 5	8 2	—	36 6	—	—	0 4	186 0
Abril	511 4	15 3	42 4	3 5	6 1	3 7	—	33.9	—	—	0 6	405 9
Mayo	352 0	9 3	31 5	4 7	4 6	4 0	—	32 4	—	—	0 8	264 7
Junio	346 5	10 3	28 0	2 2	4 3	4 3	—	23 8	—	—	0 8	272 8
Medellin												
1977 1er semestre	1 940 7	246 2	655 9	67 9	210 5	119 0	149 0	—	107.3	103 7	56 4	224 8
1978 1er semestre	2 523 5	325 6	921 2	31 9	151 2	115 7	199 7	—	86 0	264 9	41 1	386 2
Enero	361 4	43 7	116 4	8 3	20 5	17 9	34 6	—	10 3	45 8	5 6	58 3
Febrero	503 7	98 5	150 3	11 2	33 3	25 5	42 2	—	13 9	58 9	7 0	62 9
Marzo	508 3	63 3	165 9	8 6	44 9	22 9	34 2	—	20 0	72 1	6 9	69 5
Abril	399 5	47 1	159 3	1 6	23 8	19 0	36 4	—	8 2	38 5	8 2	57 4
Mayo	405 8	45 1	180 0		14 4	15 3	28 3	—	14 1	30 5	7 8	70 3
Junio	344 8	27 9	149 3	2 2	14 3	15 1	24 0	—	19 5	19 1	5 6	67 8
Pereira												
1977 1er semestre	412 9	17 8	239 4	—	24 4	18 5	—	92 3	—	9 0	11 3	0 2
1978 1er semestre	438 3	41 0	247 1	—	22 9	25 9	0 3	87 2	—	6 5	7 4	—
Enero	44 3	4 3	25 9	—	1 3	2 6	—	8 9	—	0 5	0 8	—
Febrero	73 7	16 0	32 3	—	2 5	3 9	—	16 2	—	1 6	1 2	—
Marzo	85 1	9 5	39 1	—	6 3	9 5	—	15.5	—	2 8	2 4	—
Abril	85 5	1 7	51 7	—	2 7	5 2	—	22 2	—	0 7	1 3	—
Mayo	78 3	0 4	53 6	—	4 0	3 8	—	15 0	—	0.8	0 7	—
Junio	71 4	9 1	44 5	—	6 1	0 9	0 3	9 4	—	0 1	1 0	—
San Andrés												
1977 1er semestre	192 3	31 3	115 2	—	17 4	9 5	—	16 5	2 4	—	—	—
1978 1er semestre	301 9	12 7	229 7	—	8.7	9 7	—	22 0	0 5	—	—	18 6
Enero	57 8	0 2	52 1	—	0 9	1 4	—	2.8	0 4	—	—	—
Febrero	60 2	3 5	50 5	—	2 6	0 8	—	2 7	0 1	—	—	—
Marzo	42 8	3 0	31 5		1 1	1 6	—	5 6	—	—	—	—
Abril	61 9	2 7	40 7	—	0 9	2 9	—	5 7		—	—	9 0
Mayo	55 9	3 3	40 6	—	1 5	1 0		3 4		—	—	6 1
Junio	23 3	—	14 3	—	1 7	2 0	—	1 8	—	—	—	3 5
Santa Marta												
1977 1er semestre	461 9	9 5	334 8	2 1	12 5	1 9	30 9	54 2	16 0	—	—	—
1978 1er semestre	496 2	2 6	356 2	30 8	16 0	1 5	35 9	30 6	22 6	—	—	—
Enero	94 9		71 0	6 6	2 7	0 1	4 1	9 0	1 4	—	—	—
Febrero	73 3	0 7	53 8	4 2	1 8	1 2	4 9	4 9	1.8	—	—	—
Marzo	89 4	0 9	68 8	3 0	2 7	0 1	4 6	5 5	3 8	—	—	—
Abril	85 4	0 3	60 3	5 2	4 4		6 4	3 5	5 3	—	—	—
Mayo	74 7		49 3	6.5	2 2	0 1	7 3	3 7	5 6	—	—	—
Junio	78 5	0 7	53 0	5 3	2 2	—	8 6	4 0	4 7	—	—	—
Otros aeropuertos												
1977 1er semestre	4 034 0	0 6	1 559 2	—	89 6 (1)	—	1 018 9 (2)	88 5	—	—	—	1 277 2 (3)
1978 1er semestre	6 042 6	14 3	2 110 4	0 6	238 6	—	1 633 6	150 7	—	5 5	—	1 888 9
Enero	1 077 7	1 4	399 0	—	53 6	—	277 8	31 6	—	—	—	314 3
Febrero	971 1	0 6	399 6	—	52 4	—	249 2	26 2	—	—	—	243 1
Marzo	935 5	1 0	401 9	0 1	36 7	—	192 0	23 5	—	—	—	280 3
Abril	1 087 3	9 8	272 3		44 6	—	394 4	23 5	—		—	342 7
Mayo	966 2	0 9	305 3	0 3	26 5	—	257 6	20 8	—	4 0	—	350.8
Junio	1 004 8	0 6	332 3	0.2	24 8	—	262 6	25 1	—	1 5	—	357 7

2 2 3 TRANSPORTE URBANO

A—Movimiento de buses en las principales ciudades del país

1er semestre 1977—1978

(Miles)

Ciudades y períodos	Parque automotor 1/	Promedio diario de buses en servicio 2	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
					Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
TOTAL								
1977 1er semestre	14 098	12 205 Ⓡ	13 043 Ⓡ	338 014 Ⓡ	1 531 318 Ⓛ	8 460	1 839 222 Ⓡ	10 161 Ⓛ
1978 1er semestre	14 740	12 933	13 734	362 484	1 642 956	9 077	2 127 076	11 751
Enero	14 570	12 912	2 316	61 050	274 088	8 842	328 361	10 592
Febrero	14 614	12 808	2 202	58 353	263 762	9 420	316 739	11 312
Marzo	14 661	12 974	2 320	61 323	278 779	8 993	334 672	10 796
Abril	14 688	12 965	2 280	60 111	275 090	9 170	348 896	11 630
Mayo	14 728	12 965	2 326	61 360	278 254	8 944	399 139	12 875
Junio	14 740	12 974	2 290	60 287	272 982	9 099	399 269	13 309
Armenia								
1977 1er semestre	140	127	210 Ⓛ	2 870 Ⓡ	14 384	80	17 262	95
1978 1er semestre	144	125	220	2 974	15 502	86	19 565	108
Enero	145	130	39	494	2 838	92	3 406	110
Febrero	145	135	38	470	2 872	103	3 446	123
Marzo	145	135	40	520	2 793	90	3 352	108
Abril	145	134	38	498	2 647	88	3 176	106
Mayo	143	111	34	504	2 375	77	3 355	108
Junio	144	106	33	488	1 977	66	2 830	94
Barranquilla								
1977 1er semestre	1 086	974	1 110	25 608 Ⓛ	118.757	656	142 509	788
1978 1er semestre	1 171	1 029	1 226	28 450	130 912	723	165 986	917
Enero	1 145	1 013	209	4 783	22 269	718	26 722	862
Febrero	1 155	1 040	206	4 815	21 574	770	25 888	924
Marzo	1 159	1 025	204	4 769	21 669	699	26 002	839
Abril	1 158	1 017	198	4 583	21 299	710	27 153	905
Mayo	1 171	1 039	206	4 808	22 187	716	29 987	967
Junio	1 171	1 040	203	4 694	21 914	730	30 234	1 008
Bogotá								
1977 1er semestre	5 891	4 906	3 357	151 079	619 083	3 421	743 637	4 110
1978 1er semestre	6 079	5 192	3 510	160 733	664 894	3 673	880 004	4 862
Enero	5 989	5 182	592	27 072	109 667	3 538	131 601	4 245
Febrero	6 016	5 104	567	26 034	107 023	3 822	128 427	4 587
Marzo	6 027	5 229	597	27 321	113 951	3 676	136 741	4 411
Abril	6 043	5 200	587	26 883	112 483	3 749	143 036	4 768
Mayo	6 069	5 212	587	26 830	111 738	3 604	170 275	5 493
Junio	6 079	5 226	580	26 593	110 032	3 668	169 924	5 664
Bucaramanga								
1977 1er semestre	588	540	575 Ⓛ	11 359	62 942	348	76 188	421
1978 1er semestre	589	548	595	12 030	64 606	357	82 275	455
Enero	588	557	100	1 977	11 096	358	13 315	430
Febrero	588	545	97	1 915	10 470	374	12 564	448
Marzo	588	541	98	1 929	10 579	341	12 695	410
Abril	588	550	99	1 921	10 601	353	13 540	451
Mayo	589	547	102	2 312	10.953	353	15 112	487
Junio	589	549	99	1 976	10 907	364	15 049	501

2 2 3 TRANSPORTE URBANO

A—Movimiento de buses en las principales ciudades del país

1er semestre 1977—1978

Continuación (Miles)

Ciudades y periodos	Parque automotor 1	Promedio diario de buses en servicio 1/	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
					Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Cali								
1977 1er semestre	1 477	1 303	1 135	32 101	167 446®	925	200 960®	1 110®
1978 1er semestre	1 525	1 301	1 078	32 665	164 485	909	211 705	1 170
Enero	1 520	1 316	188	5 699	28 189	909	33 827	1 091
Febrero	1 531	1 285	174	5 278	26 586	950	31 904	1 139
Marzo	1 539	1 296	182	5 517	27 534	888	33 040	1 066
Abril	1 540	1 307	178	5 355	27 503	917	35 203	1 173
Mayo	1 540	1 315	179	5 454	28.396	916	40 298	1 300
Junio	1 525	1 288	177	5 362	26 277	876	37 433	1 248
Cartagena								
1977 1er semestre	685	630	901	19 665	75 053	415	90 064	498
1978 1er semestre	794	734	1 034	22 822	93 725	518	119 419	659
Enero	769	713	167	3 694	14 884	480	17.860	576
Febrero	769	712	158	3 479	14 049	502	16 859	602
Marzo	794	740	178	3 919	16 075	519	19 290	622
Abril	794	744	177	3 901	15 979	533	19 233	641
Mayo	794	746	180	3 980	16 494	532	22 397	722
Junio	794	747	174	3 849	16 244	541	23 780	793
Cucuta								
1977 1er semestre	366	317	445	10 085®	45 405	251	54 487	301
1978 1er semestre	382	350	457	11 165	44 990	249	57 414	317
Enero	383	350	79	1 928	7 591	245	9 108	294
Febrero	381	344	73	1 816	7 066	252	8 479	303
Marzo	384	351	78	1 882	7 684	248	9 221	297
Abril	383	354	77	1 858	7 567	252	9 402	313
Mayo	382	350	77	1 866	7 995	258	11 336	366
Junio	382	348	73	1 815	7 087	236	9 868	329
Manizales								
1977 1er semestre	207	188	277®	4 865	22 110®	122	26 532	147
1978 1er semestre	214	173	283	4 927	21 659	120	27 753	153
Enero	209	190	50	889	4 141	134	4 969	160
Febrero	211	174	41	722	3 355	120	4 027	144
Marzo	211	174	46	799	3 602	116	4 322	139
Abril	211	170	43	762	3 540	118	4 248	142
Mayo	214	164	52	903	3 599	116	5 296	171
Junio	214	166	51	852	3 422	114	4 891	163
Medellín								
1977 1er semestre	2 088	1 878	3 013	47 104®	236 326®	1 306	283 556	1 567
1978 1er semestre	2 173	2 006	3 120	49 770	248 047	1 370	316 264	1 743
Enero	2 193	2 019	531	8 502	42 749	1 379	50 646	1 634
Febrero	2 178	2 016	498	7 950	40 345	1 441	48 414	1 729
Marzo	2 174	2 003	529	8 494	42 073	1 357	50 488	1 629
Abril	2 181	2 007	517	8 239	40 697	1 357	52 728	1 758
Mayo	2 172	1 991	526	8 379	40 845	1 318	54 059	1 744
Junio	2 173	2 002	519	8 206	41 338	1 378	58 920	1 964

2 2 3 TRANSPORTE URBANO

A—Movimiento de buses en las principales ciudades del país

1er semestre 1977—1978

Conclusion (Miles)

Ciudades y períodos	Parque automotor 1/	Promedio diario de buses en servicio 1/	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
					Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Pereira								
1977 1er semestre	290	242	378	6.944	31 596	175	37 914	210
1978 1er semestre	314	278	464	8 173	40 397	223	51 964	287
Enero	306	276	75	1 342	6 114	197	7.337	237
Febrero	310	275	68	1 217	6 286	224	7 543	269
Marzo	310	281	76	1 370	7 029	227	8 435	272
Abril	312	283	74	1 339	6 993	233	8 392	280
Mayo	313	281	85	1 447	7 227	233	10 786	348
Junio	314	274	86	1 458	6 748	225	9 471	316
Santa Marta								
1977 1er semestre	121	115	168	2 937	14 557	81	17 468	97
1978 1er semestre	134	122	187	3 287	18 652	103	23 008	127
Enero	129	122	29	514	2 638	85	3 166	102
Febrero	127	121	33	569	3 028	108	3 633	130
Marzo	127	119	30	531	3 092	100	3 711	120
Abril	127	119	31	537	3 229	108	3 875	129
Mayo	132	121	33	573	3.376	109	4 360	141
Junio	134	127	31	563	3 289	110	4 263	142
Villavicencio								
1977 1er semestre	64	53	57	876	6 693	37	8 031	44
1978 1er semestre	74	68	71	1 084	8 377	46	10 471	58
Enero	69	66	12	177	1 365	44	1 638	53
Febrero	71	67	11	170	1.315	47	1 578	56
Marzo	72	69	12	185	1 428	46	1 714	55
Abril	72	69	12	182	1 403	47	1 774	59
Mayo	73	69	12	185	1 430	46	1.884	61
Junio	74	70	12	185	1 436	48	1 883	63
Otras ciudades 1/								
1977 1er semestre	1 095 ⓡ	932 ⓡ	1 417 ⓡ	22 521 ⓡ	116 967 ⓡ	644 ⓡ	140 615 ⓡ	777 ⓡ
1978 1er semestre	1 147	1 007	1 489	24 404	126 709	700	162 258	896
Enero	1 125	978	245	3 979	20 549	663	24 767	799
Febrero	1 132	989	239	3 918	19 793	707	23 977	856
Marzo	1 131	1 011	250	4 087	21 269	686	25 661	828
Abril	1 134	1 011	249	4 053	21 148	705	27 136	905
Mayo	1 136	1 019	253	4 121	21.639	698	29 993	967
Junio	1 147	1 031	253	4 246	22 311	744	30 724	1 024

1/ Unidades

1/ Incluye Armenia, Barrancabermeja, Barranquilla, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cartago, Caucasia, Carmen de Bolívar, La Dorada, Duitama, Florencia, Girardot, Honda, Magangue, Montería, Neiva, Palmira, Popayán, Santa Rosa de Cabal, San Gil, San Vicente, Tuluá, Sogamoso, Pitalito, Ibagué, Pasto, Sincelejo, Tunja y Zipaquirá.

Fuente: DANE — Avances de transporte urbano

2 2 3 TRANSPORTE URBANO

B—Movimiento de busetas en las principales ciudades del país

1er semestre 1977—1978

(Miles)

Ciudades y períodos	Parque automotor 1/	Promedio diario de busetas en servicio 1/	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
					Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
TOTAL								
1977 1er semestre	3 833	3 448	3 399	107 865®	215 749®	1 192®	617 326®	3 411®
1978 1er semestre	4 065	3 652	3 686	119 424	245 182	1 355	751 437	4 152
Enero	3 984	3 618	622	19 888	40 435	1 304	116 791	3 767
Febrero	4 005	3 629	592	18.996	39 631	1 415	114 195	4 078
Marzo	4 031	3 647	622	20 183	41 935	1 353	121 056	3 905
Abril	4 041	3 664	613	19 864	41 097	1 370	125 114	4 170
Mayo	4 063	3 674	625	20 316	41 388	1 335	137 329	4 430
Junio	4 065	3 684	613	20 177	40 696	1 357	136 952	4 565
Barranquilla								
1977 1er semestre	211	183	251	5 005	12 889®	71	27 808®	154
1978 1er semestre	226	185	290	5 390	15 266	85	33 009	182
Enero	209	171	45	855	2 413	78	4 873	157
Febrero	222	183	47	882	2 532	91	5 174	185
Marzo	222	190	52	983	2 724	88	5 559	179
Abril	225	186	48	895	2 509	84	5 514	184
Mayo	226	192	49	891	2 568	83	5 833	188
Junio	226	189	49	884	2 520	84	6 056	202
Bogota								
1977 1er semestre	2 590	2 365	1 801	77 370®	133 009	735	415 292®	2 295
1978 1er semestre	2 778	2 580	2 053	88 592	158 866	878	525 815	2 905
Enero	2 720	2 552	344	14 770	26 280	848	82 037	2 646
Febrero	2 732	2 549	327	14 106	25 551	913	79 646	2 844
Marzo	2 747	2 567	348	14 983	27 080	873	84 413	2 723
Abril	2 757	2 595	344	14 829	26 674	889	87 733	2 924
Mayo	2 778	2 603	348	14 986	26 797	864	96 108	3 100
Junio	2 778	2 616	342	14 918	28 484	883	95 878	3 196
Cali								
1977 1er semestre	185	162	141	3 732®	6 980	39	20 912	116
1978 1er semestre	173	146	120	3 195	5.872	32	18 908	105
Enero	185	152	22	578	880	28	2 641	85
Febrero	173	148	19	511	1 017	36	3 050	109
Marzo	172	148	20	546	1 009	32	3 026	98
Abril	173	147	20	535	1 070	36	3 533	118
Mayo	173	143	20	526	964	31	3 391	109
Junio	173	141	19	499	932	31	3 267	109
Cartagena								
1977 1er semestre	125	125	189	4 055®	14 292	79	42 855	237
1978 1er semestre	121	118	174	3 801	13 041	72	40 167	222
Enero	115	114	28	613	2 049	66	6 136	198
Febrero	115	114	25	545	1 829	65	5 479	196
Marzo	121	120	30	658	2 280	74	6.830	220
Abril	121	120	30	663	2 261	75	6 784	226
Mayo	121	120	31	675	2 380	77	7 406	239
Junio	121	120	30	647	2 242	75	7 537	251

2 2 3 TRANSPORTE URBANO

B—Movimiento de busetas en las principales ciudades del país

1er semestre 1977—1978

Conclusión (Miles)

Ciudades y períodos	Parque automotor 1/	Promedio diario de busetas en en servicio 1/	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Productos de pasajes en pesos	
					Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Ibagué								
1977 1er semestre	119	117	170	3 418	10 811 ®	60	24 254	134
1978 1er semestre	122	106	153	3 110	10 444	58	27 561	153
Enero	118	105	26	536	1 783	58	4 543	147
Febrero	120	107	26	525	1 766	63	4 476	160
Marzo	124	107	26	523	1 755	57	4 471	144
Abril	122	105	25	504	1 687	56	4 214	140
Mayo	123	106	25	513	1 72[illegible]	56	4 850	157
Junio	122	106	25	509	1 728	57	5 007	167
Manizales								
1977 1er semestre	92	75	129	2 243	4 756 ®	26	11 890 ®	66
1978 1er semestre	91	62	113	1 884	4 232	23	13.354	74
Enero	90	70	22	370	828	27	2 483	80
Febrero	90	60	17	283	666	24	1.998	71
Marzo	90	60	19	314	721	23	2 161	70
Abril	90	60	18	304	716	24	2 147	72
Mayo	91	60	18	314	608	19	2 143	69
Junio	91	60	19	298	693	23	2 422	81
Medellín								
1977 1er semestre	83	64	97	1 566	4.353 ○	24	13 058	72
1978 1er semestre	91	74	132	2 382	5 101	28	16 332	90
Enero	91	74	22	394	818	26	2 464	79
Febrero	91	75	21	382	784	28	2 352	84
Marzo	91	74	23	413	863	28	2 588	84
Abril	91	74	22	398	846	28	2.810	94
Mayo	91	74	23	419	895	29	3 194	103
Junio	91	73	21	386	89[illegible]	30	2 934	98
Montería								
1977 1er semestre	25	20	38	999 ®	2 1110	12 ®	4 221 ®	23 ®
1978 1er semestre	27	17	29	731	1 647	9	3 910	21
Enero	28	19	6	153	266	9	530	17
Febrero	26	18	5	131	227	8	454	16
Marzo	26	15	4	103	239	8	478	15
Abril	26	15	4	96	243	8	729	24
Mayo	27	16	5	129	298	10	893	29
Junio	27	17	5	119	275	9	828	27
Pasto								
1977 1er semestre	24	23	30	518 ®	1 534	9	1.841 ®	10
1978 1er semestre	28	21	27	274	1 414	13	3 053	17
Enero	30	25	5	53	450	14	540	18
Febrero	30	25	5	50	400	14	480	17
Marzo	30	20	4	40	360	12	432	14
Abril	30	20	5	46	420	14	538	18
Mayo	30	20	4	46	400	13	564	18
Junio	28	16	4	39	384	13	499	17

2.2.3 TRANSPORTE URBANO

B—Movimiento de buseta en las principales ciudades del país
1er semestre 1977—1978

Conclusión (Miles)

Ciudades y períodos	Parque automotor 1/	Promedio diario de busetas en servicio 1/	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
					Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Pereira								
1977 1er semestre	81	64	106	3 173	4 858 ®	27	12 158 ®	67
1978 1er semestre	82	71	109	3 691	5 447	30	14 626	81
Enero	81	67	17	523	830	27	2 075	67
Febrero	81	71	17	502	846	30	2 116	76
Marzo	81	68	18	535	873	28	2 182	70
Abril	81	72	18	546	884	29	2 211	74
Mayo	81	73	20	790	1 119	36	3 358	108
Junio	82	72	19	795	895	30	2 684	89
Tunja								
1977 1er semestre	31	28	54	362 ®	2 346 ®	13	3 049	17
1978 1er semestre	31	28	53	370	2 046	12	2 858	16
Enero	31	26	8	55	303	10	394	13
Febrero	31	30	9	61	325	12	423	15
Marzo	31	27	9	62	343	11	446	14
Abril	31	9	9	63	358	12	517	17
Mayo	31	29	9	65	362	12	542	18
Junio	31	30	9	64	353	12	536	18
Villavicencio								
1977 1er semestre	41	36	46	646	1.853 ®	10	4 633	25
1978 1er semestre	46	36	46	533	1.810	10	6 722	32
Enero	45	36	8	90	313	10	940	30
Febrero	45	35	7	80	285	10	854	31
Marzo	45	37	8	94	318	10	954	31
Abril	45	38	8	96	322	11	990	33
Mayo	46	36	8	91	309	10	1 028	34
Junio	46	34	7	82	263	9	928	31
Otras ciudades 2/								
1977 1er semestre	226 ®	186 ®	347 ®	4.878 ®	15 957 ®	88 ®	35 355 ®	195 ®
1978 1er semestre	249	208	388	5 460	19 097	106	46 122	255
Enero	243	206	69	898	3 223	104	7 145	230
Febrero	249	213	67	938	3 403	122	7 693	275
Marzo	251	212	61	928	3 370	109	7 518	242
Abril	249	203	62	889	3 106	104	7 394	246
Mayo	246	203	65	870	2 963	95	7 991	258
Junio	249	211	64	937	3 032	101	8 383	279

1/ U[illegible] de
2/ Incluye Armenia, Buenaventura, C[illegible]ar, C[illegible], Cartagena, Cúcuta, Duitama, Honda, Ipiales, Palmira, Ocaña, Sogamoso, S[illegible]ley, T[illegible], Valle de [illegible], Patrimonio, Santa Marta y Dorada (h[illegible] [illegible] de 19[illegible])
Fuente: DANE — A[illegible]ces de transporte urbano

2 2 3 TRANSPORTE URBANO

C—Movimiento de microbuses en las principales ciudades del país
1er semestre 1977—1978

(Miles)

Ciudades y períodos	Parque automotor 1/	Promedio diario de microbuses en servicio	Viajes redondos	Kilometros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
					Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
TOTAL								
1977 1er semestre	844 ○	438 Ⓡ	537 ○	8 767 Ⓡ	15 039 Ⓡ	83	27 627 Ⓡ	153 Ⓡ
1978 1er semestre	753	329	429	6.345	11 482	64	22 872	126
Enero	765	366	81	1 158	2 125	69	3 966	128
Febrero	758	351	72	1 109	1 894	68	3 564	127
Marzo	743	336	74	1 123	2 029	65	3 773	122
Abril	742	318	70	1 065	1 912	64	3 571	119
Mayo	756	302	65	939	1.816	59	4 101	132
Junio	753	302	67	961	1 706	57	3 897	130
Bogota								
1977 1er semestre	452	181	131	3 710	3 704 Ⓡ	20	7 408	41
1978 1er semestre	435	127	95	2 723	2 320	13	4 989	27
Enero	432	142	18	496	439	14	878	28
Febrero	424	134	16	460	379	14	758	27
Marzo	420	129	17	487	413	13	825	27
Abril	419	126	17	471	381	13	763	25
Mayo	435	116	13	399	373	12	927	30
Junio	435	117	14	410	335	11	839	28
Otras ciudades 2/								
1977 1er semestre	392	257 Ⓡ	406 Ⓡ	5 057 Ⓡ	11 335 Ⓡ	63	20 219 Ⓡ	113
1978 1er semestre	318	202	334	3 622	9 162	51	17 882	99
Enero	333	224	63	662	1 686	55	3 088	100
Febrero	334	217	56	649	1 51[illegible]	54	2 806	100
Marzo	323	207	57	636	1 616	52	2 948	95
Abril	323	192	53	584	1 531	51	2 808	94
Mayo	321	187	52	540	1 443	47	3 174	102
Junio	318	185	53	551	1 371	46	3 058	102

1/ Unid[illegible]
2/ In[illegible] Ba[illegible] Bu[illegible] Cali Garatdot C[illegible] D[illegible] Fusa[illegible] Ibague Ipi[illegible] Monte[illegible] O af[illegible] Pa[illegible] Pum[illegible] Tunj[illegible] Villavi[illegible]
Fuente DANE — Av[illegible] de t[illegible] urbano

2 2 3 TRANSPORTE URBANO

D—Movimiento de taxis colectivos en las principales ciudades del país

1er semestre 1977—1978

(Miles)

Ciudades y períodos	Parque automotor 1/	Promedio diario de taxis en servicio 1/	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
					Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
TOTAL								
1977 1er semestre	522	390	591 ®	23 138 ®	7 242	41	39 770	222
1978 1er semestre	504	350	579	21 920	6 789	38	40 775	225
Enero	531	365	102	3 877	1 210	39	7 231	233
Febrero	530	359	95	3 608	1 128	40	6 705	239
Marzo	522	352	98	3 721	1 140	37	6 866	221
Abril	518	349	95	3 624	1 115	37	6 692	223
Mayo	513	340	95	3 594	1 105	36	6 709	216
Junio	504	337	94	3 496	1 091	36	6 572	219
Bogotá								
1977 1er semestre	512	380	579 ®	23 077 ○	7 107	39	39 499	218
1978 1er semestre	494	340	544	21 746	6 440	36	39 958	221
Enero	521	355	96	3.846	1 140	37	7 091	229
Febrero	516	349	89	3 578	1 062	38	6 573	235
Marzo	512	342	93	3 698	1 095	35	6 776	218
Abril	508	339	90	3 599	1 065	35	6 592	220
Mayo	503	330	89	3 562	1 054	34	6 555	211
Junio	494	327	87	3 463	1 024	34	6 371	212
Otras ciudades 2/								
1977 1er semestre	10	10	12	61	135	2	271	4
1978 1er semestre	10	10	35	174	349	2	817	4
Enero	10	10	6	31	70	2	140	4
Febrero	14	10	6	30	66	2	132	4
Marzo	10	10	5	23	45	2	90	3
Abril	10	10	5	25	50	2	100	3
Mayo	10	10	6	32	51	2	154	5
Junio	10	10	7	33	67	2	201	7

1/ Ciudade
2/ Inform lon partir de m y d 1977
Fue t DANE – Aran es d tro port ba o

2 2 4 TRANSPORTE POR FERROCARRIL

A— Movimiento de pasajeros y carga que pagan 1977

(Miles)

Períodos	Pasajeros que pagan		Carga que paga (toneladas-Km.)
	Numero	Pasajeros Km.	
1977 Total	2 968	391 547	1 215 382
Enero	356	53 349	105 225
Febrero	248	32 564	104 002
Marzo	239	28 911	128 893
Abril	261	32 780	105 227
Mayo	235	33 870	112 517
Junio	249	38 569	89 851
Julio	264	36 446	102 158
Agosto	263	32 869	117 632
Septiembre	195	21 726	107 223
Octubre	205	23 281	98 494
Noviembre	184	19 594	72 740

Fuente: Ferrocarriles Nacional de Colombia. Boletín Los Ferrocarriles en Cifras

B— Movimiento de pasajeros y carga segun productos 1er semestre 1977—1978

(Miles)

Períodos	Pasajeros que pagan		Carga que paga	Carga que paga segun productos (toneladas — kilometro)							
	Numero	Pasajeros Km	Toneladas	Total	Agricolas	Animales y leche	Forestales	Mineros	Manufacturados	Derivados del petroleo	Otros productos
1977 1er semestre	1 588	220 043	1 295	645 715	269 492	4 271	2 127	87 225	235 422	43 710	3 468
1978 1er semestre	1 349	173 841	1 327	609 371	215 900	6 538	5 408	117 322	197 771	62 627	3 755
Enero	309	41 381	229	101 072	38 419	1 141	681	18 618	30 447	10 863	903
Febrero	203	26 062	216	96 164	31 611	1 154	1 323	17 988	33 194	10 341	543
Marzo	248	31 958	231	111 357	36 803	1 036	890	22 355	38 346	11 190	737
Abril	195	24 373	220	105 737	38 357	1 159	734	20 162	34 719	10 126	480
Mayo	201	23 837	227	101 286	37 875	1 225	1 044	19 567	30 573	10 501	501
Junio	193	26 230	204	93 765	32 885	823	736	18 632	30 492	9 606	591

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia. Boletín Los Ferrocarriles en Cifras

2 2 5 TRANSPORTE POR EL RIO MAGDALENA

A— Movimiento de carga por grupos de productos y puertos

1er semestre 1977—1978

(Toneladas métricas)

Puertos y periodos	Total		Agrícolas		Animales y sus productos		Forestales		Productos minerales		Manufacturados	
	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada
TOTAL GENERAL												
1977 1er semestre	923 668	923 668	25 069	25 069	7 278	7 278	2 864	2.864	64 516	64 516	823 941	823 941
1978 1er semestre	973 709	973 709	75 539	75 539	6 370	6 370	3 244	3 244	84 799	84 799	803 757	803 757
Enero	149 579	149 579	16 425	16 425	931	931	227	227	13.868	13 868	118 128	118 128
Febrero	84 259	84 259	11 229	11 229	745	745	255	255	7 625	7 625	64 405	64 405
Marzo	124 670	124 670	7 778	7 778	375	375	408	408	11 357	11 357	104 752	104 752
Abril	194 896	194 896	20 779	20 779	1 139	1 139	566	566	17 835	17 835	154 577	154 577
Mayo	197 224	197 224	11 062	11 062	1 822	1 822	979	979	19 582	19 582	163 779	163 779
Junio	223 081	223 081	8 266	8 266	1 358	1 358	809	809	14 532	14 532	198 116	198 116
Barrancabermeja												
1977 1er semestre	185 065	392 384	325	288	2 084	8	112	625	34 827	17 509	147 717	373 954
1978 1er semestre	182 020	394 661	8 117	161	654	–	75	389	39 197	17 400	113 977	376 711
Enero	17 807	53 624	6 170	20	23	–	–	–	–	3 961	11 614	49 643
Febrero	11 877	25 566	979	23	58	–	19	4	3 166	2 108	7 655	23 431
Marzo	20 738	65 183	735	13	36	–	–	–	7 247	2 181	12 720	62 989
Abril	41 591	69 361	48	26	39	–	42	168	9 523	3 605	31 939	65 562
Mayo	38 900	85 332	129	30	453	–	14	52	13 493	3 263	24 811	81 987
Junio	31 107	95 595	56	49	45	–		165	5 768	2 282	25 238	93 099
Barranquilla												
1977 1er semestre	306 798	185 548	8 093	381	2 711	26	2 250	27	11 032	2 983	282 712	182 131
1978 1er semestre	191 394	142 500	1 106	12 993	2 791	14	2 765	95	6 250	2 421	178 482	126 977
Enero	47 984	22 747	254	2 937	287	–	223	1	2 034	151	45 186	19 658
Febrero	13 492	30 618	189	6 929	180	–	203	5	645	355	12 275	23 329
Marzo	16 122	26 663	128	1 949	204	–	330	14	536	1 183	14 924	23 517
Abril	36 120	22 786	203	1 089	611	–	600	1	1 179	265	33 627	21 431
Mayo	34 918	16 843	161	51	822	–	858	3	997	291	32 080	16 488
Junio	42 758	22 843	171	38	687	14	651	71	859	176	40 390	22 544
Cartagena												
1977 1er semestre	123 392	136 068	–	10 049	–	–	200	–	5 665	–	117 527	126 019
1978 1er semestre	274 270	279 743	72	46 623	–	–	–	–	20 184	672	254 014	232 448
Enero	24 496	46 760	32	10 973	–	–	–	–	3 571	–	20 893	35 787
Febrero	13 108	8 991	–	497	–	–	–	–	1 992	552	11 116	7 942
Marzo	40 034	10 160	40	3 525	–	–	–	–	1 380	–	38 614	6 635
Abril	46 755	73 851	–	17 959	–	–	–	–	4 420	–	42 335	55 892
Mayo	63 837	65 464	–	8 264	–	–	–	–	2 518	120	61 319	57 080
Junio	86 040	74 517	–	5 405	–	–	–	–	6 303	–	79 737	69 112
El Banco												
1977 1er semestre	14 275	4 057	135	448	171	1 602	10	–	1 438	–	12 521	2 007
1978 1er semestre	9 550	4 029	181	1 504	249	739	2	104	774	–	8 344	1 682
Enero	1 828	1 145	5	507	40	118	( )	100	39	–	1 744	420
Febrero	1 456	982	21	286	1	376	–	–	233	–	1 201	320
Marzo	1 358	584	41	148	–	72	–	–	87	–	1 230	364
Abril	1 639	420	52	163	16	104	–	4	1.4	–	1 417	149
Mayo	1 409	375	62	170	192	39	1	–	177	–	977	166
Junio	1 860	523	–	230	–	30	1	–	84	–	1 775	263

2 2 5 TRANSPORTE POR EL RIO MAGDALENA

A— Movimiento de carga por grupos de productos y puertos

1er semestre 1977—1978

Conclusión (Toneladas métricas)

Puertos y periodos	Total		Agrícolas		Animales y sus productos		Forestales		Productos mineros		Manufacturados	
	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada
Gamarra												
1977 1er semestre	40 412	4 775	269	1 305	138	45	–	–	478	275	39 527	3 150
1978 1er semestre	54 477	2 304	1 538	1 000	193	–	–	–	1 590	556	51 156	748
Enero	10 687	1 017	–	444	25	–	–	–	301	556	10 361	17
Febrero	5 984	252	–	182	89	–	–	–	348	–	5 547	70
Marzo	7 716	486	1 538	112	70	–	–	–	373	–	5 735	374
Abril	10 663	220	–	93	9	–	–	–	568	–	10 086	127
Mayo	6 512	76	–	71	–	–	–	–	–	–	6 512	5
Junio	12 915	253	–	98	–	–	–	–	–	–	12 915	155
La Dorada												
1977 1er semestre	12 467	–	100	–	–	–	–	–	1 717	–	10 650	–
1978 1er semestre	21 506	–	–	–	–	–	–	–	671	–	20 835	–
Enero	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Febrero	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Marzo	3 464	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3 464	–
Abril	9 017	–	–	–	–	–	–	–	342	–	8 675	–
Mayo	6 145	–	–	–	–	–	–	–	329	–	5 816	–
Junio	2 880	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2 880	–
Magangue												
1977 1er semestre	17 455	20 934	3 816	9 397	1 211	252	189	78	477	125	11 762	11 082
1978 1er semestre	17 941	19 427	5 136	7 491	694	436	223	1	76	61	11 813	11 438
Enero	4 437	2 438	1 860	69	127	125	2	–	6	3	2 442	2 241
Febrero	2 161	4 582	727	2 846	43	94	27	1	7	3	1 357	1 638
Marzo	2 389	2 443	339	250	–	71	29	–	8	16	2 013	2 106
Abril	2 205	2 972	560	917	285	25	14	–	14	21	1 332	2 009
Mayo	4 045	3 695	700	1 757	42	90	64	–	25	17	3 215	1 831
Junio	2 704	3 297	950	1 652	197	31	87	–	16	1	1 454	1 613
Puerto Berrio												
1977 1er semestre	68 718	2 823	385	–	–	–	–	–	6 683	2 131	61 650	692
1978 1er semestre	67 037	7 834	–	–	424	–	–	35	6 805	6 132	59 808	1 667
Enero	10 959	3 490	–	–	284	–	–	–	1 451	3 014	9 224	476
Febrero	5 361	475	–	–	–	–	–	–	779	–	4 582	475
Marzo	12 240	368	–	–	–	–	–	35	792	–	11 448	333
Abril	10 654	257	–	–	–	–	–	–	1 503	–	9 151	257
Mayo	14 200	2 644	–	–	140	–	–	–	1 440	2 518	12 620	126
Junio	13 623	600	–	–	–	–	–	–	840	600	12 783	–
Otros puertos												
1977 1er semestre	155 086	177 079	11 946	3 201	963	5 346	103	2 134	2 199	41 493	139 875	124 906
1978 1er semestre	175 514	123 211	52 389	5 767	1 365	5 181	179	2 620	9 252	57 557	105 328	52 086
Enero	31 381	18 358	8 104	1 475	145	688	2	126	6 466	6 183	16 664	9 886
Febrero	30 820	12 793	9 313	466	374	275	6	245	455	4 607	20 672	7 210
Marzo	20 609	18 783	4 957	1 781	65	232	49	359	934	7 977	14 604	8 434
Abril	36 252	25 029	19 916	532	179	1 010	10	393	132	13 944	16 015	9 150
Mayo	27 258	22 795	10 010	719	173	1 693	42	924	603	13.373	16 429	6 086
Junio	29 194	25 453	7 089	794	429	1 283	70	573	662	11 473	20 944	11 330

Fuente DANE – Tabulado de movimiento fluvial

2 2 5 TRANSPORTE POR EL RIO MAGDALENA

B— Intercambio de carga, según puertos

1er semestre 1977—1978

(Toneladas metricas)

Puertos que despachan y períodos	Puertos que reciben									
	Total	Barranca bermeja	Barran quilla	Cartagena	El Banco	Gamarra	La Dorada	Magangue	Puerto Berrio	Otros puertos
TOTAL										
1977 1er semestre	923 668	185 065	306 798	123 392	14 275	40 412	12 467	17 455	68 718	155 086
1978 1er semestre	973 709	162 020	191 394	274 270	9 550	54 477	21 506	17 941	67 037	175 514
Enero	149 579	17 807	47 984	24 496	1 828	10 687	–	4 437	10.959	31 381
Febrero	84 259	11.877	13 492	13 108	1 456	5 984	–	2 161	5 361	30 820
Marzo	124 670	20 738	16 122	40 034	1 358	7 716	3 464	2 389	12 240	20 609
Abril	194 896	41 591	36 120	46 755	1 639	10 663	9 017	2 205	10 654	36 252
Mayo	197 224	38 900	34 918	63 837	1 409	6 512	6 145	4 045	14 200	27 258
Junio	223 081	31 107	42 7.8	86 040	1 860	12 915	2 880	2 704	13 623	29 194
Barrancabermeja										
1977 1er semestre	392 384	–	164 569	105 724	2 355	10 867	7 275	5 134	64 553	31 907
1978 1er semestre	394 661	–	54 549	236 657	491	9 124	4 651	2 327	56 915	29 947
Enero	53 624	–	20 809	19 209	99	2.292	–	652	7 389	3 174
Febrero	25 566	–	4 779	11 057	258	1 212	–	609	4 721	2 930
Marzo	65 183	–	12 319	32 619	12	977	624	196	10 517	7 919
Abril	69 361	–	7 571	41 851	29	3 078	1 544	298	9 134	5 856
Mayo	85 332	–	4 383	61 278	54	–	1 276	251	13 476	4 614
Junio	95 595	–	4 688	70 643	39	1 565	1 207	321	11 678	5 454
Barranquilla										
1977 1er semestre	185 548	67 718	–	300	8.348	24 528	3 130	2 501	–	79 023
1978 1er semestre	142 500	20 335	–	13 264	4 748	30 506	9 363	–	1 445	62 839
Enero	22 747	3 563	–	1 370	732	5 920	–	–	–	11 162
Febrero	30 618	4 339	–	60	750	3 185	–	–	–	22 284
Marzo	26 663	8 358	–	5 802	809	4 494	900	–	–	6 300
Abril	22 786	1 928	–	484	729	6 576	4 505	–	–	8 564
Mayo	16 843	550	–	41	512	5 932	3 258	–	–	6 550
Junio	22 843	1 597	–	5 .07	1 216	4 399	700	–	1 445	7 979
Cartagena										
1977 1er semestre	136 068	56 164	49 418	–	210	2 500	750	2 984	400	23 642
1978 1er semestre	279 743	83 191	117 736	–	221	9 410	6 804	7 880	550	53 951
Enero	46 760	12 131	22 793	–	–	2 442	–	1 558	550	7 288
Febrero	8 991	649	6 369	–	–	998	–	478	–	497
Marzo	10 160	2 755	550	–	–	357	1 635	1 338	–	3 525
Abril	73 851	27 315	24 750	–	–	–	2 711	896	–	18 179
Mayo	65 464	20 837	27 299	–	–	580	1 485	2 799	–	12 464
Junio	74 517	19 504	35 975	–	221	5 033	973	811	–	12 000
El Banco										
1977 1er semestre	4 057	975	2 000	( )	–	–	–	482	–	600
1978 1er semestre	4 029	323	1 517	–	–	–	–	1 956	–	233
Enero	1 145	121	477	–	–	–	–	547	–	–
Febrero	982	62	244	–	–	–	–	443	–	233
Marzo	584	19	377	–	–	–	–	188	–	–
Abril	420	30	176	–	–	–	–	214	–	–
Mayo	375	29	131	–	–	–	–	215	–	–
Junio	523	62	112	–	–	–	–	349	–	–

2 2.5 TRANSPORTE POR EL RIO MAGDALENA

B— Intercambio de carga segun puertos

1er semestre 1977—1978

Conclusion (Toneladas métricas)

Puertos que despachan y periodos	Puertos que reciben									
	Total	Barranca bermeja	Barranquilla	Cartagena	El Banco	Gamarra	La Dorada	Magangue	Puerto Berrio	Otros puertos
Gamarra										
1977 1er semestre	4 775	–	3 184	–	–	–	–	1 591	–	–
1978 1er semestre	2 304	–	676	556	–	–	–	1 072	–	–
Enero	1 017	–	–	556	–	–	–	461	–	–
Febrero	252	–	55	–	–	–	–	197	–	–
Marzo	486	–	358	–	–	–	–	128	–	–
Abril	220	–	123	–	–	–	–	97	–	–
Mayo	76	–	–	–	–	–	–	76	–	–
Junio	253	–	140	–	–	–	–	113	–	–
La Dorada										
1977 1er semestre	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1978 1er semestre	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Enero	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Febrero	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Marzo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abril	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Mayo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Junio	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Magangue										
1977 1er semestre	20 934	1 209	7 045	–	1 700	531	100	–	300	10 049
1978 1er semestre	19 427	487	128	33	2 675	202	–	–	–	15 901
Enero	2 438	104	–	33	327	33	–	–	–	1 941
Febrero	4 582	60	–	–	420	89	–	–	–	4 013
Marzo	2 443	69	–	–	537	71	–	–	–	1 766
Abril	2 972	114	–	–	414	9	–	–	–	2 435
Mayo	3 695	73	90	–	620	–	–	–	–	2 912
Junio	3 297	67	39	–	357	–	–	–	–	2 834
Puerto Berrio										
1977 1er semestre	2 823	–	–	2 131	–	–	649	–	–	43
1978 1er semestre	7 834	–	–	6 133	–	–	688	–	–	1 013
Enero	3 490	–	–	3 015	–	–	–	–	–	475
Febrero	475	–	–	–	–	–	–	–	–	475
Marzo	368	–	–	–	–	–	305	–	–	63
Abril	257	–	–	–	–	–	257	–	–	–
Mayo	2 644	–	–	2 518	–	–	126	–	–	–
Junio	600	–	–	600	–	–	–	–	–	–
Otros puertos										
1977 1er semestre	177 079	58.999	80 582	15 237	1 662	1 986	563	4 763	3 465	9 822
1978 1er semestre	123 211	57 684	16 787	17 627	1 415	5 235	–	4 706	8 127	11 630
Enero	18 358	1 888	3 905	313	670	–	–	1 219	3 020	7 343
Febrero	12 793	6 767	2 045	1 991	28	500	–	434	640	388
Marzo	18 783	9 537	2 518	1 613	–	1 817	–	539	1 723	1 036
Abril	25.029	12 204	3 500	4 420	467	1 000	–	700	1 520	1 218
Mayo	22 795	17 411	3 015	–	223	–	–	704	724	718
Junio	25 453	9 877	1 804	9 290	27	1 918	–	1 110	500	927

Fuente DANE – Boletines de movimiento fluvial

2 2 6 TRANSPORTE DE CABOTAJE

A— Movimiento de carga por grupos de productos según puertos

1er semestre 1977—1978

(Toneladas metricas)

Puerto	Total		Agricolas		Animales y sus productos		Forestales		Productos mineros		Manufacturados	
	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada
TOTAL												
1977 1er semestre	1 310 904	1 310 904	4 949	4 949	26	26	5 473	5 473	715 469	715 469	584 987	584 987
1978 1er semestre	919 004	919 004	9 213	9 213	17	17	4 496	4 496	629 986	629 986	275 292	275 292
Enero	135 703	135 703	504	504	( )	( )	977	977	74 907	74 907	59 315	59 315
Febrero	132 807	132 807	452	452	3	3	576	576	107 224	107 224	24 552	24 552
Marzo	208 648	208 648	486	486	10	10	545	545	139.313	139 313	68 294	68 294
Abril	156 951	156 951	868	868	4	4	615	615	117.966	117 966	37 498	37 498
Mayo	110 619	110 619	2 502	2 502	( )	( )	1 050	1 050	76 971	76 971	30 096	30 096
Junio	174 276	174 276	4 401	4 401	—	—	733	733	113 605	113 605	55 537	55 537
Barranquilla												
1977 1er semestre	227 149	25 435	—	—	—	—	73	—	—	—	227 076	25 435
1978 1er semestre	48 953	2 401	—	—	—	—	—	—	—	—	48 953	2 401
Enero	6 928	803	—	—	—	—	—	—	—	—	6 928	803
Febrero	10 438	224	—	—	—	—	—	—	—	—	10 438	224
Marzo	12 706	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 706	—
Abril	8 768	1 068	—	—	—	—	—	—	—	—	8 768	1 068
Mayo	2 863	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2.863	3
Junio	7 250	303	—	—	—	—	—	—	—	—	7 250	303
Buenaventura												
1977 1er semestre	188 663	—	366	—	—	—	184	—	2	—	188 112	—
1978 1er semestre	49 058	—	—	—	—	—	19	—	546	—	48 493	—
Enero	15 569	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 569	—
Febrero	689	—	—	—	—	—	19	—	—	—	670	—
Marzo	17 140	—	—	—	—	—	—	—	546	—	16 594	—
Abril	15 660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 860	—
Mayo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cartagena												
1977 1er semestre	524 442	526 262	3 019	8.4	—	5	5 040	3	464 835	325	61 048	525 075
1978 1er semestre	606 726	275 889	2 658	5 985	—	11	4 188	15	597 440	528	2 440	269 350
Enero	76 220	58 548	328	95	—	—	971	—	74 752	155	171	58 298
Febrero	108 685	23 228	328	63	—	—	553	( )	107 150	72	654	23 093
Marzo	107 961	68 159	128	237	—	7	297	15	107 241	58	295	67 842
Abril	119 397	36 147	561	169	—	4	584	—	117 878	88	374	35 886
Mayo	79 067	31 427	516	1 887	—	( )	1 050	—	76.839	131	662	29 409
Junio	115 396	58 380	799	3 534	—	—	733	—	113 580	24	284	54 822
Covenas												
1977 1er semestre	45 179	—	36	—	—	—	—	—	—	—	45 143	—
1978 1er semestre	101 195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101 195	—
Enero	33 113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33 113	—
Febrero	6 052	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 052	—
Marzo	35 545	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35 545	—
Abril	7 566	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 566	—
Mayo	10 056	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 056	—
Junio	8 863	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 863	—
San Andrés												
1977 1er semestre	10 274	3 465	506	1 133	26	( )	—	1	71	1	9 671	2 330
1978 1er semestre	58 192	3 487	5 667	848	15	( )	15	7	45	2	52 450	2 630
Enero	985	314	20	119	—	( )	—	—	3	( )	962	195
Febrero	618	719	30	184	3	—	( )	4	—	2	585	529
Marzo	1 918	530	205	94	9	—	15	—	10	—	1 679	436
Abril	1 496	733	129	201	3	—	—	3	32	( )	1 332	529
Mayo	16 068	682	1 814	132	—	—	—	—	—	—	14 254	550
Junio	37 107	509	3 469	118	—	—	—	—	—	—	33 638	391

2 2 6 TRANSPORTE DE CABOTAJE

A—Movimiento de carga por grupos de productos segun puertos

1er semestre 1977—1978

Conclusion (Toneladas metricas)

Puertos y meses	Total		Agrícolas		Animales y sus productos		Forestales		Productos mineros		Manufacturados	
	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada
Tumaco												
1977 1er semestre	–	745 985	–	366	–	–	–	184	–	713 691	–	31 744
1978 1er semestre	–	630 144	–	–	–	–	–	19	–	629 456	–	669
Enero	–	74 752	–	–	–	–	–	–	–	74 752	–	–
Febrero	–	107 838	–	–	–	–	–	19	–	107 150	–	669
Marzo	–	139 255	–	–	–	–	–	–	–	139.255	–	–
Abril	–	117 878	–	–	–	–	–	–	–	117 878	–	–
Mayo	–	76 840	–	–	–	–	–	–	–	76 840	–	–
Junio	–	113 581	–	–	–	–	–	–	–	113 581	–	–
Turbo												
1977 1er semestre	18 889	7 936	367	2 438	–	–	165	5 120	130	–	18 227	378
1978 1er semestre	17 496	6 116	540	1 812	–	–	261	4 080	224	–	16 471	224
Enero	2 414	1 125	61	219	–	–	–	887	75	–	2 278	19
Febrero	3 811	649	61	92	–	–	–	529	51	–	3 699	28
Marzo	1 426	340	126	34	–	–	233	297	31	–	1 036	9
Abril	2 748	967	132	370	–	–	28	584	14	–	2 574	13
Mayo	1 813	1 575	104	391	–	–	–	1 050	31	–	1 678	134
Junio	3 284	1 460	56	706	–	–	–	733	22	–	5 206	21
Otros Puertos												
1977 1er semestre	296 308	1 821	156	159	–	20	11	165	250 431	1 452	45 710	25
1978 1er semestre	37 384	967	348	568	2	6	13	375	31 731	–	5 290	18
Enero	474	161	97	71	( )	–	6	90	77	–	294	–
Febrero	2 514	149	33	113	–	3	4	24	23	–	2 454	9
Marzo	31 952	364	27	121	1	3	–	233	31 485	–	439	7
Abril	1 316	158	46	128	1	–	3	28	42	–	1 224	2
Mayo	752	92	68	92	( )	–	–	–	101	–	583	–
Junio	376	43	77	43	–	–	–	–	3	–	296	–

Fuente DANE – Estadística de Cabotaje

2 2 6 TRANSPORTE DE CABOTAJE
B—Intercambio de carga segun puertos
1er semestre 1977—1978

Continuacion (Toneladas métricas)

Puertos que despachan y períodos	Puertos que reciben							
	Total	Barranquilla	Buenaventura	Cartagena	Coveñas	San Andres	Turbo	Otros puertos
TOTAL								
1977 1er semestre	1 310 904	227 149	188 663	574 442	45 179	10 274	18 889	296 308
1978 1er semestre	919 004	48 953	49 058	606 726	101 195	58 192	17 496	37 384
Enero	135 703	6 928	15 569	76 220	33 113	985	2 414	474
Febrero	132 807	10 438	689	108 685	6 052	618	3 811	2 514
Marzo	208 648	12 706	17 140	107 961	35 545	1 918	1 426	31 952
Abril	156 951	8.768	15 660	119 397	7 566	1 496	2 748	1 316
Mayo	110 619	2 863	–	79 067	10 056	16 068	1 813	752
Junio	174 276	7 250	–	115 396	8 863	37 107	5 284	376
Barranquilla								
1977 1er semestre	25 435	–	5 300	17 551	–	653	1	1 930
1978 1er semestre	2 401	–	–	224	–	871	456	850
Enero	803	–	–	–	–	653	150	–
Febrero	224	–	–	224	–	–	–	–
Marzo	–	–	–	–	–	–	–	–
Abril	1 068	–	–	–	–	218	–	850
Mayo	3	–	–	–	–	–	3	–
Junio	303	–	–	–	–	–	303	–
Cartagena								
1977 1er semestre	526 262	227 076	182 420	–	45 143	9 574	18 564	43 485
1978 1er semestre	275 889	48.953	47 823	–	101 195	57 298	16 286	4 334
Enero	58 548	6 928	15 569	–	33 113	332	2 211	395
Febrero	23 228	10 438	–	–	6 052	605	3 757	2 376
Marzo	68 159	12 706	16 594	–	35 545	1.908	1 072	334
Abril	36 147	8 768	15 660	–	7 566	1 278	2 590	285
Mayo	31 427	2 863	–	–	10 056	16 068	1 718	722
Junio	58 380	7 250	–	–	8.863	37 107	4 938	222
San Andres								
1977 1er semestre	3 465	–	–	2 904	–	–	–	561
1978 1er semestre	3 487	–	–	2 776	–	–	–	711
Enero	314	–	–	249	–	–	–	65
Febrero	719	–	–	581	–	–	–	138
Marzo	530	–	–	380	–	–	–	150
Abril	733	–	–	559	–	–	–	174
Mayo	682	–	–	652	–	–	–	30
Junio	509	–	–	355	–	–	–	154
Turbaco								
1977 1er semestre	745 985	–	943	434 737	–	–	–	250 305
1978 1er semestre	630 144	–	1 235	597 441	–	–	–	31 468
Enero	74 752	–	–	74 752	–	–	–	–
Febrero	107 838	–	689	107 149	–	–	–	–
Marzo	139 255	–	546	107 241	–	–	–	31 468
Abril	117 878	–	–	117 878	–	–	–	–
Mayo	76 840	–	–	76 840	–	–	–	–
Junio	113 581	–	–	113 581	–	–	–	–

2 2 6 TRANSPORTE DE CABOTAJE
B–Intercambio de carga según puertos
1er semestre 1977–1978

Conclusión (Toneladas métricas)

Puertos que despachan y períodos	Puertos que reciben							
	Total	Barranquilla	Buenaventura	Cartagena	Coveñas	San Andrés	Turbo	Otros Puertos
Turbo								
1977 1er semestre	7 936	73	–	7 800	36	–	–	27
1978 1er semestre	6 116	–	–	6 095	–	–	–	21
Enero	1 125	–	–	1 111	–	–	–	14
Febrero	649	–	–	649	–	–	–	–
Marzo	340	–	–	340	–	–	–	–
Abril	967	–	–	960	–	–	–	7
Mayo	1 575	–	–	1 575	–	–	–	–
Junio	1 460	–	–	1 460	–	–	–	–
Otros puertos								
1977 1er semestre	1 821	–	–	1 450	–	47	324	–
1978 1er semestre	967	–	–	190	–	23	754	–
Enero	161	–	–	108	–	–	53	–
Febrero	149	–	–	82	–	13	54	–
Marzo	384	–	–	–	–	18	354	–
Abril	158	–	–	–	–	–	158	–
Mayo	92	–	–	–	–	–	92	–
Junio	43	–	–	–	–	–	43	–

Fuente: DANE – Tabulad de Cabotaje

2 2 7 TRANSPORTE MARITIMO INTERNACIONAL

A—Movimiento de embarcaciones segun banderas

1er semestre 1977—1978

Banderas	Entradas			Salidas		
	No de embarcaciones	Toneladas neto de registro	Carga desembarcada Tons.	No de embarcaciones	Toneladas neto de registro	Carga embarcada Tons.
I semestre 1977						
TOTAL	1 464	5 957 609	1 681 443	1 41[illegible]	5 864 301	921 005
Alemana	106	416 820	62 945	106	416 800	60 325
Colombiana	142	514 849	154 924	131	498 281	82 088
Ecuatoriana	33	146 693	35 284	33	146 693	17 477
Estadounidense	140	602 474	61 872	135	602 299	42 509
Griega	—	—	—	—	—	
Inglesa	141	445 290	64 251	139	463 309	93 855
Liberiana	101	556 942	318 751	100	543 986	81 026
Panamena	227	389 131	152 130	211	385 330	86 686
Otras	574	2 885 410	831 286	560	2 807 603	457 039
I semestre 1978						
TOTAL	1 380	5 345 356	1 951 852	1 342	5 247 258	1 199 786
Alemana	86	317 023	49 841	83	308 644	79 099
Colombiana	129	560 949	263 865	125	546 364	108 535
Ecuatoriana	31	144 818	40 916	27	127 227	11 306
Estadounidense	117	457 927	71 597	118	460 262	37 328
Griega 1/	104	603 025	372 764	103	605 919	104 152
Inglesa	183	652 173	165 666	176	634 986	206 610
Liberiana	101	631 122	346 353	100	623 005	119 874
Panameña	220	273 579	206 919	213	268 500	139 933
Otras	409	1 704 740	433 931	397	1 672 351	394 949
Enero 1978						
TOTAL	203	764 921	312 047	191	721 337	177 572
Alemana	16	68 115	11 500	14	59 446	13 700
Colombiana	17	69 362	31 486	17	67 340	9 460
Ecuatoriana	4	18 180	4 167	2	9 517	1 080
Estadounidense	13	58 634	9 605	11	52 823	9 717
Griega	20	129 733	85 664	19	121 235	15 793
Inglesa	29	72 691	7 242	27	67 024	30 903
Liberiana	17	66 885	52 795	18	70 111	12 010
Panamena	33	59 580	38 507	28	49 260	16 685
Otras	54	221 741	71 081	55	224 581	68 224
Febrero 1978						
TOTAL	221	875 751	228 534	218	870 045	157 317
Alemana	12	43 073	1 252	14	51 737	11 171
Colombiana	17	66 977	14 645	14	56 061	8 730
Ecuatoriana	2	13 201	1 675	3	15 302	3 000
Estadounidense	15	71 549	15 143	16	79 329	7 362
Griega	17	96 841	37 214	18	105 339	10 860
Inglesa	26	112 835	38 599	27	105 948	22 405
Liberiana	17	107 829	21 659	14	95 118	25 943
Panamena	42	51 163	38 209	46	66 803	26 468
Otras	73	312 283	60 138	66	294 408	41 378

Banderas	Entradas			Salidas		
	No de embarcaciones	Toneladas neto de registro	Carga desembarcada Tons	No de embarcaciones	Toneladas neto de registro	Carga embarcada Tons.
Marzo 1978						
TOTAL	240	928 283	309 885	213	828 057	201 823
Alemana	16	51 181	12 575	15	46 080	13 950
Colombiana	21	75 296	36 302	17	65 728	14 737
Ecuatoriana	9	40 057	14 806	6	29 018	1 976
Estadounidense	21	80 150	13 109	21	74 090	2 656
Griega	18	97 568	41 203	18	97 568	12 363
Inglesa	29	135 114	27 319	25	122 333	51 194
Liberiana	25	173 395	75 120	22	141 933	36 033
Panamena	38	27 423	21 256	33	22 668	19 516
Otras	63	248 099	68 195	56	228 639	49 398
Abril 1978						
TOTAL	236	988 304	363 135	245	1 044 740	230 188
Alemana	13	53 795	6 120	12	51 895	11 534
Colombiana	24	118.637	65 281	30	137 112	21 662
Ecuatoriana	3	14 085	3 039	5	22 958	1 360
Estadounidense	20	72 274	9 961	20	72 986	2 702
Griega	13	78 732	70 232	11	66 444	15 200
Inglesa	31	122 598	25 463	32	134 484	27 546
Liberiana	19	150 329	74 637	21	177 399	25 947
Panameña	32	25 986	20 616	29	24 164	16 696
Otras	81	351 888	87 786	85	357 298	107 539
Mayo 1978						
TOTAL	251	937 283	335 072	228	844 913	201 293
Alemana	16	56 907	12 548	15	53 341	15 215
Colombiana	29	131 531	63 575	20	93 982	25 723
Ecuatoriana	8	35 460	12 224	6	30 569	840
Estadounidense	28	118 485	11 041	25	101 043	9 467
Griega	25	146 246	69 914	23	139 421	22 081
Inglesa	38	109 156	27 682	34	101 929	20 736
Liberiana	9	61 399	52 536	11	67 159	9 149
Panamena	35	45.686	25 594	38	4[illegible] 634	36 742
Otras	63	232 413	59 958	56	211 835	61 340
Junio 1978						
TOTAL	229	850 814	403 179	247	938 166	231 595
Alemana	13	43 952	5 846	13	46 145	13 529
Colombiana	21	99 146	52 576	27	126 141	26 223
Ecuatoriana	5	23 855	5 005	5	19 863	3 050
Estadounidense	20	56 835	12 738	25	79 991	5 424
Griega	11	53 905	68 537	14	75 912	27 855
Inglesa	30	99 779	39 361	31	103 268	53 826
Liberiana	14	71 285	69 606	14	71 285	10 792
Panamena	40	63 741	62 737	39	59 971	23 826
Otras	75	338.316	86 773	79	355 590	67 070

1/ Rig de [illegible] cierre de Julio de 19[illegible]

Fuente DANE – Tabulados de movimiento marítimo internacional

2 2 7 TRANSPORTE MARITIMO INTERNACIONAL

B—Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos

1er semestre 1977—1978

Puertos	Entradas			Salidas		
	No de embarcaciones	Toneladas neto de registro	Carga desembarcada Tons.	No de embarcaciones	Toneladas neto de registro	Carga embarcada Tons
I Semestre 1977						
TOTAL	1 464	5 957 609	1 681 443	1 415	5 864 301	921 005
Barranquilla	300	840 404	431 864	299	845 407	160 104
Buenaventura	361	1 706 182	513 600	347	1 636 244	149 552
Cartagena	238	1 240 496	264 011	232	1 207 769	78 922
Coveñas	8	3 263	1 366	9	3 503	1 550
Mamonal	63	504 519	111 181	51	473 881	118 239
San Andres	89	64 799	4 271	80	100 389	733
Santa Marta	217	1 019 243	298 059	203	969 498	100 189
Tumaco	18	123 900	41 291	26	160 309	86 984
Turbo	170	454 803	15 750	168	467 301	224 732
I semestre 1978						
TOTAL	1 380	5 345 356	1 951 852	1 342	5 247 258	1 199 786
Barranquilla	290	717 733	413 291	273	713 616	190 460
Buenaventura	285	1 391 866	568 206	293	1 441 640	173 860
Cartagena	215	840 537	212 986	214	841 603	191 402
Coveñas	17	126 449	302 947	10	69 105	1 370
Mamonal	68	599 200	135 520	64	659 373	180 198
San Andres	101	100 269	11 500	105	124 014	796
Santa Marta	195	961 163	224 619	176	837 179	94 931
Tumaco	13	136.100	54 816	10	83 098	88 117
Turbo	196	472 039	27 967	197	477 630	278 652
Enero 1978						
TOTAL	203	764 921	312 047	191	721 337	177 572
Barranquilla	45	111 469	84 505	39	92 921	36 745
Buenaventura	48	223 024	80 858	49	228 333	42 615
Cartagena	28	119 065	24 414	20	84 301	20 678
Covena	1	7 966	64 632	2	18 681	—
Mamonal	11	73 506	17 105	8	59 288	19 365
San Andres	10	18 660	1 576	12	18 996	24
Santa Marta	22	118.444	29 314	24	129 113	11 495
Tumaco	2	3 760	—	2	3 760	—
Turbo	36	89 027	9 643	35	85 884	46 650
Febrero 1978						
TOTAL	221	875 751	228 534	218	870 045	157 317
Barranquilla	46	99 290	54 754	40	88 967	28 899
Buenaventura	36	177 690	62 748	36	173 562	13 876
Cartagena	46	203 080	30 999	48	208 572	12 088
Coveñas	2	8 179	7 488	2	8 179	720
Mamonal	7	69 186	13 974	5	69 541	22 342
San Andros	19	19 895	1 401	21	31 791	222
Santa Marta	32	180 198	31 278	33	195 808	15 064
Tumaco	3	45 530	12 958	2	14 350	19 206
Turbo	30	72 703	12 934	31	79 275	44 900
Marzo 1978						
TOTAL	240	928 283	309 88[illegible]	213	828 057	201 823
Barranquilla	53	150 128	67 441	40	129 746	22 455
Buenaventura	50	213 925	92 008	45	200 660	16 309
Cartagena	37	124 081	49 777	38	126 032	39 812
Covenas	3	24 818	25 295	—	—	—
Mamonal	13	119 616	19 527	14	122 568	46 141
San Andrés	20	22 512	2 209	18	22 013	187
Santa Marta	35	179 533	40 197	29	133 368	14 735
Tumaco	2	28 499	13 356	2	28 499	21 304
Turbo	27	65 171	75	27	65 171	40 880
Abril 1978						
TOTAL	236	988 304	363 135	245	1 044 740	230 186
Barranquilla	50	117 803	81 955	49	138 113	37 807
Buenaventura	53	285 436	115 238	56	298 253	36 762
Cartagena	32	135 873	22 988	34	142 538	37 594
Covenas	4	27 448	66 403	3	18 055	650
Mamonal	17	162 760	29 999	13	136 893	38 416
San Andres	15	17 859	2 104	18	30 404	28
Santa Marta	27	129 235	30 674	33	151 231	11 260
Tumaco	2	18 720	13 774	3	35 750	17 759
Turbo	36	93 220	—	36	93 503	49 910
Mayo 1978						
TOTAL	251	937 283	335 072	228	844 913	201 293
Barranquilla	46	118 677	62 180	48	115 779	27 166
Buenaventura	50	250 514	99 910	46	245 158	20 240
Cartagena	43	171 115	50 824	36	142 405	46 277
Covenas	3	20 752	56 455	1	7 966	—
Mamonal	10	91 142	23 925	12	125 202	29 635
San Andrés	22	19 075	2 705	22	19 075	35
Santa Marta	42	162 652	36 262	28	108 628	20 199
Tumaco	2	19 847	604	1	739	12 041
Turbo	33	77 509	2 207	34	79 961	45 700
Junio 1978						
TOTAL	229	850 814	403 179	247	938 166	231 595
Barranquilla	50	120 366	62 456	57	148 090	37 388
Buenaventura	48	241 277	117 444	61	295 674	44 058
Cartagena	29	87 373	33 984	38	137 695	34 953
Coveñas	4	31 286	82 674	2	16 224	—
Mamonal	10	82 990	30 990	12	145 881	24 299
San Andres	15	2 268	1 505	14	1 735	300
Santa Marta	37	191 101	56 894	29	119 031	22 178
Tumaco	2	19 744	14 124	—	—	17 807
Turbo	34	74 409	3 108	34	73 836	50 612

Fuente DANE — Tabulados de movimiento marítimo internacional

2 2 8 TRANSPORTE POR OLEODUCTOS

A—Petroleo crudo

1er semestre 1977—1978

(Barriles de 42 galones)

Oleoductos	1977	1978						
	1er semestre	1er semestre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	17 140 009	16 408 252	2 974 718	2 450 598	2 537 710	2 729 178	2 915 684	2 800 364
Galán—Mamonal	3 395 694	3 874 292	755 969	575 060	430 587	731 130	716 059	665 487
Arisales—Guamo	126 999	112 861	19 866	17 052	20 742	18 292	18.902	18 007
Velasquez 26—Galan	2 928 794	2 561 756	425 238	323 124	371 209	369 425	551 482	521 278
Totumal—Puerto Mosquito	57 144	59 338	9 252	8 804	11 836	9 544	11 483	8 419
Zulia—Ayacucho	1 916 974	1 561 791	306 185	220 906	297 396	247 366	236 955	252 983
Cristalina—Yariri	84 578	88 293	13 697	13 671	12 163	13 766	19 087	15 909
Orito—Tumaco	5 182 272	4 530 436	852 540	743 340	750 760	730 453	741 319	731 924
Providencia—Yariri	2 738 676	2 472 053	433 242	381 963	444 604	410 290	412 650	389 304
Payoa—Providencia	709 878	1 127 432	158 729	166 678	198 413	198 812	207 747	197 053

B—Refinados del petroleo

1er semestre 1977—1978

(Barriles de 42 galones)

Meses	Total	Gasolina				Jet—Fuel	Kerosene	Diesel Fuel—Oil	Gas licuado de petroleo
		Motor	Consumo doméstico	Aviación	Extra				
1977 1er semestre	14 993 656	8.738 495	718 107	110 166	274 067	960 267	967 138	2 214 180	981 236
1978 1er semestre	15 961 428	9 289 234	706 618	113 671	412 789	1 038 093	996 802	2 452 333	951 888
Enero	2 677 108	1 471 420	116 957	24 227	73 310	171 756	205 439	429 872	184 127
Febrero	2 617 381	1 565 262	115 776	13 845	58 693	178 511	142 444	387 423	155 427
Marzo	2 639 904	1 496 991	112 226	19 621	72 057	164 363	161 133	461 311	152 202
Abril	2 660 442	1 587 919	101 440	14 399	68 052	182 709	152 787	394 786	158 350
Mayo	2 869 854	1 681 297	127 371	21 365	72 772	188 909	184 289	413 945	179 906
Junio	2 496 739	1 486 345	132 848	20 214	67 905	151 845	150 710	364 996	121 876

Fuente: Ministerio de Minas y Energía

4 1 PRECIOS AL POR MAYOR

4 1 1 INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR POR AGRUPACIONES

(Base 1970 = 100)

Agrupaciones	Promedio 1977	1978				Variación %			
						Mensual		Acumulada	
		Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Sept 1978 / Agosto 1978	Sept 1977 / Agosto 1977	Sept 1978 / Sept 1977	Sept 1977 / Sept 1976
ALIMENTOS Y ANIMALES VIVOS	499 9	585 5	584 8	590 2	594 0	+ 0 6	0 3	13 6	38 2
Animales vivos	632 5	774 9	795 5	832 1	835 7	0.4	0 5	75 2	45 8
Carnes y preparados	652 1	682 9	684 0	682 9	681 8	0 2	+ 0.3	15 9	38 6
Productos lacteos y huevos	409 1	47[illegible] 4	473 2	471 7	473 5	0 4	+ 1 1	11 8	21 8
Pescado y preparados	442 0	616 8	641 2	627 9	633 2	0 8	1 9	+ 34 0	50 6
Cereales y preparados	480 3	515 8	516 3	500 7	492 0	1 7	3 3	+ 1 2	38 9
Frutas y legumbres	722 7	9 7 0	948 9	954 5	982 7	+ 3 0	3 5	+ 25 3	62 1
Azucar y preparados	586 9	510 5	521 4	521 4	519 6	0 3	− 1 0	11 4	57 7
Cafe y cacao	297 4	302 9	302 7	302 6	302 4	0 1	0 2	0 1	+ 8 5
Alimentos para animales	478 8	513 1	516 3	516 3	518 1	0.1	+ 0 4	0 6	45 7
Alimentos diversos	408 4	465 4	473 7	475 1	475 0	0 0	0 2	+ 15 0	+ 7 9
BEBIDAS Y TABACO	405 5	463 8	463 5	482 1	493 5	+ 2 4	0 6	7 2	33 5
Bebidas	370 8	397 9	397 8	424 5	440 1	3 7	0 0	+ 14 9	27 2
Tabaco y manufacturas	484 2	613 7	613 0	613 3	615 0	0 3	1.4	3 3	43 3
MATERIAS PRIMAS NO COMBUSTIBLES	405 9	425 3	428 6	443 3	439 3	0 9	6 9	24 6	17 6
Semillas oleaginosas	368 8	411 9	420 7	423 9	421 5	− 0 6	+ 3 7	9 6	+ 32 6
Caucho	354 6	398 6	400 7	404 2	407 0	0 7	0 2	+ 13 5	4.3
Maderas en bruto aserradas y corcho	485 3	605.7	635 1	661 0	659 9	0 2	0 0	33 8	24 6
Pulpa y desperdicio de papel	514 3	509 4	518 0	552 0	552 1	0 0	3 9	11 0	6 5
Fibras textiles	402 9	411 8	413.3	430 4	424 1	1 5	11 1	+ 31 7	− 30 4
Minerales en bruto	500 9	616 1	620 0	624.2	626 1	0 3	+ 1 4	+ 21 3	60 2
Productos vegetales diversos	363 9	363 6	363 6	363 6	382 7	+ 5 3	0 0	4 8	1 1

4 1 1 INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR SEGUN AGRUPACIONES

(Base 1970 = 100) (Conclusión)

Agrupaciones	Promedio 1977	1978				Variación %			
						Mensual		Acumulada	
		Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Sept 1978 / Agosto 1978	Sept 1977 / Agosto 1977	Sept 1978 / Sept 1977	Sept 1977 / Sept 1976
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	494 5	615 2	616 2	623 9	631 3	1 2	0.8	27 4	13 4
Carbon	557 5	803 8	803 8	867 9	872 0	0 5	2 7	+ 51 3	65 2
Petroleo y sus derivados	531 5	642 0	643 8	646 0	653 8	1.4	0 2	24 1	6 9
Electricidad	258 9	343 9	341 4	343 3	345 6	0 7	4 3	25 3	+ 42 4
ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES	422 3	489 0	488 5	490 1	489 5	0 1	0	14 3	+ 12 7
Aceites y grasas animales	341 4	376 6	376 6	383 8	383 8	0 0	6 2	3 [illegible]	27 5
Aceites vegetales	451 4	529 5	528 8	528 3	527 5	0 2	2 3	17 5	+ 9 0
PRODUCTOS QUIMICOS	364 1	417 6	425 9	436 2	441 5	1 2	0 8	+ 19 4	8 2
Compuestos químicos	455 3	493 8	495 5	505 2	508 0	0 6	1 2	12 7	+ 2 4
Colorantes y curtientes	374 8	425 4	429 4	451 5	448 2	0 7	1 2	20 3	6 5
Productos farmaceúticos	283 8	316 2	320 6	327 7	342 1	4 4	2 9	24 8	13 4
Perfumería y tocador	361 8	391 6	418 7	434 6	435 2	0 1	0 5	19 7	14 7
Abonos manufacturados	578 1	681 6	694 0	702 4	702 5	0 0	0 0	19 7	0 8
Plásticos y resinas artificiales	389 4	402 7	464 8	478 0	477 1	0 2	1 7	+ 23 7	+ 5 3
Productos químicos diversos	341 9	404 8	411 4	416 6	416 6	0 0	0 2	15 1	+ 17 5
ARTICULOS MANUFACTURADOS	372 2	461 9	481 0	494 1	500 2	1 2	1 3	31 0	+ 1[illegible] 8
Cuero y sus manufacturas	505 7	530.4	532 1	526 6	524 6	0 4	2 0	1 4	+ 22 3
Manufacturas de caucho	289 1	326 8	327 7	327 8	327 8	0 0	0 [illegible]	0 9	23 0
Manufacturas de madera	375 8	457 6	4 4 1	474 1	474 1	0 0	+ 1 3	+ 14 1	+ 38 2
Papel y sus manufacturas	363 1	414 3	444 6	4[illegible]7 1	463 5	+ 1 4	0 5	30 3	11 1
Hilados y tejidos	410 3	491 8	524 2	541 0	545	0 8	+ 2 6	28 4	21 8
Productos minerales no metálicos	373 9	498 6	505 4	514 9	517 7	0 6	1 6	+ 21 8	17 6
Hierro y acero	277 2	509 0	520 3	528 4	545 1	3 2	0 7	+ 37 2	5 8
Metales no ferrosos	250 2	383 9	387 0	430 2	432 7	0 6	+ 1 5	74 [illegible]	5 2
Manufacturas de metales diversos	316 0	3 5 1	366 2	365 8	369 7	1 1	1 0	+ 14.8	14.8
MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE	371 7	449 2	456 7	461 9	465 0	+ 0 7	1 2	+ 21.4	15.9
Maquinaria no eléctrica	371 3	434 [illegible]	440 2	442 5	445 2	+ 0 7	2 0	+ 16 7	15 1
Maquinaria eléctrica	361 7	403	409 2	412 5	413 4	0 2	0 6	11 3	15 7
Equipo de transporte	377 7	490 7	498 5	510 8	515 6	0 9	0 8	31 7	17 1
ARTICULOS MANUFACTURADOS DIVERSOS	339 8	418 4	424 1	431 1	434 0	+ 0 7	0 4	24 3	+ 21 1
Artículos prefabricados	263 9	265 9	263 9	263 9	263 9	0 0	0 0	0 0	16 3
Muebles	375 8	498 0	514 2	515 1	522 2	1 4	0 2	35 3	+ 24 1
Vestuario	240 5	419 6	421 8	431 1	435 3	+ 1 0	0 5	23 3	22 [illegible]
Calzado	359 6	412 6	429 5	442 1	442 6	0 1	0 2	+ 17 1	+ 22 8
Instrumentos profesionales y de control	303 7	363 7	366 8	369 9	369 0	0 0	0 1	22 8	6 5
Artículos manufacturados diversos	321 1	398 2	404 9	404 6	404 6	0 0	+ 0 5	24 8	18 1

Fuente Banco de la República

4 1 2 PRECIOS E INDICE DE PRECIOS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS AL POR MAYOR MERCADO DE BOGOTA

(Indice Base Ano to 1974 = 100)

Articulos	Unidad	Noviembre 1978 $	Indice 1978 Junio	Indice 1978 Julio	Indice 1978 Agosto	Indice 1978 Septiembre	Indice 1978 Octubre	Indice 1978 Noviembre	Variacion o/o entre Noviembre 1978 Oct 1978	Variacion o/o entre Noviembre 1978 Dic 1977
GRANOS Y HARINAS										
Arroz de 1a clase	Arroba	200 42	212.41	209 87	201 52	192 77	191 97	191 19	0 4	− 7 8
A z de 2a clase		163 75	201 11	199 81	182 91	173 38	162 79	170 34	+ 4 6	15 [illegible]
Arroz de 3a clase		100 36	185 05	176.87	166 10	156 94	1[illegible]7 62	157 40	0 1	26 3
Arveja seca		290 00	145 94	146 06	146.31	144.59	142 68	142.97	+ 0 1	2 0
Café molido		430 22	117 78	117 78	117 78	117 76	119 09	143.41	20.4	+ 19 5
Cebada perlada		207.89	299 34	300 07	302 64	304.84	30[illegible] 21	305 05	0 1	+ 3 4
Frijoles blancos		592 86	205 99	205 99	205 99	205 99	20[illegible] 99	222 04	+ 7 8	7 8
Frijoles rojos		583 68	163 80	160 40	153 06	157 54	1[illegible] 72	158.82	− 0 6	+ 11 5
Garbanzos		584 62	350 03	337 68	332 26	318 47	317 41	315 85	0 5	17 9
Habas secas de 1a		284 12	225 14	238 95	258.07	280 37	298 43	301 74	+ 1 1	19 8
Harina de maiz de 1a		145 00	181 72	177 21	173 34	169 46	166 55	168 49	+ 1 2	17 3
Harina de trigo de 1a		190 00	286 87	285 62	283 93	283 91	283 91	288 97	+ 1.8	1 1
Lenteja de 1a		516 47	226 77	228 91	230 26	228.81	224 61	22[illegible] 66	− 0 5	9 7
Maíz amarillo porva		147 86	243 29	224 50	213 32	238 59	248 53	244 98	− 1 4	+ 2 3
Maiz arroz de 1a		126 25	256 40	235 39	201 46	201 00	230 69	230 69	0 0	− 10 0
Maiz y cotrin de 1a		106 90	207 78	200 18	192 26	194 83	210 82	226 73	+ 7 5	+ 4 1
Trigo de 1a		96 21	172 28	174 85	173 14	172 28	180 00	184 72	+ 2 6	0 7
Pasta para sopa		300 00	291 24	291 24	291 24	291 24	291 24	291 24	0 0	4 8
TUBERCULOS Y LEGUMBRES										
Acelga	Arroba	156 91	235 50	225 97	226 50	226.83	266 40	344 38	29 3	+ 63 6
Arveja verde		175 79	256 [illegible]0	174 29	116 19	122 42	115 84	83 52	− 27 9	− 22 9
Frijol verde		137 17	238 94	168 00	168 90	260 01	275 90	219 48	20.4	1 6
Haba verde		83 62	234 99	208.95	185 90	140 76	176 39	175 99	0 2	79 5
Platano verde		94 98	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Plátano maduro		113 49	224 80	225 76	274 26	282 06	286 88	333 00	+ 16 [illegible]	+ 73 4
Yuca		129 47	297 21	239 04	277 0	278.49	287 33	286 16	0 4	33 7
Papa de la sabanera		70 28	252 05	183 74	184 72	176 10	183 78	164 53	0 5	1 3
Papa de 1a tocana		72 53	343 69	232 24	239 52	243 22	264 62	285 25	+ 7 8	20 0
CARNES Y LACTEOS										
Carne de cerdo de 1a	Arroba	( )	202 48	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Carne de res de 1a		( )	725 02	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Carne de res de 2a		( )	231 72	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Mantequilla		1 302 63	238 08	238 08	238 08	238.08	238 08	248 10	4 2	+ 24 4
Queso		1 250 00	250 68	250 68	2[illegible]0 68	250 68	2[illegible] 68	250 68	0 0	+ 24 4
Huevos	100 Unid	250 26	209 09	192 46	184 29	182.81	180 34	195 33	+ 8 3	1 5
Leche pasteurizada	25 Botls 1/	173 61	231 38	231 38	231 51	231 51	231 51	231 51	0 0	23 8
Leche común	25 Botls 1	162 50	250 36	250 36	250 36	250 36	250.36	250 36	0 0	18 2
OTROS ARTICULOS										
Azucar refinada	Arroba	148 97	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Azucar comun		140 50	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Panela de 1a Fusa	Carga 2/	1 052 63	405 15	355 85	348 79	306 81	327 44	299 03	8 7	29 8
Panela de 2a Sasaima	Carga 2/	747 37	319 82	296 78	284 28	232 56	264 34	261 76	1 0	27 6
Sal yodada	Arroba	64 68	314 26	313 61	313 61	313 61	425 91	424 34	0 4	35 9
Manteca vegetal	1 kilos	612 67	165 86	171 31	171 93	171.94	168.86	168 82	0 0	12.8
Aceite de cocina	1 000 gms	53 07	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Chocolate	Caja 25 lbs	687 50	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )

1/ Botella de 20 g[illegible] 2/ Carga de 100 unidades 3/ Carga de 19[illegible] unidades
Fuente DANE

4 2 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
4 2 1 PORCENTAJE DE AUMENTO O DISMINUCION DEL INDICE

(Base Julio 1954 a Junio 1955=100)

Ciudades	Octubre 1978 respecto a noviembre 1978									
	Total		I – Alimentos		II – Vivienda		III – Vestuario		IV – Miscelaneo	
	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
TOTAL NACIONAL	+ 1 4	1 4	+ 0 5	+ 0 6	+ 3 3	+ 4.2	3 1	+ 2.4	1 1	+ 0 6
Bogota	2 0	2 0	+ 1 0	+ 1.3	+ 1 2	3 4	+ 6 8	+ 5 1	1.4	+ 0 3
Medellín	1 7	+ 1 5	1 9	.2 1	2 3	1 1	+ 1 4	+ 1 1	1 1	+ 0 2
Cali	+ 1 1	1 4	0 3	0 3	4 8	8 2	+ 1 7	1 [illegible]	+ 0 3	+ 0 2
Barranquilla	+ 0 6	0 2	0 7	− 0 6	+ 4 0	+ 3.0	2 5	1 6	+ 1 5	1 4
Bucaramanga	+ 1 6	2 4	+ 0 3	+ 0 3	+ 5 1	+ 8.2	+ 1 9	1 6	0 9	0 7
Manizales	+ 2 7	+ 3 7	+ 3 3	+ 3 4	+ 3 9	+ 6 8	+ 1 0	+ 1 9	0 5	0 4
Pasto	2 0	+ 3 0	2 6	3 1	0 9	+ 4 5	+ 2 1	+ 1 1	1 1	+ 0 4

4 2 2 INDICE NACIONAL VARIACION PORCENTUAL MENSUAL Y ACUMULADA

(Base Julio 1954 a Junio 1955=100)

Periodo	Total			I – Alimentos		II – Vivienda		III – Vestuario		IV – Miscelaneo	
	Indice	Variacion o/o Mensual	Variacion o/o Acumulada	Indice	Variacion o/o acumulada 1/	Indice	Variacion o/o acumulada 1/	Indice	Variacion o/o acumulada 1/	Indice	Variacion o/o acumulada 1/
Empleados											
1976 Diciembre	1 330 7	+ 1 2	25 5	1 650 0	+ 28.0	956 4	22.3	1 186 2	+ 22 6	1 228 2	+ 24 2
1977 Noviembre	1 685 2	+ 0 3	26 6	2 213 0	+ 34 1	1 240 0	17 5	1 438 6	+ 21 3	1 481.9	19 0
Diciembre	1 696 1	0 6	27 5	2 217 3	+ 34 4	1 133 0	16.5	1 467 9	+ 23 7	1 476 1	20 2
1978 Febrero	1 748 1	+ 1 7	+ 3 1	2 254 1	+ 1 7	1 173 0	+ 3 5	1 569 6	6 9	1 543 0	4 5
Marzo	1 803 3	3 2	+ 6 3	2 320 6	+ 4 7	1 203 4	6 2	1 582.4	7.8	1 623 6	+ 10 0
Abril	1 829 4	1 4	+ 7 9	2 360 7	6 5	1 220 7	7 7	1 61[illegible] 7	+ 10 1	1 638 1	+ 11 0
Mayo	1 869 1	2 2	+ 10 2	2 426 3	+ 9 4	1 246 2	+ 10 0	1 646 7	12 2	1 648 9	+ 11 7
Junio	1 914 6	+ 2 4	+ 12 9	2 484 2	12 0	1 259 7	+ 11 2	1 674 4	14 1	1 706 7	+ 15 6
Julio	1 918 6	+ 0 2	+ 13 1	2 461 5	+ 11 0	1 290.8	13 9	1 683 0	14 7	1 722 4	18 7
Agosto	1 928 2	+ 0 5	+ 13 7	2 446 0	+ 10 3	1 295 7	+ 14 4	1 732 6	18 0	1 756 5	19 0
Septiembre	1 940 4	+ 0 6	+ 14 4	2 444 6	+ 10 3	1 319 4	+ 16.5	1 740 0	+ 18 5	1 788 0	21 1
Octubre	1 977 4	+ 1 9	+ 16 6	2 497 1	+ 12 6	1 332 4	+ 17 6	1 770 0	+ 20 8	1 820 0	23 3
Noviembre	2 004 7	+ 1 4	+ 18 2	2 510 3	13 2	1 376 9	+ 21 5	1 824 0	24.3	1 840 1	24 7
Obreros											
1976 Diciembre	1 430 4	0 9	+ 25 9	1 702 0	+ 27 8	1 078 2	+ 22 6	1 241 3	22 5	1 231 1	+ 25 1
1977 Noviembre	1 842 5	+ 0 1	+ 28 8	2 302 1	+ 35.3	1 272.3	18 0	1 494 4	20 4	1 490.8	21 1
Diciembre	1.849 3	+ 0 4	+ 29 3	2 298 5	+ 35 0	1 281 9	+ 18.9	1 524 4	+ 22 8	1 507 9	22 6
1978 Febrero	1 891 9	+ 1 4	+ 2 3	2 322 5	+ 1 0	1 335 3	4.2	1 620 0	+ 6 3	1 555 3	3 1
Marzo	1 952 9	+ 3 2	5 6	2 391 0	+ 4 0	1 380 3	+ 7 7	1 632 3	7 1	1 639 1	8 7
Abril	1 986 0	+ 1 7	7 4	2 437 3	6 0	1 397 4	+ 9 0	1 674 5	9 8	1 657 5	9 9
Mayo	2 032 8	2 4	9 9	2 510 0	+ 9 2	1 426 4	+ 11 3	1 704 0	11 8	1 663 0	10.3
Junio	2 085 4	2 6	12 5	2 567 8	11 7	1 411 4	12 4	1 733.2	13 7	1 753 0	16 3
Julio	2 075 4	0 5	+ 12 2	2 526 1	+ 9.9	1 475 0	+ 15 1	1 744 1	14 4	1 760 8	16 8
Agosto	2 074 8	0 0	12 2	2 497 9	+ 8 7	1 482 6	15 1	1 794 8	17 7	1 793 8	+ 19 0
Septiembre	2 081 4	0 3	12 6	2 487 4	8 2	1 512 9	18 0	1 805 7	18 5	1 822 2	20 8
Octubre	2 126 0	2 1	+ 15 0	2 543 0	+ 10 6	1 536 6	19 9	1 837 2	20 5	1.864 1	+ 23 6
Noviembre	2 156 0	1 4	+ 16 6	2 559 3	+ 11 3	1 601 6	24 9	1 880 9	23 4	1 87[illegible] 7	24 4

1/ Para [illegible] calculado en relacion con el indice de diciembre del año inmediatamente anterior
Fuente DANE

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES, SEGUN GRUPOS Y SUBGRUPOS

A — Bogota

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados							Obreros						
	Indice Nov 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Nov 1978	Var o o mensual		Variacion o/o acumulada			
		Nov 78 Oct 78	Nov 77 Oct 77	Nov 78 Dic 77	Nov 77 Dic 76	Nov 78 Nov 77	Nov 77 Nov 76		Nov 78 Oct 78	Nov 77 Oct 77	Nov 78 Dic 77	Nov 77 Dic 76	Nov 78 Nov 77	Nov 77 Nov 76
TOTAL	1 748 9	+ 2 0	+ 0 9	18 7	+ 19 0	19 9	20 7	2 021 6	2 0	0 6	+ 16 7	+ 21 0	17 8	+ 21 9
I— ALIMENTOS	2 265 3	+ 1 0	0 0	13 5	+ 22 5	14 4	+ 24 3	2 324 2	1 3	0 2	+ 11 1	+ 23 2	+ 11 7	+ 23 5
1 Cereales	2 032 7	- 0 1	0 0	+ 7 9	+ 21 7	+ 7 8	+ 22 1	1 998 8	- 0 2	0 5	+ 6 5	25 1	+ 6 3	+ 26 9
2 Tubérculos platanos y leguminosas	2 612 0	1 7	7 2	14 4	- 5 0	+ 14 2	2 7	2 113 5	6 0	- 5 9	11 2	- 8 0	+ 11 3	- 7 1
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 549 3	4 5	+ 6	+ 29 9	16 5	+ 31 1	+ 1 4	2 667 8	- 5 6	+ 6 2	30 0	+ 10 7	+ 34 3	- 4 3
4 Frutas	3 410 4	+ 11 0	+ 6 1	+ 33 4	+ 25 2	+ 36 2	20 1	3 174 0	+ 8 0	+ 10 5	+ 25 1	+ 27 8	+ 29 7	27 9
5 Carnes	2 150 7	+ 0 1	+ 2 5	13 7	+ 31 8	+ 16 4	+ 36 1	2 672 8	+ 1 1	1 9	+ 17 5	+ 33 5	+ 19 2	+ 36 9
6 Grasas huevos y leche	1 922 5	+ 0.8	0 6	19 2	+ 17 5	20 2	+ 20 1	2 110 3	0 6	0 3	+ 20 0	+ 15 9	21 0	+ 16 7
7 Alimentos varios	2 754 0	+ 2 2	- 0 6	1 8	+ 56 5	1 6	+ 56 9	2 740 0	+ 1 4	0 9	- 2 9	+ 66 3	- 3 4	+ 66 3
II— VIVIENDA	1 033 3	1 2	+ 1 1	+ 16 2	+ 12 0	+ 17 1	13 9	1 465 9	+ 3 4	+ 1 1	+ 23 2	16 1	+ 24 0	+ 17 6
1 Arrendamientos	706 5	+ 0 7	+ 1 1	+ 8 4	+ 5 9	+ 8 4	5 9	997 7	+ 2 9	1 6	13 6	+ 13 2	13 6	+ 13 2
2 Combustibles y servicios	1 599 5	+ 1 8	+ 2 7	+ 27 5	+ 18 7	+ 28 7	+ 23.9	2 244 0	5 0	+ 1 0	+ 35 2	+ 16 6	+ 36 4	+ 18 2
3 Muebles	3 480 8	+ 0 0	0 0	+ 26 3	+ 20 0	+ 35 2	+ 32.9	3 138 9	0 0	0 0	+ 35 4	+ 11 2	43 9	+ 26 2
4 Equipos del hogar	2 837 9	0 0	0 0	+ 19 2	+ 37 4	19 2	+ 37 4	3 133 0	0 0	0 0	+ 19 5	+ 37 3	+ 19 5	+ 37 3
5 Ropa del hogar	2 282 2	0 0	0 0	+ 29 6	+ 17 4	30 5	+ 20 3	2 271 2	0 0	0 0	+ 29 4	+ 18 6	+ 30 2	21 1
6- Articulos de limpieza	1 244 1	11 7	+ 1 5	+ 31 3	1 5	+ 31 3	+ 6 0	1 114 0	15 2	+ 1 5	37 9	1 5	+ 37 9	5 1
III — VESTUARIO	2 276 7	+ 6.8	+ 4 3	+ 38 3	+ 25 0	41 4	27 6	2 459 9	5 1	3 1	+ 33 5	24 5	+ 38 3	27 6
1 Vestuario para hombre	1 654 6	12 4	+ 3 7	31 8	+ 16 7	31 9	+ 16 7	1.805 3	9 2	3 1	+ 33 0	+ 17 4	+ 34 1	+ 20 8
2 Vestuario para mujer	1 316 2	0 7	+ 1 5	+ 20 8	20 0	+ 25 9	+ 22 5	1 810 8	+ 0 6	1 1	22 1	25 0	+ 30 5	+ 26 2
3- Vestuario para niño	2 393 6	0 0	0 0	+ 23 5	21 9	+ 30 2	30 7	2 950 8	0 0	0 0	20 7	21 7	+ 27 9	27 9
4 Servicios	5 562 5	10 3	+ 9 3	+ 63 9	+ 38 2	64 9	39 3	5 375 1	+ 10 0	9 1	+ 6 2 3	+ 37 5	+ 63 5	+ 38 8
IV— MISCELANEO	1 542 6	1 4	0 8	19 9	+ 13 1	+ 21 3	+ 13 5	1 559 6	0 3	+ 1 0	+ 17 5	+ 14 5	+ 18 5	+ 14 9
1 Drogas	1 110 1	0 0	0 0	7 9	18 3	+ 10 1	+ 20 6	1 171 6	0 0	0 0	9 5	20 2	+ 14 6	+ 22 8
2 Articulos y servicios personales	2 371 5	2 0	+ 0 4	+ 18 6	+ 23 0	+ 20 5	25 1	2 514 6	+ 1 4	0 3	+ 19 6	+ 24 4	+ 22 0	27 2
3 Servicios profesionales	1 598 3	0 0	0 0	+ 26 2	+ 22 7	+ 26 2	+ 22 7	1 228 5	0 0	0 0	+ 22 1	18 3	+ 22 1	+ 18 3
4 Instrucción y enseñanza	1 163 1	0 0	0 0	21 8	+ 15 3	21 8	+ 15 3	1 156 9	0 0	0 0	+ 22 0	+ 15 3	+ 22 0	15 3
5 Artículos escolares	4 472 0	9 4	+ 1 9	37 7	+ 8 1	+ 37 7	8 1	2 760 5	2 1	+ 2 2	7 9	+ 9 9	+ 7 9	+ 10 9
6- Transporte y comunicaciones	1 8[illegible]7 0	0 0	+ 3 5	+ 15 7	9 3	+ 15 7	+ 9.3	1 697 5	0 0	3 4	7 4	4 0	7 4	+ 4 0
7 Distracciones	1 331 2	0 0	0 0	+ 25 0	+ 13 9	+ 23 0	+ 13 9	1 541 0	0 0	0 0	26 1	+ 20 0	+ 26 1	20 0
8 Articulos para aficiones	1 404 1	0 0	0 0	5 9	5 0	22 6	+ 6 8	1 251 5	0 0	0 0	+ 6 7	+ 5 6	+ 18 8	+ 5 7
9- Cuotas	340 6	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	537 7	0 0	+ 7 6	0 0	+ 7 6	0 0	+ 7 6
10- Bebidas y tabaco	1 784 1	0 0	0 0	+ 28 4	+ 16 9	+ 28 4	16 9	1 779 4	0 0	0 0	+ 27 6	+ 20 4	+ 27 6	+ 20 4
11 Salario al servicio 1/	911 6	0 0	0 0	+ 4 3	+ 6 5	4 3	+ 6 5							

1/ No se investiga para obreros

Fuente DANE — Tabulados de Indice de Precios al consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES SEGUN GRUPOS Y SUBGRUPOS
B — Medellín

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados							Obreros						
	Indice Nov 1978	Var porcentual		Variación porcentual acumulada				Indice Nov 1978	Var porcentual		Variación porcentual acumulada			
		Nov 78 / Oct 78	Nov 77 / Oct 77	Nov 78 / Dic 77	Nov 77 / Dic 76	Nov 78 / Nov 77	Nov 77 / Nov 76		Nov 78 / O 78	Nov 77 / Oct 77	Nov 78 / Dic 77	Nov 77 / Dic 76	Nov 78 / Nov 77	Nov 77 / Nov 76
TOTAL	1 926 2	1 7	0 1	+ 19 7	24 3	+ 20 9	26 9	2 028 3	1 5	0 3	+ 15 9	27 0	16 3	29 6
I— ALIMENTOS	2 201 1	1 9	0 6	13 3	+ 31 7	13 1	35 7	2 277 3	2 1	1 2	8 4	+ 33 2	7 7	+ 36 6
1 Cereales	1 878 7	+ 2 4	2 2	+ 6 9	40 3	6 8	44 2	1 914 5	3 4	- 2 9	+ 5 6	44 3	5 0	+ 49 4
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	3 101 5	3 0	- 1 [illegible]	+ 17 0	+ 23 7	+ 16 8	25 3	2 635 4	3 8	3 6	+ 8 1	18 0	+ 7 1	+ 18 8
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 536 1	+ 0 1	+ 2 9	19 9	+ 41 5	+ 26 5	+ 30 1	2 709 3	0 6	2 1	24 6	35 3	+ 30 9	30 7
4 Frutas	3 280 8	2 0	0 4	33 3	+ 38 4	+ 36 5	33 6	3 307 2	3 9	3 1	34 3	39 8	37 2	41 1
5 Carnes	2 466 7	1 8	- 0 2	18 8	+ 33 1	19 3	36 7	2 215 2	+ 0 7	- 0 4	13 4	+ 35 2	12 5	+ 37 7
6 Grasas huevos y leche	1 627 2	0 8	0 3	11 6	+ 10 9	11 8	21 2	1 700 8	+ 0 8	0 4	12 2	10 2	12 6	18 9
7 Alimentos varios	2 810 9	+ 3 5	1 0	2 7	55 3	1 3	57 5	2 972 4	+ 3 4	- 0 5	0 1	- 54 8	1 6	+ 56 6
II— VIVIENDA	1 277 7	2 3	0 8	19 9	13 7	+ 21 7	1[illegible] 9	1 666 3	1 1	1 7	23 0	19 2	25 1	21 5
1 Arrendamientos	1 000 1	2 4	0 8	17 2	+ 8 4	17 2	+ 8 4	1 138 3	1 0	2 4	13 2	+ 9 5	13 2	+ 9 5
2 Combustibles y servicios	1 788 2	4 9	1 2	23 8	20 0	25 0	29 0	2 581 1	1 8	2 0	46 4	+ 44 0	44 3	+ 45 0
3 Mueble	3 759 3	0 0	0 0	+ 23 2	17 4	+ 38 6	+ 38 6	4 458 8	0.0	0 0	+ 19 3	19 6	38 1	36 1
4 Equipos del hogar	1 638 1	0 0	0 0	24 0	23 7	24 0	+ 23 7	2 848 8	0 0	0 0	+ 25 7	27 4	2[illegible] 7	27 4
5 Ropa del hogar	1 670 9	0 0	0 0	23 6	18 0	+ 24 0	18 6	1 784 9	0 0	0 0	21 0	23 8	21 3	24 3
6 Artículos de limpieza	1 175 7	7 3	5 1	20 2	5 1	20 2	14 3	944 0	8 9	5 4	22 2	5 4	22 2	+ 12 1
III— VESTUARIO	1 839 3	+ 1 4	+ 0 8	25 4	23 4	29 6	+ 25 8	1 872 8	1 1	+ 0 8	24 1	21 9	+ 26 2	24 7
1 Vestuario para hombre	1 263 0	1 0	0 9	+ 17 4	21 3	17 9	22 8	1 250 2	0 5	0 7	19 3	19 1	21 9	20 1
2 Vestuario para mujer	1 510 7	0 0	0 2	22 4	23 0	24 0	25 0	1 500 0	0 3	0 4	24 0	22 4	+ 27 2	24 5
3 Vestuario para niño	2 753 0	0 0	0 0	27 4	17 8	+ 46 8	+ 22 3	2 986 1	0 0	0 0	+ 21 0	18 2	+ 22 7	+ 24 4
4 Servicios	2 724 9	+ 3 9	1 9	33 9	30 0	34 7	+ 31 9	2 760 8	+ 3 8	2 2	+ 32 7	28 8	+ 33 4	30 8
IV— MISCELANEO	1 971 0	1 1	0 5	28 6	20 3	29 9	21 0	1 970 8	0 2	+ 0 1	28 2	19 3	+ 30 1	20 1
1 Drogas	1 824 4	0 0	0 0	+ 19 5	+ 18 8	29 6	23 4	1 963 1	0 0	0 0	20 6	17 8	29 6	24 4
2 Artículos y servicios personales	2 256 5	0 9	0 6	+ 17 9	19 0	+ 24 7	22 5	2 283 1	0 5	0 5	+ 18 5	18 2	+ 26 9	22 3
3 Servicios profesionales	2 723 8	0 0	0 0	38 3	43 2	38 3	43 2	3 419 4	0 0	0 0	37 9	50 9	+ 37 8	50 9
4 Instrucción y enseñanza	2 019 3	0 0	0 0	+ 29 2	14 8	29 2	14 8	1 735 9	0 0	0 0	+ 28 8	15 0	28 8	15 0
5 Artículos escolares	2 758 7	7 2	2 5	+ 34 2	17 0	+ 34 2	17 0	2 746 9	6 9	+ 3 4	33 0	18 0	33 0	+ 18 0
6 Transporte y comunicaciones	2 147 8	0 0	0 0	38 1	+ 18 2	+ 38 1	+ 18 2	2 27[illegible] 6	0 0	0 0	+ 44 6	+ 22 0	+ 44 6	22 0
7 Distracciones	1 458 6	0 0	0 0	3[illegible] 4	21 3	+ 32 4	21 3	1 648 8	0 0	0 0	34 0	24 6	34 0	24 6
8 Artículos para aficionados	2 290 8	0 0	0 0	+ 3 3	13 4	+ 5 8	15 8	1 759 8	0 0	0 0	5 7	+ 14 2	10 0	+ 14 6
9 Cuotas	105 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	535 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
10 Bebidas y tabaco	1 956 6	0 0	0 0	+ 25 0	23 7	+ 25 0	+ 23 7	2 099 7	0 0	0 0	+ 28 4	14 7	28 4	+ 14 7
11 Salario al servicio 1/	1 832 9	7 1	4 1	51 9	20 4	51 9	20 4							

1/ No se investiga para obreros
Fuente DANE — Tabulados de Indice de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES SEGUN GRUPOS Y SUBGRUPOS
C — Cali

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados							Obreros						
	Indice Nov 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Nov 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada			
		Nov 78 / Oct 78	Nov 77 / Oct 77	Nov 78 / Dic 77	Nov 77 / Dic 76	Nov 78 / Nov 77	Nov 77 / Nov 76		Nov 78 / Oct 78	Nov 77 / Oct 77	Nov 78 / Dic 77	Nov 77 / Dic 76	Nov 78 / Nov 77	Nov 77 / Nov 76
TOTAL	1 965 0	1 1	0 8	15 3	26 7	16 1	28 0	2 146 2	1 4	0 6	13 1	30 1	13 4	31 6
I— ALIMENTOS	2 532 6	0 3	0 6	+ 8 3	36 9	8 4	38 1	2 622 1	- 0 3	0 3	6 4	40 3	6 1	41 8
1 Cereales	1 937 8	0 7	0 6	3 1	43 0	+ 4 1	45 3	1 899 9	0 7	0 9	2 9	+ 52 1	1 1	54 3
2 Tubérculos platanos y leguminosas	2 836 6	0 4	0 9	4 0	46 1	6 3	+ 54 8	3 104 4	0 6	0 1	5 6	+ 46 4	7 2	55 6
3- Hortalizas y legumbres frescas	3 001 4	6 0	+ 4 3	+ 18 0	+ 54 0	16 9	33 2	3 108 3	- 8 0	2 8	19 2	+ 54 2	17 5	33 2
4 Frutas	5 347 3	1 9	+ 3 4	+ 0 1	60 5	4 3	+ 74 3	5 230 7	3 4	+ 3 4	3 9	63 4	2 0	77 3
5- Carnes	2 869 0	0 4	+ 1 4	15 3	35 2	15 6	35 2	2 866 5	0 4	1 6	15 9	33 9	+ 15 9	33 9
6- Grasas huevos y leche	1 880 4	0 0	0 8	10 2	10 4	13 2	+ 11 7	2 075 1	0 1	0 5	8 6	11 0	11 4	11 4
7 Alimentos varios	2 922 2	0 9	1 3	6 0	53 4	+ 5 4	55 6	3 038 7	0 8	1 6	5 1	+ 52 9	4 2	55 5
II— VIVIENDA	1 511 2	+ 4 8	1 2	26 5	15 9	27 9	17 1	1 592 2	8 2	0 9	29 5	12 5	30 3	13 4
1 Arrendamientos	954 8	0 1	1 9	13 8	13 1	13 8	13 1	1 145 0	1 8	1 0	19 7	7 8	19 7	7 8
2 Combustibles y servicios	2 271 7	33 5	+ 1 0	55 2	16 4	55 2	+ 16 6	2 685 2	26 6	0 4	50 4	19 7	50 4	19 8
3 Muebles	3 406 3	0 0	0 0	+ 29 9	+ 29 2	+ 43 5	+ 41 7	2 858 2	0 0	0 0	25 7	34 6	+ 38 9	53 3
4 Equipos del hogar	3 323 7	0 0	0 0	37 0	19 7	37 0	+ 19 7	2 745 7	0 0	0 0	37 2	21 0	37 2	21 0
Ropa del hogar	2 126 0	0 0	0 0	28 5	19 5	29 4	21 8	2 107 0	0 0	0 0	29 6	21 4	30 1	22 7
6 Artículos de limpieza	1 984 2	+ 12 7	3 3	25 9	3 3	25 9	+ 6 7	2 069 4	13 9	3 5	28 8	+ 3 5	28 8	6 0
III—VESTUARIO	1 603 6	1 7	+ 1 5	+ 15 0	+ 18 9	18 6	+ 21 3	1 814 2	+ 1 5	1 9	14 3	18.8	+ 17 3	21 8
1 Vestuario para hombre	1 044 8	0 5	0 2	8 6	16 5	9 1	17 4	1.308 1	0 4	2 0	9 5	16 2	9 8	18 0
2 Vestuario para mujer	1 478 5	0 3	0 4	21 7	+ 16 9	23 8	+ 19 0	1 773 8	0 4	0 4	19 1	17 2	21 5	20 5
3 Vestuario para niño	2 905 7	0 0	0 0	+ 9 4	+ 22 4	17 7	27 9	2 942 6	0 0	0 0	9 7	+ 22 8	18 2	28 3
4 Servicios	2 126 5	6 9	6 7	+ 20 8	+ 19 9	23 3	21 2	2 178 6	7 0	6 8	21 5	21 1	+ 22 9	22 7
IV—MISCELANEO	1 848 1	0 3	+ 0 3	20 4	+ 20 6	21 2	21 7	1 893 0	+ 0 2	22 2	21 3	+ 23 1	23 1	+ 22 5
1 Drogas	1 370 2	0 0	0 0	+ 14 1	13 8	+ 14 3	15 9	1 390 3	0 0	0 0	13 1	+ 18 7	13 3	+ 20 8
2 Artículos y servicios personales	1 892 3	1 3	0 6	12 4	11 9	15 3	16 0	1 93[illegible] 0	0 9	0 5	11 6	13 4	15 4	18 9
3 Servicios profesionales	2 583 4	0 0	0 0	29 2	42 7	29 2	+ 42 7	2 594 0	0 0	0 0	26 9	44 9	26 9	+ 44 9
4 Instrucción y enseñanza	2 592 3	0 0	0 0	21 6	29 3	21 6	29 3	2 524 2	0 0	0 0	19 0	+ 33 4	19 0	33 4
5 Artículos escolares	2 260 4	3 3	3 5	14 6	+ 10 8	17 3	+ 10 8	2 272 5	3 0	2 8	15 3	10 8	+ 17 9	10 8
6 Transporte y comunicaciones	1 545 9	0 0	0 0	49 2	3 9	49 2	+ 3 9	1 665 8	0 0	0 0	51 4	+ 1 3	51 4	+ 1 3
7 Diversiones	1 169 5	0 0	0 0	20 8	+ 21 8	+ 20 8	+ 21 8	1 112 0	0 0	0 0	25 6	15 7	25 6	+ 15 7
8 Artículos para afeciones	1 852 2	0 0	0 0	6 6	13 8	9 1	18 6	1 404 2	0 0	0 0	7 7	+ 11 3	11 7	+ 16 8
9 Cuotas	165 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	636 4	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
10 Bebidas y tabaco	1 623 6	0 0	0 0	26 1	+ 15 2	31 2	+ 15 2	1 605 6	0 0	0 0	24.8	+ 18 1	24 8	+ 18 1
11 Salario al servicio 1/	1 008 7	0 5	+ 1 1	+ 11 2	13 2	11 2	+ 13 2							

1/ No [illegible] en estiga para obreros
Fuente DANE — Tabulados de Indice de Precios al Consumidor

4.2.3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES SEGUN GRUPOS Y SUBGRUPOS

D — Barranquilla

(Base Julio 1954 - Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados							Obreros						
	Indice Nov 1978	Var. porc. mensual		Variación porc. acumulada				Indice Nov 1978	Var. porc. mensual		Variación porc. acumulada			
		Nov 78 / Oct 78	Nov 77 / Oct 77	Nov 78 / Dic 77	Nov 77 / Dic 76	Nov 78 / Nov 77	Nov 77 / Nov 76		Nov 78 / Oct 78	Nov 77 / Oct 77	Nov 78 / Dic 77	Nov 77 / Dic 76	Nov 78 / Nov 77	Nov 77 / Nov 76
TOTAL	2 227.9	0.6	0.1	19.2	+ 35.7	+ 19.8	28.0	2 307.6	0.2	0.1	19.1	30.1	19.7	31.6
I- ALIMENTOS	2 947.8	0.7	0.4	17.0	46.0	17.5	38.1	3 006.7	0.6	0.4	17.0	40.3	17.3	41.8
1 Cereales	2 069.3	1.6	0.2	7.3	42.1	6.2	45.3	2 139.9	1.1	0.6	7.6	52.1	+ 6.3	54.5
2 Tubérculos, plátanos y leguminosas	2 224.3	1.2	10.0	14.8	48.3	15.5	54.8	2 266.9	1.0	10.8	13.6	46.4	16.8	55.6
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 192.3	10.6	- 7.3	5.0	60.2	9.8	33.2	2 176.3	9.7	+ 6.5	7.6	54.2	14.1	33.2
4 Frutas	3 351.7	1.4	8.4	21.8	77.5	0.7	74.3	3 994.6	3.7	1.4	15.0	63.4	2.9	77.3
5 Carnes	4 560.5	0.7	2.2	32.2	64.5	36.5	35.2	4 839.1	1.2	3.2	35.6	33.9	39.5	33.9
6 Grasas, huevos y leche	2 612.9	0.4	0.2	18.0	18.5	18.8	11.2	2 759.9	0.3	0.1	18.3	11.0	19.1	11.4
7 Alimentos varios	2 508.7	1.3	0.2	10.5	46.7	10.8	55.6	2 478.0	1.4	0.1	9.3	52.9	9.5	55.5
II- VIVIENDA	1 378.7	4.0	0.4	19.9	+ 27.7	20.3	17.1	1 244.5	3.0	0.4	21.3	12.5	21.7	13.4
1 Arrendamientos	809.8	0.5	0.3	8.3	13.1	+ 8.3	13.1	792.3	+ 0.7	0.6	15.5	7.8	15.5	7.8
2 Combustibles y servicio	1 741.7	17.9	0.9	+ 40.8	54.3	41.3	+ 16.6	1 204.4	11.8	+ 0.5	33.0	+ 19.7	33.3	19.8
3 Muebles	4 416.4	0.0	0.0	+ 16.7	54.5	18.1	41.7	4 449.0	0.0	+ 0.0	15.8	34.6	17.8	53.3
4 Equipos del hogar	2 721.5	0.0	0.0	+ 28.3	+ 24.6	28.3	19.7	3 103.4	0.0	0.0	26.9	21.0	+ 26.9	21.0
5 Ropa del hogar	2 287.6	0.0	0.0	+ 29.3	29.8	30.9	21.8	2 261.9	0.0	0.0	+ 29.9	21.4	+ 31.0	22.7
6 Artículos de limpieza	1 234.8	5.5	1.9	21.9	1.9	21.9	+ 6.7	325.3	5.1	0.7	+ 20.1	3.5	+ 20.1	6.0
III- VESTUARIO	1 631.1	2.5	1.5	21.4	18.8	22.1	21.3	1 529.5	1.6	1.3	23.0	18.8	24.2	21.8
1 Vestuario para hombre	1 106.0	3.0	2.2	16.7	14.0	16.7	17.4	1 164.1	1.6	2.2	+ 23.7	16.2	23.9	18.0
2 Vestuario para mujer	1 705.2	0.1	0.2	19.9	18.1	21.4	19.0	1 353.0	0.2	0.0	19.5	17.2	21.8	20.5
3- Vestuario para niño	2 453.3	0.0	0.0	+ 22.1	20.2	22.5	27.9	2 544.7	0.0	0.0	23.7	22.8	23.9	28.5
4 Servicios	1 798.0	11.2	5.5	31.1	26.2	31.5	21.2	1 729.6	8.9	+ 5.3	30.4	21.1	31.1	22.7
IV- MISCELANEO	1 878.3	1.5	+ 0.8	+ 25.3	18.9	26.7	+ 21.7	2 007.3	1.4	+ 0.4	27.4	21.3	29.3	+ 22.5
1 Drogas	1 191.6	0.0	0.0	+ 31.2	18.3	36.4	+ 15.9	1 195.6	0.0	0.0	34.7	18.7	+ 41.4	20.8
2 Artículos y servicios personales	2 727.2	1.5	1.2	20.3	25.0	26.0	+ 16.0	2 777.9	1.3	1.1	20.3	13.4	+ 26.6	18.9
3 Servicios profesionales	3 055.3	0.0	0.0	+ 25.5	+ 39.6	25.5	42.7	3 053.7	0.0	0.0	25.5	44.9	25.5	44.9
4 Instrucción y enseñanza	1 665.1	0.0	0.0	25.9	+ 18.2	25.9	29.3	1 647.6	0.0	0.0	25.9	33.4	25.9	33.4
5 Artículos escolares	6 495.0	8.1	1.3	26.3	3.9	26.3	10.8	6 576.3	8.2	0.9	26.6	10.8	26.6	10.8
6 Transporte y comunicaciones	1 128.4	0.0	0.0	21.2	1.4	21.2	3.9	1 054.1	0.0	0.0	29.9	1.3	29.9	1.3
7 Distracciones	1 334.5	0.0	0.0	35.1	42.1	36.1	21.8	1 839.4	0.0	0.0	39.5	15.7	39.5	15.7
8- Artículos para aficiones	1 182.4	0.0	0.0	65.3	24.5	77.5	18.6	1 182.4	0.0	0.0	65.3	11.3	77.6	16.8
9- Cuotas	1 297.6	40.0	+ 1.5	40.0	3.8	40.0	0.0	1 297.6	40.0	1.5	40.0	0.0	40.0	0.0
10 Bebidas y tabaco	1 872.3	0.0	0.0	25.1	- 22.5	25.1	15.2	1 853.0	0.0	0.0	26.5	18.1	26.4	18.1
11 Salario al servicio 1/	1 110.9	0.5	4.6	+ 15.1	+ 13.6	16.1	13.2							

1/ No se investiga para obreros.

Fuente: DANE — Tabulados de Indice de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES SEGUN GRUPOS Y SUBGRUPOS
E — Bucaramanga

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados							Obreros						
	Indice Nov 1978	Variación mensual		Variación acumulada				Indice Nov 1978	Variación mensual		Variación acumulada			
		Nov 78 / Oct 78	Nov 77 / Oct 77	Nov 78 / Dic 77	Nov 77 / Dic 76	Nov 78 / Nov 77	Nov 77 / Nov 76		Nov 78 / Oct 78	Nov 77 / Oct 77	Nov 78 / Dic 77	Nov 77 / Dic 76	Nov 78 / Nov 77	Nov 77 / Nov 76
TOTAL	2 271 6	1 6	0 4	15 7	23 7	+ 16 0	24 0	2 458 0	2 4	0 2	15 2	+ 25 9	+ 15.3	26 1
I— ALIMENTOS	2 40 2	0 3	- 1 2	9 9	26 9	9 8	26 1	2 636 7	+ 0 3	1 3	+ 10.3	+ 26 2	+ 10 0	25 4
1 Cereales	2 229 9	+ 0 1	0 5	0 2	35 9	+ 0 5	+ 35 1	2 237 7	0 4	0 5	0 6	+ 31 4	+ 0 9	30 3
2 Tubérculos platanos y leguminosas	2 101 6	0 5	- 8 1	+ 7 9	0 6	8 5	0 8	2 016 1	0 1	7 4	+ 8 7	1 1	+ 10 0	1 4
3- Hortalizas y legumbres frescas	2 432 4	6 2	- 2 1	4 3	5 3	+ 3 1	0 3	4 062 3	7 2	- 3 3	62 9	12 1	78 9	- 14 0
4 Frutas	3 956 5	+ 3 7	4 6	28 7	+ 42 1	+ 20 7	+ 31 5	4 723 1	+ 4 0	8 0	34 9	+ 46 4	+ 24.4	+ 41 2
5 Carnes	3 157 6	0 8	0 0	14 3	32 8	13 9	33 6	3 374 7	0 5	0 3	+ 15.8	32 6	14 9	32 6
6 Grasas huevos y leche	1 882 5	2 6	0 1	12 2	11 7	+ 12 5	12 4	1 932.0	+ 2 3	0 1	13 0	10 8	13 2	+ 11 3
7 Alimentos varios	2 381 8	5 1	1 5	3 0	+ 57 5	4 9	54 7	2 544 5	5 0	1 8	- 5 9	+ 60 9	- 8 1	+ 57 5
II— VIVIENDA	1 937 1	5 1	0 7	+ 22 1	16 0	+ 22 3	17 2	2 374 0	8 2	1 9	2[illegible] 7	+ 18 4	+ 23 6	+ 19 5
1 Arrendamientos	1 463 4	2 2	0 2	1[illegible] 6	+ 15 5	1[illegible] 6	15 5	1 670 2	+ 1 3	0 7	11 3	13 8	+ 11 3	+ 13 8
2 Combustibles y servicios	3 18[illegible] 3	14 7	+ 2 3	31 9	2[illegible] 1	31 9	22 4	4 063 9	20 3	4 7	39.8	+ 31 8	+ 39 8	+ 33 1
3 Muebles	3 457 4	0 0	0 0	+ 30 4	17 7	+ 31 5	+ 25 9	4 346 2	0 0	0 0	39 4	18 5	41 2	28 9
4 Equipo del hogar	2 538 5	0 0	0 0	31 7	+ 16 3	31 7	16 3	2 485 3	0 0	0 0	26.8	14 6	+ 26 8	14 6
5 Ropa del hogar	2 944 8	0 0	0 0	+ 27 6	16 0	+ 30 5	+ 19 0	2 742 7	0 0	0 0	+ 24 7	+ 15 0	27 3	+ 17 6
6 Artículos de limpieza	3 117 7	16 4	2 8	+ 28 3	2 7	28 3	6 2	3 424 3	17 7	2 3	30 3	2 3	30.3	6 3
III— VESTUARIO	1 916 6	+ 1 9	1 7	15 0	+ 19 3	16 3	22.5	2 009 1	1 6	1 5	15 7	+ 21 3	16 9	25 1
1 Vestuario para hombre	1 271 1	3 5	+ 0 8	12 9	12 3	14 7	+ 12.9	1 [illegible]31 3	2 6	0 8	15 5	+ 18 9	16 5	22 2
2 Vestuario para mujer	1 880 1	0 1	+ 0 3	+ 19 8	15 7	2[illegible] 3	18 7	1 938 8	0 1	0 0	20 2	+ 17 8	+ 22 7	20 0
3 Vestuario para niño	2 939 8	0 0	0 0	+ 12 2	21 9	+ 12 2	25 1	2 714 7	0 0	0 0	10 9	+ 21 8	11 0	25 8
4 Servicios	2 554 2	4 7	7 0	14 [illegible]	31 3	1[illegible] 1	+ 39 4	2 523 0	4 7	+ 7 3	14 1	+ 32 3	14 9	39 8
IV—MISCELANEO	2 324 2	0 9	0 3	30 1	26 8	31 2	28 4	2 106 5	0 7	+ 0 6	24 2	+ 51 0	+ 25 4	+ 54 3
1 Drogas	1 985 7	0 0	0 0	5 1	( )	6 3	( )	6 321 3	0.0	0 0	+ 8 9	( )	9.4	( )
2 Artículos y servicios personales	2 359 6	+ 1 6	+ 0 7	19 5	14 6	+ 24 0	+ 20 0	2 445 1	+ 1 5	0 7	20 0	+ 14 4	25 1	20 6
3- Servicios profesionales	3 605 7	0 0	0 0	+ 41 0	41 2	+ 41 0	+ 41 2	3 171 8	0 0	0 0	+ 39 9	41 3	+ 39 9	+ 41 3
4- Instrucción y enseñanza	3 110 5	0 0	0 0	39 2	+ 20 3	+ 39 2	20 3	1 775 2	0 0	0 0	+ 35 2	+ 20 5	+ 35 2	20 5
5- Artículos escolares	3 337 7	7 9	+ 1 8	26 7	+ 27 7	26 7	27 7	3 292 0	+ 7 6	2 1	+ 25 7	+ 27 0	+ 25 7	+ 27 0
6 Transporte y comunicaciones	1 334 1	0 0	0 0	+ 43 4	2 2	+ 43 4	+ 2 2	1 622 5	0 0	6 0	+ 40 6	9 1	+ 40 6	9 1
7 Distracciones	1 051 4	0 0	0 0	+ 38 0	14 1	+ 38 0	14.8	1 322 8	0 0	0 0	+ 44 0	+ 16.6	+ 44 0	+ 17 1
8 Artículos para aficiones	1 221 2	0 0	0 0	+ 0 8	+ 2 5	6 4	27 7	8[illegible]2 3	0 0	0 0	1 3	5 3	+ 8 4	+ 29 6
9 Cuotas	252 1	+ 14 2	0 0	14 2	0 0	14 2	0 0	228 6	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
10 Bebidas y tabaco	1 573 9	0 0	0 0	23 5	+ 16 9	2[illegible] 5	+ 16 9	1 572 3	0 0	0 0	+ 23 6	16 1	+ 23 6	+ 16 1
11 Salario al servicio 1/														

1/ No se incluye grupo [illegible]

Fuente DANE — Tabulados del Indice de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES SEGUN GRUPOS Y SUBGRUPOS
F — Manizales

(Bas. Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados							Obreros						
	Indice Nov 1978	Var c/o mensual		Variacion c/o acumulada				Indice Nov 1978	Var c/o mensual		Variacion c/o acumulada			
		Nov 78 Oct 78	Nov 77 Oct 77	Nov 78 Dic 77	Nov 77 Dic 76	Nov 78 Nov 77	Nov 77 Nov 76		Nov 78 Oct 78	Nov 77 Oct 77	Nov 78 Dic 77	Nov 77 Dic 76	Nov 78 Nov 77	Nov 77 Nov 76
TOTAL	2 006 4	2 7	0 2	13 4	+ 22 6	18 2	+ 25 2	2 151 3	+ 3 7	+ 0 2	17 9	25 0	17 3	27 9
I— ALIMENTOS	2 448 9	3 3	0 4	+ 12 8	+ 30 0	+ 11 6	33 8	2 360 2	3 4	0 3	10 1	29 9	8 3	34 2
1 Cereales	1 788 5	5 1	2 3	7 9	+ 39 8	5 8	+ 40 1	1 780 8	+ 6 1	2 9	+ 8 2	+ 43 8	5 7	44 5
2 Tubérculos platanos y leguminosas	3 052 3	+ 3 7	0 8	12 4	23 9	+ 9 5	28 1	2 805 6	3 4	+ 0 7	15 6	24 4	+ 11 1	29 8
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 603 4	8 6	+ 1 5	+ 2 8	32 0	+ 20 8	+ 29 8	3 053 3	11 6	4 3	33 3	25 0	+ 27 9	25 1
4 Frutas	3 600 8	+ 8 6	+ 2 0	11 1	+ 50 5	8 5	+ 50 7	3 782 0	+ 10 3	+ 4 6	+ 9 6	56 1	7 9	58 9
5- Carnes	2 573 6	1 4	0 0	+ 19 8	+ 29 1	+ 19 1	+ 35 3	2 035 8	0 3	+ 0 2	64 2	+ 22 7	+ 10 1	28 9
6- Grasas huevos y leche	1 792 4	3 4	+ 0 2	14 3	9.8	15.8	+ 11 3	1 953 5	4 1	0 0	14 9	+ 8 1	+ 16 8	8 4
7 Alimentos varios	2 982 6	3 2	0 9	4 9	+ 43.8	2 7	49 4	3 097 1	3 5	1 2	3 4	45 5	0 8	51 9
II— VIVIENDA	1 887 7	+ 3 9	1 4	+ 29 9	+ 14 4	31 1	15 8	2.449 6	6 8	+ 1 4	+ 35 4	22 3	35 7	+ 23 2
1 Arrendamientos	1 706 4	+ 2 9	+ 1 2	30 8	9 7	30 8	+ 9 7	2.485 4	6.8	1 2	+ 38 3	22 0	38 3	22 0
2 Combustibles y servicios	1 841 2	9 8	2 5	37 6	26 1	42	+ 28 1	2 211 5	11 0	+ 1 9	+ 38 6	26 9	43 3	+ 25 9
3 Muebles	4 562 6	0 0	0 0	20 4	+ 30 5	24 7	6 3	5 241 8	0 0	0 0	23 8	42 7	+ 31 5	71 2
4 Equipos del hogar	2 864 2	0 0	0 0	+ 21 8	+ 21 5	21 8	+ 21 5	2.921 4	0 0	0 0	+ 23 4	23 9	23 3	23 9
5 Ropa del hogar	1 059 8	0 0	0 0	12 7	10 2	12 8	10 2	1 060 2	0 0	0 0	12 4	9 8	12 5	+ 9 8
6 Artículos de limpieza	1 881 1	+ 6 0	+ 4 5	22 8	4 5	22 8	+ 7 2	1.833 0	4 8	+ 4 2	+ 22 3	4 2	+ 22 3	+ 6 4
III—VESTUARIO	1 533 5	1 0	+ 1 4	16 3	+ 19 0	17 6	22 6	1 14 0	1 9	1 0	17 4	16 3	+ 19 2	19 8
1 Vestuario para hombre	1 004 8	0 8	0 8	+ 3 1	21 5	8 3	23 4	1 118 2	1 1	1 0	11 1	17 8	11 9	19 1
2 Vestuario para mujer	1 572 9	0 2	0 1	16 6	12 9	18 3	15 7	1 314 2	0 2	0 1	16 9	12 7	20 3	+ 16 4
3 Vestuario para niño	2 096 5	0 0	0 0	+ 13	+ 16 5	20 0	22 7	2 108 3	0 0	0 0	18 5	18 7	20 1	23 0
4 Servicios	1 042 3	3 1	4 9	+ 22 2	27 9	+ 23 1	+ 31 5	1 884 7	+ 9 4	+ 4 0	27 0	+ 20 5	27 4	23 3
IV—MISCELANEO	1 564 6	0 5	0 3	22 6	14 1	+ 23 1	+ 14 7	1 671 1	+ 0 4	0 2	21.9	15 3	22 8	+ 15 9
1 Drogas	1 063 5	0 0	0 0	+ 13 9	9 3	+ 17 2	10 1	1 126 8	0 0	0 0	10 6	+ 11 1	18 7	11 7
2 Artículos y servicios personales	2 0.2 4	0 4	+ 0 5	15 6	21 8	21 8	23 4	2 092 0	0 5	0 4	+ 19.4	20 4	+ 23 0	22 1
3- Servicios profesionales	2 484 5	0 0	0 0	24 7	+ 40 2	+ 24 7	40 2	3 436 7	0 0	0 0	24 5	+ 42 5	24 5	+ 42 5
4 Instruccion y enseñanza	1 927 7	0 0	0 0	23 9	+ 13 9	+ 23.9	+ 13 9	1 589.8	0.0	0 0	21 2	+ 13 1	21 2	+ 13 1
5 Artículos escolares	2 546 0	6 4	2 8	19 9	+ 11 7	+ 19 9	11 7	2.824 9	7 2	3 3	20 7	+ 12 0	+ 20 7	+ 12 0
6 Transporte y comunicaciones	1 533 5	0 0	0 0	42 8	4 5	42.8	4 5	1 622 5	0.0	0 0	+ 42 2	+ 2 2	42 2	+ 2 7
7 Distracciones	913.8	0 0	0 0	20 2	+ 19 1	20 2	+ 19 1	932 6	0 0	0 0	+ 20 5	19 3	+ 20 5	+ 19 3
8 Artículos para aficiones	1 365 4	0 0	0 0	4 3	+ 5 3	5 5	+ 12 2	1 143 8	0 0	0 0	+ 4 9	4.2	+ 5 4	+ 8 7
9- Cuotas	275 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	275 8	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0
10- Bebidas y tabaco	1 509 8	0 0	0 0	22 4	+ 10 2	+ 22 4	+ 10 2	1 841 9	0 0	0 0	+ 23 7	8 7	+ 23 7	+ 8 7
11 Salario al servicio 1/														

1/ No se investigó para obreros
Fuente DANE — Tabulado de Indice de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES SEGUN GRUPOS Y SUBGRUPOS
G — Pasto

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados							Obreros						
	Indice Nov 1978	Var. o mensual		Variación o acumulada				Indice Nov 1978	Var. o mensual		Variación o acumulada			
		Nov 78 / Oct 78	Nov 77 / Oct 77	Nov 78 / Dic 77	Nov 77 / Dic 76	Nov 78 / Nov 77	Nov 77 / Nov 76		Nov 78 / Oct 78	Nov 77 / Oct 77	Nov 78 / Dic 77	Nov 77 / Dic 76	Nov 78 / Nov 77	Nov 77 / Nov 76
TOTAL	943.7	2.0	0.1	+ 16.5	23.3	+ 15.1	24.0	2 023.9	3.0	1.4	20.4	+ 20.5	18.9	20.9
I— ALIMENTOS	2 215.9	+ 2.6	0.5	10.9	+ 26.9	8.4	27.4	2 064.1	+ 3.1	2.9	+ 13.1	21.7	+ 10.4	21.8
1 Cereales	1 546.1	0.0	1.1	2.6	26.5	1.9	+ 27.4	1 524.2	0.3	0.6	+ 3.4	+ 27.2	1.1	+ 28.2
2 Tubérculos plátanos y leguminosas	2 039.8	10.4	23.7	+ 35.8	12.1	+ 37.6	11.5	1 992.9	10.5	- 23.8	36.4	12.6	+ 37.2	- 12.0
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 186.6	3.6	5.7	+ 71.3	2.8	44.4	17.4	2 232.3	5.2	1.2	+ 92.0	19.9	60.1	8.8
4 Frutas	4 365.6	0.3	0.1	37.1	+ 50.4	12.9	28.9	3 879.4	+ 0.5	13.8	20.3	79.5	- 6.5	45.5
5 Carnes	2 373.7	0.0	+ 17.8	0.0	+ 54.3	0.3	56.4	2 457.2	0.0	19.2	0.0	49.4	+ 0.1	49.4
6 Grasas huevos y leche	2 138.4	2.7	+ 0.3	16.4	20.8	16.5	22.4	2 110.4	2.7	+ 0.2	+ 15.5	+ 20.9	+ 15.6	+ 22.3
7 Alimentos varios	2 599.2	4.9	2.8	+ 1.9	37.9	0.8	+ 39.7	2 665.3	+ 4.9	2.2	3.2	+ 34.5	0.9	+ 36.0
II— VIVIENDA	1 747.3	0.9	1.1	31.7	+ 14.3	+ 31.7	14.5	2 307.0	4.5	0.9	+ 38.5	16.0	+ 38.3	16.2
1 Arrendamientos	1 481.1	3.5	+ 0.9	22.9	+ 14.4	22.9	+ 14.4	2 062.4	2.2	1.1	+ 26.8	17.6	26.8	17.6
2 Combustibles y servicios	2 273.1	- 4.0	0.0	60.0	19.3	+ 58.6	+ 19.3	2 542.7	+ 8.7	0.0	58.9	+ 17.5	+ 58.1	17.5
3 Muebles	4 805.1	0.0	0.0	+ 27.8	1.0	+ 30.8	1.4	5 577.1	0.0	0.0	31.0	0.0	31.0	1.5
4 Equipos del hogar	1 982.0	0.0	0.0	40.7	+ 20.5	+ 40.7	20.5	1 778.9	0.0	0.0	35.5	19.1	35.5	19.1
5 Ropa del hogar	1 373.2	0.0	0.0	23.2	+ 17.6	23.3	+ 17.6	1 606.6	0.0	0.0	+ 24.9	+ 14.5	+ 25.0	+ 14.5
6 Artículos de limpieza	2 111.7	3.1	+ 12.8	11.7	12.8	11.7	15.5	2 165.4	3.1	+ 12.8	11.6	12.8	11.6	15.4
III— VESTUARIO	1 663.3	+ 2.1	+ 0.4	12.3	+ 18.8	13.0	+ 22.4	1 563.8	1.1	0.5	11.9	20.2	+ 12.4	24.0
1 Vestuario para hombre	1 313.7	+ 0.9	+ 0.7	12.5	18.4	+ 13.7	+ 21.1	1 051.4	1.5	2.3	11.7	17.3	12.4	+ 19.3
2 Vestuario para mujer	1 537.3	+ 0.1	0.1	12.1	19.1	+ 12.7	20.6	1 488.1	0.0	+ 0.1	13.0	26.4	13.1	28.1
3 Vestuario para niño	2 055.8	0.0	0.0	4.5	15.1	4.5	23.3	2 000.0	0.0	0.0	5.8	15.7	5.8	23.3
4 Servicios	2 236.3	8.8	0.6	22.8	24.2	23.5	25.2	2 774.4	4.5	- 0.6	+ 21.3	22.2	+ 23.2	24.7
IV— MISCELANEO	1 542.6	1.1	+ 1.0	24.5	24.3	25.6	25.1	1 674.8	0.4	0.4	22.8	+ 24.7	23.9	+ 25.2
1 Drogas	1 291.1	0.0	0.0	18.7	16.6	30.7	17.4	1 219.2	0.0	0.0	12.7	+ 17.3	+ 26.8	+ 19.0
2 Artículos y servicios personales	1 930.1	+ 1.6	0.7	18.9	20.9	19.4	23.8	1.892.7	1.5	0.5	+ 18.6	20.6	13.1	23.7
3 Servicios profesionales	2 538.4	0.0	0.0	32.6	45.4	32.6	45.4	3 184.5	0.0	0.0	35.4	+ 41.6	+ 35.4	+ 41.6
4 Instrucción y enseñanza	1 802.3	0.0	0.0	20.0	26.4	20.0	26.4	1 843.7	0.0	0.0	18.0	+ 31.7	+ 18.0	+ 31.7
5 Artículos escolares	2 163.1	6.0	6.0	24.9	14	24.9	+ 14.5	2 251.0	6.5	+ 6.9	+ 23.0	+ 20.1	+ 23.0	20.1
6- Transporte y comunicaciones	1 613.1	0.0	0.0	43.3	12.0	43.3	12.0	1 353.3	0.0	0.0	52.0	0.0	+ 52.0	0.0
7 Distracciones	822.3	0.0	0.0	+ 6.2	21.1	6.2	31.4	1 438.1	0.0	0.0	20.0	34.6	20.0	+ 34.6
8 Artículos para afiliones	1 190.5	0.0	0.0	52.3	+ 12.9	64.1	+ 15.8	1 190.5	0.0	0.0	+ 52.3	12.9	64.1	15.8
9 Cuotas	213.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	213.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10 Bebidas y tabaco	1 554.0	0.0	0.0	21.8	37.8	21.8	13.7	1 612.9	0.0	0.0	27.2	12.7	27.2	12.7
11 Salario al servicio 1/														

1 No se incluye para obrero

Fuente DANE — Tabulado de Indice de Precios al Consumidor

4 2 4 VALOR PROMEDIO DE LOS CONSUMOS BASICOS

Evolucion del costo promedio de la canasta familiar

Total Nacional y siete ciudades

(Base Julio 1954 a Junio 1955=100)

Periodo		Empleados				Obreros			
		Indice	Variacion porcentual mensual	Valor de la canasta $	Incremento $	Indice	Variacion porcentual mensual	Valor de la canasta $	Incremento $
TOTAL NACIONAL	1977 Diciembre	1 696 1	0 6	11 50[illegible] 15	163 93	1 819 3	0 4	6 418 36	23 60
	1978 Octubre	1 977 4	1 9	13 413 30	250 99	2 126 0	2 1	7 378 71	154 80
	Noviembre	2 004 7	1 4	13 598 48	185 18	2 156 0	+ 1 4	7 482 83	104 12
Bogotá	1977 Diciembre	1 473 2	+ 1 0	11 282 76	113 91	1 733 0	1 0	5 690 13	53 85
	1978 Octubre	1 714 3	1 2	13 105 99	158 25	1 981 0	1 1	6 504 42	129 37
	Noviembre	1 748 9	+ 2 0	13 370 51	264 52	2 021 6	+ 2 0	6 637 72	133 30
Medellín	1977 Diciembre	1 608 7	0 9	11 545 80	108 37	1 749 5	0 3	6 640 40	21 63
	1978 Octubre	1 894 2	1 5	13 594 86(illegible)	207 42(illegible)	1 999 1	1 6	7.587 78	117 28
	Noviembre	1 926 2	1 7	13 824 53	229 67	2 028.3	1 [illegible]	7 698 62	108 84
Cali	1977 Diciembre	1 704 8	0 7	14 109 44	99 32	1 897 4	0.2	7 396 82	16 76
	1978 Octubre	1.942 7	1 0	16 078 37	158 98	2 116 1	+ 1 0	8 249 40	82 64
	Noviembre	1 965 0	1 0	16 262.93	184 56	2 146 2	1 4	8 366 75	117 35
Barranquilla	1977 Diciembre	1 869 2	0 5	10 621 17	56 26	1 936 6	0 4	6 545 32	29 07
	1978 Octubre	2 214 7	+ 3 7	12 584 37	448 33	2 302.8	4 7	7 783 00	346 76
	Noviembre	2 227 9	0 6	12 659 37	75 00	2.307 6	0 2	7 799 23	162 30
Bucaramanga	1977 Diciembre	1 962.8	+ 0 2	10 676 06	21 21	2 133 6	0 1	6 175 06	3 18
	1978 Octubre	2 236 1	+ 0 4	12 162 59	50 04	2 400 8	0 4	6 948 39	27 49
	Noviembre	2 271 6	1 6	12 3[illegible]5 69	193 10	2 458 0	2 4	7 113 94	165 55
Manizales	1977 Diciembre	1 694 2	0 2	9 710 98	182 23	1 824 3	0 6	5 949 95	33 60
	1978 Octubre	1 9[illegible]2 8	1 1	11 193 25	123 23	2 074 4	1 4	6 765 65	90 34
	Noviembre	2 006 4	+ 2 7	11 [illegible]00 48	307 23	2 151.3	+ 3 7	7 016 47	250 82
Pasto	1977 Diciembre	1 668 3	1 2	5 032 26	60 63	1 680 3	1 3	3.226 51	- 40 33
	1978 Octubre	1 905 7	1 6	5 478 35	93 20	1 964 1	1 9	3 771 46	70 08
	Noviembre	1 943 7	+ 2 0	5 862 98	114 63	2 023 9	3 0	3 886 29	114 83

N[illegible] [illegible] la [illegible] par el [illegible] de precio en 1953
[illegible] promedio mensual de la canasta familiar [illegible] que los [illegible] suministro en la ciudad de
Fuente DANE

4 2 5 PRECIO DE 24 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 25 CIUDADES DEL PAIS

A — Cranos y Harinas

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Arroz 1978 Octubre	Arroz 1978 Nov	Arveja seca 1978 Octubre	Arveja seca 1978 Nov	Avena Quaker 1978 Octubre	Avena Quaker 1978 Nov	Frijoles secos Característica	Frijoles secos 1978 Octubre	Frijoles secos 1978 Nov	Harina de trigo 1978 Octubre	Harina de trigo 1978 Nov	Harina de maíz 1978 Octubre	Harina de maíz 1978 Nov	Lentaja nacional 1978 Octubre	Lentaja nacional 1978 Nov
Bogota	(a) 10 32	10 16	(a) 14 67	14 80	33 22	33 32	Rojo	26 43	27 16	( )	)	7 77	7 80	24 21	24 42
Medellin	(a) 9 92	9 98	( ) 14 7[illegible]	16 31	33 37	33 32	Cargamanto	24 68	26 30	9 80	9 78	( )	( )	( )	( )
Cali	(a) 10 02	10 01	(e) 37 12	35 81	33 47	33 63	Algarrobo	21 79	21 98	( )	( )	11 98	11 95	24 02	24 44
Barranquilla	(b) 9 64	9 65	( )	( )	34 78	34 46	Mompoxina	19 43	20 75	( )	( )	11 61	11 58	24 20	24 51
Bucaramanga	(b) 6 28	6 22	(i) 15 25	15 21	33 94	33 93	Rojo	21 93	22 10	( )	( )	9 16	8 95	(z) ( )	( )
Manizales	(a) 9 83	9 30	(g) 19 35	19 75	33 24	33 03	Cargamanto	18.30	19 01	9 42	9 50	( )	( )	(z) ( )	( )
Pasto	(b) 7 50	7 53	(g) 7 20	8 48	( )	( )	Blanco	15 30	15 92	7 21	7 27	12 82	11.89	(z) ( )	( )
Cartagena	(a) 9 20	9 40	(F) 14 75	15 00	33 25	33 75	Cabeza negra	16 30	16 10	8 75	8 75	11 13	10 75	27 60	22 40
Cucuta	(a) 10 20	10 40	(F) 12 80	12 80	34 75	34 75	Rojo boludo	28 20	28 10	9 60	9 10	11 95	11 51	(z) 26 20	24 10
Pereira	(a) 10 00	10 00	(d) 13 75	13 75	33 75	33 75	Rosado	15 90	18 20	10 00	10 00	11 80	11 80	23 40	23 80
Ibagué	(a) 9 00	9 00	(i) 14 00	14 80	32 50	32 50	Algarrobo	15 40	16 80	8 70	8 90	8 40	8 40	24 00	24 00
Montería	(c) 8 34	8 34	(g) 27 16	27 16	34 08	34 30	Rojo	28 35	27 52	9 13	9 30	9 05	9 21	26 08	26 08
Armenia	(a) 9 96	9 96	(d) 13 88	14 07	33 21	33 21	Cargamanto	19 75	21 17	9 52	9 52	10 73	10 73	22 40	22 40
Buenaventura	(a) 10 00	10 00	(H) 46 00	46 00	26 40	26 40	Rayado	16.80	16 80	8 80	8 80	11 10	11 00	(z) 22 00	22 00
Santa Marta	(a) 11 44	11 44	(F) 16 80	17 40	34 25	34 25	Cabeza negra	14 60	17 60	10 20	10 20	10 20	10 00	23 40	23 80
Neiva	(a) 11 00	11 00	(f) 14 40	14 40	33 75	34 00	Guarzo (rosado)	15 25	17 25	8 00	8 00	10 50	10 70	22 80	23 80
Tulua	(a) 10 00	10 00	(H) 40 00	50 00	26 40	26 60	Seco rayado	15 80	17 60	9 60	9 80	11 90	11 90	25 80	25 80
Barrancabermeja	(a) 9 25	9 50	(i) 15 00	15 00	33 43	33 43	Sangre toro	17 75	21 50	10 50	10 50	10 [illegible]	10 00	(z) 22 75	23 25
Popayan	(a) 9 72	( )	(H) 22 00	( )	26 60	( )	Blanco	16 06	( )	7 92	( )	10 78	( )	21 96	( )
Villavicencio	(a) 8 58	8 42	(e) 14 83	15 00	33 54	34 17	Rojo guarzo	15 83	17 00	10 17	9 83	9 00	8 83	24 00	24 17
Tunja	(a) 9 80	9 78	(f) 14 34	14 30	33 35	33 35	Guarzo	23 90	25 25	7 82	7 89	8 56	8 49	23 30	23 48
Sogamoso	(a) 10 60	10 60	(f) 14 67	14 50	33 25	33 25	Algarrobo	21 75	21 75	8 00	8 20	8 50	8 63	24 33	23 80
Girardot	( ) 9 80	9 80	(f) 14 20	14 40	33 13	33 38	Balinero	20 80	20 80	9 60	9 60	8 40	8 40	24 00	23 80
Quibdó	(b) 7 60	7 50	( )	( )	32 70	32 50	Cabeza negra	17 83	18 16	9 50	9 50	12 00	11 83	22 00	22 00
Líbano	(a) 9 80	9 70	(f) 14 80	14 60	35 50	34 00	Cargamanto	15 60	16 80	8 90	8 90	8 90	9 00	24 30	24 30

(a) de primera (b) de segunda (c) [illegible] (d) [illegible] (e) [illegible] (f) bl[illegible] (g) [illegible] (z) [illegible] (H) de segunda (F) [illegible]
Nota: [illegible] el [illegible] de productos [illegible] en dif[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] que por [illegible] de oferta y de demanda se [illegible]
Fuente DANE

B Tubérculos frutas y legumbres

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Arracacha 1978 Octubre	Arracacha 1978 Nov	Cebolla en rama 1978 Octubre	Cebolla en rama 1978 Nov	Maíz trillado 1978 Octubre	Maíz trillado 1978 Nov	Naranjas 1978 Octubre	Naranjas 1978 Nov	Papa Característica	Papa 1978 Octubre	Papa 1978 Nov	Plátano hartón 1978 Octubre	Plátano hartón 1978 Nov	Yuca 1978 Octubre	Yuca 1978 Nov
Bogota	7 05	7 12	10 98	9 01	(i) 7 70	8 64	4.84	6 08	Pamplona	3 65	3 83	6 18	5 71	7 47	7 79
Medellin	6 64	6 52	12 19	12 34	5 36	5 68	5 14	5 00	Primera	6 34	6 47	4 22	4 23	7 62	7 96
Cali	7 60	7 68	13 69	10 73	6 31	6 46	6 47	6 33	Salentuna	3 57	3 88	5 37	4 97	8 18	8 39
Barranquilla	5 54	5 31	21 07	14 92	(i) 6 03	6 02	5 01	4 92	Sabanera	3 85	3 91	4 16	4 18	3 98	4 14
Bucaramanga	9 80	9 00	19 37	17 72	4 89	5 02	5 00	5 50	Pastusa	2 65	2 78	4 70	4 15	2 50	2 55
Manizales	8 06	9 00	8 18	9 50	5 13	5 73	3 07	3 37	Capira	3 73	3 65	4 01	4 20	8 34	8 13
Pasto	( )	( )	8 15	7 13	(a) 4 50	4 72	4 88	4 95	Guata	2 22	2 56	4 17	4.50	3 10	2 95
Cartagena	15 00	15 40	(g) 22 00	21 10	5 00	5 50	10 86	10 33	Bogotana	3 20	3 50	2 96	2 64	3 44	4 25
Cucuta	10 60	11 30	(i) 16 00	16 41	8 20	8 20	4 38	5 03	Cerritana	3 70	3 70	5 00	5 00	3 50	3 50
Pereira	10 00	10 00	10 00	10 00	5 50	6 00	4 05	5 19	De la	5 00	5 00	(m) 3 97	4 28	7 00	7 00
Ibagué	5 82	6 00	11 81	11 90	5 50	5 90	6 05	5 79	Tuquerreña	4 60	4 88	3 75	4 22	5 76	5 96
Montería	11 33	14 33	(i) 24 50	24 66	6 08	6 16	4 87	4 70	Antioqueña	3 91	3 91	2 69	2 65	3 00	2 50
Armenia	8 40	9 20	8 00	12 20	5 04	5 50	4 45	3 94	De la	5 20	6 20	(m) 4 23	3 14	7 80	7 60
Buenaventura	5 60	6 00	14 40	12 80	(k) 6 00	6 40	7 60	5 83	Guata	4 00	5 00	5 46	5 81	8 40	8 80
Santa Marta	12 00	12 60	(j) 20 80	21 20	5 60	5 80	7 90	4 46	Antioqueña	4 40	4 00	3 23	3 37	3 80	2 80
Neiva	4 80	4 30	(i) 10 40	6 10	5 20	5 62	7 21	6 25	De la	2 20	4 32	4 25	4 48	3 80	4 16
Tulua	7 73	7 73	8 35	8 9	5 90	5 90	5 63	4 40	Guata	3 00	3 40	5 85	6 79	5 69	5 54
Barrancabermeja	10 00	10 00	13 10	12 40	5 00	5 37	5 80	6 00	Paraja	3 00	3 00	2 40	2 40	3 00	3 00
Popayan	8 70	( )	8 47	( )	5 42	( )	5 79	( )	Guata	3 00	( )	3 89	( )	4 54	( )
Villavicencio	6 60	7 60	8 40	6 20	6 25	6 67	5 00	4 60	Tocana	3 00	3 00	4 83	5 90	4 20	5 80
Tunja	4 00	6 18	9 90	6 37	7 49	7 50	4 49	4 65	Tuquerrena	3 00	3 00	5 56	5 77	4 57	4 10
Sogamoso	4 89	4 96	6 88	7 47	7 00	7 17	4 02	4 28	Tuquerrena	1 60	1 60	4 42	3 16	5 21	5 35
Girardot	60	5 60	10 00	8 20	5 80	6 20	4 79	3 88	Tocana	3 00	3 00	4 41	4 04	4 91	6 19
Quibdó	9 00	8 80	18 80	21 20	6 00	5 91	5 91	5 56	Antioqueña	3 41	3 11	2 91	2 81	5 20	5 20
Líbano	5 30	5 48	9 21	9 77	5 26	5 67	3 11	3 36	Regional	3 02	3 46	2 85	3 34	5 34	5 20

(b) maíz amarillo blando (j) cabezona (j) pilado (k) blanco (m) de [illegible] ( ) de [illegible]
Nota: [illegible] el [illegible] de productos [illegible] en dif[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] a cada ciudad se le asigna la que por razones de oferta y de demanda [illegible]
Fuente DANE

4 2 5 PRECIOS DE 24 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 25 CIUDADES DEL PAIS

C Carnes y lácteos

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Carnes			Carne de cerdo			Huevos (unidad)		Leche (botella 500 cc.)	
	Característica	1978		Característica	1978		1978		1978	
		Octubre	Noviembre		Octubre	Noviembre	Octubre	Noviembre	Octubre	Noviembre
Bogotá	Chata	42 65	42 65	( )	( )	( )	2 83	2 91	4 77	4 81
Medellín	Solomito	49 14	50 38	Canon	58 33	59 90	2 68	2 78	4 92	4 93
Cali	Lomo carucha	48 35	48 28	Lomo	56 96	57 00	2 81	2 82	5 56	5 56
Barranquilla	Tetafula	46 27	46 94	Lomo	40 00	42 00	2 96	2 97	4 66	4 66
Bucaramanga	Lomo redondo	45 64	45 21	Lomo	50 83	51 67	2 56	2 62	4 82	4 99
Manizales	Pierna	48 17	48 54	Cordon	50 21	54 86	2 73	2 77	5 34	5 35
Pasto	Lomo ancho	34 00	34 00	Lomo	45 00	45 00	2 76	2 91	4 05	4 20
Cartagena	Lomo corriente	45 00	45 00	Corriente	40 00	40 00	2 90	3 00	4 53	4 53
Cucuta	Pulpa de 1a	47 50	47 50	Lomo	50 00	50 00	2 88	2 88	4 94	4 94
Pereira	Ampolleta	50 00	50 00	Lomo	50 00	50 00	3 00	3 00	5 56	5 56
Ibague	Pulpa de 1a	40 00	40 00	Lomo	40 00	40 00	3 00	3 20	4 44	4 44
Montería	Lomo	39 60	39 66	Magra	39 60	39 60	3 41	3 91	4 37	4 38
Armenia	Ampolleta	45 00	45 00	Lomo	59 00	59 00	2 92	2 98	6 20	6 20
Buenaventura	Lomo	54 00	56 00	Lomo	47 00	47 00	2 40	2 44	6 60	6 60
Santa Marta	Lomo	47 00	45 00	Pulpa de 1a	38 40	38 40	2 79	2 79	4 65	4 65
Neiva	Lomo	35 00	35 00	Lomo	40 00	40 00	2 50	2 50	4 44	4 44
Tulua	Pierna	45 00	45 00	Lomo	55 00	55 00	2 73	2 74	5 12	5 56
Barranquilla (remoj)	Lomo	45 00	45 00	Lomo	43 00	43 00	2 30	2 30	6 00	6 00
Popayán	Lomo	47 60	( )	Lomo	50 00	( )	2 60	( )	4 86	( )
Villavicencio	Pierna	35 00	34 60	Lomo	42 80	42 80	2 70	2 85	4 86	4 86
Tunja	Pierna	32 00	32 00	Lomo	40 00	40 00	2.83	2 84	4 17	4 17
Sogamoso	Lomo	35 00	35 00	Pulpa de 1a	45 00	45 00	2 78	2 78	4 17	4 17
Girardot	Lomo	38 00	38 00	Lomo	45 00	45 00	2 50	2 52	4 46	4 46
Quibdó	Pierna	40 00	40 00	Lomo	40 00	40 00	3 00	3 20	(q) 47 91	48 33
Líbano	Ampolleta	35 00	35 00	Lomo	40 00	40 00	3 00	3 04	4 86	4 86

(q) Un tarro de 4 0 gramos
Nota: para la de productos no diferente a aquellas ciudades le significa que por razones de tiempo y demanda el mas consumida.
Fuente DANE

D — Azucar y otros

(Unidad libra 500 grs.)

Ciudades	Azucar		Chocolate		Manteca vegetal		Panela fina		Sal yodada		Cafe molido	
	1978		1978		1978		1978		1978		1978	
	Octubre	Nov	Octubre	Nov	Octubre	Nov	Octubre	Nov	Octubre	Nov	Octubre	Nov
Bogotá	5 97	6 02	(s) 28 85	28 75	(t) 23 56	23 70	(p) 35	5 42	2 75	2 91	26 25	30 05
Medellín	7 37	7 10	(r) 76 42	76 42	(t) 22 32	22 48	(p) 7 37	7 69	3 43	3 72	15 24	19 29
Cali	5 77	5 78	(r) 78 20	78 20	(t) 22 23	22 26	(p) 7 88	7 90	3 20	3 38	23 05	23 44
Barranquilla	6 54	6 62	( )	( )	(t) 27 24	27 24	(p) 7 70	7 72	3 57	3 87	24 38	24 74
Bucaramanga	6 62	6 63	(s) 29 82	29 85	(t) 23 25	23 35	(p) 6 51	6 84	3 53	3 69	16 29	21 03
Manizales	5 78	5 87	(r) 77 28	77 36	(t) 22 04	22 10	(p) 6 94	7 24	3 58	3 64	16 00	19 29
Pasto	5 53	5 57	(s) 29 71	29 75	(u) 21 87	21 80	(p) 3 67	4 66	3 48	3 54	15 35	17 94
Cartagena	5 95	5 90	( ) 29 80	29 80	(u) ( )	( )	(x) 7 30	7 10	(D) 3 50	3 65	20 00	24 20
Cucuta	8 50	8 50	(s) 30 40	24 46	(u) 23 16	23 41	(x) 7 12	7 19	3 80	4 00	15 50	15 50
Pereira	7 00	7 00	(r) 78 00	78 00	(t) 1 40	21 80	(x) 6 77	7 32	(C) 3 60	3 80	17 60	20 40
Ibague	7 00	7 00	(r) 75 00	75 00	(t) 23 40	23 20	(x) 8 02	8 26	3 00	3 50	16 64	21 52
Montería	7 25	7 25	(r) 78 33	78 33	(t) 27 48	27 48	(x) 7 75	7 41	(C) 4 08	4 50	29 66	29 16
Armenia	6 83	6 92	( ) 75 42	75 75	(t) 21 42	21 48	(x) 6 39	6 80	3 65	3 73	15 33	18 00
Buenaventura	6 60	5 60	( ) 77 20	77 20	(u) 22 00	22 00	(x) 6 60	6 66	3 70	3 86	19 30	19 50
Santa Marta	6 80	6 80	(s) 30 60	31 80	( )	( )	( ) 7 92	7 28	(D) 3 71	3 74	20 40	22 80
Neiva	7 25	7 30	( ) 79 00	79 00	(t) 22 00	22 20	(x) 7 50	8 50	(C) 3 50	3 50	16 80	18 80
Tulua	7 00	7 00	(r) 76 80	76 20	(t) 22 00	22 00	(x) 6 31	7 21	3 60	3 70	20 00	20 40
Barranquilla (remoj)	7 16	7 12	(s) 29 75	29 75	(u) 23 25	23 25	(x) 7 2	7 37	3 62	4 00	20 50	20 66
Popayán	5 44	( )	(r) 77 76	( )	(t) 21 38	( )	(w) 4 78	( )	3 40	( )	16 48	( )
Villavicencio	7 83	7 83	( ) 28 17	28 83	(t) 23 00	23 17	(x) 4 88	5 08	3 0	3 1	2 50	28 00
Tunja	7 20	6 90	(s) 28 60	28 80	(t) 23 82	23 22	( ) 5 56	6 62	3 05	3 19	15 00	25 00
Sogamoso	7 60	7 50	(s) 28 00	28 00	(t) 23 20	23 20	(x) 6 10	6 10	3 15	3 45	22 00	( )
Girardot	7 00	7 00	(s) 29 60	29 60	(t) 22 40	22 40	(x) 6 72	7 11	3 19	3 50	16 00	16 00
Quibdó	6 50	6 50	(r) 78 00	77 50	(t) 22 33	22 16	(x) 7 00	7 00	(B) 4 25	4 41	32 50	31 66
Líbano	7 20	7 10	(r) 78 00	78 20	(u) 22 60	22 60	(x) 8 34	7 56	3 60	3 50	16 00	16.80

(r) ramazón ( ) rule (t) empacada (t) de tarro ( ) valle (w) ocaña de primera (x) bloque (u) litera (p) de primera (B) molida (C) molida (D) s
Fuente DANE

4 2 6 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN ALGUNOS PAISES Y CIUDADES DEL MUNDO

(Base 1970 = 100)

Países	Promedio anual		1977		1978				Variación	
									Mensual	Anual
	1976	1977	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Abr 1978 / Mar 1978	Abr 1978 / Abr 1977
GRUPO ANDINO										
Colombia (Bogotá) 1	280 8	365 1	377 6	381 2	387 7	416 2	413 8	430 1	+ 3 9	19 2
Bolivia (La Paz)	266 8	288 4	300 3	301 7	304 1	300 3	310 5	301 1	- 3 0	8 9
Ecuador (Quito)	208 1	235 2	245 0	246 7	250 5	251 [illegible]	255 4	256 1	0 3	13 1
Perú (Lima y Callao)	241 8	333 9	368 6	372 7	400 5	420 4	430 9	441 3	2 4	43 8
Venezuela (Caracas)	142 0	153 0	157 0	159 3	159 0	159 4	159 7	160 7	0 6	6 7
OTROS PAISES										
Chile (Santiago)	86565	166166	193623	199867	203295	208195	214288	219883	2 6	44 6
Argentina (Buenos Aires)	65390	18050	25651	27526	31203	33139	36284	40303	11 1	185 6
Costa Rica (San José)	196 2	204 4	206 5	208 2	210 2	209 7	210 3	212 7	1 1	4 6
México (Ciudad México) 2/	204 3	263 8	279 6	283 4	288 9	293 1	296 1	299 4	1 1	17 1
España	207 9	258 8	281 0	283 5	287 7	290 2	293 6	298 8	+ 1 8	21 9
Estados Unidos	146 6	156 1	159 4	160 0	160.9	162 0	163 1	164 6	0 9	6 6
Alemania Federal	140 8	146 3	147 1	147 5	148 4	149 2	149 7	150 1	0 3	+ 2 9
Francia	166 9	183 2	188 9	189 4	190 3	191 7	193 4	195 5	1 1	9 0
Hungría	120 3	125 0	127 3	127 5	126 4	127 2	130 2	130 1	0 1	- 4 1
Inglaterra	214 9	249 0	256 4	255 7	259 2	260 7	262 4	266 2	1 4	7 9
Siria (Damasco)	195 1	218 1	224	225	229	( )	227	( )	( )	( )
Kenya (Nairobi)	169 6	177 7	185 3	186 1	187 5	192 5	193 0	193 5	+ 0 3	10 1
Camboya (Phnom-Penh)	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	+ ( )	+ ( )
Etiopía	152 9	178 4	194 8	189 4	191 7	193 2	199 7	201 0	0 7	+ 20 6
Israel	387 6	521 7	633 3	645 7	660 4	670 9	695 7	734 0	5 5	54 1
India	199 8	236 6	248 1	249 3	251 4	254 0	257 2	259 7	1 0	12 3
Japón	188 4	203 6	205 9	206 3	206 2	207 1	209 0	211 2	+ 1 1	+ 3 9
Sud-Africa 3/	174 1	193 8	201 1	202 0	204 0	205 8	206 8	208 4	0 8	+ 9 7
Suecia	161 7	180 1	187 8	189 0	193 0	195 2	195 2	196 5	0 7	12 3
Suiza	147 3	149 2	149 8	150 0	150 0	150 2	150 3	150 6	+ 0 2	1 4
Tailandia	159 6	173 1	178 3	176 6	180 6	180 8	181 9	183 9	1 1	9 1

1/ DANE 2/ No incluye arrendamientos y [illegible] Población [illegible]
Fuente: Boletín Mensual de las Naciones Unidas y DANE

4 3 CERTIFICADO DE CAMBIO, MONEDAS EXTRANJERAS Y PRECIOS DEL CAFE

(Base 1970=100)

Período	Certificado de cambio		Cotización de monedas extranjeras (por US$ 1 00)					Precios del café								
								Interior del país		En Nueva York (centavos de dólar por libra)						
	Colombia		Pesos 1 colombianos	Marco alemán occidental	Libra inglesa	Peseta española	Franco francés	Café Manizales		Manizales 2/		Suave 3/	Santos 4		Etiopía	México
	Compra	Venta						Precio (a)	Indice	Precio	Indice	Precio	Precio	Indice	Precio	Precio
1970	18 44	18 49	0541	2741	2 3906	0113431	181159	130 40	279 0	53 92	107 8	55 75	53 65	112 8	51 21	51 97
1971	19 93	19 98	0500	2898	2 4527	0141707	182081	128 40	264 0	49 37	94 2	48 95	44 78	93 3	42 93	40 49
1972	21 87	21 92	0456	3138	2 4893	0155142	198388	149 70	320 4	56 67	100 3	57 18	50 98	105 4	48 42	50 01
1973	23 63	23 69	0422	3812	2 4588	0172147	226830	193 72	414 4	72 72	138 8	72 81	66 91	138 3	59 71	62 00
1974	26 01	26 15	0384	3870	2 3390	0174572	208521	220 74	472 3	77 86	148 8	78 49	68 08	140 7	( )	66 14
1975	30 98	30 98	0323	4060	2 2218	0174309	233585	272 99	584 1	81 71	156 1	82 24	( )	( )	( )	65 28
1976 Dic	36 19	36 23	0276	4193	1 6769	0146396	200501	650 00	1390 8	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
1977 Dic	35 31	35 39	0283	4645	1 8538	0122471	208616	730 00	1562 0	207 51	396 4	( )	230 14	477 6	168 57	202 82
1978 Junio	38 81	38 81	0252	( )	( )	( )	( )	730 00	1562 0	192 67	368 0	( )	177 73	367 2	151 14	108 50
Julio	( )	( )	( )	4869	1 8962	0128841	225256	730 00	1562 0	174 93	334 1	( )	148 18	306 1	126 54	133 80
Agosto	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	730 00	1562 0	177 35	338 7	( )	144 57	298 6	121 45	138 20
Sept								730 00	1562 0	181 38	346 4	( )	152 80	315 6	146 90	155 33

1/ Promedio con valor de centro del certificado de cambio
2/ Manizales Arábica Manizales
3/ Suave colombianos
Fuente: International Financial Statistics y Oficina Panamericana del Café

4 4 INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA
4 4 1 INDICE DE COSTOS DE VIVIENDA TOTAL Y POR TIPOS SEGUN CIUDADES

(Base 1971=100)

Ciudades y periodos		Total vivienda			Tipo de vivienda								
					A – (Estrato alto)			B – (Estrato medio)			C – (Estrato bajo)		
		Indice	Variación % Mensual	Variación % Acumul 1/	Indice	Variación % Mensual	Variación % Acumul 1	Indice	Variación % Mensual	Variación % Acumul 1	Indice	Variación % Mensual	Variación % Acumul 1/
TOTAL NACIONAL	1977 Diciembre	311 4			310 9			313 6			292 5		
	1978 Septiembre	384 2	2 1	+ 23 4	382 8	+ 2 1	23 1	389 8	2 0	+ 24 3	352 9	1 5	20 6
	Octubre	391 5	1 9	25 7	388 8	+ 1 6	25 1	400 0	2 6	+ 27 6	358 4	1 6	22 [illegible]
Bogotá	1977 Diciembre	315 5			314 4			318 8			298 7		
	1978 Septiembre	395 7	+ 2 2	+ 25 4	393 1	2 1	25 0	402 8	2.3	+ 26 3	377 4	2 0	26 3
	Octubre	404 7	2 3	28 3	400 1	1 8	27 3	416 7	3 5	30 7	387 9	+ 2 8	29 9
Medellín	1977 Diciembre	307 1			296 [illegible]			331 7			305 5		
	1978 Septiembre	377 2	+ 3 4	22 8	361 4	+ 3 3	21 9	413 8	3 6	+ 24 7	370 8	3 7	+ 21 4
	Octubre	383 3	1 6	24 8	367 5	+ 1 7	23 9	420 0	+ 1 5	26 6	376 6	1 6	23 3
Cali	1977 Diciembre	275 9			279 7			270 4			264 9		
	1978 Septiembre	333 5	+ 1 3	+ 20 9	340 9	1 8	21.9	328 3	2 3	21 4	316 2	1 7	+ 19 4
	Octubre	339 2	1 7	+ 22 9	342 6	+ 0 5	22 5	335 3	+ 2 1	24 0	319 9	+ 1 2	+ 20 8
Barranquilla	1977 Diciembre	307 9			317 8			293 8			288 8		
	1978 Septiembre	351 8	0 2	14 2	363 1	- 0 2	14 2	336 2	0 1	+ 14 4	327 2	0 3	+ 13 3
	Octubre	354 6	0 8	15 2	366 2	+ 0.9	15 2	338 6	+ 0 7	15 2	328 5	0 4	13 8
Bucaramanga	1977 Diciembre	355 7			361 8			341 2			340 5		
	1978 Septiembre	430 1	0 8	20 9	435 2	+ 1.2	20 3	418 4	+ 0 1	22 6	413 0	0 0	+ 21 3
	Octubre	432 9	0 7	21 7	438 0	0 6	+ 21 1	421 0	+ 0 6	+ 23 4	414 6	0 4	21 8
Cúcuta	1977 Diciembre	330 9			337 6			320 2			320 1		
	1978 Septiembre	393 0	1 0	18 8	401 7	1 0	18 9	379 3	1 1	+ 18 5	377 1	1 0	17 8
	Octubre	401 8	+ 2 2	21 4	409 8	2 0	21 4	389 2	2 6	+ 21 6	387 6	2 8	+ 21 1
Manizales	1977 Diciembre	337 7			337 4			340 3			332 5		
	1978 Septiembre	397 1	+ 1 2	17 6	393 8	1 3	16 7	406 9	1 1	19 6	395 9	1 2	19 1
	Octubre	406 4	+ 2 3	20 3	403 4	2 4	19 6	41[illegible] 4	+ 2 1	+ 22 1	401 7	1 5	20 8
Cartagena	1977 Diciembre	319 4			323 6			296 8			276 6		
	1978 Septiembre	359 3	0 7	12 5	363 3	+ 0 7	12 3	338 8	+ 0 8	+ 14 1	310 9	+ 0 6	12 4
	Octubre	363 5	1 2	13 8	367 7	1 2	+ 13 6	342 2	1 0	+ 15 3	313 5	0 8	13 3
Neiva	1977 Diciembre	309 9			308 2			314 9			317 2		
	1978 Septiembre	371 8	1 5	20 0	372 3	1 7	+ 20 8	369 7	+ 0 9	+ 17 4	367 2	0 7	15 8
	Octubre	378 5	1 8	+ 22 1	379 4	1 9	23 1	375 3	1 5	+ 19 2	369 7	0 7	+ 16 6
Pasto	1977 Diciembre	291 5			292 3			288 7			287 5		
	1978 Septiembre	394 1	3 0	35 2	394 3	2 8	+ 34 9	399 3	4 [illegible]	+ 38 3	350 1	3 0	30 9
	Octubre	398 2	1 0	36 6	398 5	1 1	36 3	402 8	0 9	+ 39 5	352 4	0 7	31 7

1/ Variación relativa a Diciembre de 1977
Fuente DANE

4 4 2 INDICE DE COSTOS DE MATERIALES SEGUN TIPOS DE VIVIENDA Y MANO DE OBRA SEGUN CIUDADES

(Base 1971=100)

Ciudades y periodos		Materiales segun tipo de vivienda									Mano de obra		
		A — (Estrato alto)			B — (Estrato medio)			C — (Estrato bajo)					
		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o	
			Mensual	Acumul 1/		Mensual	Acumul 1/		Mensual	Acumul 1/		Mensual	Acumul 1/
Bogotá	1977 Diciembre	344 3			351 2			345 7			326 2		
	1978 Septiembre	437 5	+ 0 9	27 1	457 1	1 2	30 1	448 1	0 7	+ 29 6	412 0	5 1	26 3
	Octubre	450 0	+ 2 9	30 7	482 3	+ 5 5	37 3	467 4	4.3	+ 35 2	412 0	0 0	26 3
Medellin	1977 Diciembre	322 5			377 1			336 4			342 8		
	1978 Septiembre	397 7	0 7	23 3	486 6	1 9	+ 29 0	423 0	+ 1 4	+ 25 7	410 2	9 6	19 7
	Octubre	400 4	+ 0 7	24 2	490 1	+ 0 7	+ 30 0	425 4	+ 0 6	+ 26 5	426 7	4 0	24 5
Cali	1977 Diciembre	292 9			284 9			284 9			326 9		
	1978 Septiembre	372 3	2 5	27 4	359 8	+ 3 2	+ 26 3	352 9	2 5	23 9	276 1	0 3	+ 15 0
	Octubre	374 3	0 5	27 8	370 2	+ 2 9	29 9	358 4	1 6	+ 25 8	378 3	+ 0 6	+ 15 7
Barranquilla	1977 Diciembre	366 1			330 0			329 5			346 6		
	1978 Septiembre	438 5	- 0 3	19 7	398 5	0 2	20 7	389 6	- 0 5	+ 18 2	354 5	0 0	+ 2 3
	Octubre	444 3	1 3	21 4	403 3	+ 1 2	22 2	392 0	+ 0 6	+ 19 0	354 5	0 0	2 3
Bucaramanga	1977 Diciembre	405 9			374 8			386 5			372 3		
	1978 Septiembre	498 9	1 4	22 9	475 8	+ 0 2	26 9	481 8	0 0	+ 24 6	427 0	0 0	+ 14 7
	Octubre	503 2	0 9	24 0	479 7	+ 0,8	28 0	484 4	+ 0 5	+ 25 3	427 0	0 0	14 7
Cucuta	1977 Diciembre	338 3			311 4			307 6			413 5		
	1978 Septiembre	412 7	0 6	+ 22 0	380 0	+ 0 8	+ 22 0	372 3	0 5	21 0	498 3	+ 2 2	+ 20 5
	Octubre	418 6	1 4	23 7	398 5	+ 4 9	+ 28 0	382 6	+ 2 8	24 4	517 5	+ 3 9	25 2
Manizales	1977 Diciembre	340 2			338 8			322 3			426 7		
	1978 Septiembre	417 1	1 3	19 7	426 1	+ 1 0	+ 25 8	402 0	+ 1 1	24 7	479 9	1 4	12 5
	Octubre	421 1	3 4	+ 23 8	440 0	3 3	29 9	411 1	2 3	27 6	482 7	+ 0 6	13 1
Cartagena	1977 Diciembre	356 8			315 8			320 2			357 5		
	1978 Septiembre	416 7	0 4	16 8	385 6	0 4	22 1	374 1	0 3	16 8	373 3	1 7	4 4
	Octubre	424 0	1 8	+ 18 8	391 9	1 6	24 1	378 6	1 2	+ 18 2	373 3	0 0	4 4
Neiva	1977 Diciembre	312 7			326 8			327 1			378 1		
	1978 Septiembre	394 6	2 3	26 2	392 1	1 0	20 0	383 7	0 8	17 4	441 3	1 0	16 7
	Octubre	407 5	3 3	+ 30 3	402 6	2 7	+ 23 2	387 9	1 1	+ 18 6	441 3	0 0	+ 16 7
Pasto	1977 Diciembre	279 5			289 6			278 7			405 7		
	1978 Septiembre	400 3	+ 4 1	+ 43 2	441 4	0 9	52 4	393 2	4 5	41 1	494 2	0 0	21 8
	Octubre	404 9	+ 1 1	+ 44 9	445 5	0 9	+ 53 8	395 6	0 6	+ 41 9	499 3	+ 1 0	23 1

1/ Variación en relación con Diciembre de 197
Fuente DANE

4 4 3 INDICE DE COSTOS POR MATERIALES Y MANO DE OBRA

(Base 1971 = 100)

Grupos	Unidad de medida	Bogotá			Medellín			Cali			Barranquilla			Bucaramanga		
		1977	1978		1977	1978		1977	1978		1977	1978		1977	1978	
		Dic	Sept	Oct	Dic	Sept	Oct.	Dic	Sept	Oct	Dic	Sept	Oct	Dic	Sept	Oct
MATERIALES																
Arena	M3	387 0	446 1	521 9	420 6	567 8	601 0	215 8	306 0	309 1	295 3	310 1	310 1	228 5	490 0	509 6
Triturado de primera de 1	M3	296 9	378 3	427 5	679 0	967 8	977 5	201 6	262 2	262 2	238 5	250 5	250 5	414 6	511 2	536 7
Cemento gris (Portland)	Ton	291 0	506 2	506 2	274 0	356 2	356 2	305 7	410 1	393 7	387 3	438 9	438 9	364 5	458 7	463,2
Tubo conduit plástico Ø=1/2	Tubo (3m)	298 0	358 5	362 1	208 1	247 4	249 9	271 9	346 3	332 4	330 3	404 0	428 2	283 6	312 3	312 3
Alambre No 12	M	327 3	328 2	328 2	217 2	255 8	255 8	285 8	395 3	399 3	296 3	352 8	352 8	193 7	230 9	230 9
Ladrillo tolete	Millar	371 8	465 0	483 6	258.9	494 0	494 0	257 9	372 9	376 6	346 5	548 6	554 1	415 6	584 3	596 0
Bloque de cemento	Millar	397 9	560 8	616 9	453 8	659 0	659 0	310 2	383 9	429.9	303 0	374 8	374 8	317 9	456 5	461 1
Liston machihembrado	M2	399 1	435 1	478 6	604 6	720 4	727 6	222 2	242 4	242 4	304 1	385 1	389 0	495 7	581 5	581 5
Puerta de madera con marco	Unidad	341 5	410 9	431 4	398 7	431 3	431 3	299 7	334 0	334 0	382 9	463 6	463 6	872 9	1 056 9	1 056 9
Hierro redondo Ø=1 4	Ton	356 8	501 0	501 0	276 7	363 1	363 2	308 1	486 5	14 6	447 9	630 2	661 7	329 4	461 0	465 6
Teja de asbesto-cemento (No 4)	Unidad	466 9	583 7	583 7	313 7	402.8	402 8	327 2	398 8	398 8	321 7	402 2	402 2	321 0	387 6	387 6
Impermeabilizante integral para cubierta (flexible)	Kgr	225 4	234 5	234 5	172 2	182 6	182 6	282 1	329 1	329 1	228 0	244 1	244 1	177 6	217 7	217 7
Sanitario corona (ref 801 13 23)	Unidad	211 6	209	209 5	252 6	255 1	255 1	141 2	142 6	142 6	249 6	249 6	249 6	147 6	161 1	161 1
Tubo de gres Ø=6	M	227 8	289 8	333 3	294 3	337 5	388 1	234 8	291 4	291 4	254 4	254 4	254 4	349 9	401 0	401 0
Tubo galvanizado Ø=1/2	Tubo (6mt)	390 3	501 0	516 0	348 1	459 8	459 8	308 7	551 9	535 3	422 3	498 2	523 2	394 7	560 8	560 8
Vidrio plano e=3mm	M2	384 6	447 6	447 6	294 1	315 0	315 0	367 4	397 5	397 5	387 9	430 3	430 3	471 6	471 6	471 6
MANO DE OBRA	Salario diario															
Maestro de obra		317 7	400 7	400 7	340 2	409 6	426 0	249 8	303 9	306 9	417 1	417 1	417 1	255 2	283 2	283 2
Oficial		291 8	401 1	401 1	335 6	390 8	411 6	303 1	368 5	368 5	343 8	343 8	343 8	381 5	454 2	454.2
Ayudante		359 5	424 4	424 5	350 0	423 6	440 6	365 2	398 6	402 6	334 2	351 1	351 1	388 9	432 7	432 7

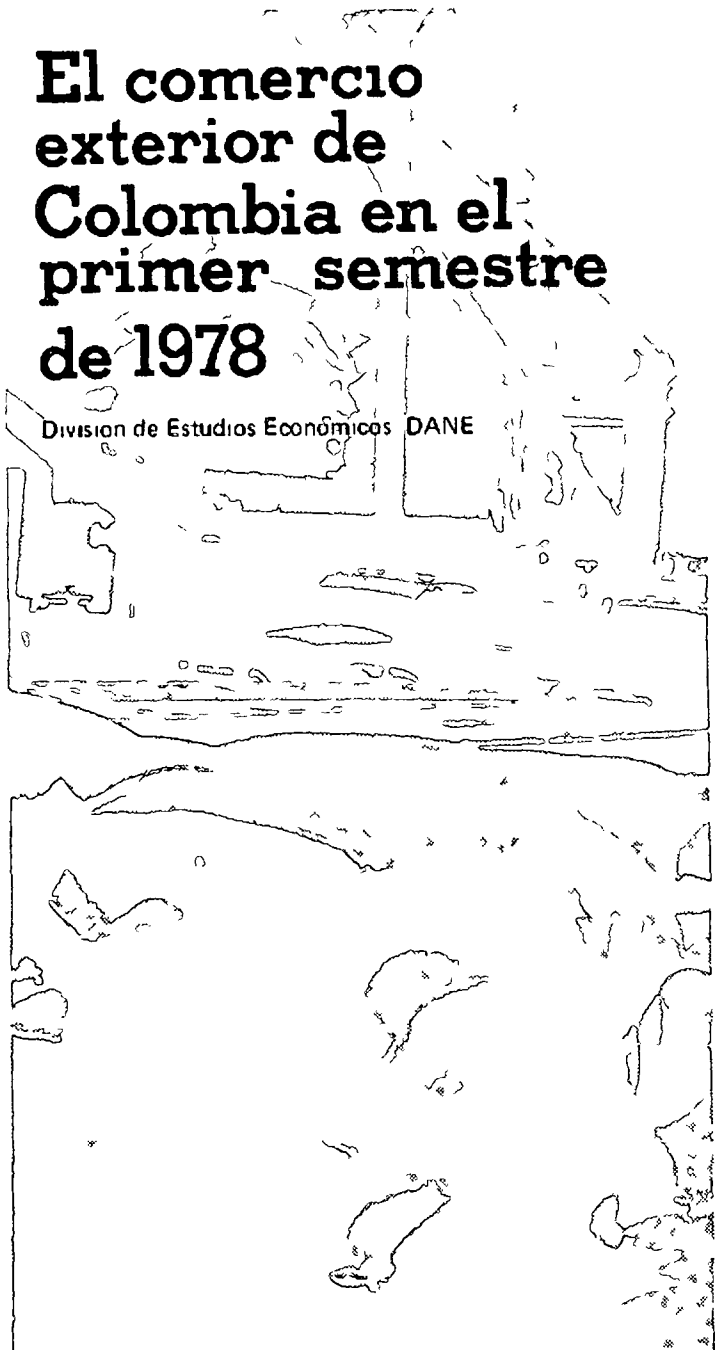
(Base 1971 = 100)

Grupos	Unidad de medida	Cucuta			Manizales			Cartagena			Neiva			Pasto		
		1977	1978		1977	1978		1977	1978		1977	1978		1977	1978	
		Dic	Sept	Oct.	Dic	Sept	Oct	Dic	Sept.	Oct	Dic	Sept.	Oct	Dic	Sept	Oct
MATERIALES																
Arena	M3	657 01	379 21	379 2	471 2	646 4	665 8	182 9	236 5	239 5	415 0	580 9	580 9	378 3	397 4	457 0
Triturado de primera de 1	M3	338 7	417 3	421 5	422 9	538 9	538 9	223 5	250 2	257 7	178 9	314.9	314 9	252 9	676 5	676 5
Cemento gris (Portland)	Ton	358 6	456 7	456 7	274 8	398 5	398 5	231 7	389 4	400 0	308 1	396 4	396 4	296 9	392 7	392 7
Tubo conduit plástico Ø=1 2	Tubo (3m)	189 5	231 4	231 4	362 1	430 5	469 3	252 7	303 9	328 2	195 8	246 7	266 4	178 0	176 1	188 5
Alambre No 12	M	207 9	244 6	244 7	228 9	277 6	280 4	404 2	462 5	462 5	223 3	270 5	270 5	238 1	257 5	257 5
Ladrillo tolete	Millar	500 9	541 9	542 0	441 6	515 6	515 6	604 8	604 8	604 8	355 0	430 5	430 5	270 9	391 8	391 8
Bloque de cemento	Millar	308 9	343 2	353 5	414 2	557 5	568 7	295 0	351 0	351 0	346 6	363 5	363 5	331 6	581 9	581 9
Liston machihembrado	M2	348 1	399 4	423 4	292 0	341 3	337 9	356 2	540 1	540 1	400 8	477 2	482 0	423 2	570 9	570 9
Puerta de madera con marco	Unidad	354 2	402 5	458 8	337 1	382 3	390 0	360 5	432 2	432 2	601 2	625 3	625 3	257 8	388 0	388 0
Hierro redondo Ø=1 4	Ton	275 1	406 8	406 8	346 2	438 6	517 5	339 8	429 6	463 9	317 1	440 4	532 9	279 5	547 7	564 2
Teja de asbesto-cemento (No 4)	Unidad	318 8	407 2	407 2	335 7	423 0	423 0	330 4	418 6	418 6	332 4	421 2	421 2	316 2	396 0	396 0
Impermeabilizante integral para cubierta (flexible)	Kgr	161 3	200 7	200 7	331 4	355 0	365 6	162 0	185 5	185 5	221 7	237 2	237 2	319 6	393 3	393 3
Sanitario corona (Ref 801/13/23)	Unidad	230 0	234 6	234 6	180 0	184 9	184 9	248 7	248 7	248 7	141 6	141 6	141 6	197 8	197 8	197 8
Tubo de gres Ø=6	M	394 4	476 6	476 6	208 1	208 1	228 9	216 8	280 7	280 7	313 2	399 7	403 7	211 3	287 4	293 2
Tubo galvanizado Ø=1 2	Tubo (6mt)	378 6	505 5	505 5	365 9	482 9	487 8	371 1	518 1	518 1	384 0	512 9	523 2	395 6	509 1	509 1
Vidrio plano e=3mm	M2	340 8	364 4	364 4	340 7	358 0	358 0	305 0	475 1	475 1	2 7 3	300 4	300 4	304 6	382 8	382 8
MANO DE OBRA	Salario diario															
Maestro de obra		442 7	650 8	689 9	367 0	416 9	425 3	327 6	330 8	330 8	267 4	308 8	308 8	273 0	438 1	429 4
Oficial		419 0	512 6	538 4	381 3	450 9	455 4	322 3	345 3	345 3	359 9	455 8	455 8	350 6	459 1	472 9
Ayudante		402 2	452 7	461 8	480 9	520 0	520 0	396 1	408 0	408 0	418 3	456 2	456 2	484 4	538 3	538 3

Fuente DANE

El comercio exterior de Colombia en el primer semestre de 1978

División de Estudios Económicos DANE



En este informe se incluyen las cifras provisionales sobre Comercio Exterior referentes al primer semestre de 1978 obtenidas por el DANE con base en los *manifiestos de aduana* Adicionalmente para efectos de comparacion se presentan los datos correspondientes a similar periodo de 1977*

Los aspectos mas sobresalientes del sector externo de la economia en la primera mitad de 1978 se reseñan brevemente a continuacion

1 Comercio exterior global

El comercio exterior global de importaciones y exportaciones realizado por el pais durante el primer semestre de 1978 registro un aumento del 23 7o/o en el valor (US $FOB 509 9 millones) y de 55 3o/o en las cantidades (1 633 507 toneladas netas) al compararlo con igual periodo de 1977 (Cuadro 1)

Las exportaciones contribuyeron con el 61 1o/o y el 50 1o/o en los primeros seis meses de 1977 y 1978 respectivamente en tanto que las importaciones tuvieron una participación de 38 9o/o y 49 9o/o en lo que a valor en dolares se refiere

2 Exportaciones

Las exportaciones colombianas totales efectuadas durante el primer semestre de 1978 registraron un crecimiento de 1 4o/o en el valor (US $ FOB 19 4 millones) al pasar de US $ FOB 1 312 3 millones a 1 331 7 millones

Las cantidades exportadas por su parte aumentaron en forma apreciable al ascender de 1 497 086 toneladas en el primer semestre de 1977 a 1 790 326 en el mismo periodo de 1978 cifras que representan un incremento de 19 6o/o esto es 293 240 toneladas netas**(Cuadro 2)

La participacion porcentual del cafe dentro del valor total en dólares de las exportaciones fue de 67 2o/o y 64 2o/o en los primeros semestres de 1977 y 1978 respectivamente las demas exportaciones (exportaciones menores) contribuyeron con el 32 8o/o y 35 8o/o en los períodos mencionados es decir que estas aumentaron su participación en tres puntos porcentuales en 1978

* En el *Boletin Mensual de Estadistica* No 324 de julio de 1978 se dieron a conocer los datos preliminares de 1977

** Es importante tener en cuenta que las variaciones porcentuales de las cantidades globales exportadas reflejan cambios tanto en las cantidades como en la estructura del comercio mientras que los indices de Comercio Exterior calculados y publicados por el DANE con base en cifras definitivas señalan la evolucion de las cantidades haciendo abstraccion de las variaciones en su composicion

Del volumen total de bienes exportados en el periodo estudiado el 91 7o/o salió por cinco principales aduanas así Cartagena 44o/o Turbo 15 6o/o Buenaventura 14 7o/o Barranquilla 10o/o y Santa Marta 7 4o/o

Merecen especial mencion los incrementos alcanzados en los volumenes exportados con respecto a igual periodo de 1977 por las aduanas de Cartagena 55 7o/o Buenaventura 33 7o/o y Turbo 32 3o/o (Cuadro 4)

En el periodo analizado sobresale el aumento registrado por las exportaciones tanto en valor como en cantidad en febrero de 1978 frente a las efectuadas en el mismo mes de 1977 resultaron superiores en 31o/o al pasar de US S FOB 203 7 millones a 266 9 millones y alcanzaron el nivel mas alto en el semestre Por su parte las cantidades registraron un incremento neto de 240 609 toneladas (87 2o/o) Igualmente en junio el valor de las exportaciones fue superior en 41 5o/o a las registradas en imilar mes de 1977 al ascender de US $ FOB 170 8 millones a 241 7 millones a su vez las cantidades registraron un aumento de 171 683 toneladas netas representando un incremento del 130 5o/o respecto a junio de 1977 (Cuadro 3)

Exportaciones de cafe

Las ventas al exterior de nuestro principal producto de exportacion durante el periodo estudiado alcanzaron un valor de US $ FOB 854 7 millones cifra inferior a la registrada en igual periodo de 1977 en US $ FOB 27 1 millones (3 1o/o) no obstante el incremento de 21 4o/o presentado en las cantidades exportadas al pasar de 2 793 473 a 3 392 432 sacos de 60 kilos lo que represento un aumento de 598 959 sacos Lo anterior guarda relacion con el descenso de los precios del grano en los mercados externos el saco de cafe que valia US $ FOB 315 67 en promedio en el primer semestre de 1977 bajó a US S FOB 251 96 en 1978 es decir su precio disminuyó en 20 2o/o con respecto al de 1977

La Republica Federal de Alemania ocupó el primer lugar en las compras de café a Colombia las cuales alcanzaron el 31 1o/o del valor total del grano vendido en el período que se reseña siguen en orden de importancia los Estados Unidos de America con 26 4o/o Holanda 9 3o/o Suecia 5 6o/o España 5 3o/o Belgica y Luxemburgo 3 5o/o y Finlandia 3 2o/o (Cuadro 5)

Algunos paises aumentaron las compras del grano colombiano en terminos de cantidad y valor con respecto al mismo período de 1977 asi Republica Federal Alemana (33 5o/o y 6 1o/o) Holanda (108 5o/o y 62 5o/o) España (84 2o/o y 24 4o/o) Belgica y Luxemburgo (302 1o/o y 231 6o/o) y Polonia (100o/o y 64 5o/o)

De las ventas de cafe en el primer semestre de 1978 sobresalen las realizadas en febrero y junio las cuales alcanzaron los mayores valores en el semestre con respecto a iguales meses de 1977 con aumentos absolutos de US $ FOB 36 3 y 55 4 millones respectivamente (Cuadro 14)

Demas exportaciones

Las ventas de productos colombianos diferentes al cafe tuvieron un incremento del orden de 10 8o/o en el valor con relación a las registradas en similar periodo de 1977 al pasar de US $ FOB 430 5 millones a US $ FOB 477 0 millones en 1978 y del 19 4o/o en las cantidades exportadas en terminos absolutos las exportaciones menores crecieron en US S FOB 46 5 millones y en 257 302 toneladas netas

De las exportaciones totales efectuadas por el pais incluyendo el café sobresalen las relacionadas con 15 capitulos del arancel nacional que alcanzaron un valor de US S FOB 1 167 4 millones y contribuyeron con el 87 7o/o del total exportado en el periodo a que se ha venido haciendo referencia El capitulo que incluye al cafe contribuyó con el 64 2o/o el del algodon con el 4 6o/o los combustibles minerales aceites minerales productos de su destilacion etc con el 4 2o/o los frutos comestibles y productos de la floricultura con el 4 8o/o y los articulos de libreria y productos de las artes graficas con el 1 3o/o los nueve capítulos restantes participaron con el 8 6o/o en lo que a valor se refiere (Cuadro 6)

Principales productos de exportacion

Del tal de los bienes exportados en enero—junio de 1978 se destacan 20 productos incluyendo el café que alcanzaron un monto de US $ FOB 1 108 2 millones y 1 433 985 toneladas metricas netas y que representaron el 83 2o/o del valor total de las exportaciones En el cuadro 7 se presentan los productos que ocuparon los primeros lugares durante el periodo

Es importante anotar que no obstante el descenso de los precios registrados en el exterior para algunos productos se presentaron incrementos en las exportaciones tanto en cantidades como en valores de los siguientes articulos *fuel—oil* bananos frescos algodon sin cardar de fibra corta flores y capullos frescos carnes frescas de bovinos articulos de viaje (baules maletas sacos de viaje etc) bovinos n e p para el consumo y porotos secos desvainados

De otra parte registraron reducciones en las cantidades y valores exportados productos tales como algodón sin cardar de fibra larga cemento gris cajas de carton corrugado y langostinos congelados (Cuadro 7)

3 Importaciones

En el periodo enero a junio de 1978 las importaciones totales efectuadas por el pais muestran el apreciable crecimiento de 58 6o/o en los valores y del 92 2o/o en las cantidades con respecto a las realizadas en similar periodo de 1977 al pasar de US $ FOB 837 0 a US S FOB 1 327 5 millones y de 1 452 573 a 2 792 840 toneladas En cifras absolutas crecieron en US $ FOB 490 5 millones y en 1 340 267 toneladas netas (Cuadro 8)

Las aduanas por las cuales se nacionalizaron los mayores volumenes de bienes importados al pais fueron Santa Marta 35 8o/o Buenaventura 23 3o/o Cartagena 19 5o/o Barranquilla 13 2o/o y Medellín 2 2o/o en conjunto concentraron el 94o/o del total de toneladas que entraron al país en el primer semestre de 1978

Merece destacarse en especial el aumento registrado en el volumen de los bienes importados por la aduana de Santa Marta de 79 022 toneladas en enero—junio de 1977 pasaron a 999 856 en el mismo periodo de 1978 Las aduanas de Buenaventura y Barranquilla también registraron movimientos superiores en 101 3o/o y 31 9o/o

Durante el semestre analizado el mes de enero señaló aumentos tanto en las cantidades importadas (255 9o/o) como en los valores (119 8o/o) con respecto a las de igual mes de 1977 En mayo las importaciones alcanzaron el más alto nivel del periodo y fueron superiores en 83 1o/o a las registradas en similar mes de 1977 al pasar de US $ FOB 152 7 a US $ FOB 279 7 millones mientras que las cantidades se incrementaron en 286 5o/o es decir en 454 922 toneladas netas (Cuadro 16)

Del total de bienes importados en el primer semestre de 1978 sobresalen los incluidos en 15 capitulos del arancel que en conjunto totalizaron US $ FOB 940 9 millones y representaron el 70 9o/o de las compras realizadas por el pais (Cuadro 9) Entre ellos se destacan los relativos a calderas maquinas aparatos y artefactos mecanicos 14 4o/o equipo de transporte terrestre 11 9o/o combustibles minerales aceites minerales y productos de su destilacion 9 5o/o productos quimicos organicos 6 6o/o y fundicion de hierro y acero 5 0o/o Los 9 capitulos restantes contribuyeron con el 23 5o/o del valor total de los bienes importados

Principales productos de importación

Veinticinco productos representaron en conjunto el 27 1o/o del valor total de las mercaderias importadas por un valor de US $ FOB 360 millones En el cuadro 10 se detallan los que ocuparon los primeros lugares asi como su participación dentro del total de las importaciones realizadas en el periodo enero—junio de 1978

Es de resaltar el aumento alcanzado tanto en cantidad como en valor de los siguientes productos importados con respecto a igual periodo de 1977 aceites crudos de petroleo (petróleo crudo) (161 8o/o y 171 1o/o) gasolina para automotores (94 9o/o y 102 2o/o) camperos sin cabina ni capota (75 1o/o y 87o/o) tractores de ruedas (85 7o/o y 100 5o/o) cacao en masas o en panes (219 2o/o y 313 7o/o) trigo para el consumo (150 5o/o y 50 5o/o) urea (94 2o/o y 160 2o/o) chasises cabinados (87 5o/o y 90o/o) y grasas y aceites de pescado semi—refinados (135 3o/o y 104 3o/o)

4 Balanza comercial

En el primer semestre de 1978 el país tuvo una balanza comercial favorable del orden de los US S 4 1 millones resultante de las ventas efectuadas al exterior por US $ FOB 1 331 7 millones y un total de compras de todo origen por un monto de US $ FOB 1 327 6 millones En el mismo periodo de 1977 la balanza fue favorable al pais en US$ 475 3 millones al registrar ventas al extranjero por un valor de US $ FOB 1 312 3 millones y un total de adquisiciones de todo orden por la suma de US $ FOB 837 0 millones

Se destacan los saldos favorables en la balanza obtenidos en los meses de febrero y marzo de 1978 de US S 68 2 y US S 9 3 millones en comparacion con los alcanzados en los mismos meses de 1977 que fueron de US $ 86 6 y US $ 97 8 millones respectivamente (Cuadro 21)

Cuadro 1
Comercio exterior global de Colombia
Enero–junio 1977–1978

Concepto	1977			1978		
	Toneladas métricas netas	Valor FOB		Toneladas metricas netas	Valor FOB	
		Miles de dólares	Composicion porcentual		Miles de dólares	Composicion porcentual
TOTAL	2 949 659	2 149 322	100 0	4 583 166	2 659 282	100 0
Exportaciones	1 497 086	1 312 287	61 1	1 790 326	1 331 712	50 1
Importaciones	1 452 573	837 035	38 9	2 792 840	1 327 570	49 9

Fuente DANE – Avances

Cuadro 2
Exportaciones colombianas de cafe y otros productos
Enero–junio 1977–1978

Concepto	1977			1978		
	Toneladas metricas netas	Valor FOB		Toneladas metricas netas	Valor FOB	
		Miles de dolares	Composición porcentual		Miles de dólares	Composicion porcentual
TOTAL	1 497 086	1 312 287	100 0	1 790 326	1 331 712	100 0
Cafe	167 608	881 819	67 2	203 546	854 747	64 2
Demas exportaciones	1 329 478	430 468	32 8	1 586 780	476 965	35 8

Fuente DANE – Avances

Cuadro 3
Exportaciones colombianas, segun meses
Enero–junio 1977–1978

Meses	Toneladas metricas netas			Valor FOB (miles de dolares)		
	1977	1978	o/o de aumento o di minución	1977	1978	o/o de aumento o disminucion
TOTAL	1 497 086	1 790 326	+ 19 6	1 312 287	1 331 712	+ 1 5
Enero	403 781	148 543	- 63 2	228 091	188 882	- 17 2
Febrero	275 923	516 532	+ 87 2	203 699	266 933	+ 31 0
Marzo	260 490	334 269	+ 28 3	238 079	181 018	- 24 0
Abril	157 320	146 593	- 6 8	209 605	210 458	+ 0 4
Mayo	268 018	341 152	+ 27 3	261 979	242 682	- 7 4
Junio	131 554	303 237	+ 130 5	170 834	241 739	+ 41 5

Fuente DANE – Avances

Cuadro 4
Exportaciones colombianas, segun principales aduanas
Enero—junio 1977—1978

Aduanas	1977			1978		
	Cantidad neta		Valor FOB (miles de dólares)	Cantidad neta		Valor FOB (miles de dolares)
	Toneladas metricas	Composicion porcentual		Toneladas metricas	Composicion porcentual	
TOTAL	1 497 086	100 0	1 312 287	1 790 326	100 0	1 331 712
Principales aduanas	1 216 436	81 3	1 158 990	1 642 617	91 7	1 140 427
Cartagena	506 679	33 8	114 372	788 904	44 0	183 587
Barranquilla	206 074	13 8	62 636	179 972	10 0	58 286
Buenaventura	196 470	13 1	675 648	262 797	14 7	584 639
Turbo	210 612	14 1	26 107	278 715	15 6	40 814
Santa Marta	96 601	6 5	280 227	132 229	7 4	273 101
Demas aduanas	280 650	18 7	153 297	147 709	8 3	191 285

Fuente DANE — Avances

Cuadro 5
Exportaciones colombianas de cafe, segun principales paises de venta
Enero—junio 1977—1978

Países	Sacos de 60 Kgrs netos			Valor FOB (miles de dolares)		
	1977	1978	o/o de aumento o disminucion	1977	1978	o/o de aumento o disminución
TOTAL	2 793 473	3 392 432	+ 21 4	881 819	854 747	- 3 1
Principales paises	2 661 411	3 178 742	+ 19 4	839 420	799 899	- 4 7
Alemania occidental	770 040	1 027 633	+ 33 5	250 978	266 207	+ 6 1
Estados Unidos	851 505	957 448	+ 12 4	244 187	225 649	- 7 6
Holanda	147 232	307 049	+ 108 5	48 880	79 430	+ 62 5
Suecia	159 156	182 799	+ 14 9	52 672	48 002	- 8 9
España	95 534	176 011	+ 84 2	36 375	45 246	+ 24 4
Belgica y Luxemburgo	29 050	116 809	+ 302 1	9 052	30 015	+ 231 6
Finlandia	136 879	104 568	- 23 6	44 868	27 287	- 39 2
Polonia	49 997	99 995	+ 100 0	15 316	25 195	+ 64 5
Japón	161 865	76 096	- 53 0	51 127	19 467	- 61 9
Francia	65 854	71 995	+ 9 3	20 957	18 901	- 9 8
Argentina	93 334	35 000	- 62 5	35 486	8 700	- 75 5
Alemania oriental	100 965	23 340	- 76 9	29 522	5 800	- 80 4
Demás paises	132 062	213 690	+ 61 8	42 399	54 848	+ 29 4

Fuente DANE — Con base en cifras de FEDECAFE

Cuadro 6
Exportaciones colombianas, segun principales capitulos del Arancel Nabandino
Enero—junio 1977—1978

	Numero y descripcion del capítulo	1977			1978		
		Toneladas metricas netas	Valor FOB		Toneladas metricas netas	Valor FOB	
			Miles de dolares	Composicion por centual		Miles de dolares	Composicion por centual
	TOTAL	1 497 086	1 312 287	100 0	1 790 326	1 331 712	100 0
	Principales capitulos	967 397	1 142 807	87 1	1 307 546	1 167 444	87 7
09	Cafe té mate y especias	167 762	882 566	67 3	203 551	854 799	64 2
55	Algodon	39 145	64 965	4 9	39 046	60 904	4 6
27	Combustibles minerales aceites minerales y productos de destilación materias bitu minosas ceras minerales	497 188	38 113	2 9	712 233	55 923	4 2
08	Frutas comestibles cortezas de citricos y de melones	214 827	22 263	1 7	289 236	39 067	2 9
06	Plantas vivas productos de la floricultura	9 709	18 005	1 4	12 952	24 930	1 9
61	Prendas de vestir y accesorios de tejidos	1 581	14 982	1 1	1 492	20 461	1 5
49	Articulos de libreria y producto de las artes graficas	2 141	23 667	1 8	2 402	16 969	1 3
04	Leche y productos lácteos huevo de ave miel natural productos comestibles de origen animal no expresados ni comprendidos en otras posiciones	2 408	3 492	0 3	5 926	15 741	1 2
24	Tabaco	10 052	14 546	1 1	10 973	15 500	1 2
02	Carnes y despojo comestibles	6 294	10 104	0 8	8 857	14 141	1 0
42	Manufacturas de cuero articulos de quar nicioneria de talabarteria y de viaje marroquineria y estucheria tripas manufacturadas	724	6 713	0 5	878	12 027	0 9
03	Pescados crustáceos y moluscos	1 820	10 685	0 8	1 492	9 453	0 7
99	Objetos de arte objetos para colecciones y antiguedades	686	4 260	0 3	4 180	9 355	0 7
21	Preparados de legumbres hortalizas frutas y otras plantas o partes de plantas	4 249	22 431	1 7	5 453	9 224	0 7
73	Fundición hierro y acero	8 811	6 015	0 5	8 875	8 950	0 7
	Demas capitulos	529 689	169 480	12 9	482 780	164 268	12 3

Fuente DANE — Avances

Cuadro 7
Principales productos de exportacion
Enero—junio 1977—1978

No de orden	Productos	1977			1978		
		Toneladas métricas netas	Valor FOB		Toneladas metricas netas	Valor FOB	
			Miles de dolares	Composicion porcentual		Miles de dolares	Composicion porcentual
	TOTAL	1 497 086	1 312 287	100 0	1 790 326	1 331 712	100 0
	Principales productos	1 117 849	1 080 061	82 3	1 433 985	1 108 206	83 2
1	Café crudo o verde	167 756	882 534	67 3	203 546	854 747	64 2
2	Fuel oil	433 751	32 755	2 5	651 001	51 981	3 9
3	Platanos frescos (bananos)	211 264	20 526	1 6	285 754	36 669	2,8
4	Algodon sin cardar ni peinar de fibra corta	15 549	25 403	1 9	21 882	26 749	2 0
5	Flores y capullos cortados para ramas o adornos frescos secos blanqueados teñidos impregnados o preparados de otra forma	9 330	17 847	1 3	12 760	24 521	1 8
6	Tabaco negro en rama o sin elaborar	9 815	14 235	1 1	10 552	14 500	1 1
7	Carnes de bovinos frescas refrigeradas o congeladas	6 283	10 093	0 8	8 539	13 603	1 0
8	Hilados de algodón crudo sin acondiciona para la venta al por menor	3 381	10 372	0 8	5 005	12 932	1 0
9	Tejidos de algodon crudo n e p	1 570	5 521	0 4	2 990	9 316	0 6
10	Articulos de viaje (baules maletas sombreras sacos de viaje mochilas) bolsos para provisiones de mano carteras carta pacios carpetas portamonedas neceseres estuche para herramientas petacas fundas cajas y continentes similares de cuero natural artificial o reconstituido	247	4 236	0 3	442	9 185	0 6
11	Algodón sin cardar ni peinar de fibra larga	12 382	18 047	1 4	6 538	8 037	0 6
12	Cemento portland (gris)	220 763	7 730	0 6	195 773	7 385	0 6
13	Ropa exterior de algodón para hombres y niños de uso n e p	356	3 786	0 3	443	6 312	0 5
14	Cajas de carton corrugado	16 909	7 297	0 6	12 351	5 457	0 4
15	Bovinos n e p para consumo	3 51	3 262	0 2	4 725	5 136	0 4
16	Langostinos congelados	871	6 734	0 5	698	4 918	0 4
17	Ropa exterior de fibras sintéticas o artificiales para hombres y niños de uso n e p	289	3 728	0 3	264	4 826	0 4
18	Terciopelos felpas tejidos rizados y tejidos de oruga o felpilla (chenille) de algodón con exclusion de los artículos de las posiciones 5608 y 5805	699	3 152	0 2	923	4 074	0 3
19	Porotos (fresoles) secos desvainados incluso mondados o partidos para usos distintos de la siembra	2 110	1 027	0 1	7 535	3 958	0 3
20	Fungicidas a base de etilen—bi ditio—carbomatos no acondicionados para la venta al por menor	973	1 776	0 1	2 264	3 900	0 3
	Demas productos	379 237	232 226	17 7	356 341	223 506	16 8

Fuente DANT— Aduanas

Cuadro 8
Importaciones segun principales aduanas
Enero–junio 1977–1978

Aduanas	1977			1978		
	Cantidad neta		Valor FOB (miles de dólares)	Cantidad neta		Valor FOB (miles de dolares)
	Toneladas metricas	Composicion porcentual		Toneladas metricas	Composicion porcentual	
TOTAL	1 452 573	100 0	837 035	2 792 840	100 0	1 327 570
Principales aduanas	1 366 274	94 1	646 342	2 625 942	94 0	991 645
Cartagena	642 670	44 2	170 070	544 456	19 5	230 759
Buenaventura	323 310	22 3	186 798	650 966	23 3	297 592
Barranquilla	279 419	19 2	212 579	368 564	13 2	252 360
Santa Marta	79 022	5 5	37 025	999 856	35 8	151 629
Medellin	41 853	2 9	39 870	62 100	2 2	59 305
Demas aduanas	86 299	5 9	190 693	166 898	6 0	335 925

Fuente DANE – Avances

Cuadro 9
Importaciones según principales capítulos del Arancel Nabandino
Enero—junio 1977—1978

	Numero y descripción del capítulo	1977			1978		
		Toneladas métricas netas	Valor FOB		Toneladas métricas netas	Valor FOB	
			Miles de dolares	Composición porcentual		Miles de dólares	Composición porcentual
	TOTAL	1 452 573	837 035	100 0	2 792 840	1 327 570	100 0
	Principales capítulos	1 261 392	645 143	77 0	2 448 712	940 970	70 9
84	Calderas maquinas aparatos y artefactos mecanicos	41 775	168 096	20 1	37 528	191 276	14 4
87	Vehiculos automóviles tractores velocípedos y otros vehículos terrestres	39 902	101 266	12 1	59 155	157 937	11 9
27	Combustibles minerales aceites minerales y productos de su destilacion materias bituminosas ceras minerales	461 594	48 881	5 8	1 195 914	126 704	9 5
29	Productos quimicos organicos	62 628	59 128	7 1	86 764	86 918	6 6
73	Fundicion hierro y acero	132 286	48 561	5 8	196 080	65 849	5 0
85	Maquinas y aparatos eléctricos y objetos destinados a usos electrotecnicos	9 029	55 474	6 6	11 713	62 039	4 7
10	Cereales	185 235	25 967	3 1	342 600	36 193	2 7
39	Materias plasticas artificiales eteres y esteres de la celulosa resinas artificiales y manufacturas de estas materias	28 398	23 212	2 8	45 415	35 406	2 7
15	Grasas aceites (animales y vegetales) productos de su desdoblamiento grasas alimenticias elaboradas ceras de origen animal o vegetal	61 731	27 476	3 3	76 546	33 353	2 5
48	Papel y carton manufacturas de pasta de celulosa de papel y de cartón	41 951	17 196	2 1	7 064	28 301	2 1
38	Productos diversos de las industrias quimicas	16 788	16 063	1 9	25 964	27 758	2 1
40	Caucho natural o sintético caucho factício y manufacturas de caucho	16 900	15 383	1 8	25 509	24 957	1 9
31	Abonos	101 204	8 664	1 0	170 953	22 959	1 7
90	Instrumentos y aparatos de optica de fotografia y de cinematografia de medida de comprobacion de precision e instrumentos y aparatos medico-quirurgicos	1 366	15 308	1 8	3 007	22 309	1 7
28	Productos quimicos inorganicos compuestos inorganicos u orgánicos de materiales preciosos de elementos radioactivos de metales de las tierras raras y de isotopos	59 705	14 468	1 7	96 500	19 011	1 4
	Demás capítulos	191 181	191 892	23 0	344 128	386 600	29 1

Fuente DANE — [illegible]

Cuadro 10
Principales productos de importacion
Enero—junio 1977—1978

No de orden	Productos	1977			1978		
		Toneladas metricas netas	Valor FOB		Toneladas metricas netas	Valor FOB	
			Miles de dolares	Composicion por centual		Miles de dólares	Composicion por centual
	TOTAL	1 452 573	837 035	100 0	2 792 840	1 327 570	100 0
	Principales productos	794 285	208 724	24 9	1 706 537	360 011	27 1
1	Aceites crudos de petróleo o de minerales bituminosos	346 591	33 767	4 0	907 250	91 545	6 9
2	Gasolina para usos distintos de la aviación	108 366	13 204	1 6	211 300	26 700	2 0
3	Chapas de hierro o acero simplemente laminadas en frio incluso desoxidadas o decapadas de metros de 3 mm de espesor	68 113	19 299	2 3	91 904	25 338	1 9
4	Camperos con traccion en las 4 ruedas distancia entre ejes maxima de 2 642 mm altura minima de la transmisión al suelo de 200 mm resortes traseros de ballestas capacidad de carga máxima de 675 kilogramos y sin cabina incompleto	5 531	12 040	1 4	9 686	22 517	1 7
5	Tractores de ruedas	3 699	10 263	1 2	6 869	20 582	1 6
6	Cacao en masas o en panes (pasta de cacao) incluso desgrasado	1 209	3 860	0 5	3 859	15 970	1 2
7	Trigo excepto para la siembra	68 654	8 891	1 1	172 011	13 382	1 0
8	Urea	48 099	4 871	0 6	93 396	12 673	1 0
9	Aceite de soja (soya) en bruto	18 027	8 800	1 1	23 729	10 777	0 8
10	Automóviles con motor de cualquier clase para el transporte de personas o mercancias de precio FOB fábrica hasta US$1 000 para ensamble	5 662	8 325	1 0	7 591	10 730	0 8
11	Papel con 70o o más de pasta mecanica para imprimir en de diarios revistas y publicaciones periódicas n e p	23 312	7 621	1 0	30.941	10 207	0 8
12	Puente trasero y ejes propulsores con mecanismo diferencial su parte y piezas (carters piñones planetarios etc) para vehiculos de las posiciones 8701 a 8703 inclusive	2 394	5 229	0 6	3 918	8 809	0 8
13	Libros folletos e impresos similares n e p aún de hojas sueltas	3 258	22 160	2 7	3 085	8 647	0 7
14	Materias colorantes orgánicas sin mezclar o mezcladas entre si	708	7 074	0 8	1 030	8 353	0 6
15	Aluminio en bruto	4 929	5 618	0 7	7 163	8 178	0 6
16	Azucares de molacha y cana refinados en estado solido n e p	–	–	–	32 608	7 977	0 6
17	Turbinas de vapor separados de sus calderas	22	271	–	764	7 125	0 5
18	Chasises desarmados de peso bruto (G V W) superior a 9 999 libras americanas para ensamble	889	3 738	0 4	1 579	7 087	0 5
19	Maquinas para excavación explanacion nivelación y trabajo semejantes fijos o moviles	1 638	5 723	0 6	2 096	6 925	0 5
20	Chasis cabinados de peso bruto vehicular (G V W) superior a 9 999 libras americanas para ensamble	1 864	5 899	0 7	2 125	6 896	0 5
21	Chasises cabinados de peso bruto vehicular (G V W) superior a 9 999 libras americanas	1 085	3 601	0 4	2 034	6 842	0 5
22	Maiz excepto para la siembra	57 775	6 640	0 8	57 615	5 703	0 4
23	Alambrón de cobre	2 416	4 349	0 5	4 383	5 696	0 4
24	Sebos desnaturalizados de las especies bovina ovina y caprina	13 585	5 307	0 6	15 592	5 695	0 4
25	Grasas y aceites de pescado semirefinados	5 959	2 769	0 3	14 019	5 657	0 4
	Demas productos	658 288	628 311	75 1	1 086 303	967 559	72 9

Fuente DANE Anexo

Cuadro 11
Principales productos colombianos de exportación
Enero–junio 1978

Partidas arancelarias	Productos	Toneladas netas							Valor FOB (miles de dólares)						
		Enero a junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Enero a junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
	TOTAL	1 730 326	146 543	516 32	334 [illegible]	141 533	341 152	303 237	1 331 712	188 882	2[illegible] 933	181 016	210 468	242 662	241 739
	Principales productos	1 659 170	142 269	501 0 3	310 027	129 330	308 608	2 8 082	1 194 21	16 164	245 44	156 161	188 3 3	219 521	219 472
0102–8901	Bovinos para reproducción	4 725	–	–	–	822	2 088	1 815	5 138	–		–	813	2 168	2 165
0102–8999	Bovinos	2 840	114	208	49	121	699	1 446	1 666	67	192	29	73	417	888
0201–0100	Carne de bovino con hueso, congelada y congelada	8 [illegible]	860	148	1 049	1 195	2 175	2 352	13 603	1 21	1 419	1 556	1 829	3 471	4 11
0301–8901	Peces de adorno para reproducción	184	17	52	33	12	25	2	2 330	140	622	561	260	311	336
0303–0202	Langostinos congelados	678	99	189	102	1	148	173	4 918	291	1 229	835	424	1 048	1 071
0404–0200	Quesos de pasta cruda	1 488	675	413	220	130	50	20	3 300	1 284	8 6	800	350	0	60
0803–0000	Cereales y productos de cereales, preparados o conservados, no especificados en otra parte	12 700	1 747	1 584	1 [illegible] 32	2 196	2 981	2 520	24 521	3 [illegible]	2 808	3 173	4 187	5 748	5 064
0701–0102	Papas para consumo [illegible]	–	–	–	–		–	–	–		–	–	–	–	–
0705–8904	Hojas de tabaco [illegible]	7 [illegible]3	3 [illegible]90	468	2 834	12	311	100	[illegible]	2 357	2[illegible]	1 117	22	182	65
0706–0000	Raíces de mandioca, [illegible]	1 836	849	677	316	158	2 1[illegible]3	1 302	2 [illegible]	376	164	337	451	710	327
0901–0101	Plantas [illegible]	85 54	45 044	63 156	47 899	40 84	1 260	47 [illegible]0	46 669	3 776	8 029	6 450	5 146	6 861	6 405
0901–1101	Café crudo [illegible]	203 546	21 329	40 2 0	22 071	32 184	33 306	40 316	854 747	12 809	180 498	38 847	137 330	1 [illegible]2 43	160 122
0901–21 3	Café tostado	6	–	5	–		–	–	53	–	53	–	–	–	–
1105–8900	Malta [illegible]	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–
1006–01 0	Arroz para siembra	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1006–8902	Arroz [illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1006–8903	Arroz blanqueado [illegible]		–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–
1102–0200	Quemados de cereales, partidos y triturados (incluso copos)	612	118	–	127	13	232	–	706	134	–	146	157	269	–
1101–0101	Cloruro de sodio (sal)	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	–	–
1701–0102	Azúcar [illegible]	21 091	–			–	12 600	8 491	3 401	–	–	–		1 959	1 442
1101–0030	[illegible]	70 924	5 858	00	12 [illegible]	–	28 59		2 439	729	154	503	–	1 054	–
1704–0001	Sorbos de [illegible]	1 844	264	292	215	29	510	134	1 404	222	226	165	322	371	98
1806–0000	Chocolate y otros productos [illegible]	2 843	634	46	931	7	821	450	1 891	444	101	560	15	49	2 4
2107–8999	Preparaciones alimenticias [illegible]	4 [illegible]10	–		–	4 [illegible]00	–	–	3 752	–	–	–	3 752	–	–
2401–0199	Tabaco [illegible]	0 552	1 771	29	92	1 [illegible]9	235	3 81	14 500	1 864	71	1 101	2 696	3 303	[illegible]465
2523–0000	Cemento Portland [illegible]	115 7 3	3 839	58 798	32 567	26 879	33 397	29 304	7 385	40	2 132	1 272	1 [illegible]0	1 958	976
2701–0102	Hullas bituminosas	44 108	28	1 000	22 000	1 5	1 [illegible]4	19 258	2 231		18	1 169	15	20	990
2704–0000	Coque y semicoque de hulla, de lignito y de turba	14 21	1 401	3 122	710	1 125	1[illegible]1	2 280	931	66	1[illegible]	83	134	338	171
2710–0402	Kerosene	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2710–0601	Fuel oil	651 001		30 [illegible]	148 88	–	96 846	9 [illegible]93	51 981	–	24 126	13 410		7 29	7 150
2803–0000	Carbono [illegible]	4 028	879	412	871	4 [illegible]	949	400	1 [illegible]0	322	130	280	156	[illegible]0	142
2810–0001	Anhídrido [illegible]	10 698	5 250				–	5 446	906	418	–	–	–	–	490
2842–0109	Carbonatos neutros de sodio	5 0	–	–	–	–	500		7	–	–	–	–	37	–
2916–1111	Epsilon – caprolactama	730	–	–	350	–	380	–	710	–	–	342		368	
3003–0204	Antibióticos para [illegible]	40	6	6	4		11	7	930	10	134	69	20	2 8	137
3004–0299	Medicamentos [illegible]	890	183	79	116	102	269	13	3 008	383	416	660	468	88	394

Cuadro 11
Principales productos colombianos de exportación
Enero–junio 19[illegible]

(Continuación)

Posiciones arancelarias	Producto	Toneladas métricas netas							Valor FOB (miles de dólares)						
		Enero–Junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Enero–Junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
3102–0900	[illegible]	1	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	1
3105–8909	Abonos [illegible]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3503–0100	Gelatinas [illegible]	4	78	149	5	201	131	160	2 130	216	404	151	549	378	432
3611–8924	Insecticidas [illegible]	158	8	1	42	40	11	8	53	1 3	59	343	65	48	85
3811–8932	[illegible]	2 264	336	5	259	334	6	54	3 900	459	6	458	530	1 053	1 353
3811–8941	Herbicidas [illegible]	152	35	–	28	65	3	19	360	71	–	60	129	28	74
3811–8999	[illegible]		–		–	–	–			–			–	–	–
3902–0599	[illegible]	–	–	–	–	–	–		–		–	–	–	–	–
398[illegible]–1100	Cartón [illegible]	879	253	13	47	9	1 1	96	1 139	407		7	179	277	194
4011–0199	Neumáticos de caucho [illegible]	175	36	14	49	1	36		366	119	34	94	27	78	14
4102–0199	Cueros [illegible]	97	9	13	20	9	1	34	497	43	0	34	46	64	1 1
4105–0100	Pieles de reptiles [illegible]	43	13	7	6	3	11	3	1 637	510	409	262	133	287	36
4108–0000	Cueros y pieles [illegible]	15	1	1	–	1	9	3	187	67	13	–	57	61 1	2[illegible]7
4202–0100	Artículos de viaje, bolsos de mano [illegible]	142	64	65	130	71	54	8	9 185	1 23[illegible]	1 449	2 434	1 032	1 3[illegible]8	1 118
4203–9999	[illegible]	53	2	[illegible]	7	12	14	11	865	22	116	81	321	217	108
4405–0200	Maderas [illegible]	4 684	308	2 834	170	190	606	[illegible]	374	36		31	31	201	110
4413–0000	Lienzos [illegible]	937	278	14	242	36	67	176	6 [illegible]	145	128	161	26	77	111
4611b–0101	Café de calidad [illegible]	12 [illegible]	1 939	2 655	5 1	2 378	2 [illegible]	2 112	5 457	826	1 189	2 [illegible]	1 434	1 198	970
4901–9999	Libros, folletos [illegible]	1 185	287	113	176	170	268	71	3 881	969	1	549	514	748	602
4902–6000	Diarios y publicaciones [illegible]	586	121	93	70	91	103	108	1 [illegible]71	329	166	207	261	316	292
5311–0100	Tejidos de lana	28	2	1	9	7			398	33	187	123	22	39	1
5501–0001	Algodón [illegible]	6 539	1 586	2 287	472	258	1 4 3	42	8 017	1 140	2 56	1 516	153	1 278	70

Cuadro 11
Principales productos colombianos de exportación
Enero–junio 1978

(Continuación)

Posiciones arancelarias	Productos	Toneladas netas							Valor FOB (millones de dólares)						
		Enero junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Enero junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
5501–0002	Algodón sin cardar ni peinar de fibra corta	21 892	2 [illegible]	[illegible]	4 741	6 926	[illegible]	3 495	28 [illegible]	3 998	704	4 154	9 242	4 343	4 218
5502–0010	[illegible]	1 800	–	–	–		800	1 000	204	–	–	–	–	103	95
5503–0000	Desperdicios de algodón (incluidas las hechas de cardar o peinar)	10	–		–	10	–	–	6	–	–	–	6	–	–
5504–0000	Algodón cardado o peinado	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–
5505–0100	Hilados de algodón crudos sin acondicionar para la venta al por menor	5 005	803	912	360	549	1 104	677	12 932	1 908	2 432	2 487	1 421	2 928	1 698
5505–0000	Hilados de algodón acondicionados para la venta al por menor	74	17	14	12	10	14	7	739	1 0	130	129	83	147	71
5509–0100	Tejidos de algodón crudos p	2 990	448	300	385	56	863	373	9 316	1 28	1 277	1 258	1 738	2 608	1 150
5509–8901	Telas de algodón de tejido estándar de calidad comercial que no desprendan sin apresto de 10 a 15 hilos por centímetro lineal y peso hasta de 32 g/m² por cuadrado	261	29	27	39	61	100	7	890	103	109	96	195	372	16
5509–8999	Tejidos de algodón n.e.p.	377	7	54	91	58	53	116	1 628	37	176	3 0	283	188	588
5602–5201	Mechas para fabricar filtros de cigarrillos de algodón en estado	–	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–	–
5804–0300	Tejidos especiales tejidos rizados y toallas de algodón, excepto las de felpa de fibras de algodón, no especificados ni comprendidos en las partidas 5508 y 5809	923	42	254	126	151	248	102	4 073	219	1 044	574	605	1 112	519
5908–0099	Tejidos impregnados con brea o productos de materias asfálticas o sus artificiales y tejidos tratados con estas o similares materias para usos n.e.p.	2 009	245	433	282	473	530	266	3 545	390	714	476	819	666	481
6101–0200	Ropa exterior de pelo fino para hombres y niños de lana o pelo fino para u.n.p.	106	11	0	43	13	23	10	1 921	262	13[illegible]	20	231	489	224
6101–0300	Ropa exterior de algodón para hombres y niños de usos n.p.	143		15	97	84	88	104	6 312	414	613	1 288	1 372	1 342	1 283
6101–0400	Ropa exterior de fibras textiles artificiales para hombres y niños de uso n.p.	204	21	26	32	61	58	66	4 826	309	478	659	1 390	1 048	144
6102–0200	Ropa exterior para mujeres, niñas y niños de algodón	131	3	15	30	13	47	23	2 481	87	294	561	348	747	446
6102–0300	Ropa exterior para mujeres, niñas y niños de fibras sintéticas y artificiales	34	29	74	83	9	51	12	3 086	261	698	927	1 163	373	234
6202–0000	Ropa de cama, de mesa, de tocador o de cocina, cortinas, salos y artículos de mobiliario	31	12	64	28	80	71	69	1 0 2	162	633	235	786	618	639
6203–0200	Sacos y bolsas para envasar de cáñamo	719	106	182	217	–	–	164	897	110	228	343	–	–	206
6401–8900	Calzado con suela y parte superior de caucho o de materia plástica artificial n.e.p.	15	2	–	2	6	2	3	87	0	–	12	54	9	6
6402–8900	Calzado con suela de caucho o materia plástica artificial y parte superior de materia textil. Calzado con suela de caucho o de materia plástica artificial y parte superior de materia textil (distinto del comprendido en el párrafo 6401) n.p.	224	37	9	22	53	55	48	1 974	406	86	204	468	463	347
6406–0000	Partes componentes de calzado (incluidas las capelladas, fijadores, contrafuertes, etc.) de materia textil	116	11	11	22	20	28	21	1 342	120	143	383	203	312	196
6812–0102	Tubos y otros conductos y accesorios de material cementoso	4 127	108	1 477	116	296	2 020	50	1 286	2	478	35	108	88	29
6904–0000	Ladrillos refractarios, materiales de construcción similares, cerámicos, para el horno de panificación, horno de gas o de uso industrial	047	548	1 557	8 6	297	1 059	730	160	22	2	18	9	30	29

Cuadro 11
Principales productos colombianos de exportación
Enero—junio 1978

(Conclusión)

Posiciones arancelarias	Productos	Toneladas métricas netas							Valor FOB (miles de dólares)						
		Enero a junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Enero a junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
6910—0000	Fregaderos, lavabos, bidés, cazas de tocador, bañeras y otros artículos de cerámica sanitaria o higiénica	1 429	291	120	419	200	213	177	1 165	300	86	392	116	143	128
7005—8301	Vidrio de superficies dobladas o planas de entramado, sin labrar, incluido el plaqueado o vidrio obtenido en la fabricación de hojas de forma cuadrada o rectangular, con espesor hasta de 6 mm. netos	2 576	209	120	503	143	618	893	583	54	28	108	47	135	211
7010—0199	Bombonas, botellas, frascos, tarros, pomos, tubos y demás envases de vidrio, para el transporte o embalado	3 474	1 108	564	28	72	1 239	483	1 131	377	218	12	34	336	154
7102—0300	Piedras preciosas y semipreciosas, trabajadas o sin trabajar, de uso industrial, incluidas las filadas, para el transporte o sin ensartar, montar, incluidas las sin ensartar, montar o filadas, para el transporte o sin constituir sartas, para usos navegación			—			—	—	2 653	793	1 857	—	3	—	—
7109—0100	Platino y metales del grupo del platino y sus aleaciones en bruto					—	—	—	634	187	214	233	—	—	—
7325—0100	Cables, cordajes y trenzas. De alambres de hierro o acero	1 088	316	519	217	323	400	173	1 343	199	367	41	254	276	106
8208—0100	Molinillos de café	1 003	146	48	113	179	258	259	1 508	224	75	175	280	402	352
8211—0302	Hojas para máquinas de afeitar	59	18	9	17	3	2	10	578	170	83	165	28	21	111
8702—0499	Vehículos automóviles de uso especial de la clase para el transporte de mercancías n.e.p.	109	—	—	—	—	—	109	270	—	—	—	—	—	270
8706—0399	Órganos de transmisión, n.e.p. y sus partes (ejes, cajas, árboles, juntas de articulación, etc.) para vehículos de las posiciones 8701, 8703 hasta	223	64	23	64	54	18		1 251	280	21	429	393	128	
8714—0200	Remolques semirremolques	878	191	23	154	266	18	168	1 684	313	48	373	511	61	368
9003—0000	Obras originales del arte estatuario y escultórico de cualquier materia					—		—	9		2	5	—	2	—
	Demás productos	130.891	18 274	16.473	4 242	17.203	32 484	25 155	137 497	23 718	21 389	24 867	22 105	23 161	22 287

Fuente: DANE

Cuadro 12
Exportaciones colombianas según capítulos del Arancel Nabandina
Enero—junio 1978

	Número y descripción del capítulo	Toneladas netas							Valor FOB (miles de dólares)						
		Enero-Junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Enero-Junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
	TOTAL	1 730 328	146 543	516 532	334 69	148 99	341 152	303 237	1 331 717	169 882	268 933	181 018	210.458	242 892	261 793
	Productos del capítulo	1 7,8 0 5	143 123	514 339	330 383	144 261	327 751	299 798	1 289 029	160 926	261 327	175 234	202.952	234 951	233 679
01	Animales vivos	674	119	224	54	352	2 826	3 189	7 170	76	216	38	898	2 622	3 320
02	Carnes y despojos comestibles	8 [illegible]	875	970	1 101	1 275	2 208	2 427	14 141	1 223	1 433	1 289	2 060	3 611	4 210
03	Pescados y crustáceos y moluscos	1 192	149	309	290	196	325	277	9 453	911	1 366	1 725	1 141	1 925	1 79
04	Leche y productos lácteos, huevos de aves, miel natural, productos comestibles de origen animal no especificados o comprendidos en otros capítulos	6 928	1 140	1 837	823	1 148	530	142	16 741	2 604	5 049	2 370	4 100	1 265	324
06	Plantas vivas y productos de la floricultura	12 952	1 768	1 682	1 757	2 214	2 998	2 535	21 930	3 504	2 925	3 254	4 235	818	5 104
07	Legumbres y hortalizas, raíces y tubérculos comestibles	19 9 1	6 281	1 610	3 943	2 187	3 461	2 516	7 745	3.263	946	1 553	819	1 0 9	50
08	Frutas y cortezas de cítricos y melones	269 230	3 82	63 437	16 611	4 452	52 009	17 301	39 087	3 994	8 189	7 141	5 81	7.372	6 706
09	Café, té, mate y especias	203 [illegible] 1	29 329	40 27	22 061	32 16	39 306	40 396	854 799	125 309	180.548	93 847	137 330	1 2 143	160 122
10	Cereales	16	—	—	—	—	—	16	10	—		—	—	—	10
11	Productos de la molinería, malta y fécula; gluten; inulina	860	45	5	222	161	232	95	1 003	165	4	263	186	269	110
17	Azúcares y productos de confitería	33 0 2	26 128	3 805	13 210	450	29 712	8 847	7 335	9[illegible]	393	691	342	3 980	1 [illegible]
18	Cacao y sus productos	3 [illegible]	890	46	1 011	57	896	475	3 117	713	101	860	230	827	386
21	Preparados de legumbres, hortalizas, frutas y otras partes de plantas	5 453	68	86	201	1 707	307	64	9 224	419	439	1 728	4 437	2 104	98
23	Residuos y desperdicios de las industrias alimenticias; alimentos preparados para animales	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Tabaco	10 973	1 7 1	23	1 146	1 778	2 301	3 948	1 [illegible] 03	1 865	70	1 361	2 696	3 393	6 109
25	Sal; azufre; tierras y piedras; yeso, cales y cementos	221 027	10 999	59 165	41 793	27 120	45 986	35 954	8 407	512	2 166	1 583	1 265	1 [illegible]	1 380
27	Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ceras minerales	712 233	1 542	312 4 0	171 884	2 240	103 899	120 218	[illegible] 023	39	24 396	14 7 5	37	7 727	8 18
28	Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos o orgánicos de los metales preciosos, de elementos radiactivos, de metales de las tierras raras o de isótopos	21 652	1 665	2 1 1	1 307	988	2 260	7 811	3 496	811	461	42	308	476	910
29	Productos químicos orgánicos	4 317	2 9	272	500	2 310	695	271	2 806	399	148	959	404	8 1	247
30	Productos farmacéuticos	1 24	198	90	166	129	282	377	4 8[illegible]2	66	631	976	8 0	1 032	08
31	Abonos fertilizantes	2 201	—	2 200	—	—		1	304	—	303	—	—		1
35	Materias albuminoideas y colas	946	93	149	66	216	131	189	2 190	226	405	156	572	378	453
36	Productos de uso de las industrias químicas	3 130	614	76	383	450	891	976	5 215	714	105	729	812	1 220	1 [illegible]
39	Materias plásticas artificiales, éteres y ésteres de celulosa; manufacturas de estas materias	6 942	825	463	340	1 727	833	1 964	5 226	820	48	449	920	893	1 [illegible]
40	Caucho y sus manufacturas; caucho natural, balata, gutapercha, guayule, chicle y otras gomas naturales	701	151	116	229	81	110	94	1 448	328	297	2[illegible]2	140	289	127
41	Pieles y cueros	303	68	56	27	58	54	50	4 017	711	8[illegible]2	930	330	1 201	527
42	Manufacturas de cuero; artículos de guarnicería o de talabartería; artículos de viaje, marroquinería y continentes similares; manufacturas de tripas	8 8	120	126	170	1 2	144	137	3 [illegible]02	1 [illegible]91	7 7 8	2 [illegible]06	2 298	2 [illegible]48	1 818
44	Madera y carbón vegetal; manufacturas de madera	8 192	889	3 310	746	51	1 447	1 26[illegible]	4 322	701	823	483	318	8[illegible]0	1 131
48	Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel y de cartón	13 368	2 0 8	2 730	981	2 417	2.929	2 254	7 228	1 104	460	791	1 1[illegible]3	1 448	1 272
49	Productos editoriales, de la prensa y de las industrias gráficas	2 402	559	244	284	350	600	459	10.969	3 745	1 892	4 971	1 144	1 681	1 [illegible]66

Cuadro 1
Exportaciones colombianas según capítulos del
Arancel Andino
Enero—Junio 19[illegible]8

(Continúa)

Número [illegible] capítulo	Cantidad métrica [illegible]							Valor FOB (miles de dólares)						
	Enero a Junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Enero a Junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
3 Lana, pelo y [illegible]	37	4	12	9	7	4	1	420	41	178	125	38	41	6
5 Algodón	39 046	5 530	4 309	7 239	8 490	7 7[illegible]	[illegible]	60 [illegible]	9 575	7 710	10 116	13 602	11.982	[illegible]
6 Textiles [illegible]	191	7	14	16	10	1	3	80	11	46	1	44	297	281
58 Alfombras y tapetes [illegible]	1 028	19	280	158	7	266	116	5 054	427	1 2[illegible]8	744	[illegible]	1 318	89
59 Cintas y telas [illegible]	2 715	522	465	358	678	479	413	4 963	595	805	761	1 07	837	790
61 Prendas de [illegible]	1 412	315	174	310	274	10	3[illegible]	20 461	1 473	2 461	3 09	4 887	4 342	3 589
62 Otros artículos de [illegible]	1 084	122	239	2[illegible]	85	73	243	4 100	294	878	594	82	626	893
64 Calzado [illegible]	446	68	26	76	80	93	3	4.031	605	240	1 093	729	821	537
8 Maderas [illegible]	550	3 9	1 643	375	684	2 250	239	1.982	171	565	184	[illegible]	6 7	121
69 Productos [illegible]	16 901	2 305	2 950	3 538	2 221	3 [illegible]	2 153	3 859	862	49	7[illegible]8	445	[illegible]	580
70 Vidrio y manufacturas de vidrio	10 1 4	2.206	1 060	1 418	898	2 [illegible]	1 021	4 874	1 019	4 9	713	6[illegible]	204	804
71 Perlas finas y piedras preciosas [illegible]	11	1	10					3 986	1 27[illegible]	2 27	326	8	60	72
73 Fundición de hierro [illegible]	8.37[illegible]	348	1 286	2 129	1 493	1 684	1 187	8 960	1 290	1 63[illegible]	1.429	1 589	1 698	1 405
82 Herramientas, artículos de cuchillería y [illegible]	1 788	364	133	236	260	4 [illegible]	367	4 068	854	372	624	546	80	303
87 Vehículos automóviles, tractores [illegible]	3 533	518	264	427	091	430	1 202	7 518	1 438	6[illegible]3	1 19	1.398	1 207	1 617
99 Objetos de arte, objetos para colecciones y antigüedades	4 180	1 044	1 059	549	492	[illegible]	523	9 356	768	3 [illegible]	1 28	1 184	1 076	1 240
Demás capítulos	30 671	5 420	2 193	3 881	2 332	10 1[illegible]	3 439	42 683	7 [illegible]6	5 108	5 84	7 506	7 731	8 100

Fuente: DANE [illegible]

Cuadro 13
Exportaciones colombianas segun aduanas
Enero–junio 1978

Aduanas	Toneladas metricas netas							Valor FOB (miles de dolares)						
	Enero a Junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Enero a Junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	1 790 326	148 543	516 532	334 269	146 593	341 152	303 237	1 331 712	188 882	266 933	181 018	210 458	242 682	241 739
Arauca	2 494	114	208	49	124	664	1 33[illegible]	1 522	67	192	29	73	389	772
Barranquilla	179 972	6 018	55 326	27 213	22 679	39 721	29 015	58 286	5 230	6 091	10 733	10 097	13 384	12 751
Bogotá	14 208	2 027	1 993	2 170	2 280	3.212	2 526	60 405	9 578	12 660	9 839	8 880	11 411	8 037
Bucaramanga	1 701	192	138	17	105	251	998	4 13[illegible]	523	369	325	296	621	2 001
Buenaventura	262 797	57 168	33 117	32 670	34 333	71 129	34 380	584 639	111 427	103 117	58 685	117 261	101 384	92 765
Cali	1 788	322	112	439	354	330	231	9 205	1 402	1 506	1 714	2 086	1 426	1 071
Cartagena	788 904	14 460	324 575	177 684	19 895	124 883	127 407	183 587	12 7[illegible]5	50 072	35 886	15 129	41 297	28 448
Cúcuta	84 405	12 618	12 245	8 078	8 871	28 191	14 402	59 253	9 777	8 280	6 333	10 045	11 186	13 632
Ipiales	23 757	8 975	850	4 729	2 877	1 977	4 349	14 894	3 192	926	2 193	2 631	1 617	4 335
Leticia	18	4	–	3	11	[illegible]		40	7	–	14	14	5	–
Manizales	14	–	3	5		4	2	102	–	18	34	5	35	10
Medellín	2 177	386	230	362	415	324	460	16 297	5 226	1 015	5 480	1 448	1 083	2 045
Pereira	176	29	33	35	2[illegible]	30	24	1 191	207	196	308	116	210	154
Riohacha	13 899	2 293	2 006	1 108	2 631	3 292	2 569	23 676	3 260	5 244	3 156	5 355	3 997	2 664
San Andrés	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Santa Marta	132 229	9 389	20 064	35 601	11 683	17 073	38 419	273 101	21 912	67 702	39 996	31 203	46 951	65 337
Tumaco	3 072	–	2 779	7	–	286	–	565	–	362	98	–	105	–
Turbo	278 715	34 548	62 853	44 099	40 310	49 785	47 120	40 814	4 319	9 183	6 195	5 819	7 581	7 717

Fuente DANE – Aduanas

Cuadro 14
Exportaciones colombianas de cafe
Enero junio 1977–1978

Meses	Sacos de 60 Kgrs netos			Valor FOB (miles de dólares)			Valor FOB (miles de $ colombianos)		
	1977	1978	Variación	1977	1978	Variación	1977	1978	Variación
TOTAL	2 793 473	3 392 432	598 959	881 819	854 747	27 072	32 087 486	32 839 448	751 962
Enero	580 180	488 815	91 365	144 184	125 809	– 18 375	5 243 970	4 784 506	459 464
Febrero	547 886	671 168	123 282	144 196	180 496	+ 36 300	5 245 867	6.884 105	1 638 238
Marzo	533 663	367 688	– 165 975	165 518	98 847	66 671	6 034 785	3 788 803	2 245 982
Abril	408 963	536 401	127 438	149 340	137 330	12 010	5 453 901	5 285.845	168 056
Mayo	458 196	655 100	+ 196 904	173.848	152 143	21 705	6 317 636	5 881 861	435 775
Junio	264 585	673 260	408 675	104 733	160 122	55 389	3 791 327	6 214 328	2 423 001

Fuente DANE – Cifras de FEDECAFE

Cuadro 15
Exportaciones colombianas de [illegible] segun país de venta y aduanas 1/
Enero–junio 1977–1978

Países de venta y aduanas	1977		1978													
	Acumulado enero–junio		Acumulado enero–junio		Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
	Sacos 2/	Valor 3/ FOB	Sacos 2/	Valor 3/ FOB	Sacos 2/	Valor 3/ FOB	Sacos 2/	Valor 3/ FOB	Sacos 2/	Valor 3/ FOB	Sacos 2/	Valor 3/ FOB	Sacos 2/	Valor 3/ FOB	Sacos 2/	Valor 3/ FOB
TOTAL PAISES	2 793 473	881 819	3 392 432	654 747	488 81	125 809	671 169	180 496	307 898	98.847	30 401	137 330	865 100	152 143	673 260	160 122
Alemania Occidental	770.040	250 978	1 027 833	266 207	148 926	40 050	240 316	64 628	94 481	25 409	190.353	48 [illegible]	175 357	43.589	178 190	43 977
Alemania Oriental	100 965	29 527	23 340	5 800	–	–	–		7		–	–	23 333	5.800		–
Argentina	93.334	35 485	35 000	8 700	–	–	–	–	–	–	–	–	11 667	2.900	23 333	5 800
Bélgica–Luxemburgo	29 050	9 072	116 803	30 015	10 990	2 956	6 422	1 727	11.376	3 059	28 143	7 405	27 212	6 612	32 667	8 056
Dinamarca	28 049	8 784	42 818	11 104	1 954	526	12 653	3 403	7 962	2 141	3.845	957	7 304	1 [illegible]	9 100	2.262
España	95 534	38 371	176 011	45 246	–	–	50 873	13 661	34 137	9 180	–	–	72 494	18 020	18 507	4.365
Estados Unidos	8 1[illegible]05	244 187	9 7 448	225 649	215 314	52 257	182 754	49 147	62.396	16 780	162 344	41 371	200 597	39 036	134 043	27 058
Finlandia	136 879	44 868	104 88	27.287	9 825	2 588	39 668	10 [illegible]68	15.874	4 236	6 154	1 530	13 416	3 335	19 833	4 930
Francia	65 854	20.957	71.985	18 901	9 917	2 667	11 259	3.028	16 62	4.471	9 62[illegible]	2 588	2 334	627	22.22[illegible]	5 520
Holanda	14 232	48.880	307 049	79 430	50 965	13 706	14 875	4 000	58 917	15.845	43 166	11 342	51.334	12 760	87 792	21 777
Japón	161 865	1 127	76 09	19 467	291	78	19 290	5 177	1 516	408	20 417	5.188	2.4[illegible]0	609	32 171	7 997
Reino Unido	11 [illegible]07	3 919	12.08	3 001	1 749	470	1.983	533	58	16	1 7 0	450	5 291	1 [illegible]	1 254	298
Suecia	1 9 156	52 [illegible]72	182.799	48 002	25 317	6.808	48 679	13 091	37 187	10 001	24 412	6 401	28 070	8.960	19 134	4 741
Uruguay	584	177	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Yugoeslavia	–		25 002	6 170	–	–	–	–	8 336	2 242	–	–	–	–	16 666	3 928
Otros países	141 759	44 837	233 790	59 678	13 767	3 703	42 438	11 413	18 817	5 059	40 182	11 52[illegible]	34 241	8.565	78 3[illegible]	19 41[illegible]
ADUANAS																
Buenaventura	1 980.190	601 386	2 098 272	20 640	3.0 349	101 749	3 0 732	94 322	172 836	46 360	413 197	106 046	389 226	35.971	372 932	88.092
Cartagena	70 282	24 929	308 322	79 371	16 276	4 377	78 437	21 363	62.000	16 674	10 866	2 931	90.519	22 601	47 124	11 425
Santa Marta	743 001	255 604	987 838	254 83[illegible]	73 190	19 683	210.999	64 811	132.852	3[illegible] 813	112 238	28 353	175.355	43 [illegible]71	253 204	62 805

1/ [illegible]
2/ 1 saco 60 kilogramos [illegible]
3/ Miles de dólares
Fuente: DANE [illegible] de FEDECAFE

Cuadro 16
Importaciones colombianas segun periodos
Enero–junio 1977–1978

Mes	Toneladas métricas netas			V.F.O. FOB (miles de dólares)		
	1977	1978	Variación porcentual	1977	1978	Variación porcentual
TOTAL	1 452 573	2 732 840	87 3	847 035	327 570	58 6
Enero	146 484	521 282	2.5 9	101 506	223 089	119 8
Febrero	170 239	379 [illegible]73	111 6	117 149	198 753	69 7
Marzo	197 536	277 497	40 [illegible]	140 263	171 730	22 4
Abril	195 112	52[illegible] 234	183 7	128 654	21[illegible] 0[illegible]5	65 [illegible]
Mayo	1[illegible]8 788	613.710	286 [illegible]	1 2 698	279 668	83 1
Junio	385 414	47 984	18.7	198 765	241 271	22 6

Fuente: DANE [illegible]

Cuadro 17
Principales productos de importación
Enero—junio 1978

Posición arancelaria	Productos	Total de importaciones							Valor FOB (miles de dólares)						
		Enero a Junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Enero a Junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
	TOTAL	2 792 840	521 282	379 233	277 497	575 744	613 710	475 884	1 327.570	223 089	198.753	171 738	213.055	279 666	241 271
	Principales productos	2 054 615	398 714	264 370	175 623	400 438	409 139	303 334	51 691	101 305	88.609	67 626	95.329	109 757	88 865
0705—8901	Alubias secas de variedades comunes, desvainadas o peladas, para los distintos usos de las semillas	5.363	822	869	1 100	1,08	1 237	251	1 605	258	264	342	300	371	66
0705—8903	Lentejas y lentejas de semilla, incluso descortezadas o peladas, para uso distinto de la siembra	7 148	1 005	910	1 497	442	1.979	1 713	4.530	623	603	890	211	1 160	1 037
1001—0199	Trigo excepto para la siembra	172.011	48 542	—	15 750	5 250	97 719	4 7 0	13 382	4 753	—	1 490	472	6 176	491
1003—8900	Cebada excepto para la siembra	39 87[illegible]	8 060	—	—	20 000	11 815	—	4 793	782	—	—	2 768	1 241	—
1005—8900	Maíz excepto para la siembra	57 515	7 079	—	718	16 600	33 218	—	703	864	—	80	1 601	3 158	—
1006—8901	Arroz descascarillado	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1007—8902	Sorgo excepto para la siembra	36.845	2 000	1	—	20 862	13 982	—	2.932	162	1	—	1.638	1 131	—
1303—0102	Jugos y extractos de lúpulo	180	—	7	2	80	88	3	1 240	—	80	15	534	588	23
1502—0201	Sebos desnaturalizados de las especies bovina y caprina	15.592	2 249	1 249	3 087	2 490	2.516	4 001	5 695	824	421	1 152	790	923	1 485
1504—0400	Grasas y aceites de pescado en bruto	2.853	1 248	500	739	348	—	20	1.230	532	252	317	139	—	10
1504—0401	Grasas y aceites de pescado refinados	14 019	3 213	83	1 600	3 335	2 189	3 589	5 6[illegible]7	1 723	32	666	1.307	934	1 495
1507—0101	Aceite de soja (soyal) en bruto	23.729	5.410	3 081	4 267	4 025	2 [illegible]42	3 804	10 777	2 226	1 496	1 543	2 220	1 306	1 986
1507—0102	Aceite de soja (soyal) refinado o refinado	1 540	11	19	—	—	1 510	—	888	11	20	—	—	857	—
1701—0200	Azúcar de remolacha y caña refinados en estado sólido, sin aditivos	32 608	13 471	—	17 257	—	1 880	—	7 977	3.277	—	4 324	—	376	—
1801—0001	Cacao entero o partido, crudo o tostado	7	—	—	—	1	—	6	11	—	—	—	2	—	9
1803—0000	Cacao en masa o en pastas (pasta de cacao) incluso desgrasado	3.850	1 249	401	150	150	1 412	497	15 370	5 762	1 756	579	547	5 365	1 961
2524—0000	Amianto (asbesto)	7 868	1 108	1 073	539	822	1 530	2 794	4 977	652	481	180	849	1 259	1 606
2709—0000	Aceites crudos de petróleo o de minerales bituminosos	907 250	196 044	132 134	30 675	224 562	200 974	123 861	91 545	19 986	13 469	3 386	23 149	19.587	11 968
2710—0302	Gasolina para solventes distintos de la aviación	231 664	33 649	46.650	24 553	22 203	40 [illegible]74	54 055	26 700	4 091	5 830	3 133	2 744	6 342	4 551
2810—0200	Ácido ortofosfórico	13 001	5 171	1 448	35	2 128	2 751	1 468	1 786	541	174	16	237	530	288
2816—0001	Alumina calcinada	18.625	8 359	—		10 261	—		1 873	831	—		1 042	—	
2904—0301	Etanol (alcohol etílico)	3 376	496	691	778	328	580	403	1 038	153	229	223	108	181	144
2915—2151	Formiato de dimetilo	9 849	1 650	3 300	600	999	1 650	1 650	3 643	639	1 239	224	361	585	96
2921—0001	Fiotostato de O O—dimetil-ditiofosfórico (ditiofosfato metílico)	2 302	399	365	300	350	594	104	4 644	766	1 087	703	721	1 147	220
2935—8909	Compuestos heterocíclicos, incluso los sulfonados, nitrados o halogenados	41	72	123	102	36	34	48	5 058	698	1 083	1 012	756	875	634
2944—0100	Penicilinas y sus sales de adicción y compuestos	159	104	5	5	29	9	7	3.712	932	433	453	369	880	665
2944—8900	Antibióticos n.e.p.	825	280	327	2	6	9	1	4.823	490	842	821	1 364	801	499
3102—0800	Urea	93 398	9 000	7 097	28 [illegible]00	4 871	21.035	22 893	12 673	1 122	849	3 256	607	3.898	2 941
3104—0300	Cloruro de potasio	32.667	3 [illegible]50	8 806		[illegible]	7.500	12 805	2 453	442	604		223	323	871
3104—0400	Sulfato de potasio	8 918	—	4 [illegible]	—	—	—	2 268	4 084	—	3 821	—	—	—	263
3105—0301	Abonos compuestos con por lo menos el 40% de nutrientes	17	—	14	—	—	3	—	7	—	3	—	—	4	—
3205—0100	Materias colorantes orgánicas sintéticas, mezcladas o no entre sí	1 030	114	367	167	114	113	155	8 353	1 165	1 532	1 751	1 124	1 280	1 501
3304—0000	Mezclas entre dos o más sustancias odoríferas naturales o artificiales y mezclas (incluidas las soluciones alcohólicas) a base de una o más de estas sustancias, del tipo utilizado para la perfumería, la alimentación o otras industrias	—													
3402—0101	Productos orgánicos tensoactivos no iónicos	268	26	28	4	67	38	52	2.548	252	276	433	464	493	608
	Productos orgánicos tensoactivos no iónicos obtenidos por condensación del óxido de etileno con otras materias del tipo alcohol graso	—													
	de cadena lineal de más	780	117	130	140	191	121	81	773	118	101	148	1.9	121	128

Cuadro 17
Principales productos de importación
Enero–junio 1978

(Continuación)

Posiciones arancelarias	Productos	Toneladas métricas netas							Valor FOB (millones de dólares)						
		Enero a Junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Enero a Junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
3819–8999	Productos químicos y preparados de las industrias químicas o de las industrias conexas (incluidos los que consisten en mezclas de productos naturales) no expresados ni comprendidos en otras posiciones. Productos residuales de las industrias químicas o de las industrias conexas no expresados ni comprendidos en otras posiciones	1 848	281	255	273	248	356	455	2 913	360	211	494	687	250	946
3901–2900	Resinas de polietileno en formas sencillas, no especificadas en la posición 3901–0100	1 189	142	2	452	60	43	490	1 116	177	5	375	74	62	422
3902–0101	Polietileno de alta densidad en las formas señaladas en la posición 3901–0100	8 010	1 619	738	2 056	908	1 212	1 478	4 151	888	360	1 082	476	622	743
3902–0199	Polietileno no especificado en las formas señaladas en la posición 3901–0100	11 068	1 918	2 520	1 407	2 01	1 787	1 421	5 620	977	1 291	767	1 028	914	643
3903–0401	Acetatos de celulosa sin adición de plastificantes, cargas, colorantes o cualquier otra materia excepto establecidos	3 174	627	201	741	448	681	418	3 449	677	282	828	450	751	463
4001–0299	Caucho natural	5 780	534	896	1 710	519	1 137	982	4 848	438	774	1 451	423	966	796
4002–0202	Polibutadieno (BR)	2 371	97	405	278	370	442	349	1 756	178	296	212	288	324	258
4002–0299	Caucho sintético n.e.p.	1 893	139	492	244	223	642	249	2 452	195	531	293	309	769	355
4701–0401	Pasta química de madera a la soda y al sulfato sin blanquear, de coníferas	6 628	99	1 177	1 178	2 175	989	1 000	1 312	23	241	234	416	198	200
4701–0403	Pastas químicas de madera a la soda y al sulfato blanqueadas, de coníferas	14 542	1 335	1 533	1 705	2 180	6.086	1 607	4 994	403	730	495	765	2 006	485
4801–0101	Papel periódico (70% o más de pasta mecánica para imprimir periódicos)	30 941	5 730	940	2 400	8 037	3 665	6 163	10 207	1 723	1 873	792	2.917	1 215	1 681
4801–0599	Papeles y cartones para embalaje (Kraft y similares) de pasta química	19 761	4 490	62	1 200	3.282	1 123	9 604	3.897	921	25	215	685	254	1 797
4807–0199	Papel y cartón ondulado y microondulado	2 778	202	267	770	422	473	644	1 751	130	196	473	249	297	406
4901–8999	Libros, folletos e impresos similares, en papel, en hojas sueltas	3 08	1 180	321	247	473	676	188	8.647	1 543	2.401	882	1 700	1 353	768
5601–1100	Fibras textiles vegetales, cardadas o peinadas, habiendo sufrido otra operación que el cardado	2 002	204	461	251	421	258	297	2 031	293	88	306	304	464	380
7308–0000	Desbastes de hierro o de acero, chapas, fleje, barras, perfiles, tubos y sus accesorios (por ejemplo, empalmes, codos, manguitos)	12.595	1 030	3.597	1 148	2 778	2 740	1 298	2 616	234	710	243	507	566	267
7313–0201	Chapas de hierro o de acero simplemente laminadas en caliente, incluso desoxidadas, de anchura igual o superior a 600 mm, de espesor igual o superior a 4.75 mm	12 437	2 290	3.033	1 687	616	1 506	3 005	3 101	609	780	424	173	337	778
7313–0300	Chapas de hierro o de acero simplemente laminadas en frío, incluso desoxidadas o decapadas, de menos de 3 mm de espesor	91 994	10 129	14 659	14 285	23 894	10 784	18 203	25 338	2.819	4 141	3 725	6 825	2 673	5.154
7318–0200	Tornillos de hierro o de acero, comprendidos los de rosca cuadrada, incluso con su tuerca, incluso con el montaje de otros materiales	1 006	320	48	31	469	1	131	301	119	43	34	193	2	110
7318–0300	Tubos de hierro o de acero comprendidos los sin costura, incluso con el montaje de otros materiales	1 077	32	202	119	100	231	273	1 440	208	131	159	401	264	277
7318–0500	Tubos de acero aleados o finos al carbono estirados	4 816	281	381	282	500	1 498	1 874	2.652	158	248	222	359	650	1 01
7321–0200	Chapas, fleje, barras, perfiles, tubos y similares, de acero, galvanizados, de fundición, hierro o acero, no comprendidos en la fundición de hierro o acero	320		15	–	82	1	208	187	37	9	–	75	13	3
7403–0101	Alambrón de cobre	4 383	700	1 129	318	167	929	780	4 996	914	1 425	543	614	1 225	975
7419–8902	Chapas de cobre	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–
7601–0100	Aluminio no aleado, en bruto	7 163	1 051	1 344	1 607	880	1 134	878	8 178	1 162	1 874	2 009	833	1 296	904
7901–0100	Zinc no aleado, en bruto sin afinar	6 338	1 160	1 147	515	1 188	1 227	1 021	3 488	612	597	397	636	637	509
8405–0200	Turbinas de vapor, separadas de las calderas	764	2	700	–	2		–	7 125	29	6 995	–	141		–
8406–0600	Motores de explosión para vehículos terrestres	2.333	507	253	270	320	546	431	174	1 098	675	621	967	1 116	798

Cuadro 17
Principales productos de importación
Enero–junio 1978

(Continuación)

Posiciones arancelarias	Productos	Toneladas métricas							Valor FOB (miles de dólares)						
		Enero Junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Enero Junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
8414–0100	Hornos industriales no eléctricos	43	1		–	33	–	9	344	8	3	–	283	–	44
8422–0399	Autoclaves y marmitas para esterilizar, p	860	103	120	160	145	158	184	2 424	274	136	485	481	420	428
8423–1100	Máquinas para averiguar el peso de productos sólidos y líquidos, incluso las de pesar productos con dispositivos de cómputo	2 096	374	380	294	280	327	481	6 925	1 172	1 233	891	1 027	1 212	1 420
8435–0199	Máquinas para la recolección (cosechadoras y similares) o el pisado (trilladoras y cosechadoras combinadas)	298	47	6	3	–	64	178	1 157	182	7	12	–	263	693
8436–0100	Máquinas de ordeño	443	89	44	49	100	89	72	4 509	762	413	450	1 116	922	837
8438–0000	Partes sueltas y accesorios no especificados de los principalmente las máquinas y aparatos de la presente posición y de las 8436 y 8437 (usos: aletas guía, rodillos, cadenas, peines, barretas, hileras, etc.)	36	31	135	87	33	37	32	3 975	391	1 022	982	532	608	440
8453–0000	Máquinas automáticas para el tratamiento de información y sus unidades; lectores magnéticos u ópticos. Máquinas para registro de información sobre soporte en forma codificada y máquinas para tratamiento de estas informaciones no especificadas ni comprendidas en otra posición	122	21	18	18	30	21	14	4 111	1 101	843	988	531	56[illegible]	494
8459–1299	Máquinas y aparatos mecánicos para industrias de manufacturas plásticas y similares	735	179	108	74	88	125	161	4 75	1 670	774	698	479	511	1 293
8462–0200	Hornos de doble	302	251	41	43	65	45	57	2 472	262	387	310	537	400	576
8501–0399	Grupos generadores de más de 100 KW	318	37	9	18	31	153	70	2 157	237	62	123	244	1 004	487
8513–0103	Centrales de conmutación automática para telefonía	386	61	77	12	111	16	109	331	882	1 256	206	1.206	168	1 619
8513–0199	Aparatos de telefonía n.p.	120	12	9	7	7	74	11	3.003	238	573	962	323	647	800
8513–0300	Aparatos de telecomunicación por corriente portadora	14	3	1	1	3		6	652	248	18	10	41	17	309
8701–0101	Tractores de carretera para semirremolques (camiones articulados) con motor de combustión interna (diesel y semidiesel)	4 0	6	112	118	38	61	115	1.031	6	363	347	140	311	364
8701–0103	Tractores de carretera para semirremolques (camiones articulados) con motor de combustión interna (diesel y semidiesel) para ensamble	245	108	–	21	55	–	61	1 277	603	–	61	302	–	311
8701–0200	Tractores de rueda	6 860	1 130	920	1 843	812	783	1 381	20.082	2 658	2.888	5 145	2.650	2 480	4 761
8702–0101	Camperos con tracción en las 4 ruedas, de trocha entre ejes mayor de 2 642 mm, altura mínima del chasis al suelo de 200 mm, sin sobrestructura, capacidad de carga máxima de 675 kilogramos y capacidad de pasajeros	9 688	1 665	1 942	1 164	1 351	1 4 9	2 105	22 517	3 797	4.302	2 714	3 161	3 592	4.851
8702–0103	Vehículos automóviles de pasajeros FOB fábrica hasta US $1 000	250	46	87	43	28	44	2	655	97	203	93	83	70	9
8702–0107	Camperos con tracción en las 4 ruedas, distancia entre ejes máxima de 2 642 mm, altura mínima del chasis con transmisión de 200 mm, sin sobrestructura, capacidad de carga máxima de 675 kilogramos para ensamble	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8702–0108	Automóviles con motor de cualquier clase para el transporte de personas FOB fábrica hasta US $1 000 para ensamble	7 691	954	1 159	1 472	1 409	1 574	1.024	10 730	1 358	1 585	2 186	1.906	2.741	1 4.4
8702–0110	Autobuses con motor de cualquier clase para el transporte de personas o mixto (personas y mercaderías) de FOB fábrica superior a US $1 000 hasta US $1 500 para ensamble	579	110	63	1[illegible]	108	169	116	1 527	311	178	[illegible]0	2[illegible]4	429	30[illegible]

Cuadro 17
Principales productos de importación
Enero–junio 1978

(Conclusión)

Posiciones arancelarias	Productos	Toneladas métricas netas							Valor FOB (miles de dólares)						
		Enero a junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Enero a junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
8702–0199	Automóviles con motor de explosión para el transporte de personas o mixtos (pasajeros y mercancías) con capacidad máxima de nueve personas incluido el del conductor y demás	1 227	291	271	181	146	155	203	4 023	780	893	655	427	545	733
8702–0200	Automóviles con motor de cualquier clase para el transporte de personas con 10 o más asientos incluido el del conductor	255	16	156	49	12	11	11	432	41	103	142	36	26	34
8702–0521	Chasises cabinados de doble cabina (F.W.D.) y peso bruto vehicular (G.V.W.) entre 5 500 y 9 000 libras americanas	460	14	100	80	49	75	142	1 207	44	266	227	122	222	386
8702–0529	Chasises cabinados de peso bruto vehicular (G.V.W.) superior a 9 000 hasta 9 999 libras americanas y demás	600	61	164	54	110	110	101	1 934	206	565	169	312	301	322
8702–0533	Chasises cabinados de peso bruto vehicular (G.V.W.) superior a 9 999 libras americanas para ensamblar	2 125	603	201	85	330	681	225	6 890	1 933	623	208	1 238	2 276	620
8702–0534	Chasises descubiertos de peso bruto (G.V.W.) superior a 3 999 libras americanas para ensamblar	1 570	487	131	61	349	411	1 [illegible]7	7 087	2 078	392	258	1 [illegible]74	1 878	907
8702–0590	Chasises cabinados de peso bruto vehicular (G.V.W.) superior a 9 999 libras americanas	2 034	223	187	241	478	681	357	6 842	6[illegible]8	670	958	1 627	1 848	1 180
8704–8921	Chasises con motor para vehículos de la subposición 8702–0200	427	50	63	48	0	135	95	2 028	187	295	213	391	637	305
8704–8922	Chasises con motor para los vehículos de las posiciones 8702–0200 y demás ensamblados	393	272	40	–	17	40	24	1 398	1 034	117	–	58	113	76
8706–0301	Cajas de velocidades de cualquier tipo para vehículos de las posiciones 8701 a 8703 inclusive	2 153	386	309	415	3[illegible]8	30[illegible]	329	5 244	1 078	641	724	943	1 104	754
8706–0303	Puentes traseros con ejes propulsores con mecanismo diferencial y sus partes y piezas (carcasas, pignones, platos, ejes, etc.) para vehículos de las posiciones 8701 a 8703 inclusive	3 918	899	398	452	588	925	658	8 803	1 475	1 119	1 218	1 353	1 519	2 125
8706–0399	Otros ejes de transmisión con sus partes (árboles semiárboles, juntas de articulación, etc.) para vehículos de las posiciones 8701 a 8703 inclusive	1 281	133	137	264	339	9	307	3 168	408	235	484	825	299	865
8706–0500	Otras cajas de velocidades y sus partes para vehículos de las posiciones 8701 a 8703 inclusive	835	1	148	185	122	181	130	2 413	361	552	486	831	751	632
8706–0600	Otros motores de [illegible] y sus partes para vehículos de las posiciones 8701 a 8703 inclusive	616	64	179	109	93	89	77	3 203	462	638	06	57[illegible]	601	521
8802–0221	Aeronaves de más de una tonelada y peso bruto de despegue igual o superior a 4 000 kilos	273	–	16	0	–	50	137	1 396	–	35	620	–	4[illegible]0	291
9017–0199	Instrumentos y aparatos de [illegible] para medicina y cirugía humana	102	5	6	5	4	71	11	773	157	136	68	142	158	112
9020–0101	Aparatos de rayos X para uso médico	49	67	10		5	8	9	3 572	3 008	264	21	74	87	118
	Demás productos	718 225	127 [illegible]8	114 863	101 874	121 796	104 [illegible]4	172 [illegible]0	775 879	121 584	110 144	104 110	117 726	169 909	152 406

Fuente: DANE. Aduanas

Cuadro 18
Importaciones según capítulos del Arancel Nabandino
Enero–junio 1978

Número y descripción del capítulo	Tonelada métrica neta							Valor FOB (miles de dólares)						
	Enero a junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Enero junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	2 792 840	521 282	379 233	277 497	525 234	813.710	475 884	1 327 770	223.089	198 753	171 736	213 055	279 886	241 271
Principales capítulos	2 647.939	501 326	382 2[illegible]9	236 603	505 180	582 354	460.277	1 070 032	185.099	187 381	143 861	183 443	196 871	193 277
07 Legumbres, plantas, raíces y tubérculos alimenticios	14 157	1 908	1.808	2 702	1 697	3 931	2 111	7.224	992	903	1 281	704	2 085	1 279
10 Cereales	342 600	69 117	16	16 491	62 930	158 221	35 325	36 193	7 410	192	1 611	6 583	12 071	8 326
13 Materias vegetales, gomas, resinas y otros jugos y extractos vegetales	710	3	105	32	346	132	61	2 163	129	204	158	708	742	222
15 Grasas y aceites animales y vegetales, productos de su desdoblamiento, grasas alimenticias elaboradas, ceras de origen animal o vegetal	76 546	14 883	5 825	11 754	15 432	12 089	16 564	33 3[illegible]	6 229	2 755	4 753	8 500	[illegible] 606	7 610
17 Azúcares y artículos de confitería	34 480	13 602	115	17 463	294	2 403	612	9 343	3 402	117	4 534	257	721	312
18 Cacao y sus preparados	3 934	1 293	404	152	154	1 425	506	16.087	5 807	1 768	580	558	[illegible] 397	1 979
25 Sal; azufres; tierras y piedras; yeses, cales y cementos	72 226	10 830	15 416	1 294	13 297	4 486	26 894	8 199	1 024	1 226	350	1 468	1 542	2 589
27 Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ceras minerales	1 196 914	245 414	208 636	8 186	249 533	253 172	182 973	126 704	26 105	22 [illegible]83	7.252	26 823	26 433	17 708
28 Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de metales preciosos, de elementos radiactivos, de metales de las tierras raras y de isotopos	96 600	27 182	5 757	6 598	17 799	11 372	27 792	19.011	4 180	1 925	2 429	3 024	2.848	4.805
29 Productos químicos orgánicos	86 764	10 481	16 967	10.661	21 456	10 586	16 623	86 918	11 675	14 876	13 767	17 139	14.813	14 648
31 Abonos	170 953	25 033	21 269	28 567	17 771	29 480	48 833	22.959	2 9[illegible]	5 317	3 283	1 871	4 332	5 197
32 Extractos curtientes y tintóreos; taninos y sus derivados; materias colorantes, colores, pinturas, barnices y tintas; mastiques; tintas	9 378	924	1 844	1 552	2 275	1.293	1 490	18 077	2 367	3 119	2.987	3.206	2 594	3.804
33 Aceites esenciales y resinoides; productos de perfumería o de tocador y cosméticos	888	80	113	148	2[illegible]3	132	160	5.133	1 357	[illegible]95	687	807	806	881
34 Jabones, productos orgánicos tensoactivos, preparaciones para lavar, preparaciones lubricantes, ceras artificiales, ceras preparadas, productos para limpiar y pulir, bujías y artículos análogos, pasta para modelar, "ceras para el arte dental"	3 050	709	3 5	427	585	487	487	3 525	563	485	601	749	717	410
38 Productos diversos de las industrias químicas	25.864	3 289	4 463	4 201	3 920	5.968	4 143	27 758	3 728	3.564	4 70[illegible]	5 270	5 318	5 173
39 Materias plásticas artificiales; éteres, éteres de celulosa, esteres de celulosa; artículos de materias plásticas	4 415	8 496	6 228	9.429	5 939	6 401	7 922	3[illegible] 408	[illegible] 765	4 68[illegible]	8 625	5 701	183	6 447
40 Caucho natural o sintético, caucho facticio y manufacturas de caucho	29 503	3 402	4 795	4 146	3 6[illegible]3	5 750	3 787	24 957	[illegible]9 3	4 432	4 161	3.873	5 681	3 857
47 Materias fibrosas utilizadas en la fabricación del papel	27 786	2 033	3.485	3.40[illegible]	6 446	8 486	3 930	7.649	820	1 103	948	1 654	2 443	890
48 Papel y cartón; manufacturas de pasta de celulosa, de papel y de cartón	75 084	12.[illegible]58	9 601	10 821	16 149	9 472	16.863	28 301	4 177	4 422	4.358	5 759	4 136	5 450
49 Artículos de librería; productos de las artes gráficas	3 663	1 279	393	328	549	732	376	11 778	1.80[illegible]	2 694	1 166	2 044	1 564	2 510
56 Telas sintéticas o artificiales discontinuas	6 136	694	1 234	1 052	1 010	1 078	1 088	7 551	844	1 463	1 252	1 313	1 311	1 368
73 Fundición, hierro y acero	196 080	24 939	31 552	27 360	42.178	31 539	38 514	85.849	8 807	10 521	9 557	13 083	10 111	13 [illegible]70
74 Cobre	7 028	1 094	1 791	892	786	1 524	941	11.338	1 670	2 622	1.338	1.238	2 236	2 236
76 Aluminio	8 400	1 139	1.920	1 751	981	1 484	1 12[illegible]	11 169	1 4[illegible]7	2 641	2 292	1 213	1 059	1 587
79 Zinc	6 975	1 221	1.286	621	1 236	1 436	1 176	3 896	6[illegible]	784	418	681	765	583
84 Calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos	37 528	7 591	6 032	5 774	5 585	5 592	6 954	191 276	33 011	35 167	27 870	30 590	30 878	33 160
85 Máquinas y aparatos eléctricos y objetos de material eléctrico	11 713	1 777	2 563	1 417	1 [illegible]99	2 402	1 9[illegible]5	62 038	10 976	9 660	7 347	10 787	10 476	12.854
87 Vehículos automóviles, tractores, elevadores y otros vehículos terrestres	59 156	9 335	9 089	9.307	10 010	10 725	10 699	157 937	25 341	23 76[illegible]	23 818	26 243	29 420	29 350
88 Navegación aérea	469	19	42	60	127	70	151	5 931	827	883	1 124	1 016	1 727	754
90 Instrumentos y aparatos de óptica, de fotografía y de cinematografía, de medida, de comprobación, de precisión; instrumentos y aparatos médico-quirúrgicos	3 007	1 180	959	211	218	487	252	22.309	6 899	3 122	2 709	2.984	2 977	3 618
Demás capítulos	144 841	19 956	16.974	40.894	20 054	31 3[illegible]6	15.607	257 538	37 990	31 372	27 775	29 812	82 795	47 994

Fuente: DANE – Aduanas

Cuadro 19
Importaciones colombianas según aduanas
Enero—junio 1978

Aduanas	Toneladas métricas netas							Valor FOB (miles de dólares)						
	Enero a Junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Enero a Junio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	2 792 840	521 282	379 233	277 497	525 234	613 710	475.884	1 327 570	223 089	198 753	171 736	213 055	279 666	241 271
Barranquilla	368 564	74 247	58 125	42 062	63 454	39 394	91 282	252 360	48 318	39 009	43 219	39 516	35 208	47 090
Bogota	44 319	8 824	7 399	4 839	7 709	7 996	7 552	161 516	32 311	27 821	15.395	30 123	28 772	27 094
Buenaventura	650 966	133 082	80 724	108 968	74 938	130 024	123 230	297 592	46 713	43 467	45 849	40 597	61 256	59 710
Cali	35 731	3 559	3 047	17 102	5 675	3 134	2 914	37 512	4 944	5 406	7 007	6 452	7 878	5 325
Cartagena	544 456	55 847	100 307	69 811	74 699	140 447	103 345	230 759	34 588	31 903	29 232	38 015	36 904	60 117
Cucuta	5 508	1 389	468	868	550	1 530	703	5 166	1 110	316	791	582	835	1 532
Ipiales	23 703	5 014	4 840	4 730	3 508	2 217	3 394	23 244	5 981	4 269	4 241	3 041	3 117	2 595
Leticia	102	9	2	9	65	—	17	302	38	21	17	200	—	26
Manizales	1 468	279	44	237	259	608	41	2 399	46[illegible]	177	543	421	548	245
Medellin	62 100	7 248	10 339	4 843	20 234	5.693	13 743	59 305	10 533	9 658	8 930	12 833	8 033	9 318
Pereira	2 605	481	370	522	369	553	310	9 109	1.896	1 314	1 331	1 409	2 007	1 152
Riohacha	56	56	—	—	—		—	246	130	—	—	—	116	—
San Andres	14 307	507	1 001	847	6 408	3 283	2 261	74 653	854	2 878	1 639	3 370	62 296	3 616
Sta Marta	999 856	223 012	108 627	21 001	261 133	267 330	118 253	151 629	31 090	27 806	10 637	32 900	29 149	20 047
Tumaco	4 893	649	3 372	706	155	10	1	4 763	615	3 289	546	108	200	5
Turbo	29 988	6 131	—	—	5 480	10 019	8 358	7 237	1 746	—	—	1 812	1 719	1 960
Bucaramanga	4 218	948	568	952	598	672	480	9 778	1 757	1 419	1 859	1 676	1 628	1 439

Fuente DANE – A[illegible]

Cuadro 20
Balanza comercial según manifiestos
Enero—junio 1977—1978

(Miles de dólares FOB)

Meses	1977			1978		
	Exportaciones (A)	Importaciones (B)	Balanza (A–B) Saldo + o –	Exportaciones (C)	Importaciones (D)	Balanza (C–D) Saldo o –
TOTAL	1 312 287	837 035	475 252	1 331 712	1 327 570	+ 4 142
Enero	228 091	101 506	+ 126 585	188 882	223 089	34 207
Febrero	203 699	117 149	+ 86 550	266 933	198 753	68 180
Marzo	238 079	140 263	+ 97 816	181 018	171 736	+ 9 282
Abril	209 605	128 654	80 951	210 458	213 055	2 597
Mayo	261 979	152 698	+ 109 281	242 682	279 666	36 984
Junio	170 834	196 765	- 25 931	241 739	241 271	+ 468

Fuente DANE – A[illegible]

Cuadro 21
Balanza comercial segun registros
Enero–junio 1977–1978

(Miles de dolares FOB)

Períodos	Exportaciones			Importaciones			Balanza (A–B)
	Total (A)	Café	Nuevas	Total (B)	Reembolsables	No reembolsables	
1977 Acumulado							
Enero–junio	1 249 725	891 717	358 008	1 236 957	1 058 673	178 284	+ 12 768
Enero	195 968	161 440	34 528	132 525	116 315	16 210	+ 63 443
Febrero	184 037	132 663	51 374	187 995	149 498	38 497	- 3 958
Marzo	264 797	191 159	73 638	212 562	178 423	34 139	+ 52 235
Abril	228 383	165 341	63 042	198 785	178 443	20 342	+ 29 598
Mayo	240 983	170 988	69 995	261 453	227 576	33 877	- 20 470
Junio	135 557	70 126	65 431	243 637	208 418	35 219	- 108 080
1978 Acumulado							
Enero–junio	1 342 747	905 442	437 305	1 529 995	1 275 474	254 521	- 187 248
Enero	218 256	169 111	49 145	190 633	171 937	18 696	+ 27 623
Febrero	202 771	144 644	58 127	230 506	197 840	32 666	- 27 735
Marzo	182 680	104 394	78 286	288 997	231 145	57 852	- 106 317
Abril	245 928	152 730	93 198	278 186	259 410	18 776	- 32 258
Mayo	242 596	163 429	79 167	225 657	195 060	30 597	+ 16 939
Junio	250 516	171 134	79 382	316 016	220 082	95 934	- 65 500

Fuente INCOMEX – Boletin Mensual

Cuadro 22
Balanza cambiaria
Enero–junio 1977–1978

(Miles de dolares)

Períodos	Ingresos				Egresos		
	Total (A)	Exportaciones	Petroleo y oro	Otros conceptos	Total (B)	Importaciones	Otros conceptos
1977 Acumulado							
Enero–junio	1 695 243	1 166 525	19 129	509 589	1 005 455	824 236	151 219
Enero	237 446	164 092	4 217	69 137	129 748	107 888	21 860
Febrero	273 771	195 376	1 926	76 469	154 912	136 440	18 472
Marzo	374 226	278 144	3 865	92 217	228 113	199 762	28 351
Abril	322 099	242 388	2 409	77 302	151 421	121 316	30 105
Mayo	275 760	174 411	3 921	97 428	173 150	146 916	26 234
Junio	211 941	112 114	2 791	97 036	168 111	141 914	26 197
1978 Acumulado							
Enero–junio	1 657 599	1 119 540	17 719	519 340	1 216 484	1 052 566	163 918
Enero	252 379	189 721	2 645	60 013	226 544	204 923	21 621
Febrero	255 429	169 624	2 785	83 020	163 602	141 802	21 800
Marzo	280 190	165 185	2 408	112 597	215 170	189 575	25 595
Abril	267 525	170 774	2 620	94 131	191 894	165 852	26 042
Mayo	305 770	212 768	3 541	89 461	225 056	188 562	36 494
Junio	296 306	212 468	3 720	80 118	194 217	161 852	32 365

Cuadro 22
Balanza cambiaria
Enero–junio 1977–1978

Conclusión (Miles de dólares)

Períodos	Financiación externa			Balanza parcial		Balanza total	Reservas netas
	Ingresos (C)	Egresos (D)		I	II	I+ II	
		Amortización	Intereses	(A–B)	(C–D)		
1977 Acumulado							
Enero–junio	274 789	343 562	109 842	689 788	178 615	+ 511 173	1 676 753
Enero	46 838	49 077	15 479	107 698	- 17 718	89 980	1 255 588
Febrero	40 561	60 578	12 739	+ 118 859	- 32 756	+ 86 103	1 341 631
Marzo	45 241	48 189	24 362	146 113	27 310	118.803	1 460 876
Abril	46 945	61 033	14 377	170 678	28 465	142 213	1 603 214
Mayo	46 916	59 275	21 086	102 610	33 445	69 165	1 672 379
Junio	48 288	65 410	21 799	43 830	- 38 921	+ 4 409	1 676 753
1978 Acumulado							
Enero–junio	430 507	481 336	113 363	441 115	- 164 192	+ 276 924	2 107 942
Enero	79 019	71 053	13 694	+ 25 835	- 4 828	21 007	1 850 635
Febrero	64 865	70 254	14 218	91 827	19 607	72 220	1 922 855
Marzo	73 299	72 213	17 334	65 020	16 248	+ 48 772	1 971 627
Abril	70 125	80 297	20 621	75 631	30 793	+ 44 838	2 016 465
Mayo	84 762	91 961	19 633	80 714	- 26 832	53 882	2 070 347
Junio	57 537	95 558	27 863	+ 102 089	- 65 884	+ 36 205	2 107 942

Fuente DANE con base en cifras del Banco de la República

Cuadro 23
Balanza comercial de Colombia con los países del Grupo Andino
Enero–junio 1977–1978

(Miles de dólares)

Períodos	Total			Bolivia			Ecuador			Perú			Venezuela		
	Exportaciones	Importaciones	Balanza	Exportaciones	Importaciones	Balanza	Exportaciones	Importaciones	Balanza	Exportaciones	Importaciones	Balanza	Exportaciones	Importaciones	Balanza
1977 Acumulado															
Enero–junio	139 681	149 074	- 9 393	1 683	1 729	46	30 145	25 743	+ 4 402	13 218	8 399	4 819	94 635	113 203	18 568
Enero	18.367	13 474	4 893	50	218	168	3 782	3 518	264	1 993	1 143	850	12 542	8 595	+ 3 947
Febrero	21 525	17 200	4 325	238	209	29	6 660	1 750	4 910	1 857	952	905	12 770	14 289	1 519
Marzo	23 508	31 812	- 8 304	433	338	+ 95	4 553	4 505	48	2 746	2 044	702	15 776	24 925	9 149
Abril	21 051	13 459	+ 7 592	371	434	63	4 097	3 623	474	1 566	1 100	466	16 017	8 302	+ 6 715
Mayo	30 356	22 361	- 7 995	243	265	22	6 172	9 717	3 545	2 896	1 417	+ 1 479	21 045	10 962	+ 10 083
Junio	24 874	50 768	25 894	348	265	+ 63	4 881	2 630	+ 2 251	2 160	1 743	+ 417	17 485	46 130	- 28 645
1978 Acumulado															
Enero–junio	187 012	164 411	22 601	1 094	2 920	1 826	27 558	60 159	32 601	6 210	17.257	11 047	152 150	84 075	+ 68 075
Enero	23 049	12 863	+ 10 186	167	277	110	3 288	7 407	4 119	1 084	2 568	1 484	18 510	2 611	+ 15 899
Febrero	30 512	27 139	+ 3 373	300	536	236	3 761	22 051	18.290	831	2 979	2 148	25 620	1 573	+ 24 047
Marzo	32 314	45 805	13 491	110	750	640	5 841	4 507	1 334	1 063	2 884	1 821	25 300	37 664	12 364
Abril	39 847	12 030	+ 27 817	196	476	280	7 043	3 476	+ 3 567	1 451	3 328	1 877	31 157	4 750	26 407
Mayo	29 333	25 651	+ 3 682	222	556	334	3 612	19 692	-16 080	990	3 214	2 224	24 509	2 189	+ 22 320
Junio	31 957	40 923	- 8 966	99	325	- 226	4 013	3 026	987	791	2 284	1 493	27 054	35 288	8 234

Fuente INCOMEX – Boletín Mensual

Cuadro 24
Indicadores de la economía externa
Enero–junio 1977–1978

Períodos	Reintegro por exportaciones menores (Millones US$)		Capacidad cambiaria para importar (Millones US$)	Certificado de abono tributario Bolsa de Bogotá		Financiación neta externa (Millones US$)	Pagos por servicios (Miles US$)				Reservas internacionales brutas (millones US$)
	Total	Variación %		V/ efectivo de las transacciones (Miles de pesos)	Precio medio mensual (pesos)		Intereses deuda	Otros	Total	Variación %	
1977 Acumulado											
Enero–junio	440 6	–	1 530 1	299 50[illegible]	97 85	68 7	109 842	151 638	261.480	–	1 682 7
Enero	43 1	–	220 9	68 343	98 11	2 2	15.479	21 916	37 395	–	1 261 5
Febrero	94 4	119 0	240 1	42 567	97 77	20 0	12 739	18 559	31 298	16 3	1 347 6
Marzo	85 1	9 9	349 3	52 832	97 75	2 9	24 362	28 455	52 817	+ 68 8	1 466 4
Abril	53 0	37 7	297 5	47 402	98 28	14 1	14 377	30 173	44 5[illegible] 0	15 7	1 608 8
Mayo	73 3	38 3	240 8	58 722	97 26	12 4	21 086	25 625	47 424	+ 6 5	1 677,8
Junio	61 7	– 15 8	181 5	29 639	98 30	– 17 1	21 799	26 197	47 996	+ 1 2	1 682 7
1978 Acumulado											
Enero–junio	404 8	–	1 509 6	266 729	94 70	50 8	113 363	163 917	27[illegible] 280	–	–
Enero	46 [illegible]	–	248 0	53 427	82 21	8 9	13 694	21 621	35 315	–	1 856 6
Febrero	59 9	+ 28 8	237 6	71 541	97 50	– 5 4	14 218	21 800	36 018	+ 1 9	1 930 6
Marzo	67 4	+ 12 5	264 2	26 639	97 33	+ 1 1	17 334	25 595	42 929	19 2	1 978 3
Abril	72 5	7 6	244 3	32 833	97 10	– 10 2	20 621	26 042	46 663	8 7	2 030 8
Mayo	73 9	+ 1 9	279 8	36 702	97 94	– 7 2	19 633	36 494	56 127	+ 20 3	2 076 3
Junio	84 6	+ 28 0	235 7	45 567	96 12	– 38 0	27 863	32 365	60 228	+ 7 3	2 112 5

[illegible] Banco de la República – Revista Mensual

Cuadro 25
Movimiento de cambio aprobado
Enero — junio 1977—1978

(Miles de dolares)

Conceptos	1977 acumulado enero—junio	1978 acumulado enero—junio
TOTAL CAMBIO APROBADO (I+II+III)	1 028 059	1 157 288
I— RESERVAS INTERNACIONALES	63 542	77 986
1 Deuda publica	50 981	67 367
a) Amortizacion	26 509	38 115
b) Intereses	24 472	29 252
2 Diplomaticos y organismos internacionales	12 405	8 556
3 Compromisos contractuales	156	2 063
II— CERTIFICADOS DE CAMBIO	915 245	1 174 645
1 Pago de mercancias	604 899	860 500
a) Giro ordinario	567 836	773 331
b) Convenio créditos reciprocos	24 258	22 265
c) Compensacion	6 874	10 018
d) Importaciones de regimen especial	5 015	8 450
e) Compras de oro	856	205
f) Gas	60	9 025
g) Petróleo 1/	41 508	37 201
2 Deuda de inversión externa	206 355	200 111
a) Amortizacion	88 701	77 319
b) Reembolsos capitales extranjeros	5 465	2 805
c) Saldos negativos bancos	1	—
d) Avales bancarios	45	69
e) Inversiones colombianas en el exterior	4 498	2 610
f) Intereses	80 555	86 284
g) Dividendos	22 681	27 391
h) Regalias marcas y patentes	4 409	3 633
3 Pagos servicios varios	96 486	107 278
a) Gastos de exportaciones	5 392	6 169
b) Fletes de importaciones	45 035	67 901
c) Reaseguros	5 240	5 986
d) Pago de siniestros	16	8
e) Seguros de importacion	135	10
f) Recaudos consulares	790	99
g) Visado consular	19	125
h) Otros gastos de importacion	801	885
i) Transporte	7 622	3 054
j) Pasajes internacionales	7 984	3 438
k) Viajeros	16 067	12 262
l) Estudiantes	1 275	1 003
m) Profesionales y tecnicos	92	319
n) Prestaciones de servicios	4 234	3 362
o) Gastos de prensa radio TV	801	1 686
p) Suscripciones	862	1 019
q) Servicios medicos	101	51
4 Gastos diversos en el exterior	7 520	6 756
a) Faltantes mercancias	2 120	284
b) Venta vehiculos importados por diplomaticos	—	—
c) Sucursales y oficinas	101	71
d) Sistema de seguridad social	128	46
e) Terminacion misiones diplomaticas	16	—
f) Instalaciones diplomaticas colombianos	63	1
g) Residentes	101	110
h) Herencias y legados	4	16
i) Articulo 36 Decreto 444/67	4 957	6 163
j) Prestaciones sociales	10	6
k) Otros gastos diversos 2/	26	39
III— POSICION PROPIA DE LOS BANCOS	7 764	4 857

1/ En 1977 no se incluyen los de [illegible] de certificado de cambio [illegible] un tratamiento especial
2/ Dirigida y zona franca
Fuente: Estadísticas de la República. — Importaciones del sistema de cambio propio.

Cuadro 26
Deuda publica externa
1975–1978

(Miles de dólares)

Prestamistas	Prestatarios	1975 Valor	1975 %	1976 Valor	1976 %	1977 Valor	1977 %	1978 2/ Valor	1978 2/ %
	Indice 1959 = 100 0	641 3		670 7		723 2		731 0	
	GRAN TOTAL	2.520 757	100.0	2 636 520	100 0	2 842 698	100 0	2 873 336	100 0
	Gobierno nacional	1 359 042	53 9	1 354 045	51 3	1 352 269	47 6	1 373 607	47 8
	Departamentos	154 319	6 1	181 858	6 9	199 527	7 0	199 826	6 9
	Municipios	333 782	13 2	378 345	14 4	411 937	14 5	414 726	14 4
	Entidades oficiales	503 610	20 0	552 669	20 9	678 232	23 9	679 440	23 6
	Entidades privadas 1/	47 701	1 9	37 407	1 4	46 729	1 6	45 701	1 6
	Banco de la Republica	122 303	4 9	132 196	5 1	155 004	5 4	160 036	5 7
	Total	656 035	26 0	693 870	26 5	738 262	26 0	744 804	25 9
BIRF Y AIF	Gobierno nacional	173 169	6 9	170 319	6 5	169 419	6 0	168 670	5 9
	Departamentos	22 813	0 9	19 725	0 8	16 603	0 6	16 253	0 6
	Municipios	195 216	7 7	220 170	8 4	237 013	8 3	239 792	8 3
	Entidades oficiales	146 252	5.8	155 299	5 9	168 845	5 9	170 192	5 9
	Entidades privadas 1/	8 760	0.3	5 395	0 2	1 845	0 1	1 845	0 1
	Banco de la Republica	110 835	4 4	122 957	4 7	144 477	5 1	148 052	5.1
	Total	331 232	13 1	354 479	13 4	384 583	13 5	389 735	13 6
BID	Gobierno nacional	73 565	2 9	80 055	3 0	89.912	3 2	92 860	3 3
	Departamentos	83 478	3 3	84 750	3 2	85 359	3 0	86 225	3 0
	Municipios	30 429	1 2	33 713	1 3	37 221	1 3	37 345	1 3
	Entidades oficiales	141 271	5 6	153 970	5 8	169 902	6 0	169 559	5 9
	Entidades privadas 1/	2 488	0 1	1 986	0 1	1 480		1 452	
	Banco de la Republica	–	–	–	–	709		2 294	0 1
	Total	736 580	29 2	744 726	28 2	736 658	25 9	744 428	25 9
AID Y DLF	Gobierno nacional	727 238	28 8	735 712	27 9	726 157	25 5	733 723	25 5
	Departamentos	–	–	–	–	–	–	–	–
	Municipios	–	–	–	–	–	–	–	–
	Entidades oficiales	9 342	0 4	9 014	0 3	10 499	0 4	10 703	0 4
	Entidades privadas 1/	–	–	–	–	2		2	
	Banco de la República	–	–	–	–	–	–	–	–
	Total	43 819	1 8	41 929	1 5	37 282	1 3	52 282	1 8
EXIM BANK	Gobierno nacional	4 314	0 2	3 070	0 1	1 615		16 615	0 6
	Departamentos	4 823	0 2	10 667	0 4	13 711	0 5	13 711	0 5
	Municipios	4 315	0 2	3 815	0 1	3 234	0 1	3 234	0 1
	Entidades oficiales	18 088	0 7	15 454	0 6	13 272	0 5	13 272	0 4
	Entidades privadas 1/	12 279	0 5	8.923	0 3	5 450	0 2	5 450	0 2
	Banco de la Republica	–	–	–	–	–	–	–	–
	Total	753 091	29 9	801 516	30 4	945 913	33 3	942 087	32 8
OTROS	Gobierno nacional	380 768	15 1	364.889	13 8	366 166	12 9	361 739	12 6
	Departamentos	43 205	1 7	66 711	2 5	83 794	3.0	83 637	2 9
	Municipios	103 822	4 1	120 642	4 6	134 469	4 7	134 355	4 7
	Entidades oficiales	189 657	7 5	218 932	8 3	315 714	11 1	315 714	11 0
	Entidades privadas 1/	24 173	1 0	21 103	0 8	36 952	1 3	36 952	1 3
	Banco de la Republica	11 468	0 5	9 239	0 4	9 818	0 3	9 690	0 3

Notas [illegible] 1/ Publica 2/ Hasta Marzo 31
Fuente Banco de la República

La fecundidad en Bogotá, Medellín, Cali y Barranquilla 1977

Encuesta Nacional de Hogares, etapa 15

Preparado por Ana Rico de Alonso
División de Demografía DANE

El estudio del comportamiento de la fecundidad adquiere cada vez mayor relevancia en Colombia en razon de su incidencia en el crecimiento de la poblacion y de las transformaciones que en un lapso muy corto han ocurrido en los patrones reproductivos de la poblacion El lento descenso iniciado en los comienzos de la década del 60 ha ido acelerandose en forma creciente de tal manera que sus efectos comienzan a reflejarse en la estructura demografica El ritmo de este cambio sin embargo se ha producido de modo diferencial segun la residencia urbana o rural y de acuerdo con las características heterogeneas de la poblacion femenina en edad reproductiva como son su nivel educativo la ocupacion economica estado conyugal y condicion de nativas e inmigrantes entre otras

El DANE ha orientado su actividad investigativa demografica hacia la realización de encuestas especializadas con el fin de obtener indicadores confiables de los principales eventos vitales —como la natalidad y la mortalidad— de establecer seguimientos cronologicos de los mismos y finalmente de contar con un marco de referencia que le permita evaluar la cobertura de sus estadisticas continuas Uno de los primeros pasos de dicha programacion ha sido la realizacion de un módulo de fecundidad incluido en la Encuesta Nacional de Hogares de junio de 1977 (ENH—15) de cuyos resultados se tratara en las páginas siguientes 1/

Area de estudio

El modulo de fecundidad fue aplicado en las ciudades de Bogota Medellin Cali y Barranquilla justificandose su seleccion por los siguientes criterios

a Son areas con perfiles de vida eminentemente urbanos que concentran una proporcion significativa de poblacion toda vez que reunen un 70o/o de los habitantes en capitales de departamento el 42o/o de las personas residentes en todas las cabeceras municipales del pais y 27o/o del total de la poblacion nacional

b Por constituir estas ciudades los principales centros urbanos se considera que en ellos los procesos de cambio operan con mayor celeridad que en las ciudades pequeñas o en el area rural dadas las caracteristicas especialmente favorables de las culturas urbanas como centros de innovacion y modernizacion

c La dispersion demografica de las areas de estudio permite obtener informacion tomada de complejos culturales diferentes ubicadas como estan en distintas regiones del pais

Objetivos

El objetivo primordial de la encuesta fue el de obtener indicadores confiables de los niveles generales de la fecundidad a la vez que conocer el comportamiento especifico de los diferenciales mas importantes de la fecundidad

Los objetivos secundarios fueron

a Lograr informacion sobre otras variables no investigadas anteriormente como edad de ingreso a la maternidad tipo de parto y cobertura de los servicios de salud en maternidad segun el estrato socio—economico

b Indagar acerca del registro de nacimiento de los hijos a fin de evaluar la cobertura del Servicio Nacional de Inscripcion (SNI) 2/ detectar los desfases entre año de nacimiento y fecha de registro y conocer algunas caracteristicas de las madres asociadas con el hecho de registrar o no a los hijos

Metodologia

Se utilizó un formulario depurado a traves de una prueba estratificada el cual se incluyó en el formato de Encuesta Nacional de Hogares etapa 15 (ver facsimil) con 16 preguntas que cubrian informacion sobre las siguientes variables fecundidad retrospectiva y actual edad de ingreso a la maternidad tipo de parto asistencia medica y registro del ultimo hijo El concepto de fecundiad se operacionalizo como numero de hijos nacidos vivos —de las mujeres de 15 a 49 años en el momento de la encuesta— para medir la fecundidad retrospectiva y nacimientos de hijos vivos en el año anterior a la encuesta para la fecundidad corriente o actual Se excluye por tanto informacion sobre hijos nacidos muertos (mortinatos) o abortos

La informacion se recolecto del 30 de mayo al 10 de junio de 1977 utilizándose la tecnica de muestreo dentro del mismo marco y con la metodologia de la Encuesta Nacional de

1/ La Encuesta Nacional de Hogares es un proyecto investigativo que adelanta el DANE desde junio de 1970 mediante el cual se obtiene informacion sobre aspectos demograficos educativos economicos y otras caracteristicas de la poblacion Un resumen sobre su cobertura temas y conceptos investigados se publico en el *Boletin Mensual de Estadistica* No 326 de septiembre de 1978 pp 8—13

2/ Para una sintesis sobre la implantacion del Servicio Nacional de Inscripcion ver los registros de nacimientos 1973—1975 en *Boletin Mensual de Estadistica* No 308 de marzo de 1977 pp 28 y ss

Hogares 3/ La unidad de información la constituyeron las mujeres en edad reproductiva de los hogares de las viviendas seleccionadas en la muestra

El tamaño de la muestra fue de 5 310 viviendas de las originalmente seleccionadas 385 (7o/o) fueron remplazadas segun la modalidad con remplazo aplicada en esta etapa lo que evito pérdida de tamaño y aseguró una cobertura del 100o/o En las 5 310 visitadas se entrevistaron 6 084 hogares de acuerdo con la distribución presentada en el cuadro 1

Cuadro 1
Tamano de la muestra y hogares entrevistados, segun ciudades y estratos socio—economicos
Encuesta Nacional de Hogares, DANE
Junio 1977

Ciudades y estratos	Tamaño de la muestra		Hogares entrevistados		Hogares por vivienda
	No de viviendas	o/o	No	o/o	
Total 4 ciudades	5 310	100 0	6 084	100 0	1 14
1 Bajo—bajo	585	11 0	671	11 0	1 15
2 Bajo	1 719	32 4	2 099	34 5	1 22
3 Medio—bajo	1 829	34 4	2 078	34 1	1 14
4 Medio	675	12 7	712	11 7	1 05
5 Medio—alto	378	7 1	397	6 6	1 05
6 Alto	126	2 4	127	2 1	1 00
Bogota	2 700	100 0	3 163	100 0	1 17
1 Bajo—bajo	189	7 0	226	7 1	1 19
2 Bajo	837	31 0	1 056	33 4	1 26
3 Medio—bajo	1 017	37 7	1 200	38 0	1 18
4 Medio	378	14 0	397	12 5	1 05
5 Medio—alto	189	7 0	193	6 1	1 02
6 Alto	90	3 3	91	2 9	1 01
Medellín	900	100 0	955	100 0	1 06
1 Bajo bajo	45	5 0	47	5 0	1 04
2 Bajo	270	30 0	301	31 5	1 11
3 Medio—bajo	387	43 0	408	42 7	1 05
4 Medio	117	13 0	118	12 3	1 01
5 Medio—alto	72	8 0	72	7 5	1 00
6 Alto	9	1 0	9	1 0	1 00
Cali	900	100 0	1 085	100 0	1 20
1 Bajo—bajo	171	19 0	204	18 8	1 19
2 Bajo	333	37 0	433	40 0	1 30
3 Medio—bajo	216	24 0	247	22 8	1 14
4 Medio	81	9 0	90	8 3	1 11
5 Medio—alto	81	9 0	93	8 6	1 15
6 Alto	18	2 0	18	1 5	1 00
Barranquilla	810	100 0	881	100 0	1 08
1 Bajo—bajo	180	22 2	194	22 1	1 07
2 Bajo	279	34 5	309	35 1	1 11
3 Medio—bajo	207	25 6	223	25 3	1 07
4 Medio	99	12 2	107	12 1	1 08
5 Medio—alto	36	4 4	39	4 4	1 08
6 Alto	9	1 1	9	1 0	1 00

Cuadro 2
Poblacion femenina de 15 a 49 anos en la muestra, por ciudades, segun grupos de edad
Encuesta Nacional de Hogares, DANE
Junio 1977

Grupos de edad	Total 4 ciudades	Bogota	Medellin	Cali	Barranquilla
TOTAL	9 561	4 779	1 601	1 661	1 520
15—19 años	2 428	1 203	401	399	425
20—24	2 081	1 050	327	372	332
25—29	1 536	756	264	274	242
30—34	1 037	540	187	171	139
35—39	997	503	164	173	157
40—44	736	368	120	139	109
45—49	746	359	138	133	116

3/ La muestra de Encuesta Nacional de Hogares es polietapica estratificada por conglomerados basada en la muestra del Ministerio de Salud para la investigacion nacional de morbilidad de 1966 Ver DANE *Encuesta de Hogares 1970* pp V – VII El marco muestral se actualizo con base en el censo de 1973 y las proyecciones anuales elaboradas a partir del mismo

Formulario utilizado por el DANE en la Encuesta Nacional de Hogares, etapa 15, junio de 1977, que incluye modulo de *fecundidad*

FORMULARIO N ____ DE ____

DANE — DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA

ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES
– FUERZA DE TRABAJO –

DATOS IDENTIFICATORIOS

ENTREVISTADOR ____ FECHA DE LA ENTREVISTA Día ____ Mes ____ A ____

FORMULARIO – A

I IDENTIFICACION

1 REGION ____ (2)
2 UPM ____
3 ESTRATO ____
4 No. MANZANA ____
5 No. SEGMENTO ____
6 No. DE LINEA DE VIVIENDA ____ (13)(14)(15)
7 No. DE HOGARES EN LA VIVIENDA ____ (16)(17)
8 No. DE HOGAR ____ (18)(19)
9 No. DE PERSONAS EN EL HOGAR ____ (20)(21)
10 SEMANA ____
11 DIRECCION DE LA VIVIENDA ____
12 BARRIO ____ 13 TELEFONO ____

II ENTREVISTA
A – RESULTADO DE LA VISITA AL HOGAR

VISITA No.	1		3	4
HORA				
DIA DE LA SEMANA				
HORA				
RESULTADO (*)				

III – SUPERVISION ENTREVISTA
A – DE CAMPO

VISITA DE SUPERVISION	RESULTADO	
	De forma diligenciada	De forma diligenciada
FECHA ____		
HORA ____		

SUPERVISOR ____

B – DE OFICINA

FECHA ____ Aceptado ____ Rechazado ____

OBSERVACIONES ____

SUPERVISOR ____

IV – CRITICA Y CODIFICACION

CRITICO	REVISION Y SUPERVISION	Aceptada	Rechazada
Codificador ____ Fecha ____	Revisor ____ Fecha ____		
OBSERVACIONES ____	OBSERVACIONES ____		
	Supervisor ____ Fecha ____		
SUPERVISOR ____	OBSERVACIONES ____		

(*) E Completa R Rechazada F Fuera de revisión OC Otra A Ausente en hog O Otra

PARA TODOS LOS MIEMBROS

NUMERO DE ORDEN DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR	MIEMBROS DEL HOGAR	PARENTESCO	SEXO	EDAD
	Nombre completo de las personas que componen el hogar que habitan en esta vivienda. Incluya las personas de servicio	De los miembros con relación al jefe del hogar. Ejemplo: Jefe, Esposa, Hijo, Nuera	M, F	Años cumplidos. Si menor de un año anotar 00
1	2	3	4	5
01		JEFE		
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				

HIJO TEN

No. de orden	No. consecutivo hijos tenidos	¿Cuántos de estos hijos viven en su hogar?	De estos hijos que no viven en su hogar	¿Cuántos viven en otro lugar?
		Hombres / Mujeres	Hombres / Mujeres	Hombres / Mujeres
1	2	3	4	5

FORMULARIO B – REGISTRO DE HOGARES

L HOGAR			PARA PERSONAS DE 5 AÑOS Y MAS					PARA TODAS LAS PERSONAS DE 12 AÑOS Y MAS						
LUGAR DE NACIMIENTO	AREA DE NACIM	TIEMPO DE RES.	EDUCACION					DETERMINACION DE LA FUERZA DE TRABAJO						
							ULTIMO AÑO A RORADO							
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

FORMULARIO D – FECUNDIDAD (Para mujeres de 15 a 49 años)

CIDOS VIVOS DURANTE TODA LA VIDA				NACIMIENTOS VIVOS OCURRIDOS DE JUNIO 1976 A JUNIO 1977					
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Finalmente la información paso a la fase de procesamiento de datos con una etapa de crítica manual y mecánica en la cual se corrigieron las inconsistencias La calidad del trabajo de campo y la adecuada codificación de la información redujeron al mínimo el número de errores resultante un total de 107 para las cuatro ciudades

La expansión de los datos se hizo de manera acorde con la expansión general de la Encuesta Nacional de Hogares a través de una ponderación por persona con un valor diferente para cada estrato y una agregación posterior a nivel de Unidades Primarias de Muestreo (UPM) y de región

El análisis de resultados que se incluye a continuación se ha hecho con base en las frecuencias ponderadas

1 Niveles de fecundidad

Las características y los cambios de la conducta reproductiva se consideran tanto para la fecundidad corriente como para la paridez de las mujeres en edad reproductiva

1 1 Fecundidad corriente

Con base en los resultados de la encuesta se calcularon inicialmente los niveles de la fecundidad en 1977 y se compararon con la información del Censo Nacional de 1973 4/

Tomando la tasa total (TTF) de cada una de las 4 ciudades aparecen sus valores mucho más bajos que en el total nacional (4 36 en 1973 y 4 24 en 1977) 5/ y que en algunos de los centros urbanos que les siguen en importancia

Ciudad	TTF 1973
Bucaramanga	2 87
Cartagena	3 40
Manizales	3 03
Pereira	2 66
Armenia	2 74
Cucuta	3 48
Ibagué	3 15

Para obtener una visión acerca del rango de variabilidad de la fecundidad como hecho demografico y así ubicar dentro de un marco de referencia las tasas obtenidas para las ciudades se incluyen datos de distintos paises del mundo en estadios diferentes en cuanto a sus condiciones generales de desarrollo y en su comportamiento demografico específico 6/

4/ La estricta comparabilidad entre los datos de las dos investigaciones requeriría de un tratamiento estadístico especializado que rebasa el objetivo del presente informe Interesa en la comparación realizada el observar las tendencias generales del comportamiento de la variable especificando que la información proviene de dos muestras diferentes la del Censo de 1973 es una muestra sistemática del 4o/o de los formularios y la ENH es una muestra estratificada por conglomerados de aproximadamente 0 5o o de la población en hogares particulares Por tanto las cifras son confiables dentro del marco de cada investigación

5/ DANE – CCRP – *Encuesta Nacional de Fecundidad* Colombia 1976

6 *Population Reports World Fertility 1976 an Analysis of Data Sources and Trends november 1976*

País	TTF
Siria (1970)	7 7
Bangladesh (1974)	7 1
Mexico (1972)	6 6
Etiopia (1968–1970)	5 8
Colombia (1976)	4 2
Costa Rica (1974)	3 9
Chile (1975)	3 0
Italia (1972)	2 3
USA (1975) Canada (1974)	1 8
Holanda (1975)	1 7
Alemania Occidental (1975)	1 4

La evolucion de la fecundidad en las ciudades estudiadas conlleva descensos variables de 1973 a 1977 Medellin experimenta la baja mas brusca y Barranquilla presenta un ligero aumento El hecho de que esta ciudad se desvíe del patron general del descenso observado en la fecundidad urbana en el pais (e incluso la fecundidad rural) puede explicarse parcialmente como resultante de un mayor aumento en las tasas de nupcialidad y de union especialmente en las edades de mayor potencial biologico para la reproduccion (cuadro 4) sumado a las fuertes corrientes migratorias diferenciales por sexo y edad (mas mujeres que hombres y mas jovenes que viejos) que han venido a asentarse en este centro urbano en los ultimos cinco años mientras que en las demas ciudades comienza a descender la intensidad del proceso migratorio (cuadro 5)

Cuadro 3
Tasas de fecundidad en las cuatro ciudades, segun grupos de edad
1973 y 1977

Grupos de edad	Bogota		Medellin		Cali		Barranquilla	
	1973	1977	1973	1977	1973	1977	1973	1977
TEF a/								
15–19 años	46	45	53	25	49	52	45	42
20–24	150	140	144	125	167	115	149	207
25–29	145	135	148	155	153	197	164	156
30–34	110	126	116	96	94	93	113	158
35–39	75	58	92	18	79	63	60	83
40–44	36	19	45	15	29	14	46	9
45–49	12	10 e/	23	8 e/	8	15	18	8
TGF b/	87	84	77	70	94	90	93	106
TTF c/	2 87	2 66	3 10	2 21	2 89	2 74	2 97	3 32
TBN d/	25	25	22	21	27	26	26	30

a/ *Tasa Específica de Fecundidad* $\frac{\text{Nacimientos en mujeres de edad X}}{\text{Poblacion Femenina en edad X}} \times 1000$

b/ *Tasa General de Fecundidad* nacimientos por mil mujeres de 15 a 49 años

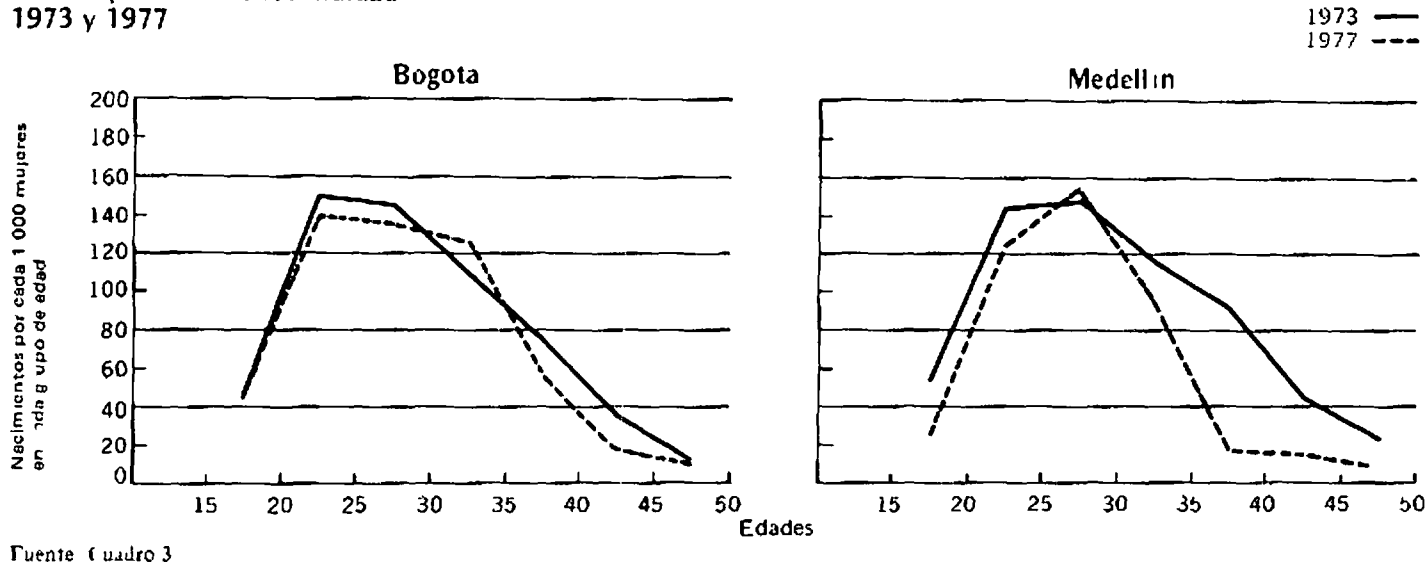
c/ *Tasa Total de Fecundidad* $= \sum_{i=1}^{7} \text{TEF}$

d/ *Tasa Bruta de Natalidad* nacimientos por mil habitantes

e/ Estimada

Fuente 1973 DANE – *Boletin Mensual de Estadistica* No 304
1977 DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

Grafico 1
Tasas específicas de fecundidad
1973 y 1977



Fuente Cuadro 3

Cuadro 4 7/
Razon de variacion (K)
en las tasas de union de las mujeres
de 15 a 49 anos
en 1977 en relacion con 1973

Grupos de edad	Bogotá	Medellin	Cali	Barranquilla
15–19 años	0 79	0 54	1 24	0 94
20–24	0 83	0 77	0 96	1 17
25–29	0 98	1 07	1 22	1 17
30–34	1 04	0 95	1 16	1 36
35–39	1 21	0 94	1 19	1 30
40–44	1 08	0 93	1 10	1 48
45–49	1 17	1 17	1 19	1 38

7/ La estimacion de la razon de variacion (K) se hizo con base en la metodologia de John Hajnal en *Age at Marriage and Proportions Marrying* Office of Population Research pp 113–114

$$K = \frac{\log S_2 (X)}{\log S_1 (X)}$$

en donde

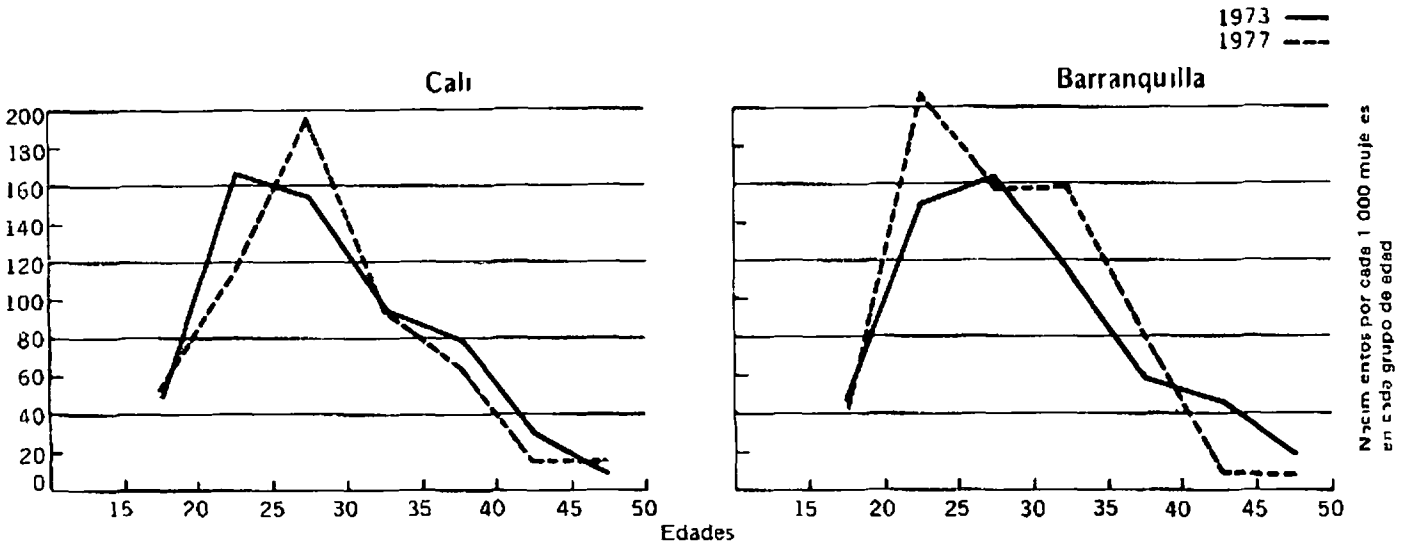
$S_1 =$ Proporción de solteras en edad X en 1973 (t_1)

$S_2 =$ Proporcion de solteras en edad X en 1977 (t_2)

Si $K > 1$ Aumentos de nupcialidad en t_2 en relacion con t_1

$K = 1$ Nupcialidad constante en t_1 y t_2

$K < 1$ Disminucion de la nupcialidad en t_2



Cuadro 5
Proporcion de inmigrantes recientes (1972–1977) en la poblacion total por sexo, segun ciudades y grupos de edad

Ciudades y grupos de edad	Poblacion residente		Inmigrantes de 1972 a 1977 a/	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Bogota	47 1	52 9	5 4	8 3
0–14 años	18 0	17 7	1 7	2 0
15–29	14 7	18 8	2 3	4 4
30–39	5 8	6 7	0 7	0 9
40–49	4 3	4 6	0 4	0 4
50 y mas	4 3	5 1	0 3	0 6
Medellin	46 4	53 6	5 1	7 3
0–14 años	18 3	18 0	1 9	2 1
15–29	14 4	18 2	1 7	3 4
30–39	5 3	7 1	0 9	1 0
40–49	3 7	4 3	0 3	0 3
50 y más	4 7	6 0	0 3	0 5

Ciudades y grupos de edad	Población residente		Inmigrantes de 1972 a 1977 a/	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Cali	46 9	53 1	5 2	8 1
0–14 años	18 3	18 7	2 0	2 2
15–29	13 7	17 6	1 6	3 9
30–39	5 9	6 5	0 8	1 0
40–49	3 9	4 1	0 4	0 5
50 y más	5 1	6 2	0 4	0 5
Barranquilla	47 3	52 7	6 1	9 [illegible]
0–14 años	18 2	18 1	2 1	2 3
15–29	15 2	18 6	2 3	5 0
30–39	4 6	5 4	0 8	0 9
40–49	4 0	4 3	0 5	0 3
50 y mas	5 3	6 3	0 4	0 6

a/ Porcentaje de la poblacion residente Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

Cabe sinembargo la posibilidad que no excluye los argumentos anteriores de una subestimacion de los nacimientos de Barranquilla en 1973 por dificultades operativas en la recoleccion del Censo o de una sobre-estimacion en 1977 debido a posibles sesgos en la muestra de la encuesta Pareceria sinembargo mas probable la primera hipotesis dado que los resultados de la Encuesta Nacional de Fecundidad de 1976 (ENF/1976) 8/ tambien arrojaron sistematicamente para la Costa Atlantica valores mas altos que los del censo lo cual hace pensar que la tendencia de la fecundidad en los anos 1976 y 1977 se ubica en valores superiores a los obtenidos en 1973

Finalmente deben mencionarse también en las limitaciones inherentes al analisis transversal en demografia y a las caracteristicas de la fecundidad corriente en donde al resumirse la experiencia de las mujeres para un año solamente no se aislan variaciones estacionales que ocurrieren en el momento de la recoleccion

En cuanto al comportamiento de las tasas especificas se observa para todas las ciudades (cuadro 6) una tendencia a su concentracion en las edades mas jovenes con mas del 80o/o del peso relativo en estos grupos

Cuadro 6
Proporcion de las TEF de los grupos de 15 a 34 anos, por ciudades
1973 y 1977

o/o

Ciudades	1973	1977
Bogota	78	83
Medellin	74	91
Cali	79	83
Barranquilla	78	84

Fuente Cuadro 3

Medellin ciudad en donde el descenso en las tasas es mas agudo (cuadro 3) presenta la mayor tendencia hacia la concentracion en los grupos de 15 a 34 anos con un aumento de 23o/o en el periodo 1973–1977 mientras en las otras ciudades el cambio es apenas de 6o/o Barranquilla pese al aumento en los niveles de fecundidad entre 1973 y 1977 por grupos de edad se comporta de manera similar a Bogota y Cali

8 DANE CCRP op cit

La forma como la disminucion de la fecundidad afecta cada cohorte se cuantifica en el cuadro 7

Cuadro 7
Variacion porcentual en las tasas de fecundidad en las cuatro ciudades, segun grupos de edad
1973 1977

Grupos de edad	Bogotá	Medellin	Cali	Barranquilla
TEF				
15–19 años	- 2	- 53	+ 6	- 6
20–24	- 7	- 13	- 31	+ 39
25–29	- 7	- 4	+ 29	- 5
30–34	+ 14	- 17	- 1	+ 40
35–39	- 23	- 80	- 20	+ 38
40–44	- 47	- 67	- 52	- 80
45–49	- 17	- 65	+ 87	- 55
FT	- 7	- 29	- 5	+ 12

$$\text{Variacion} = \frac{197 - 1973}{1973} \times 100$$

Fuente Cuadro 3

Las cohortes 35 a 49 años son las que acusan los mayores cambios en el periodo patron que resulta coherente con la concentracion en los primeros grupos Esta disminucion en la intensidad de los nacimientos en las cohortes mas viejas aparece como un subproducto dado que las mujeres tienen menos hijos y por tanto se reduce la duracion del ciclo reproductivo con una mínima participacion de las ultimas edades a diferencia de lo que sucede en areas de alta fecundidad en donde las mujeres al tener un mayor numero de hijos extienden la vida reproductiva efectiva hasta el limite biologico para la procreacion

Interesa resaltar especialmente el caso de Medellin en donde las variaciones negativas en las tasas se hicieron extensivas a todos lo grupos con una disminución en la fecundidad total de 29o/o que corresponde a casi un hijo en menos de cuatro años (de octubre 1973 a junio 1977)

1 2 Fecundidad retrospectiva o paridez

Las tasas de paridez calculadas con base en el numero de hijos nacidos vivos durante toda la vida representan la experiencia reproductiva acumulada de las mujeres desde el momento de su

ingreso a la edad fertil hasta la edad en el momento de la encuesta

La descendencia final (total de hijos que tiene una cohorte de mujeres al finalizar su vida reproductiva) presenta leves modificaciones para todas las ciudades Medellin acusa la mayor disminucion (0 4 hijos)

En cuanto al comportamiento por edad son los primeros grupos los que tienen la variacion mas alta exceptuando el caso de Cali en donde el grupo 15—19 aumenta (patron coherente con el aumento observado en las tasas de nupcialidad cuadro 4) La disminucion observada en la paridez de las mujeres jovenes puede ser consecuencia de una postergacion de la edad a la union estable o como resultante de una ampliacion del espaciamiento protogenesico (tiempo entre la union y el primer hijo) o un efecto combinado de estos dos fenomenos

Los cambios en la paridez se reflejan igualmente en el tamaño promedio de la familia definido como el numero medio de hijos por mujer

Para medir el tamano de la familia se calculo ademas de la media aritmética el valor de la mediana con el objeto de aislar los valores extremos

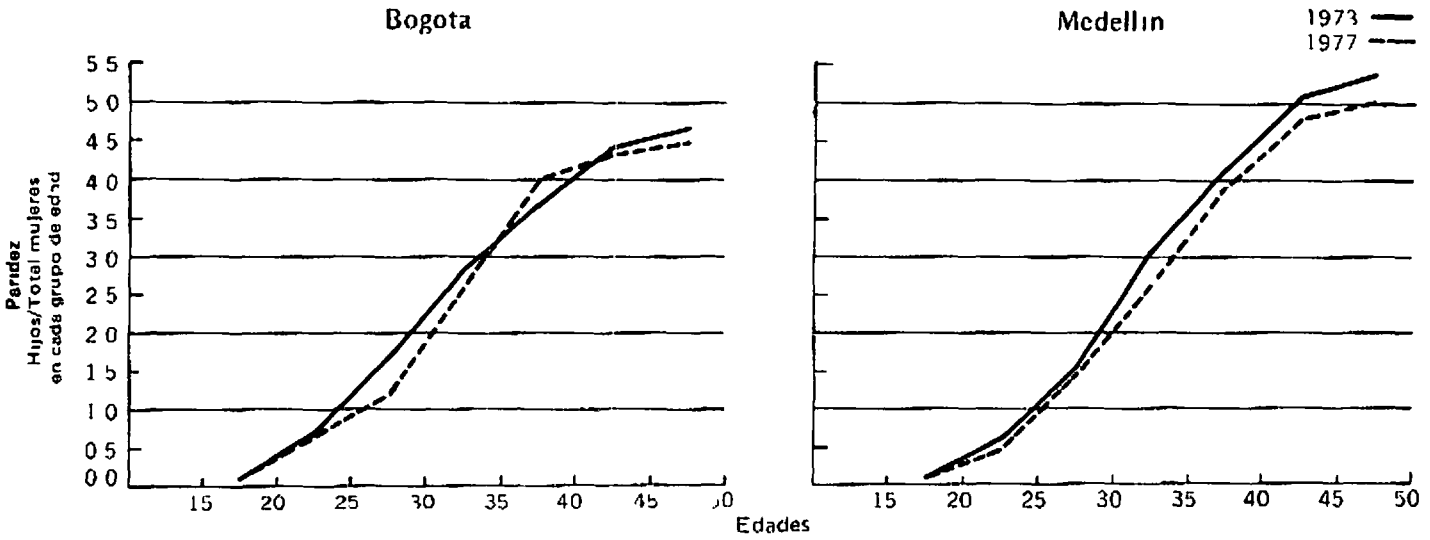
En el analisis de estas cifras es necesario tener en cuenta que la disminucion en el tamano de la familia no puede explicarse exclusivamente como una reduccion en el numero de hijos nacidos vivos sino que es necesario considerar que interviene un efecto de estructura etaria de la poblacion femenina en edad reproductiva En efecto las cohortes que estan ingresando actualmente a la vida fertil nacieron en una epoca caracterizada por una alta fecundidad y por tanto son mas numerosas que las anteriores (cuadro 10) lo cual introduce un factor de aumento en el denominador que magnifica la reduccion real

Cuadro 8
Paridez de la poblacion femenina de 15 a 49 anos, a/
por ciudades, segun grupos de edad
1973 y 1977

Grupos de edad	Bogota		Medellin		Cali		Barranquilla	
	1973	1977	1973	1977	1973	1977	1973	1977
15—19 años	0 09	0 07	0 09	0 04	0 12	0 16	0 11	0 09
20—24	0 70	0 65	0 60	0 45	0 85	0 68	0 79	0 59
25—29	1 70	1 21	1 54	1 47	1 88	1 77	2 04	1 74
30—34	2 85	2 60	3 05	2 67	2 98	2 60	3 18	3 07
35—39	3 65	4 00	4 14	3 90	4 01	3 35	4 00	3 85
40—44	4 40	4 34	5 06	4 79	4 52	3 64	4 71	4 66
45—49	4 69	4 48	5 36	5 01	4 61	4 50	5 20	5 10
Descendencia final	4 7	4 5	5 4	5 0	4 6	4 5	5 2	5 1

a/ P_i=Total de hijos nacidos de mujeres en edad X_i dividido por el numero de mujeres en edad X_i
Fuente DANE – Muestra de Avance del Censo Nacional de Poblacion de 1973 Encuesta Nacional de Hogares junio 197

Grafico 2
Paridez de la poblacion femenina
1973 y 1977



Fuente Cuadro 8

Cuadro 9
Tamano promedio de la familia, segun ciudades
1973 y 1977

Ciudades	1973		1977	
	$\bar{X}$	Mediana	$\bar{X}$	Mediana
Bogota	2 6	2 0	1 8	1 9
Medellin	2 8	1 2	1 8	0 9
Cali	2 8	2 1	1 9	1 1
Barranquilla	3 0	2 1	1 9	1 0

Fuente DANE – Muestra de Avance del Censo Nacional de Poblacion de 1973 Encuesta Nacional de Hogares junio de 1977

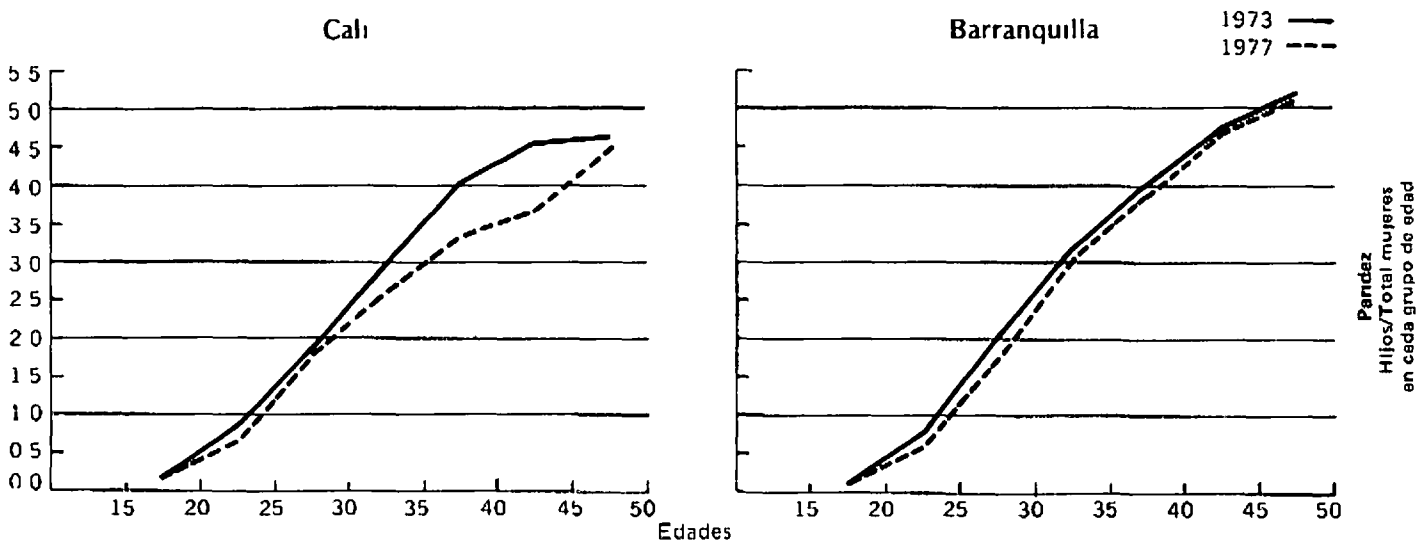
Cuadro 10
Proporcion de mujeres de 15 a 49 anos en la poblacion femenina total, segun ciudades
1973 y 1977

o/o

Ciudades	1973	1977	Δ
Bogota	55	57	4 0
Medellín	53	54	3 0
Cali	53	54	3 0
Barranquilla	52	54	3 7

$$\Delta \text{ o/o} = \frac{1977 - 1973}{1973} \times 100$$

Fuente DANE – Muestra de Avance del Censo Nacional de Poblacion 1973 Encuesta Nacional de Hogares junio 1977


Cali
Barranquilla
1973
1977
5 5
5 0
4 5
4 0
3 5
3 0
2 5
2 0
1 5
1 0
0 5
0 0
15
20
25
30
35
40
45
50
Edades
Paridez
Hijos/Total mujeres
en cada grupo de edad

2 Causas del descenso en la fecundidad

De la informacion anterior se evidencia un cambio en los patrones reproductivos de la poblacion residente en el area en estudio cambio que ha coadyuvado un descenso en los niveles de la fecundidad Interesa igualmente tratar de determinar posibles causas o explicaciones de este descenso las cuales se ubican tanto a nivel de las variables demograficas intrinsecas como de las variables socio—economicas asociadas con la fecundidad

2 1 Cambios en las variables demográficas intrínsecas

Como variables de esta categoria se han considerado aquellas directamente relacionadas con el comportamiento reproductivo de la poblacion que por ende se constituyen en hechos demograficos si bien existen variaciones en los ordenes sociales y culturales que las expliquen Estas variables son calendarios e intensidad de la fecundidad edad de ingreso a la union edad media a la maternidad y edad al primer hijo

2 1 1 Calendario

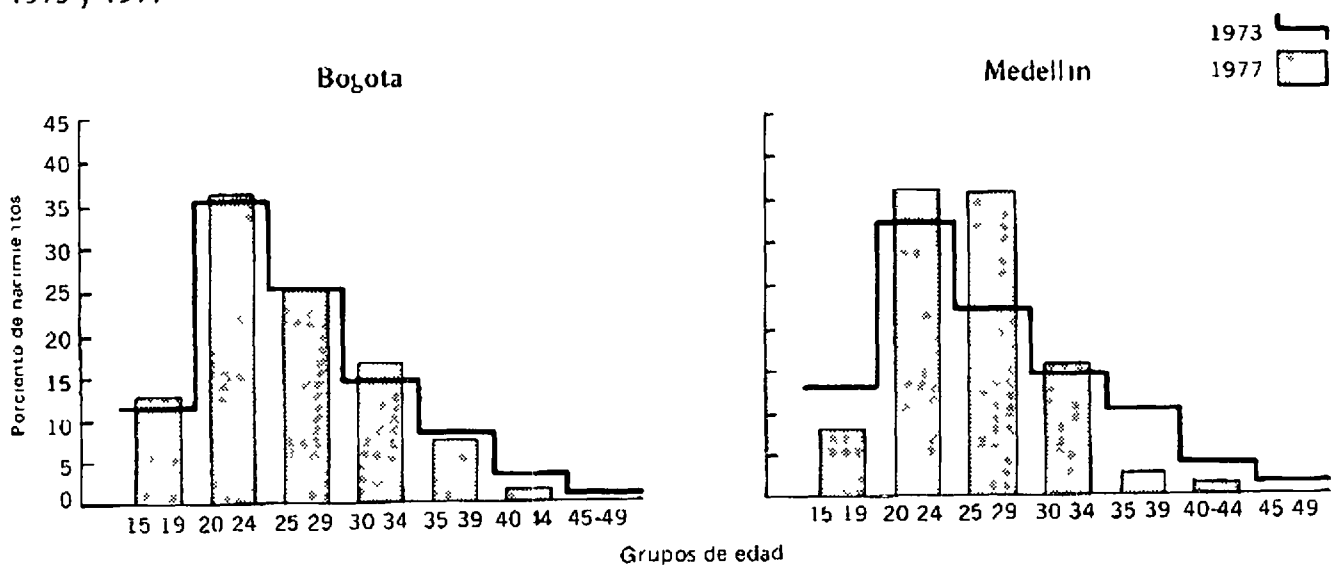
Implica el patron etario que toma la fecundidad dentro de una población de acuerdo con la participacion diferencial de las diversas cohortes de mujeres y con la estructura por edad de las mismas Se tomo como indicador la distribucion porcentual de los nacimientos del año anterior (junio 1976—mayo 1977)

El calendario se modifica ligeramente en Bogota con una tendencia hacia la concentracion en las edades 15—24 mientras que en Medellin el mayor peso lo adquiere el grupo 20—29 con una disminucion en el grupo 15—19 En Cali el fenomeno de aumento afecta los grupos 15—19 y 20—24 y en Barranquilla casi la mitad de los nacimientos corresponde a mujeres de 20 a 24 años

2 1 2 Intensidad de los nacimientos

La intensidad hace referencia al tamaño de la familia que han completado las mujeres en cada grupo de edad

Grafico 3
Distribucion porcentual de los nacimientos, segun grupos de edad de la poblacion femenina 1973 y 1977



Fuente cuadro 11

Cuadro 11
Distribucion e incremento porcentual de los nacimientos, por ciudades, segun grupos de edad de la poblacion femenina 1973 y 1977

Grupos de edad	Bogotá			Medellín			Cali			Barranquilla		
	1973	1977	Δ o/o	1973	1977	Δo/o	1973	1977	Δ o/o	1973	1977	o/o
TOTAL	100 0	100 0		100 0	100 0		100 0	100 0		100 0	100 0	
15–19 años	11 8	13 1	+ 11 0	13 2	8 3	- 37 0	13 1	14 1	+ 7 6	13 4	11 1	- 17 2
20–24	35 6	36 1	+ 1 4	32 1	36 0	+ 12 1	36 9	28 8	- 21 9	33 7	43 0	+ 27 6
25–29	25 3	25 2	- 0 4	24 2	35 8	+ 48 0	24 1	36 6	+ 51 9	25 8	22 9	- 11 2
30–34	14 7	16 7	+ 13 6	14 6	15 7	+ 7 5	12 9	10 9	- 15 5	15 1	13 7	- 9 3
35–39	8 5	7 2	- 15 3	10 4	2 5	- 76 0	8 9	7 1	- 20 2	6 8	8 1	+ 19 1
40–44	3 2	1 7	- 47 0	3 9	1 7	- 56 4	3 0	1 2	- 60 0	3 8	0 6	- 84 1
45–49	0 9	–	–	1 6	–	–	1 1	1 3	+ 18 2	1 4	0 6	- 57 0

$$\Delta \text{ o/o} = \frac{1977 - 1973}{1973} \times 100$$

Fuente DANE – Muestra de Avance Censo Nacional de Poblacion 1973 Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

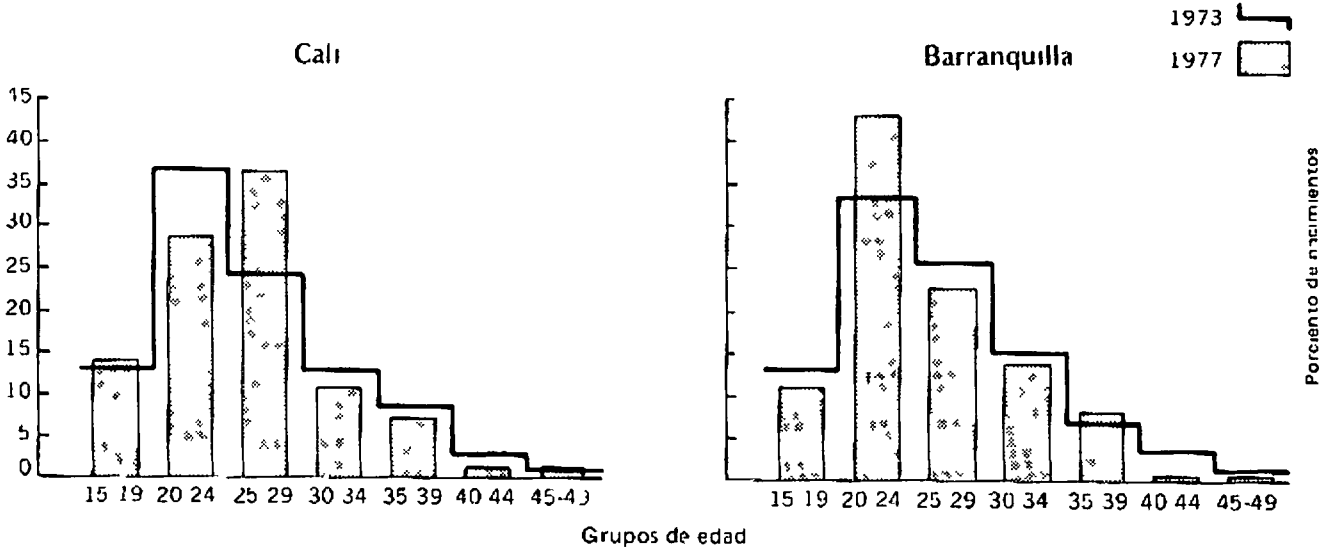
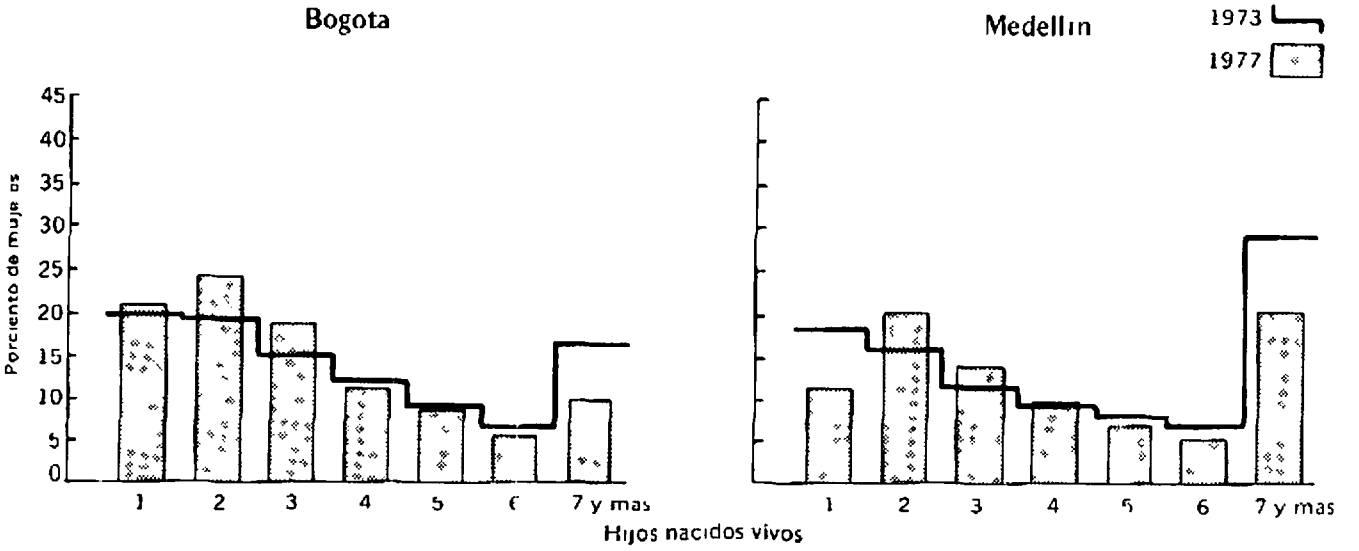


Grafico 4
Proporcion de mujeres por numero de hijos nacidos vivos
1973 y 1977



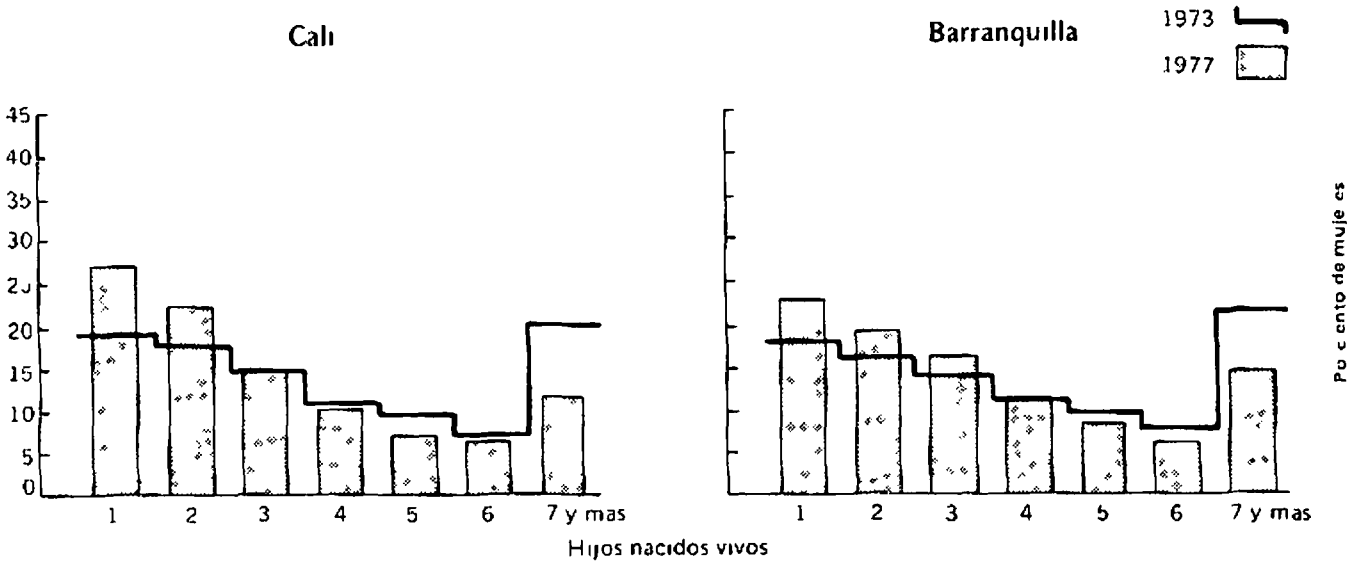
Fuente cuadro 14

Cuadro 12
Distribucion porcentual de la poblacion femenina de 15 a 49 anos, por ciudades segun numero de hijos nacidos vivos
1973 y 1977

Hijos nacidos vivos	Bogota			Medellin			Cali			Barranquilla		
	1973	1977	Δ o/o	1973	1977	Δ o/o	1973	1977	Δ o/o	1973	1977	Δ o/o
TOTAL	100 0	100 0		100 0	100 0		100 0	100 0		100 0	100 0	
0	33 9	46 7	+ 38	40 9	53 0	+ 29	31 4	44 1	+ 40	30 5	47 9	+ 57
1	13 2	11 2	- 15	10 8	10 5	- 2 8	13 3	15 2	+ 14	12 6	12 0	- 5
2	13 0	13 0	—	9 5	9 5	—	12 4	12 6	+ 2	11 5	10 3	- 10
3	10 0	10 1	- 1	6 8	6 6	- 3	10 1	8 2	- 19	10 1	8 6	- 14
4	8 1	6 0	- 26	5 7	4 7	- 17	7 4	5 6	- 24	8 0	6 2	- 22
5	6 2	4 6	- 26	4 9	3 3	- 33	6 8	3 9	- 43	6 8	4 3	- 37
6	4 4	3 0	- 32	4 2	2 7	- 36	4 8	3 7	- 23	5 5	3 1	- 44
7 y más	11 2	5 4	- 52	17 2	9 7	- 44	13 8	6 7	- 51	15 0	7 6	- 49

$$\Delta o/o = \frac{1977 - 1973}{1973} \times 100$$

Fuente DANE – Muestra de Avance del Censo Nacional de Poblacion 1973 Encuesta Nacional de Hogares junio 1977



Cuadro 13
Composicion porcentual de la poblacion femenina en edad fertil
y proporcion de mujeres con paridez cero,
por ciudades, segun grupos de edad
1977

Grupos de edad	Bogota		Medellin		Cali		Barranquilla	
	PFT a/	PF po b/	PFT a/	PF po b/	PFT a/	PF po b/	PFT a/	PF po b/
TOTAL	100 0	46 0	100 0	53 0	100 0	43 4	100 0	47 6
15–19 anos	25 2	94 0	25 0	96 0	24 0	88 0	28 0	92 0
20–24	22 0	62 0	20 5	72 0	22 6	59 0	22 0	60 0
25–29	15 8	33 0	16 5	38 0	16 5	27 0	15 9	32 0
30–34	11 3	16 0	11 6	23 0	10 3	21 0	9 1	15 0
35–39	10 5	9 0	10 3	20 0	10 3	14 0	10 3	11 0
40-44	7 6	11 0	7 5	21 0	8 3	12 0	7 1	10 0
45–49	7 6	11 0	8 6	7 0	8 1	10 0	7 6	9 0

a/ PFT = Poblacion femenina total
b/ PF_{po} = Poblacion femenina con paridez cero
Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

Cuadro 14
Distribucion porcentual de la poblacion femenina de 15 a 49 anos
por ciudades, segun tamaño de la familia
1973 y 1977

Hijos nacidos vivos	Bogota			Medellin			Cali			Barranquilla		
	1973	1977	Δ o/o	1973	1977	Δ o/o	1973	1977	Δ o/o	1973	1977	Δ o/o
TOTAL	100 0	100 0		100 0	100 0		100 0	100 0		100 0	100 0	
1	20	21 1	+ 6	18 3	11 4	- 38	19 4	27 2	+ 40	18 2	23 2	+ 27
2	19 6	24 4	+ 24	16 0	20 2	+ 26	18 1	22 5	+ 24	16 6	19 4	+ 17
3	15 1	19 0	+ 26	11 5	14 0	+ 22	15 0	15 0	+ 0	14 5	16 4	+ 13
4	12 3	11 2	- 9	9 7	10 0	+ 3	10 6	10 2	- 4	11 6	11 9	+ 3
5	9 3	8 8	- 5	8 3	7 0	- 17	9 7	7 0	- 29	9 7	8 4	- 13
6	6 8	5 5	- 19	7 0	5 7	- 19	7 1	6 4	- 10	7 9	6 0	- 24
7 y más	16 9	10 0	- 41	29 2	20 7	- 29	20 1	11 7	- 42	21 5	14 7	- 32

$$\Delta \text{ o/o} = \frac{1977 - 1973}{1973} \times 100$$

Fuente DANE – Muestra de Avance del Censo Nacional de Poblacion 1973 Encuesta Nacional de Hogares junio 19 7

Cuadro 15
Distribucion porcentual de los nacimientos
de junio 1976 a mayo 1977,
por ciudades segun orden de paridez

Orden de paridez	Bogotá	Mede llin	Cali	Barran quilla
TOTAL	100 0	100 0	100 0	100 0
1o	35 0	37 3	33 8	31 7
2o	29 0	21 7	28 4	27 4
3o	19 0	19 4	12 0	16 2
4o	6 3	9 5	9 8	11 8
5o	5 1	2 4	3 8	4 3
6o	1 4	1 5	5 3	4 3
7o y mas	4 2	8 2	6 9	4 3

Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

El notorio incremento de las mujeres con paridez cero las cuales representan en 1977 alrededor de un 45o/o de las mujeres en edad reproductiva es altamente indicativo de modificaciones en la conducta fecunda de las mujeres y se explica como una resultante de la postergacion de la maternidad Al haber menos mujeres fecundas dentro de los primeros grupos de edad que son los mas voluminosos se aumentan las proporciones de mujeres sin hijos La composicion porcentual de las mujeres en edad reproductiva y la proporcion de ellas que permanece infecunda se observa en el cuadro 13

De otra parte concomitante con el fenómeno anterior se esta produciendo un aumento en el numero de las familias pequeñas (de 1 a 3 hijos) a la vez que las familias numerosas (de 4 hijos y mas) se reducen considerablemente

De acuerdo con la concentracion que presentan las mujeres que han tenido hasta tres hijos nacidos vivos (Bogota 55o/o en 1973 y 64o/o en 1977 Medellin 46o/o y 56o/o Cali 52o/o y 65o/o y Barranquilla un 49o/o y 59o/o respectivamente) puede inferirse un cambio en la modalidad de familia urbana comenzando a

Cuadro 16
Distribucion de los nacimientos, por orden de paridez, segun pais y nivel de fecundidad

Paises y niveles de fecundidad	Orden de paridez (o/o)	
	1o a 3o	4o y mas
Baja		
Canada (1969)	81	19
EE UU (1968)	78	22
Media		
Chile (1968)	62	38
Colombia (1972)	61	39
Trinidad (1968)	56	44
Alta		
Panama (1969)	54	46
Republica Dominicana (1969)	51	49
Ecuador (1969)	50	50

Fuente Organizacion de los Estados Americanos Instituto Interamericano de Estadistica –*America en cifras 1972*
Para Colombia DANE – Tabulados de nacimientos 1972

conformarse segun el modelo del numero de hijos que caracteriza las familias en los paises de baja fecundidad como Estados Unidos Canadá y los paises de Centro y Norte de Europa

En Bogota en 1976 9/ el 53o/o de las mujeres que tenian 2 hijos el 67o/o de las que tenian 3 y el 81o/o de las que contaban con 4 manifestaron su deseo de no procrear mas lo cual evidencia una actitud definida hacia el tamaño ideal de familia

Como corroboracion del argumento anterior se aprecia en el cuadro 15 como de los nacimientos ocurridos el ano anterior a la encuesta un 80o/o correspondio a mujeres que tenian hasta dos hijos nacidos vivos

La concentracion de la natalidad en los primeros órdenes de paridez es igualmente un indicador confiable del descenso en la fecundidad toda vez que se encuentra una relación entre alta concentración y bajo nivel de fecundidad El cuadro 16 ejemplifica esta situacion para paises con diferentes niveles de fecundidad

9 Encuesta Nacional de Fecundidad de 1976

Cuadro 17
Tasa general y tasas especificas de fecundidad, por edad de la madre, segun ciudades y orden de paridez 1977

Ciudad y orden de paridez	Tasa general	TEF por edad de la madre							Media $\bar{a}$ a/	Mediana Md
		15 19 años	20 24	25 29	30 34	35 39	40 44	45-49		
Bogota	83 3	43 3	136 5	132 9	123 1	57 5	18 9	–	28 2	25 05
1o	29 1	33 8	55 0	44 1	9 0	4 5	–	–	23 9	21 5
2o	24 1	7 9	52 0	39 9	29 6	9 9	–	–	27 8	23 7
3o	15 7	1 6	23 9	28 4	40 2	9 6	–	–	29 0	26 1
4o	5 3	–	5 7	10 2	16 3	2 2	5 3	–	31 4	27 4
5o	4 3	–	–	7 8	14 0	12 1	2 6	–	33 8	31 6
6o	1 2	–	–	2 5	16 8	5 7	–	–	33 1	35 0
7o	1 8	–	–	–	5 3	7 7	5 2	–	37 4	36 1
8o y mas	1 8	–	–	–	6 7	5 9	5 7	–	37 2	35 4
Mediana de orden	2 8	1 6	2 1	2 3	3 2	5 1	7 1	–	–	–

a/ $\bar{a} = \frac{\sum a\,fa}{\sum fa}$ (Ver numeral 2 1 4)

Cuadro 17
Tasa general y tasas especificas de fecundidad, por edad de la madre, segun ciudades y orden de paridez
1977

(Conclusion)

Ciudad y orden de paridez	Tasa general	TEF por edad de la madre							Media $\bar{a}$ a/	Mediana Md
		15 19 años	20 24	25-29	30 34	35 39	40-44	45 49		
Medellin	69 2	23 0	121 6	150 6	93 2	16 6	15 7	–	27 9	25 35
1o	25 7	20 6	55 4	44 7	16 3	–	–	–	24 5	20 5
2o	15 0	2 3	40 0	22 7	10 5	–	–	–	25 2	23 9
3o	13 4	–	17 5	44 8	21 1	–	–	–	27 7	26 4
4o	6 6	–	5 7	21 1	16 6	–	–	–	28 7	27 3
5o	1 6	–	2 9	3 6	4 1	–	–	–	28 1	26 0
6o	1 1	–	–	2 9	5 0	–	–	–	30 6	30 4
7o	1 1	–	–	2 9	5 0	–	–	–	30 6	30 4
8o y mas	4 5	–	–	–	14 2	–	–	–	32 4	36 8
Mediana de orden	2 2	0 6	2 1	3 0	2 40	–	–	–	–	–
Cali	86 7	51 0	110 4	193 0	91 8	60 0	12 5	15 0	26 3	25 4
1o	29 2	31 3	48 0	47 6	18 0	5 1	–	8 4	25 9	21 9
2o	24 6	14 9	35 3	51 2	29 7	10 6	6 2	–	27 6	25 2
3o	10 3	2 3	10 0	36 0	10 3	5 4	–	–	28 0	26 3
4o	8 4	2 3	12 3	27 8	5 4	–	–	–	26 3	25 5
5o	3 3	–	4 6	6 6	11 5	–	–	–	29 0	26 4
6o	4 5	–	–	4 0	16 7	16 0	6 2	–	35 3	32 1
7o	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27 5
8o y mas	5 0	–	–	–	–	22 7	–	6 5	39 7	35 4
Mediana de orden	2 3	1 8	2 1	2 5	2 6	6 2	6 1	–	–	–
Barranquilla	105 2	41 8	207 0	151 0	158 0	82 7	8 6	8 6	29 7	23 6
1o	33 3	28 0	81 1	40 9	14 2	–	–	–	22 5	21 7
2o	28 8	9 0	81 7	41 9	28 9	13 0	–	–	26 4	23 3
3o	17 0	2 3	32 9	32 3	22 0	19 6	–	–	28 6	25 2
5o	4 5	–	–	11 9	20 8	66 6	–	–	35 2	30 4
6o	4 5	–	–	4 1	21 3	12 3	–	8 6	36 2	35 4
7o	0 6	–	–	–	–	–	8 6	–	–	–
8o y mas	3 8	–	–	–	21 8	18 3	–	–	34 8	–
Mediana de orden	3 3	1 7	2 1	2 4	4 1	4 2	–	–	–	–

Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

La relacion entre calendario y fecundidad indica que las mujeres estan postergando su edad de ingreso a la maternidad a la vez que están teniendo un numero menor de hijos que las cohortes anteriores El cuadro 17 constituye un resumen de las dos variables analizadas e incluye los valores de la media y la mediana de la edad a la maternidad a fin de proveer un estimativo de los intervalos intergenesicos (tiempo transcurrido entre el hijo n y el hijo n+ 1) El primer hijo en estas ciudades se tiene en promedio entre los 20 5 años (Medellin) y los 21 9 (Cali) el segundo entre los 23 3 años (Barranquilla) y los 23 9 (Medellin) y asi sucesivamente segun lo consignado en el cuadro Tambien se presentan los valores de la mediana para orden de paridez segun estos se tiene que de la cohorte 15 a 19 años el 50o/o ha tenido de 0 6 hijos en Medellin a 1 8 en Cali la de 20 a 24 años ha tenido 2 1 hijos en todas las ciudades etc

2 1.3 Nupcialidad

La variable de nupcialidad ha adquirido lugar prominente en las ultimas teorias acerca de los determinantes de la fecundidad Las Naciones Unidas consideran que las variables relacionadas con la edad al matrimonio y la proporcion de personas en una población que nunca se casan son las mas significativas a tener en cuenta al observar las variaciones en los niveles de la fecundidad 10/

10/ Mc Greevey W y Birdsall N *The policy relevance of recent social research on fertility* Smithsonian Institute Washington D C 1974 p 25

a Estado conyugal actual

La consideracion del estado conyugal de la poblacion femenina tiene una relación directa con la fecundidad al indicar que proporcion de mujeres estan expuestas a concebir (las casadas mas las unidas) y cuales no por interrupcion de la unión debido a muerte o separacion del conyuge (viudas y separadas) y finalmente el grupo demujeres que nunca se ha unido (solteras)

De acuerdo con los datos del cuadro 18 entre 1973 y 1977 se ha producido un decrecimiento de la proporcion de casadas y unidas así Bogota –3o/o Medellin –9o/o Cali –6o/o y Barranquilla –7o/o hecho que incide negativamente sobre los niveles de la fecundidad A su vez el aumento observado en la categoría de mujeres no unidas (separadas mas viudas mas solteras) es consecuencia no solo del aumento en la proporcion de solteras sino debido también a un notorio incremento en las mujeres separadas

Incremento en la proporcion de mujeres separadas entre 1973 y 1977

Ciudad	o/o
Bogota	29
Medellin	45
Cali	63
Barranquilla	62

Cuadro 18
Distribucion relativa de la poblacion femenina de 15 a 49 años por ciudades, segun estado conyugal
1973 y 1977

Estado conyugal	Bogota		Medellin		Cali		Barranquilla	
	1973	1977	1973	1977	1973	1977	1973	1977
TOTAL	1000	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
Casadas	44 2	43 8	39 6	36 8	35 4	33 1	35 3	32 1
Unidas	4 3	3 2	2 5	1 8	11 4	11 2	12 7	12 6
Separadas	2 4	3 4	2 3	4 2	3 5	9 5	3 9	10 4
Viudas	2 2	1 7	2 9	2 8	2 4	2 0	2 2	1 9
Solteras	46 9	47 9	52 7	54 4	47 3	44 2	45 9	42 4

Cuadro 19
Composicion porcentual de la poblacion femenina de 15 a 49 anos, por estado conyugal, segun ciudades y grupos de edad
1973 y 1977

Ciudades y grupos de edad	Total		Estado conyugal									
			Casadas		Unidas		Viudas		Separadas		Solteras	
	1973	1977	1973	1977	1973	1977	1973	1977	1973	1977	1973	1977
Bogota												
15–19 años	100 0	100 0	7 5	6 4	1 8	1 2	0 1	–	0 2	0 1	90 4	92 3
20–24	100 0	100 0	37 6	31 3	4 5	4 0	0 3	0 3	0 8	2 0	56 8	62 4
25–29	100 0	100 0	58 1	56 7	6 1	4 6	0 9	0 5	2 2	5 2	32 7	33 4
30–34	100 0	100 0	67 7	67 6	5 9	5 7	1 8	1 7	3 7	5 4	20 9	19 6
35–39	100 0	100 0	67 0	76 2	5 7	2 1	4 3	2 8	4 6	6 1	18 4	12 9
40–44	100 0	100 0	66 5	72 5	3 9	3 9	6 9	4 3	5 9	4 9	16 8	14 5
45–49	100 0	100 0	62 9	68 5	3 8	1 6	11 6	10 6	5 4	7 3	16 3	12 0
Medellin												
15–19 años	100 0	100 0	7 4	3 8	1 1	0 5	0 1	0 2	0 2	0 2	91 2	95 1
20–24	100 0	100 0	30 3	23 3	3 0	2 8	0 4	–	0 7	1 8	65 6	72 1
25–29	100 0	100 0	50 3	50 4	3 0	2 1	1 0	1 1	2 8	6 0	42 9	40 3
30–34	100 0	100 0	64 2	62 5	3 4	2 5	2 8	1 1	3 2	5 9	26 4	28 0
35–39	100 0	100 0	63 8	65 0	2 9	2 3	4 7	6 6	4 3	7 7	24 3	26 5
40–44	100 0	100 0	60 9	57 3	2 7	0 8	9 1	8 5	4 5	8 1	22 8	25 3
45–49	100 0	100 0	57 0	61 6	2 3	1 3	13 6	12 8	5 7	7 8	21 4	16 5
Cali												
15–19 anos	100 0	100 0	5 8	3 3	4 0	3 7	0 1	0 2	0 4	5 2	89 7	87 4
20–24	100 0	100 0	29 0	24 0	1 7	11 3	0 2	0 5	2 1	6 9	56 0	57 2
25–29	100 0	100 0	46 3	40 0	15 5	22 7	1 3	0 7	3 0	9 8	33 9	26 7
30–34	100 0	100 0	50 2	52 7	16 0	11 2	2 0	1 7	6 4	13 9	25 4	20 5
35–39	100 0	100 0	54 3	56 4	14 6	11 0	5 0	3 1	6 2	14 9	19 9	14 6
40–44	100 0	100 0	55 6	56 2	13 6	9 7	4 9	7 1	6 6	10 4	19 3	16 4
45–49	100 0	100 0	54 0	54 4	10 1	11 2	12 1	6 8	6 8	15 6	17 0	12 0

Cuadro 19
Composicion porcentual de la poblacion femenina de 15 a 49 anos, por estado conyugal, segun ciudades y grupos de edad
1973 y 1977

(Conclusion)

Ciudades y grupos de edad	Total		Estado conyugal									
			Casadas		Unidas		Viudas		Separadas		Solteras	
	1973	1977	1973	1977	1973	1977	1973	1977	1973	1977	1973	1977
Barranquilla												
15–19 años	100 0	100 0	7 7	6 5	4 5	4 4	0 1	0 2	0 7	1 1	87 0	87 7
20–24	100 0	100 0	29 6	25 8	12 4	14 5	0 2	–	2 8	9 9	55 0	49 8
25–29	100 0	100 0	49 0	42 8	16 6	14 9	0 7	1 2	3 6	16 4	30 1	24 6
30–34	100 0	100 0	52 7	49 6	17 7	23 6	1 8	0 7	6 4	13 7	21 5	12 3
35–39	100 0	100 0	55 8	55 3	17 8	15 2	4 6	3 2	6 7	17 7	15 1	8 5
40–44	100 0	100 0	51 1	56 9	19 5	14 4	6 1	8 4	5 8	12 7	17 5	7 6
45–49	100 0	100 0	51 6	53 4	13 2	14 3	11 3	7 9	9 1	17 1	14 8	7 1

Fuente DANE – Muestra de Avance del Censo Nacional de Poblacion 1973 Encuesta Nacional de Hogares junio 19 ,

En el grupo de las no unidas la leve disminución que se observa en las viudas (explicable en funcion de las ganancias en la esperanza de vida urbana) no alcanza a ser compensada por las variaciones positivas que se observan en los otros dos grupos (separadas y solteras)

b Edad de ingreso a la union

La edad de ingreso a la union sexual estable (legal o consensual) ha sido estimada con el metodo de la SMAM (singulate mean age at marriage edad media al matrimonio) de John Hajnal 11/ Este indicador se considera uno de los parametros que más eficientemente resume el comportamiento de la nupcialidad

La edad media de ingreso a la union se calcula con base en la proporcion de solteras S_l (Ver cuadro 19) en cada grupo de edad de una cohorte sintetica de mujeres segun la ecuacion

$$SMAM = \frac{(L_l + S_l) - L_s(S_n)}{1 - S_n}$$

en donde

L_l = Limite inferior de edad considerado (15 años)

L_s = Limite superior (49 años)

n = Ultima cohorte en edad casadera

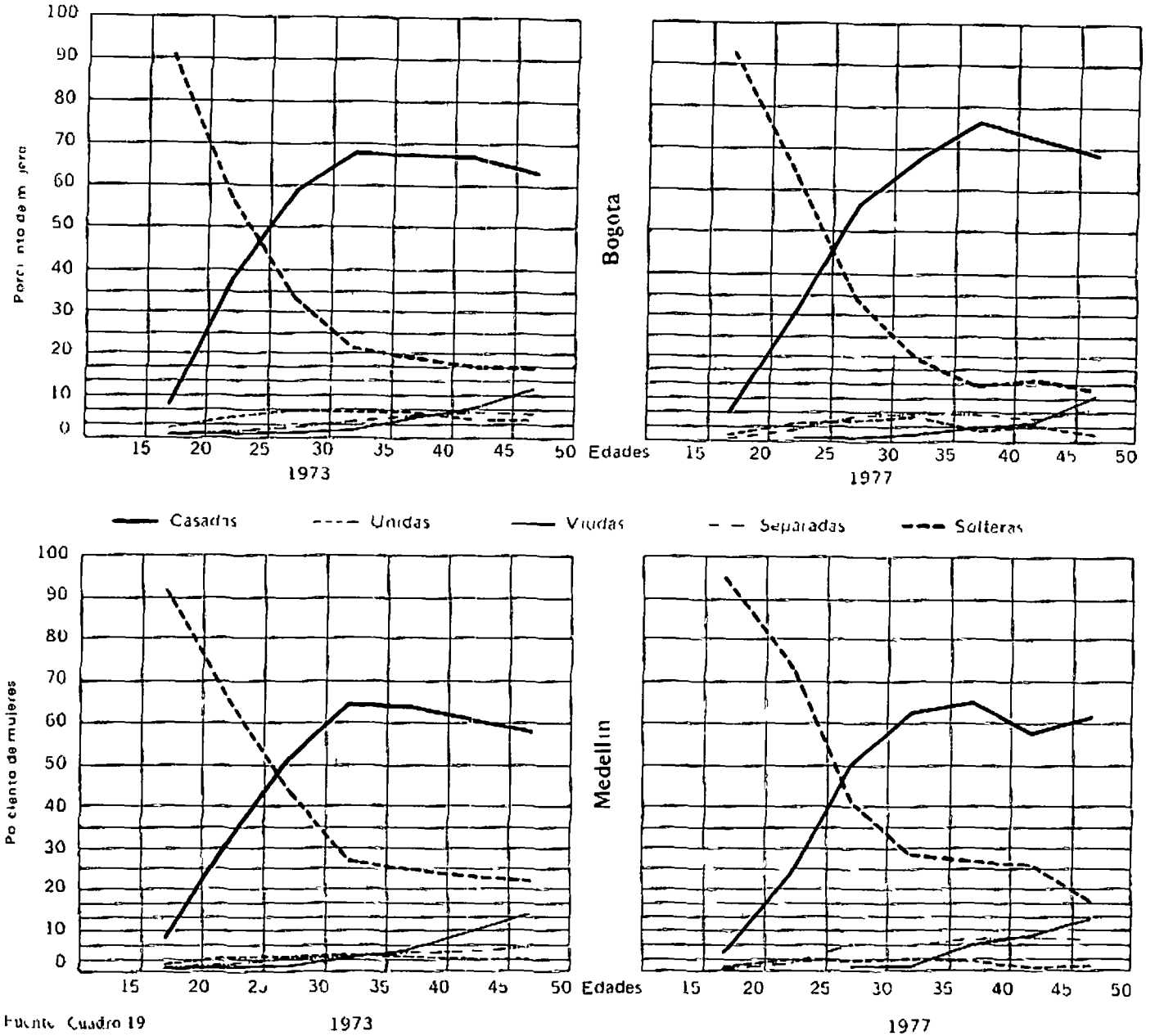
S_n = Proporcion de solteras en grupo n

En el presente trabajo el valor de S_n se toma como el promedio entre el ultimo grupo (45–49) y el penultimo (40–44)

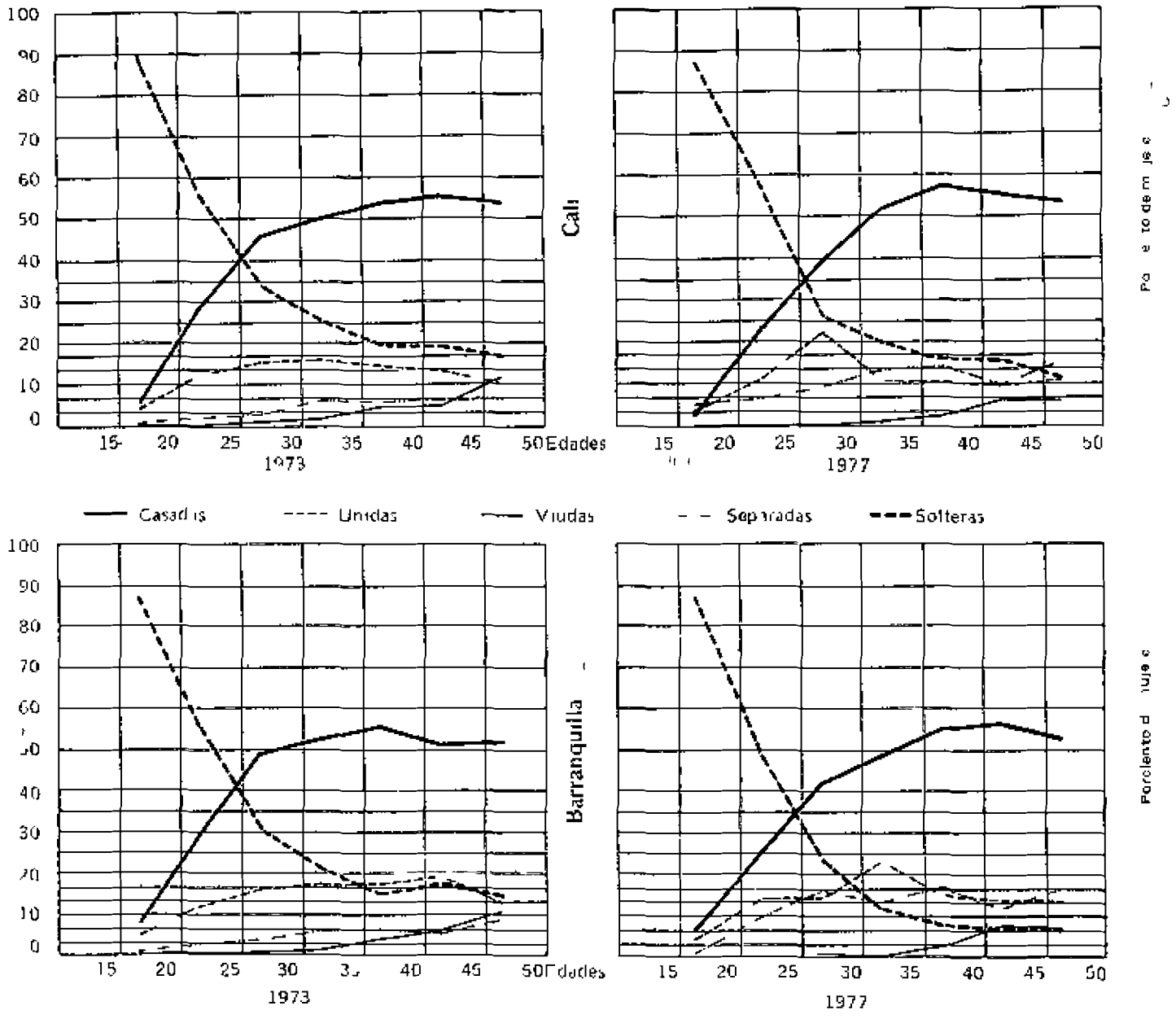
Los resultados obtenidos (Cuadro 20) muestran cómo se esta produciendo un retardamiento en la edad a la cual las mujeres se unen En Cali si bien se mantiene el patron de las otras ciudades en cuando a disminucion de la proporcion de mujeres que quedan

11/ Op cit

Grafico 5
Distribucion de la poblacion femenina de 15 a 49 años, segun estado civil
1973 y 1977



Fuente Cuadro 19


100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
15
20
25
30
35
40
45
50
Edades
1973
1977
Cali
Barranquilla
Casadas
Unidas
Viudas
Separadas
Solteras

solteras al finalizar la edad fertil el aumento observado en la nupcialidad del primer grupo (Cuadro 4) produce un leve rejuvenecimiento en la edad a la union

Cuadro 20
Edad promedio de ingreso a la union de la poblacion femenina de 15 a 49 anos 1973 y 1977

Ciudades	1973	1977	Diferencia (anos)
Bogota	23 19	23 97	+ 0 78
Medellin	24 02	25 23	+ 1 21
Cali	23 26	23 02	- 0 24
Barranquilla	22 71	22 90	+ 0 19

Fuente DANE–Muestra de Avance del Censo Nacional de Poblacion 1973 Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

Se tiene por tanto que las mujeres en las cuatro ciudades estudiadas se estan uniendo en mayores proporciones realizan la union a edad mas tardia y tienen menos hijos que las cohortes anteriores

2 1 4 Edad a la maternidad

a Edad media a la maternidad

La estimacion de esta variable se ha hecho con base en la *fecundidad retrospectiva* en donde la edad media representada por $\bar{m}$ es igual

$$\bar{m} = 2\ 25 \times P_3/P_2 + 23\ 95$$

en donde P_3 = paridez del grupo 25 – 29

P_2 = paridez del grupo 20 – 24

2 25 y 23 95 constantes

y la *fecundidad corriente* con edad media $\bar{a}$

$$\bar{a} = \frac{\Sigma\ a f a}{\Sigma\ f a}$$

en donde

a = marca de clase de los grupos de edad

f = tasa especifica de fecundidad para cada grupo

Cuadro 21
Edad media a la maternidad segun ciudades 1973 y 1977

Ciudades	$\bar{m}$		$\bar{a}$	
	1973	1977	1973	1977
Bogota	29 4	29 1	29 0	28 2
Medellin	29 8	31 3	29 7	27 9
Cali	28 9	29 8	28 4	26 3
Barranquilla	28 5	29 4	29 2	29 7

Fuente DANE Muestra de Avance del Censo Nacional de Poblacion 1973 Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

Con excepcion de Bogota en donde $\bar{m}$ se rejuvenece 0 3 anos las demas ciudades muestran un efecto de postergacion de la edad media de la maternidad estimada en funcion de su historia reproductiva El aumento de mujeres con paridez cero afecta principalmente los primeros grupos de edad desplazando hacia adelante el valor de la media Es asi como Medellin que tiene un 53o/o de sus mujeres con paridez cero registra el mayor desplazamiento de $\bar{m}$ 1 5 años mientras Cali y Barranquilla en donde es menor la proporcion solo muestran una postergacion de 0 9 años

En el comportamiento de $\bar{a}$ se observa la tendencia opuesta esto es un fenomeno de rejuvenecimiento Si bien es cierto que las mujeres estan postergando su ingreso a la union como se deduce de la distribucion de estado civil por edad en donde la proporcion de solteras en los primeros grupos ha aumentado

también es necesario considerar la concentracion de los nacimientos en los primeros grupos (15–34) al disminuir la fecundidad corriente de las mujeres mas viejas (35–49) Por una reducción en el tamaño de la familia y por ende en la duracion del ciclo reproductivo queda la fecundidad corriente con una composicion en donde predominan las más jovenes

b Edad de ingreso a la maternidad

El cuadro 22 da el valor calculado para la mediana de la edad de ingreso a la maternidad o edad al primer hijo da el valor de la mediana para las mujeres de 25 a 49 años en el momento de la encuesta que tuvieron su primer hijo entre los 12 y los 29 anos Se escogio la mediana como medida de tendencia central por su eficacia en aislar los valores extremos y se excluyeron las mujeres de 15 a 24 anos en donde la mediana practicamente coincide con la edad actual

Cuadro 22
Mediana de edad de las mujeres de 25 a 49 anos que tuvieron su primer hijo entre los 12 y los 29 anos 1977

Edad actual	Bogota	Medellin	Cali	Barranquilla
TOTAL	20 7	20 8	20 4	20 3
25–29 anos	20 9	20 9	21 0	20 6
30–34	20 3	21 1	20 5	20 6
35–39	20 8	20 7	20 4	20 4
40–44	20 4	20 9	20 8	19 6
45–49	21 1	20 9	20 7	21 3

Fuente DANI –Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

Los valores obtenidos no reflejan variaciones sustanciales en la edad de ingreso a la maternidad Las diferencias observadas son mas bien oscilaciones erraticas que no pueden asimilarse a cambios generacionales entre las cohortes

Dado que los datos de edad a la maternidad evidenciaron cambios en el calendario se dividio entonces la poblacion femenina en dos grupos el primero compuesto por las mujeres de 15 a 34 anos consideradas las cohortes mas jovenes y el segundo compuesto por los grupos 35 a 49 y se calculo nuevamente la edad al primer hijo

Cuadro 23
Edad promedio al primer hijo, de las mujeres de 15 a 34 anos y de 35 a 49 anos 1977

Ciudad	15–34 años	35–49 años
Bogota	20 9	22 3
Medellin	20 9	22 2
Cali	20 4	22 1
Barranquilla	20 5	21 7

Fuente DANI – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

La edad de ingreso a la maternidad se ha rejuvenecido en un promedio de 1 6 años en los ultimos 20 años si se tiene en cuenta que las mujeres de 34 años en 1977 entraron a la edad fertil en 1958

Para determinar la significacion de las diferencias observadas entre las dos cohortes se aplico una prueba de contingencia CHi–cuadrado $\chi 2$ con los siguientes supuestos

i) Nivel de medicion dos escalas ordinales

ii) Hipótesis no es significativa la edad actual 15–34 años y la edad 35–49 años con respecto de la edad al primer hijo

iii) Nivel de significación 005 para un χ^2 teorico de 16 7 con un grado de libertad

iv) Resultados los $\chi 2$ observados fueron

Bogota	26032 4
Medellin	6609 6
Cali	8747 9
Barranquilla	3498 4

v) Conclusion se rechaza la hipotesis nula de que no hay diferencia significativa

Si bien los valores de edad de ingreso a la union y de $\bar{m}$ presentaban una tendencia hacia el envejecimiento mientras las variables ingreso a la maternidad exhiben una tendencia hacia el rejuvenecimiento es necesario hacer las siguientes consideraciones

- La edad a la union y la edad media a la maternidad se calculan para todas las mujeres de 15 a 49 años fecundas y no fecundas mientras que la edad de ingreso a la maternidad obviamente solo puede obtenerse para las fecundas

- El grupo 35–49 años ha estado mas expuesto que el de 15–34 al riesgo de muerte en razon de su edad y de condiciones diferenciales de salubridad y por ende estarian afectadas por una mortalidad diferencial en donde sobrevivieron las que se unieron mas tarde

- Al medir estas variables en funcion de nacidos vivos y al ser mas alta la mortalidad infantil en periodos anteriores habria una mayor incidencia de primogenitos muertos para las mujeres de mas edad lo cual afectaria el valor de la media

Resulta impracticable con la informacion disponible comprobar empíricamente los supuestos anteriores Sinembargo la tendencia de la fecundidad corriente que evidencia un rejuvenecimiento sustenta a su vez la tendencia observada en la poblacion fecunda que implica también un rejuvenecimiento en la edad a la cual las mujeres entran a la maternidad

Con el fin de allegar mayore elementos de comprension sobre el comportamiento de la variable edad al primer hijo se relaciono con algunas caracteristicas sociales de las mujeres como su nivel educativo estado conyugal y condicion de migracion a la ciudad

b–1 Edad al primer hijo y nivel educativo

El cuadro 24 registra la conducta claramente diferenciada que exhiben las mujeres de distinto nivel educativo en cuanto a la edad al primer hijo

Se observa una relacion directa entre las variables cruzadas en este cuadro esto es que a medida que aumenta el nivel de escolaridad de las mujeres aumenta la edad a la cual tienen el primer hijo encontrandose la mayor diferencia entre los niveles extremos que van desde 1 6 años en Medellín hasta 3 4 en Barranquilla

Para la determinacion estadistica de la significacion de las diferencias observadas se dividio la poblacion en dos grupos por nivel educativo el primero conformado por mujeres con baja escolaridad agrupo aquella sin escolaridad o con estudios de primaria y el grupo de alta escolaridad las mujeres con nivel de secundaria y superior o universitaria A su vez la edad se clasifico en dos grupos uno de las que tuvieron el primer hijo antes de los 20 años y el otro de las que lo tuvieron entre los 20 y 29 (Se escogieron estos limites de edad ya que 94o/o de las madres tuvieron su primer hijo entre estas edades)

Supuestos

i) Nivel de mediacion escolaridad con escala nominal y edad con escala ordinal

ii) Hipotesis no existe diferencia entre las mujeres con baja escolaridad y las de alta escolaridad en relacion con la edad al primer hijo

iii) Nivel de significacion 05 para un X^2 teorico de 3 84 con un grado de libertad

Cuadro 24
Media y mediana de la edad al primer hijo, de las mujeres de 15 a 49 anos, segun nivel educativo alcanzado
1977

Nivel educativo	Bogota		Medellin		Cali		Barranquilla	
	$\bar{X}$	Med	$\bar{X}$	Med	$\bar{X}$	Med	$\bar{X}$	Med
Ninguno	21 4	20 5	22 6	21 3	19 9	18 5	19 9	18 7
Primaria	21 5	20 5	21 3	20 4	21 2	20 2	20 5	19 6
Secundaria	21 7	21 2	21 9	21 2	22 1	20 9	22 0	21 0
Superior	23 3	22 5	24 2	24 1	22 4	21 3	22 7	22 1

$\bar{X}$ Media de la edad al primer hijo
Med Mediana de la edad al primer hijo
Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

Cuadro 25
Distribucion porcentual de la poblacion femenina de 15 a 49 anos, segun nivel educativo y proporcion de mujeres fecundas dentro de cada nivel 1973 a/

Nivel educativo	Bogota		Medellin		Cali		Barranquilla	
	b/	c/	b/	c/	b/	c/	b/	c/
TOTAL	100		100		100		100	
Ninguno	9	81	8	73	10	81	11	82
Primaria	48	73	54	67	59	75	55	75
Secundaria	37	56	34	47	29	51	31	55
Superior	6	40	4	28	2	41	3	46

a Se presenta la informacion para 1973 debido a que en la ENH de junio de 1977 no se hizo el cruce entre escolaridad y orden de paridez
b Poblacion femenina
c Poblacion femenina fecunda
Fuente DANE – Muestra de Avance del Censo Nacional de Poblacion 1973

iv) Resultados Los X^2 observados fueron

Bogota = 14 4
Medellín = 14 3
Cali = 10 6
Barranquilla = 31 6

v) Conclusión se rechaza la hipotesis

El hecho de que las mujeres con baja escolaridad tengan los hijos a edades mas tempranas que tengan una proporcion mucho mayor de mujeres fecundas y que como grupo representen alrededor del 45o/o del total de la poblacion femenina de 15 a 49 años ayuda a explicar tambien las diferencias entre la edad de ingreso a la union y la edad al primer hijo dado que no todas las mujeres que se unen tienen hijos

Puede concluirse que las mujeres con baja escolaridad que constituyen aproximadamente el 63o/o de la población femenina en edad reproductiva tienen una proporcion mucho mas alta (75o/o) de mujeres fecundas mientras que en el 37o/o restantes solamente un 45o/o de ellas ha tenido hijos Asi en la estimacion de esta variable tienen mucho peso las mujeres fecundas con baja escolaridad

b–2 Edad al primer hijo y estado conyugal actual

Se pretende con la informacion presentada en el cuadro 26 determinar patrones diferentes de edad al primer hijo de acuerdo con el estado conyugal declarado por las mujeres en la fecha de la encuesta

Cuadro 26
Mediana de edad al primer hijo, de las mujeres de 15 a 49 años, segun estado conyugal actual 1977

Estado conyugal actual	Bogota	Medellin	Cali	Barranquilla
Casadas	20 8	21 0	20 9	20 5
Unidas	19 5	18 3	19 0	20 0
Separadas	20 3	20 4	20 1	20 2
Viudas	20 4	20 4	20 5	19 9
Solteras	20 6	20 2	19 5	18 7

Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

Son las mujeres en union libre quienes tienen su primer hijo a edad mas temprana mientras que las casadas exhiben la mayor edad lo cual concuerda con lo que Yaukee y Thorsen 12/ hallaron en 1964 como pauta de unión en capitales

12 Yaukee David y Thorsen Timm Differential Female Age at First marriain six Latin American Cities en *Journal of family and Marriage* May 1972

latinoamericanas (Mexico San Jose Rio de Janeiro Buenos Aires y Santiago) Bogota fue la unica ciudad en donde segun los datos del estudio el matrimonio legal se realizaba a dad mas temprana que la union consensual situacion que no se encontro en 1977

Las madres solteras tienen su primer hijo tambien a edades muy tempranas y en Barranquilla incluso los tienen primero que las unidas

Considerando que las separadas y las viudas estuvieron alguna vez en unión cabria esperar que su edad al primer hijo concordara con la de las casadas Lo que muestran las cifras es por el contrario una maternidad mas joven

b–3 Edad al primer hijo y condicion de migracion

Merece examinarse el posible comportamiento diferencial de la poblacion inmigrante femenina dado su peso dentro de la poblacion femenina total en las cuatro ciudades polos de atraccion de migrantes En Bogota del total de mujeres en edad reproductiva 49o/o son inmigrantes en Medellin esta proporcion es de 48o/o en Cali de 52o/o y en Barranquilla de 44o/o

Cuadro 27
Mediana de edad al primer hijo de las mujeres de 15 a 49 anos
segun condicion de migracion
1977

Condicion de migracion	Bogota	Medellin	Cali	Barranquilla
Nativas	20 5	20 8	20 5	20 4
Inmigrantes				
Con 5 y mas anos de residencia	20 7	20 8	20 3	20 3
Con 2–4 anos	20 8	20 8	20 8	19 8
Ultimos años	20 7	21 2	20 2	20 3

Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 197

No se evidencia de los datos anteriores un patron diferencial consistente de acuerdo con el tiempo de residencia en la ciudad Se dividio luego la población en dos grupos solamente nativas e inmigrantes obteniéndose los resultados del cuadro 28

A la poblacion base del cuadro 28 se aplico la prueba de significacion λ^2 con los siguientes supuestos

i) Nivel de medicion migracion escala nominal y edad con escala ordinal

Cuadro 28
Edad media al primer hijo,
de las mujeres de 15 a 49 anos
por condicion de migracion
1977

Ciudad	Nativas	Inmigrantes
Bogota	21 3	21 8
Medellin	21 7	21 5
Cali	21 5	21 9
Barranquilla	21 5	20 9

Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 197

ii) Hipotesis no existen diferencias entre las mujeres nativas e inmigrantes en relacion con su edad al primer hijo

iii) Nivel de significacion 005 para un X^2 teórico de 18 5 con 6 grados de libertad

iv) Resultados los X^2 observados fueron

Bogota	= 1450 6
Medellin	= 312 5
Cali	= 1391 3
Barranquilla	= 1130 5

v) Conclusion se rechaza la hipotesis de que no existan diferencias en la edad al primer hijo de las nativas y de las inmigrantes

Del analisis de las variables demograficas intrinsecas puede concluírse que en efecto se esta presentando un proceso significativo de cambio en los patrones reproductivos de la poblacion femenina en los principales centros urbanos el cual se ha hecho manifiesto no solamente en el nivel general de la fecundidad sino que estan afectando igualmente los patrones de nupcialidad y estabilidad de las uniones el tamaño de la familia y la estructura etaria de la maternidad Las modificaciones observadas en estas variables se relacionan inversamente con el nivel de la fecundidad y afectan diferencialmente a la poblacion femenina

2 2 Diferenciales socio–economicas de la fecundidad

Interesa finalmente apreciar la forma como las caracteristicas socio–economicas de la poblacion femenina afectan los niveles de

la fecundidad teniendo en cuenta la posicion y participacion diferencial de las mujeres dentro del sistema educativo formal y en la fuerza de trabajo Tambien se incluyeron como caracteristicas diferenciadoras de la conducta reproductiva el estado conyugal y la condicion de migracion

2 2 1 Escolaridad y fecundidad

En la literatura demografica exite plena evidencia de que cambios en la escolaridad de la poblacion femenina se asocian fuertemente con cambios en los niveles de fecundidad Mc Greevy 13/ afirma que la relacion inversa entre educacion y tamaño completo de la familia es una de las correlaciones mas claras encontradas en la literatura La educacion actua en multiples aspectos de la conducta humana no facilmente mensurables No obstante puede decirse que sus efectos inmediatos en relacion con la fecundidad se experimentan en un aumento en la edad a la union y a la maternidad por cuanto se amplia el tiempo invertido en los estudios El poseer una mayor escolarización y capacitacion abre la posibilidad de roles alternativos al de ama de casa a la vez que aumenta la probabilidad de una planificacion racional del tamaño de la familia (segun los datos de la Encuesta Nacional de Fecundidad de 1976 el uso de anticonceptivos en las mujeres sin instruccion fue apenas de 33o/o mientras que en las de nivel universitario ascendio a un 90o/o) 14/

Las condiciones educativas de la mujer colombiana y especialmente de la mujer residente en las cuatro ciudades se han modificado sustancialmente en las dos ultimas decadas En 1964 entre el 70o/o y el 80o/o de ellas solo habia cursado algunos estudios de primaria en 1977 esta proporcion habia descendido a un 60o/o-50o/o o sea una variacion de-40o/o en 13 anos (Cuadro 29) La situacion de la mujer con estudios de secundaria se ha modificado en un 45o/o en promedio al pasar de 11o/o a 20o/o en el periodo 1964—1977 En cuanto a la poblacion con estudios universitarios si bien el incremento ha sido de 80o/o la participacion de la mujer apenas equivale a la mitad del enrolamiento masculino en el mismo nivel

13 Mc Greevy Birdsall *op cit* pag 12
14 DANI —CCRP *op cit*

Cuadro 29
Distribucion porcentual de la poblacion femenina por nivel educativo, segun ciudad y sexo 1964 1973 y 1977

Ciudaddes y sexo	Total			Primaria			Secundaria		
	1964	1973	1977	1964	1973	1977	1964	1973	1977
Bogota									
Hombres	100 0	100 0	100 0	66 6	57 2	46 4	24 9	32 8	39 1
Mujeres	100 0	100 0	100 0	70 8	61 4	49 5	20 7	33 9	42 8
Medellin									
Hombres	100 0	100 0	100 0	72 0	60 2	55 9	22 1	32 1	34 3
Mujeres	100 0	100 0	100 0	75 5	65 7	59 4	18 2	31 0	36 1
Cali									
Hombres	100 0	100 0	100 0	75 1	65 1	55 5	19 4	29 5	36 8
Mujeres	100 0	100 0	100 0	80 9	70 1	60 0	12 7	27 3	36 2
Barranquilla									
Hombres	100 0	100 0	100 0	69 8	63 0	54 0	21 2	30 8	35 8
Mujeres	100 0	100 0	100 0	76 6	68 4	58 4	11 2	28 1	36 6

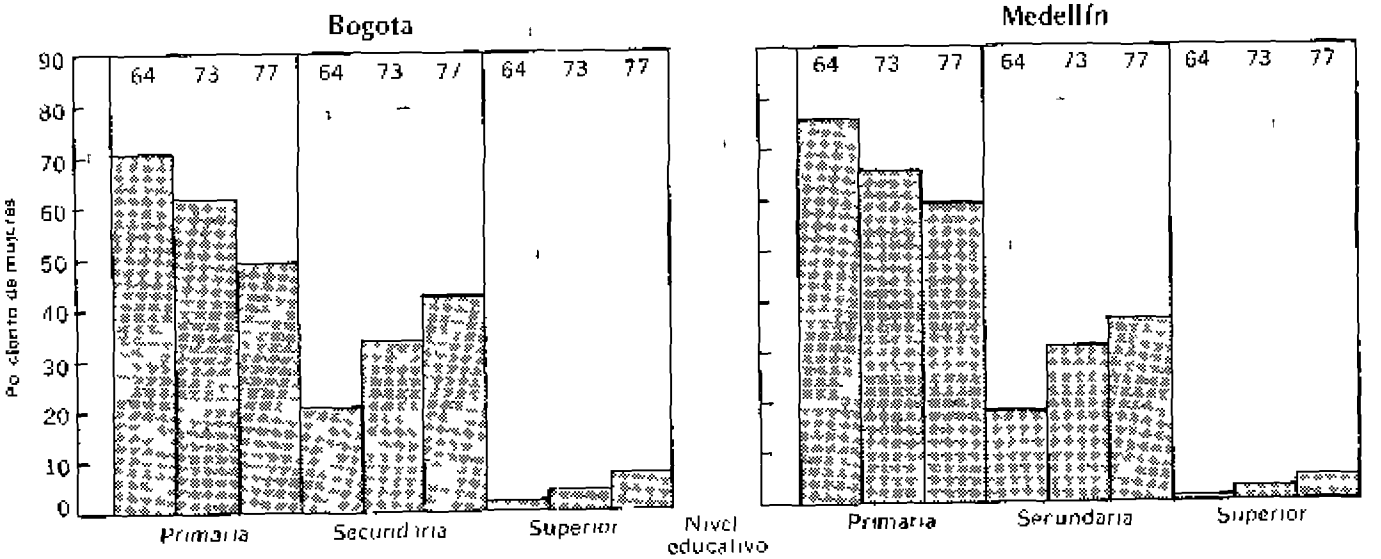
Cuadro 29
Distribucion porcentual de la poblacion femenina, por nivel educativo, segun ciudad y sexo 1964, 1973 y 1977

(Conclusion)

Ciudades y sexo	Superior			Otros		
	1964	1973	1977	1964	1973	1977
Bogota						
Hombres	6 5	9 4	13 9	2 0	0 6	0 6
Mujeres	1 7	3 9	7 0	6 8	0 8	0 7
Medellin						
Hombres	4 0	7 2	9 6	1 9	0 5	0 2
Mujeres	0 8	2 6	4 4	5 5	0 7	0 1
Cali						
Hombres	3 0	5 1	7 5	2 5	0 3	0 2
Mujeres	0 6	1 8	3 4	5 8	0 8	0 4
Barranquilla						
Hombres	2 7	5 6	10 1	6 3	0 6	0 1
Mujeres	0 4	2 4	4 7	11 8	1 1	0 3

Fuente DANE – Censo Nacional de 1964 Muestra de Avance del Censo Nacional de Poblacion de 1973
Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

Grafico 6
Distribucion porcentual de la poblacion femenina de 15 a 49 anos, segun nivel educativo 1964 1973 y 1977



Fuente Cuadro 29

Al elevarse los niveles de escolaridad de toda la poblacion y en particular de las mujeres los indices de analfabetismo tendran que presentar variaciones negativas tal como lo muestran las cifras del cuadro 30

Cuadro 30
Indice de analfabetismo
de la poblacion femenina
mayor de 7 años
1964, 1973 y 1977

Ciudades	1964	1973	1977
Bogota	12 5	8 2	5 7
Medellin	9 2	6 4	6 1
Cali	11 8	8 3	6 7
Barranquilla	11 9	9 5	10 6

Fuente DANE – Censo Nacional de Poblacion de 1964 Muestra de Avance del Censo Nacional de Poblacion de 1973 Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

En todas las ciudades aunque en proporciones variables ha descendido la población analfabeta Barranquilla acusa un ligero aumento en el indice lo cual puede ser consecuencia de la irrupcion en la ciudad de un gran numero de migrantes de extraccion rural y nula escolaridad (o efectos del muestreo)

Con el fin de determinar el diferencial educativo se relaciono esta variable con el promedio de hijos nacidos vivos y con la tasa total de fecundidad (Ver cuadros 31 y 32 respectivamente)

El numero de hijos y el grado de escolaridad se asocia negativamente siendo mas baja la fecundidad retrospectiva de las mujeres que han cursado estudios universitarios y más alta la de aquellas sin instrucción

La prueba X^2 aplicada con base en la hipotesis no existe diferencia entre nivel educativo y el numero de hijos nacidos vivos fue rechazada al 005 para X^2 teorico de 12 8 con 3 grados de libertad

El mismo diferencial se mantiene con la fecundidad actual

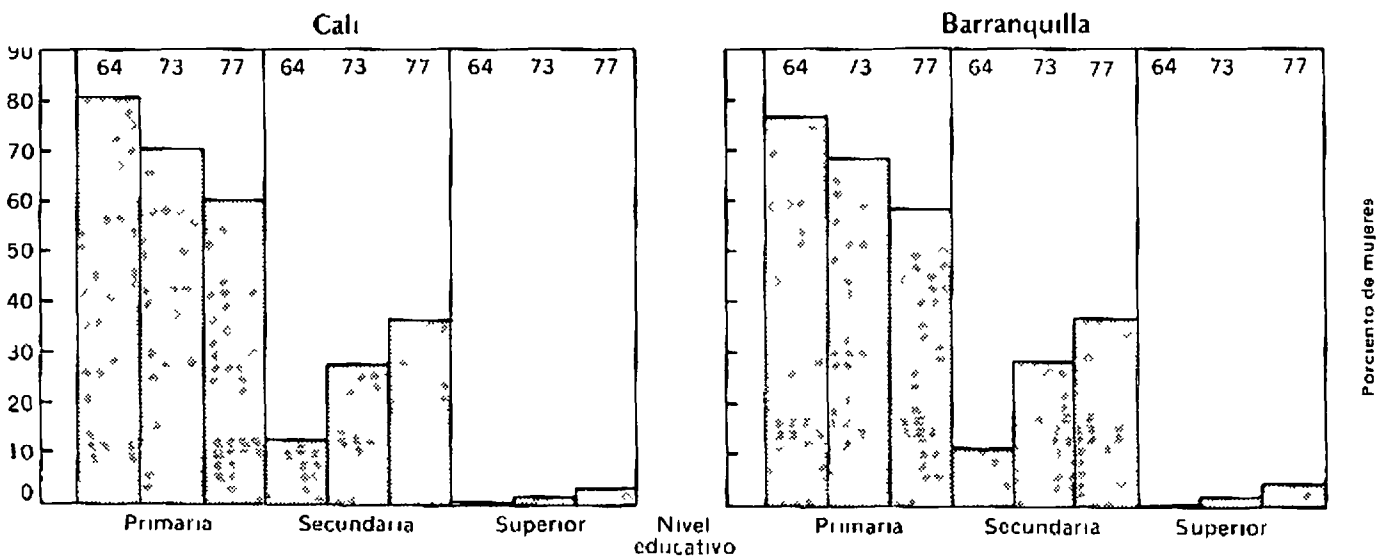
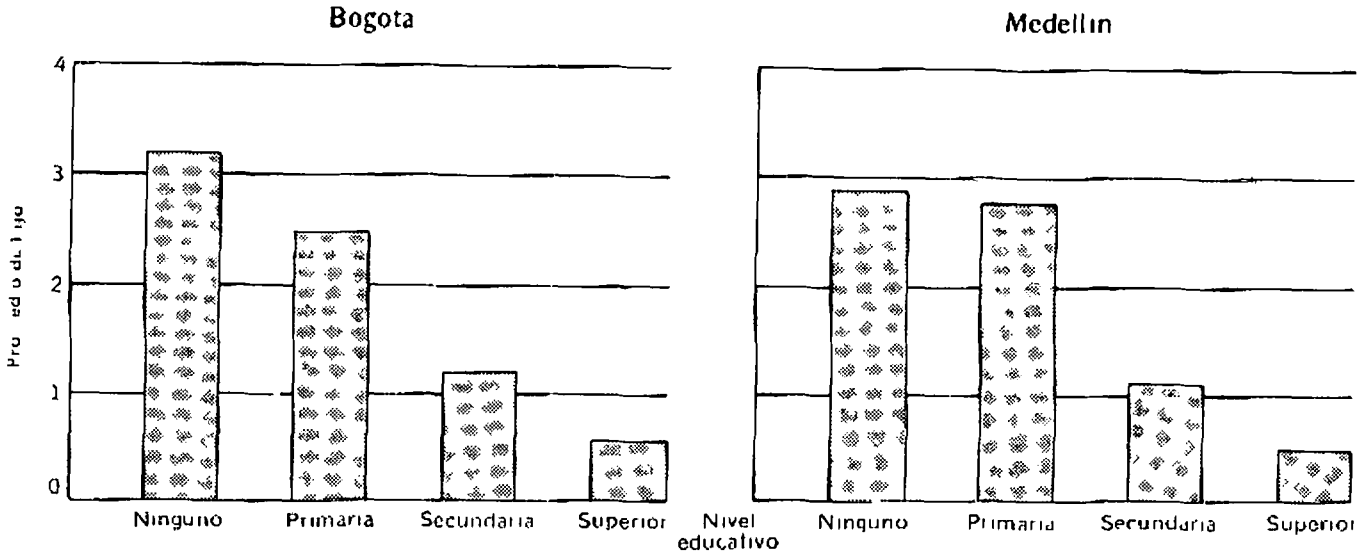


Grafico 7
Promedio de hijos nacidos vivos, segun nivel educativo de la poblacion femenina de 15 a 49 años
1977



Fuente Cuadro 31

considerando el agregado de las cuatro ciudades (la informacion discriminada por ciudad en siete categorias de edad y cuatro de escolaridad dejaba muchas casillas en blanco como para aplicar la prueba)

Cuadro 31
Promedio de hijos nacidos vivos
en la poblacion femenina de 15 a 49 anos,
segun nivel educativo
1977

Nivel educativo	Bogotá	Medellin	Cali	Barranquilla
TOTAL	1 7	1 9	1 8	1 8
Ninguno	3 2	2 9	2 5	3 5
Primaria	2 5	2 8	2 5	2 5
Secundaria	1 2	1 1	1 1	1 2
Superior	0 6	0 5	0 3	0 5

Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

Cuadro 32
Tasas especificas de fecundidad de la poblacion femenina de 15 a 49 años, por nivel educativo, segun grupos de edad
1977

Grupos de edad	Ninguno	Primaria	Secundaria	Superior
15–19 anos	73	68	29	–
20–24	263	187	133	45
25–29	119	162	151	101
30–34	167	131	95	111
35–39	52	62	42	44
40–44	–	22	13	–
45–49	–	4	4	–
TTF	3 4	3 2	2 3	1 5

DANE– Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

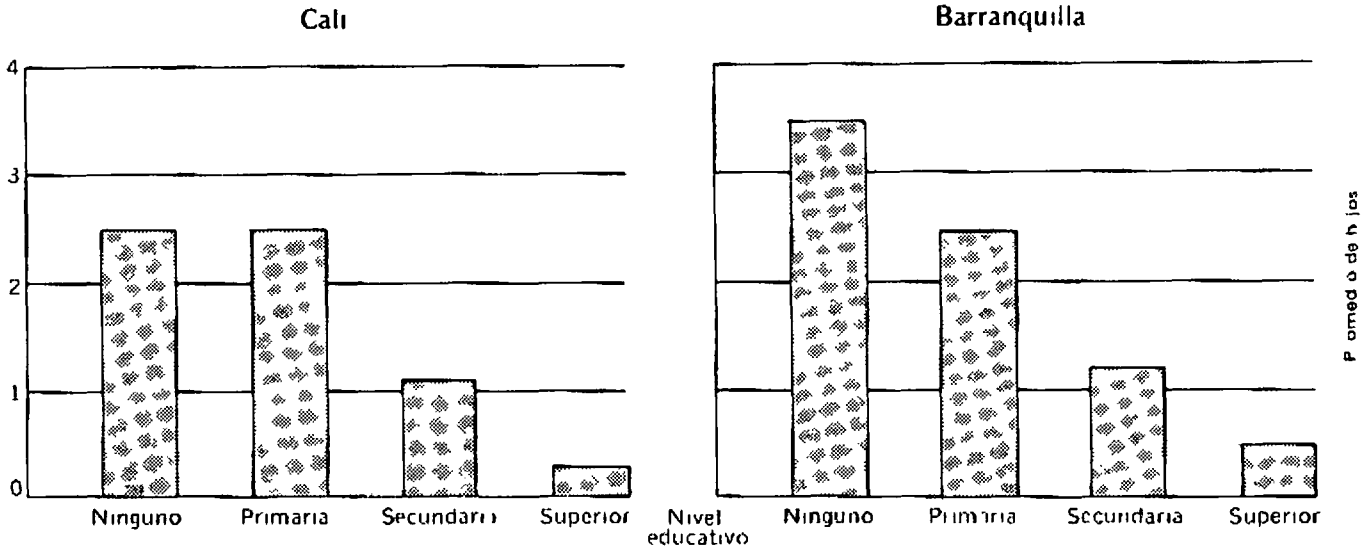
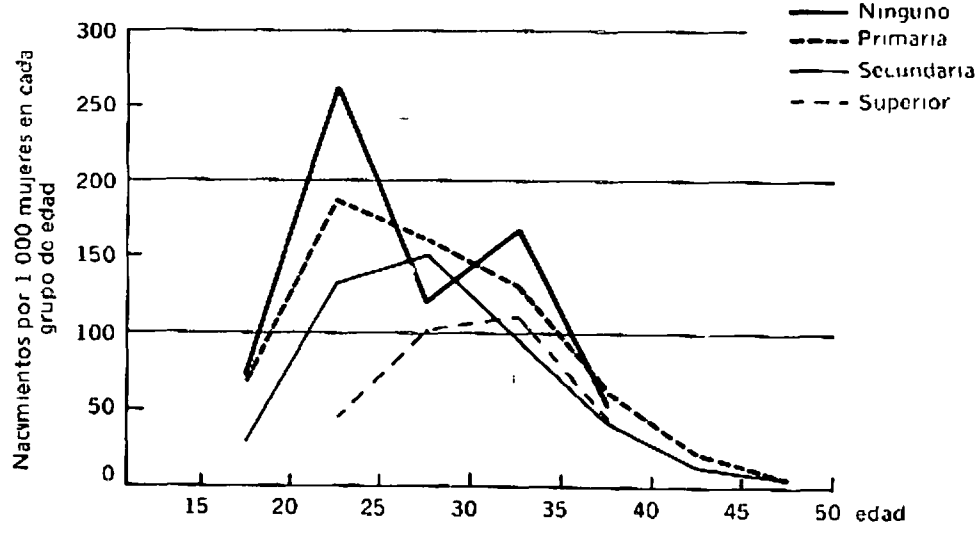


Grafico 8
Tasas especificas de fecundidad de la poblacion femenina de 15 a 49 años en las 4 ciudades, segun nivel educativo
1977



Fuente Cuadro 32

2 2 2 Ocupacion y fecundidad

Se ha discutido mucho si la ocupacion economica de la mujer le facilita una familia reducida o si por el contrario las mujeres que trabajan debido a las responsabilidades derivadas de esta actividad se ven compelidas a reducir el numero de hijos

El cuadro 33 da un indicativo de los diferentes tamaños de familia alcanzados por las mujeres actualmente ocupadas en comparacion con las mujeres que no trabajan

La prueba X^2 aplicada a esta variable rechazo para todas las ciudades con un X^2 teorico de 3 84 y un grado de libertad la hipotesis siguiente

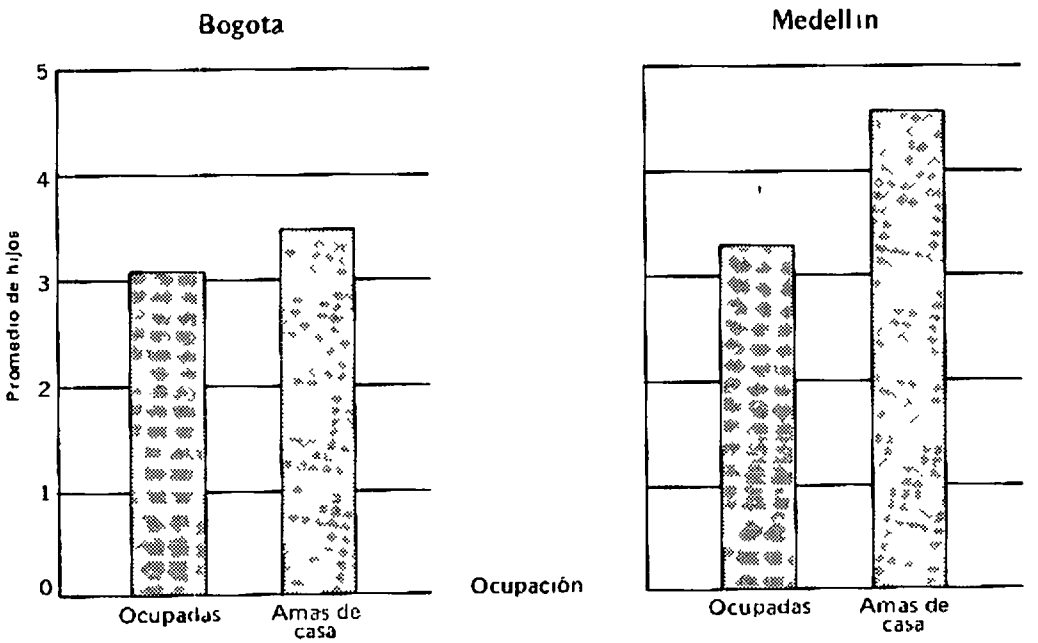
No es significativo el numero de hijos con respecto del tipo de trabajo (ocupadas – amas de casa)

Cuadro 33
Promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres ocupadas y de las amas de casa
1977

Ciudades	Promedio de hijos	
	Ocupadas	Amas de casa
Bogota	3 1	3 5
Medellin	3 3	4 6
Cali	3 1	3 5
Barranquilla	3 3	3 9

Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

Grafico 9
Promedio de nacidos vivos en las mujeres de 15 a 49 años, segun ocupacion
1977



Fuente Cuadro 33

La evolucion de la actividad economica de la mujer concomitante con la elevacion de su nivel educativo indica una tendencia hacia una participacion creciente en la fuerza de trabajo

Cuadro 34
Participacion porcentual de la poblacion femenina en la poblacion economicamente activa
1964, 1973 y 1977

Ciudades	1964	1973	1977
Bogota	35	37	38
Medellin	31	34	39
Cali	29	34	39
Barranquilla	29	35	36

Fuente DANE – Censo Nacional de Poblacion de 1964 Muestra de Avance del Censo Nacional de Poblacion de 1973 Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

2 2 3 Estado conyugal y fecundidad

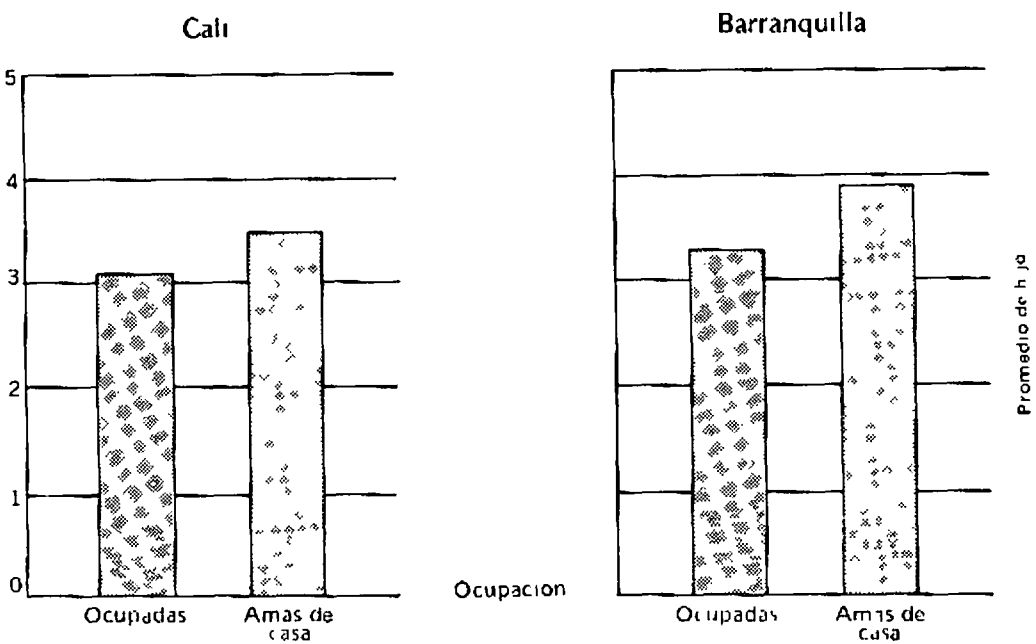
Al relacionar el estado conyugal con la edad al primer hijo se especifico su importancia en relacion con la fecundidad

En el cuadro 35 se aprecian las diferencias en el numero de hijos de acuerdo con la condicion de union de las mujeres en el momento de la encuesta

Cuadro 35
Promedio de hijos nacidos vivos, segun el estado conyugal de las mujeres de 15 a 49 años
1977

Estado conyugal	Bogota	Medellin	Cali	Barranquilla
Casadas	3 2	4 1	3 3	3 4
Unidas	2 8	3 3	3 1	3 4
Separadas	3 1	3 4	2 6	2 6
Viudas	3 8	4 8	3 9	3 9
Solteras	0 2	0 2	0 1	0 02

Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

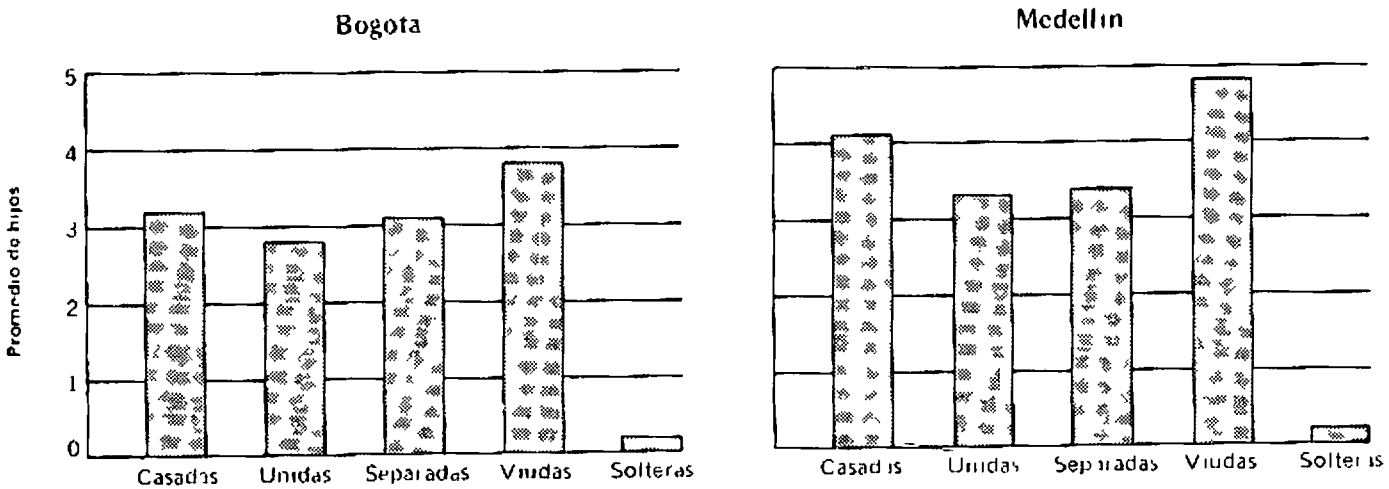


Cuadro 36
Distribucion porcentual del total de hijos nacidos vivos y de las mujeres, segun estado civil de la poblacion femenina de 15 a 49 anos

Estado civil	Bogota		Medellin		Cali		Barranquilla	
	Hijos	Mujeres	Hijos	Mujeres	Hijos	Mujeres	Hijos	Mujeres
TOTAL	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
Casadas	80 7	43 8	77 0	36 8	60 2	33 1	58 4	32 7
Unidas	5 1	3 2	3 0	1 8	19 3	11 2	22 7	12 6
Viudas	3 9	1 7	6 8	2 8	4 2	2 0	3 9	1 9
Separadas	6 0	3 4	7 2	4 2	13 4	9 5	14 5	10 4
Solteras	4 3	47 9	6 0	54 4	2 9	44 2	0 5	42 4

Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

Grafico 10
Promedio de hijos nacidos vivos, segun estado conyugal de las mujeres de 15 a 49 anos 1977



Fuente Cuadro 35

Las viudas aparecen con el mayor promedio de hijos lo cual resulta logico cuando se considera su estructura por edad La media de edad en esta categoria es de 40 8 años a diferencia de 29 para las casadas y viudas en conjunto 33 2 las separadas y 22 5 para las solteras Las viudas por tanto practicamente han terminado su ciclo fecundo mientras que las solteras (a mas de la baja fecundidad de este grupo) apenas van en los primeros años Entre casadas y unidas las primeras (43 8o/o) tienen un mayor numero de hijos y contribuyen con un 70o/o al total de la fecundidad mientras las solteras (47 9o/o) apenas contribuyen con 3o/o a este total

La hipotesis de que no es significativo el estado civil con respecto del numero de hijos fue rechazada con una prueba X^2 a un nivel de significación de 005 para un X^2 teorico de 14 9 y 4 grados de libertad

2 2 4 Condición de migracion y fecundidad

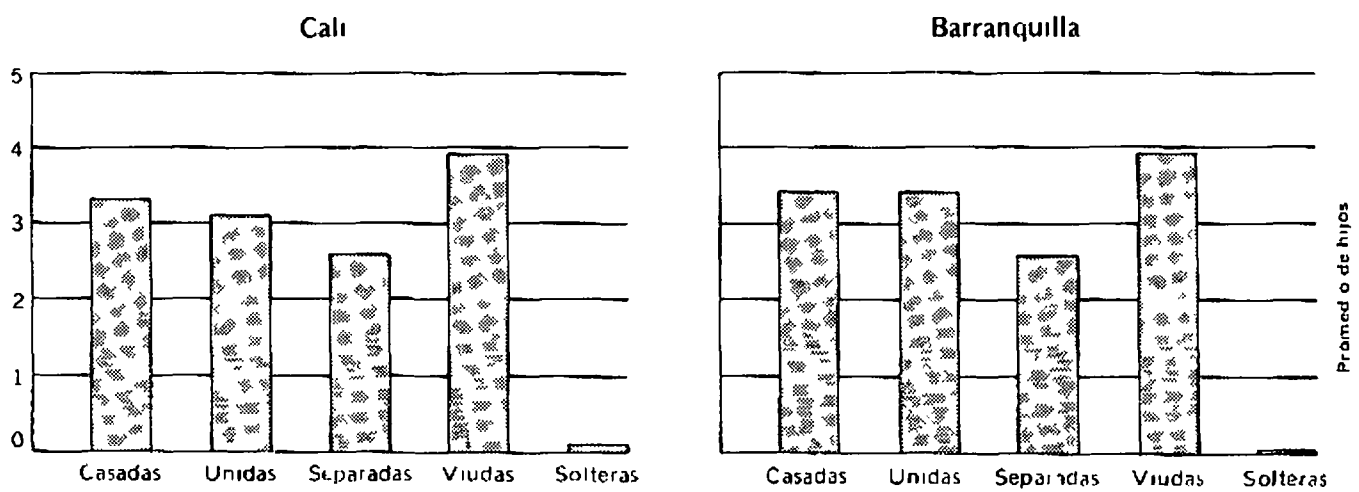
Dado que el fenomeno de la inmigracion urbana ha traido a las ciudades una buena proporcion de mujeres en edad reproductiva provenientes de medios no siempre urbanos se considero la posibilidad de detectar comportamientos diferenciales en sus pautas de reproduccion La proporción de mujeres fecundas segun edad es muy variable entre las nativas y las inmigrantes y entre estas ultimas segun el tiempo de residencia en la ciudad

En Bogota las migrantes con residencia urbana de 2 a 4 años tienen la mayor concentracion (55 9o/o) de la maternidad antes de los 30 años en Medellin y Barranquilla son las migrantes del ultimo año con un 60o/o al igual que en Cali en donde estas migrantes concentran 63o/o de mujeres fecundas de 15 a 29 años

Como medida de fecundidad para este grupo se tomó la tasa general de fecundidad (cuadro 38)

Se aprecia un comportamiento fecundo claramente diferenciado por tiempo de residencia mientras las inmigrantes que llevan mas de un año en la ciudad son las mas fecundas las nativas presentan tasas mas bajas que aquellas y las inmigrantes recientes exhiben las menores tasas de todas Se ha visto cómo la estructura por edad de las migrantes es mas joven compuesta en gran parte por mujeres jovenes que migran en busca de trabajo objetivo que se vera entorpecido si viajan con hijos pequeños o embarazadas

El resto de inmigrantes reune diversidad de mujeres en cuanto a nivel cultural procedencia tiempo de asentamiento y grado de aculturamiento urbano El hecho de mostrar una fecundidad mas



Cuadro 37
Distribucion porcentual de las mujeres fecundas, por tiempo de residencia segun grupos de edad 1977

Ciudad y grupos de edad	Tiempo de residencia				
	Total	Siempre (nativas)	5 anos y mas	De 2 a 4 años	Menos de 1 año
Bogota					
TOTAL	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
15–19	2 9	4 7	1 7	3 3	7 4
20–29	35 5	42 9	29 1	52 6	44 4
30–39	35 9	31 3	39 7	29 9	26 3
40–49	25 7	21 1	29 5	14 2	21 9
Medellin					
TOTAL	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
15–19	4 1	5 8	2 4	2 8	9 6
20–29	37 8	43 2	28 1	55 1	56 4
30–39	32 5	31 6	36 0	27 2	17 3
40–49	25 6	19 4	33 5	14 9	16 7
Cali					
TOTAL	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
15–19	5 0	5 0	2 7	4 1	10 0
20–29	38 2	45 0	32 4	48 5	52 9
30–39	32 5	31 6	34 2	28 9	19 8
40–49	26 3	18 4	30 7	18 5	17 3
Barranquilla					
TOTAL	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
15–19	4 1	5 8	2 4	2 8	9 6
20–29	37 8	43 2	28 0	55 1	56 4
30–39	32 5	31 5	36 1	27 2	17 3
40–49	25 6	19 5	33 5	14 9	16 7

Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

elevada que las nativas sin embargo puede reflejar el predominio de origenes semi urbanos y rurales La prueba X^2 aplicada a esta variable rechazo la hipotesis de que no existian diferencias significativas en la tasa de fecundidad general de las mujeres nativas y las inmigrantes

Cuadro 38
Tasas generales de fecundidad a/ de las mujeres nativas e inmigrantes

Ciudad	Nativas	Inmigrantes ultimo año	Resto de inmig antes
Bogota	84	72	90
Medellin	64	53	75
Cali	72	62	113
Barranquilla	108	82	114

a/ Nacimientos por cada 1 000 mujeres en edad reproductiva
Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

3. Otras características de los nacimientos del año anterior a la encuesta

Finalmente se exponen los resultados sobre algunas características vinculadas con los nacimientos ocurridos de junio de 1976 a mayo 1977 y que cubren aspectos no investigados antes como

- Registro del niño
- Sitio de ocurrencia del parto
- Asistencia hospitalaria a la madre
- Tipo de parto

3 1 Registro civil

El conocimiento del volumen de nacimientos registrados y el tiempo transcurrido entre la fecha de nacimiento y la de registro tiene una importancia especial para el Servicio Nacional de Inscripcion

Como es de conocimiento publico en 1968 se cambio la fuente primaria de las estadisticas de nacimientos de la parroquia a la notaria con lo cual se afecto la cobertura de este evento y al no necesitarse generalmente el registro civil antes del ingreso escolar es logico suponer que el volumen de registro sea inferior al de nacimientos Pese a ser el registro mucho mayor en las grandes ciudades que en el resto del pais además de tener mas tiempo de implantado en aquellas queda todavia un remanente de poblacion al margen del registro y por ende del recuento estadistico

La pregunta referente a registro civil no solo se circunscribio al año anterior al momento de la encuesta sino que se amplió a un lapso de 10 años dado que en una investigacion anterior se hallo que en este periodo mas o menos se completaba el registro de nacidos en un año determinado 15/

15 Ordonez Myriam *Metodos para mejorar el registro y las estadisticas vitales la experiencia de Colombia,* DANE 1975

Cuadro 39
Distribucion porcentual de niños registrados, por tiempo transcurrido despues del nacimiento segun ciudad y ano de nacimiento
1967–1977

Ciudad y año de nacimiento	Registrados en el mismo año	Registrados hasta 5 anos despues	Registrados de 6 a 10 años	Ignorado año de registro	No registrados
Bogotá					
1977	71 5	–	–	1 2	27 3
1976	73 4	4 8	–	1 8	20 0
1975	76 4	6 7	–	4 0	13 0
1974	78 0	9 2	–	3 2	9 6
1973	79 8	9 6	–	2 6	8 0
1972	78 2	9 8	–	2 7	9 3
1971	79 2	10 9	1 6	2 5	5 8
1970	84 0	5 7	1 5	6 0	2 8
1969	77 3	7 4	0 7	6 6	8 0
1968	77 4	7 9	3 3	9 3	2 1
1967	63 0	6 2	1 0	29 8	–
Ignorado	2 7	–	–	97 3	–

Cuadro 39
Distribucion porcentual de niños registrados, por tiempo transcurrido despues del nacimiento, segun ciudad y año de nacimiento
1967–1977

(Conclusion)

Ciudad y año de nacimiento	Registrados en el mismo ano	Registrados hasta 5 años despues	Registrados de 6 a 10 anos	Ignorado año de registro	Año de registro
Medellin					
1977	38 9	–	–	–	61 1
1976	50 2	3 7	–	–	46 6
1975	52 8	19 1	–	1 1	32 0
1974	47 1	5 7	–	2 0	45 2
1973	51 6	13 2	–	3 1	32 1
1972	44 4	21 5	–	9 7	28 4
1971	27 6	18 7	6 0	4 1	43 6
1970	26 7	17 2	10 4	8 5	37 2
1969	41 7	2 2	8 5	11 8	35 8
1968	33 1	15 3	16 4	15 6	18 6
1967	52 0	10 0	2 5	16 5	19 0
Ignorado	100 0	–	–	100 0	–
Cali					
1977	73 5	–	–	1 4	25 1
1976	85 9	5 9	–	0 7	7 5
1975	80 6	12 8	–	1 8	4 8
1974	78 4	11 6	–	6 4	3 6
1973	89 7	7 4	–	1 6	1 3
1972	84 1	5 6	–	1 6	8 7
1971	95 2	2 4	–	2 4	–
1970	88 1	7 9	3 4	4 0	–
1969	81 9	11 7	–	6 4	–
1968	100 0	–	7 4	–	6 6
1967	54 6	4 8	14 0	28 7	–
Ignorados	–	–	–	–	–
Barranquilla					
1977	35 5	–	–	–	64 5
1976	33 1	8 9	–	2 0	56 0
1975	39 3	11 0	–	4 2	45 5
1974	40 7	8 5	–	5 3	45 5
1973	35 2	18 6	–	8 1	38 1
1972	36 6	24 9	–	11 0	27 5
1971	35 4	15 7	–	12 1	36 8
1970	22 1	21 6	3 4	21 2	31 7
1969	32 6	17 5	–	14 7	35 2
1968	36 0	–	7 4	32 4	24 2
1967	24 4	10 0	14 0	41 8	9 8
Ignorado	9 4	–	–	64 2	26 4

Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

Bogota y Cali son las ciudades que alcanzan la mayor cobertura en cuanto al registro de nacidos el mismo año mientras que esta proporcion en Medellin y Barranquilla es tan solo de una tercera parte de los eventos

El porcentaje de no registro al final de los 10 años es de 2o/o en Bogota 18o/o en Medellin 10o/o en Barranquilla y cero en Cali

El registro a su vez varia de acuerdo con el estado conyugal de la madre siendo mas alto para los hijos de madres casadas y mas bajo para los de madres solteras

Cuadro 40
Distribucion porcentual del registro, por estado conyugal de la madre
1977

Ciudades	Casadas	Unidas	Separadas	Viudas	Solteras
Bogota	86	74	69	79	70
Medellin	62	48	51	55	34
Cali	93	90	92	88	75
Barranquilla	60	19	35	87	24

Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 197

En sociedades como la nuestra en donde la prevision se remplaza por la accion frente a situaciones de hecho los niños no se registran sino cuando se exige este certificado ingreso a la escuela prestaciones sociales litigios de custodia o alimentos Asi por ejemplo en todas las ciudades el indice de registro de madres viudas en la actualidad puede explicarse por la necesidad de acreditar la existencia de los hijos para casos de herencias y otros pagos recibidos por el fallecimiento del padre

El madre solterismo todavia sancionado social y moralmente se refleja en los bajisimos indices de registro de los niños de esta poblacion

3 2 Atencion hospitalaria en el parto

No obstante concentrar los cuatro centros urbanos un alto volumen de los servicios de salud del pais se encontro una proporcion variable por ciudad de niños no nacidos en hospital o clinica

Cuadro 41
Proporcion de ninos no nacidos en instituciones hospitalarias
1977

Ciudades	o/o
Bogota	15
Medellin	13
Cali	22
Barranquilla	26

Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

La cobertura de atencion medica para el caso es mayor en Medellin (87o/o) y Bogota (85o/o) y de acuerdo con el estrato socio economico del barrio en el cual reside la madre

Cuadro 42
Proporcion de ninos nacidos en instituciones hospitalarias, segun estrato socio economico
1977

Estrato socio economico	Bogota	Medellin	Cali	Barranquilla
Bajo bajo	76	64	71	54
Bajo	79	87	76	82
Medio	89	90	80	83
Alto	95	100	87	100

Fuente DANE – Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

Las cifras reflejan un acceso diferencial a los servicios de maternidad en Bogota las mujeres de estratos altos acuden en un 25o/o mas que las de estratos bajos a hospitales o clinicas en Medellin esta proporcion es de 56o/o en Cali de 22o/o y en Barranquilla de 85o/o

El sitio de nacimiento del nino determina la proporcion de registro es mayor el registro de niños nacidos en hospitales y clinicas situacion que resulta logica si se consideran las facilidades de registro instaladas en estas entidades (cuadro 43)

Cuadro 43
Porcentaje de registro segun sitio de nacimiento
1977

o/o

Nacidos en	Bogota	Medellin	Cali	Barranquilla
Hospital clinica	75	52	88	44
Casa	69	30	71	27

3 3 Tipo de parto

Como aspecto complementario se indago sobre la frecuencia de partos multiples (gemelos trillizos etc) encontrandose los resultados que se dan en el cuadro 44

La ciudad con una incidencia mas alta de nacimientos multiples fue Barranquilla con un 5 1o/o concentrados en madres de 35—39 anos en Medellin esta proporción fue de 3 6o/o principalmente en las edades 20—29 Bogota con un 2o/o de nacimientos gemelares concentrados mayormente entre los 40—44 años Cali no registro esta modalidad

Como tendencia general se observa que los partos multiples se dan mas frecuentemente en mujerrs mayores de 30 anos

Cuadro 44
Proporcion de nacimientos por tipo de parto
segun ciudad y edad de la madre
1977

o/o

Ciudad y edad de la madre	Tipo de parto		
	Simple	Multiple	Ignorado
Bogota	98	2 0	
15—19	100	—	
20—24	98 6	1 4	
25—29	100 0	—	
30—34	94 3	5 7	
35—39	100 0	—	
40—44	71 9	28 1	
45—49	—	—	
Medellin	96 4	3 6	
15—19	100 0	—	
20—24	95 3	4 7	
25—29	94 8	5 2	
30—34	100 0	—	
35—39	100 0	—	
40—44	100 0	—	
45—49	—		

Ciudad y edad de la madre	Tipo de parto		
	Simple	Multiple	Ignorado
Cali	99 0	—	1 0
15 19	100 0	—	—
20 24	100 0	—	—
25—29	99 0	—	1 0
30—34	100 0	—	—
35—39	100 0	—	—
40—44	100 0	—	—
45- 49	100 0	—	—
Barranquilla	94 9	5 1	—
15- 19	100 0	—	—
20—24	91 0	9 0	—
25—29	100 0	—	—
30—34	100 0	—	—
35—39	85 6	14 4	—
40 44	100 0	—	—
45—49	100 0	—	—

Fuente DANE Encuesta Nacional de Hogares junio 1977

4 Conclusiones

Se ha logrado determinar con esta encuesta como la fecundidad ha descendido alcanzando el mayor decremento en Medellín y el menor en Barranquilla

Los cambios observados en el tamano de la familia y en las tasas especificas de fecundidad pueden entenderse no solamente como un descenso en los niveles generales de la natalidad sino tambien como subproductos de cambios en pautas de union de la poblacion en cuanto a la edad al casarse y la estabilidad de las uniones Si bien se encontro que un mayor numero de mujeres se casan a traves de toda su edad reproductiva lo hacen a una edad mayor que antes y se separan de sus conyuges con mas frecuencia

Al controlar el comportamiento fecundo a traves de algunas caracteristicas socio economicas de las mujeres se encontro que la educación constituye el elemento mas diferenciador tanto en el numero de hijos como en la edad al primer hijo con una relacion inversa entre escolaridad y fecundidad y directa entre educacion y edad de ingreso a la maternidad

Las mujeres ocupadas en actividades economicas tienen menos hijos que las amas de casa las inmigrantes recientes exhiben la fecundidad mas baja entre nativas e inmigrantes de más de un año de residencia

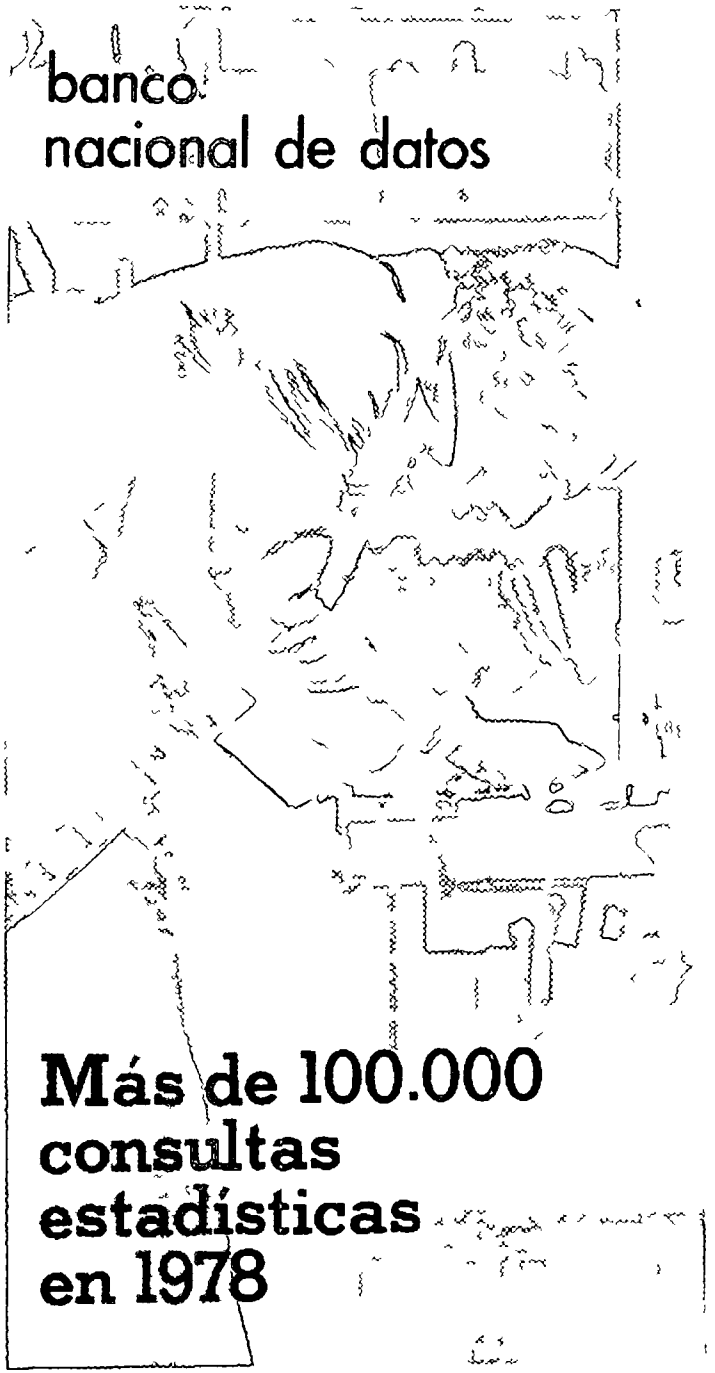
En cuanto al estado conyugal el mayor aporte a la natalidad proviene de la fecundidad nupcial y el mas bajo de las madres solteras siendo a su vez las casadas las que tienen la mayor edad al primer hijo y la menor las solteras y unidas

Finalmente las casadas registran con mas frecuencia a sus hijos que las mujeres en otros estados conyugales

A nivel de las ciudades Medellin presenta el mayor descenso pero Bogota tiene en general niveles mas bajos de fecundidad En Cali el descenso ha sido moderado con aumentos en la nupcialidad y la fecundidad de las mujeres de 15 a 19 años Barranquilla que registro un aumento en la fecundidad actual mostro sin embargo descensos en el tamaño de la familia y acusó modificaciones en otras variables como fue la concentracion de nacimientos en los primeros grupos caracteristica de bajos niveles de natalidad

Puede sin lugar a dudas concluirse que los patrones urbanos de reproduccion se estan modificando significativamente a la vez que se estan generando pautas claramente orientadas hacia la reduccion de los nacimientos La fecundidad urbana especificamente en Bogota y Medellin segun se vio ha alcanzado los niveles de países con mayor desarrollo y mayor trayectoria anticonceptiva Esta situacion adquiere las mismas características observadas historicamente en el descenso de la mortalidad esto es que el cambio que para los paises pioneros implico un proceso largo y gradual en estos paises se logra en un lapso reducido a traves de la importacion de avances tecnologicos tales como las vacunas y los anticonceptivos

Asi pues el descenso en la fecundiad se configura como un hecho demografico definido de intensidad creciente y de acuerdo con las tendencias observadas aparece hasta el momento como un proceso irreversible



Más de 100.000 consultas estadísticas en 1978

El numero total de consultas de informacion estadistica atendidas en los 13 Bancos de Datos del DANE ascendio en 1978 a 107 212 cifra que comparada con la de 1977 presenta un incremento de 44o/o

Por sectores estadísticos las consultas presentan el siguiente comportamiento

Sectores estadisticos	Participacion porcentual en el numero de consultas de 1978	Variacion porcentual del numero de consultas 1978/1977
TOTAL	100 0	44 0
Demografia	21 0	36 0
Industria	10 7	1 2
I P C	9 9	7 4
Varios	9 9	88 8
Agropecuario	9 6	66 0
Comercio exterior	6 7	30 0
Culturales	5 6	72 4
Encuesta Nacional de Hogares	4 5	67 7
Empleo y salarios	4 0	115 0
Salubridad	3 4	91 0
Fiscales y financieras	3 2	138 0
Monografias	2 9	54 7
Construccion y vivienda	2 2	576 0
Transporte y comunicaciones	2 1	34 8
Sector publico	2 0	23 0
Comercio interior	1 6	175 0
Justicia	1 2	90 0

Sobresalen los siguientes sectores en cuanto al incremento en el numero de sus consultas o su participacion en el total de las atendidas en 1978

Demografia con un incremento de 36o/o fue el mas consultado en 1978 no obstante ser de los sectores con cifras menos actualizadas

Industria ocupa el segundo lugar entre los sectores mas consultados con el 10 7o/o su incremento entre 1977 y 1978 apenas llegó sinembargo a 1 2o/o las cifras del *Indice de Precios al Consumidor* ocupan el tercer lugar y el numero de sus consultas se incremento en 7 4o/o

Construcción y vivienda registraron el notable incremento de 576o/o en el numero de consultas pero su contribucion en el total de 1978 es de apenas 2 2o/o

Otros sectores que sobresalen por sus incrementos aunque no por su participacion en el total de demandas de informacion empleo y salarios fiscales y financieras comercio interior con 115 138 y 175o/o en su orden En su conjunto aportan el 8 8o/o del total de consultas

Las cifras sobre los medios utilizados por los usuarios para las solicitudes de informacion fueron las siguientes

Tipo de servicio	Participacion porcentual en el numero de consultas de 1978	Variacion porcentual del numero de consultas 1978/1977
TOTAL	100 0	44 0
Personal	85 2	51 7
Telefonico	13 0	14 2
Correspondencia	1 8	- 14 0

Solicitudes de información atendidas por los Bancos de Datos
según sectores estadísticos
1978

Sectores	Total				Bogotá				Barranquilla			
	Total	Personal	Telefónica	Correspondencia	Total	Personal	Telefónica	Correspondencia	Total	Personal	Telefónica	Correspondencia
TOTAL	107 212	91 370	13 885	1 9 7	55 576	44 589	9 613	1 374	16 763	1 583	845	65
Agropecuario	10 337	9 964	248	125	4 798	4 764	108	106	1 626	1 604	21	1
Comercio exterior	7 161	6 366	632	163	4 669	3 980	549	140	888	887	1	–
Comercio interior	1 750	1 218	505	27	795	289	482	14	306	306	–	–
IPC	10 631	6 473	3 815	313	6 282	3 550	2 563	169	735	501	205	29
Culturales	5 986	5 148	777	61	2 923	2 287	600	36	885	879	6	–
Demografía	22 276	18 000	3.882	394	11 442	8 592	2 598	252	3 646	3.367	255	24
Empleo y salarios	4 429	3 876	500	53	1 481	1 316	129	36	1 445	1 134	305	6
Fiscales y financieras	3 461	3 035	407	19	2.340	1 940	388	12	415	415	–	–
Industria	11 490	9 971	1 252	267	5 656	4 472	997	187	1.878	1 858	18	2
Justicia	1 330	1 247	60	23	464	411	32	21	223	216	7	–
Salubridad	3 648	3 442	155	51	1.281	1 169	65	47	1 219	1 218	–	1
Sector público	2 197	1 903	268	26	845	598	221	26	538	522	16	–
Transporte y comunicaciones	2 307	2 076	192	39	1 328	1 149	144	35	145	139	5	1
Encuesta nacional de hogares	4 876	4 432	362	82	2 579	2.259	245	75	242	242	–	–
Monografías	3 085	3 000	51	34	1 016	989	–	27	993	991	1	1
Construcción y vivienda	2 416	2 028	302	86	1.895	1 592	260	43	–	–	–	–
Varios	9.832	9 191	477	164	5 602	5.222	232	148	1.579	1 574	5	–

Sectores	Bucaramanga				Cali				Manizales			
	Total	Personal	Telefónica	Correspondencia	Total	Personal	Telefónica	Correspondencia	Total	Personal	Telefónica	Correspondencia
TOTAL	6 185	5 353	787	45	9 956	8 556	1 264	136	1 908	1 592	208	108
Agropecuario	515	470	44	1	1 256	1 214	41	1	210	207	–	3
Comercio exterior	110	104	6	–	902	838	53	11	43	31	3	9
Comercio interior	64	54	8	2	151	147	2	2	24	22	–	2
IPC	443	314	100	29	1 717	1 096	558	63	237	155	62	20
Culturales	421	356	64	1	418	400	17	1	133	110	16	7
Demografía	1 211	987	214	10	1 428	1 047	339	42	374	267	78	29
Empleo y salarios	291	276	15	–	550	513	35	2	148	133	8	7
Fiscales y financieras	80	80	–	–	158	152	–	6	48	47	1	–
Industria	778	753	25	–	1 246	1 116	129	1	185	151	18	16
Justicia	55	55	–	–	258	258	–	–	18	16	1	1
Salubridad	198	168	30	–	366	312	53	1	44	43	–	1
Sector público	188	168	20	–	68	66	2	–	23	23	–	–
Transporte y comunicaciones	102	88	14	–	273	266	6	1	32	31	1	–
Encuesta nacional de hogares	280	225	55	–	858	834	22	2	76	67	8	1
Monografías	279	259	20	–	49	49	–	–	35	34	–	1
Construcción y vivienda	95	85	8	2	9	–	7	2	139	133	1	5
Varios	1 075	911	164	–	249	248	–	1	139	122	11	6

Solicitudes de información atendidas por los Bancos de Datos
según sectores estadísticos
1978

Sectores	Medellín				Pasto				Armenia				Pereira			
	Total	Personal	Telefónica	Correspondencia	Total	Personal	Telefónica	Correspondencia	Total	Personal	Telefónica	Correspondencia	Total	Personal	Telefónica	Correspondencia
TOTAL	4 955	4 362	481	112	2 251	2 240	–	11	506	405	99	2	1 769	1 633	128	8
Agropecuario	571	566	5	–	242	242	–	–	46	46	–	–	130	129	1	–
Comercio exterior	137	131	6	–	70	68	–	2	11	11	–	–	70	70	–	–
Comercio interior	175	166	8	1	32	28	–	4	6	6	–	–	48	47	1	–
IPC	486	257	211	18	119	119	–	–	24	22	2	–	170	116	54	–
Culturales	213	195	18	–	264	264	–	–	18	12	6	–	121	120	1	–
Demografía	1 264	1 122	133	9	686	681	–	5	262	180	81	1	410	364	44	2
Empleo y salarios	69	68	1	–	64	64	–	–	4	4	–	–	84	83	1	–
Fiscales y financieras	109	97	12	–	72	72	–	–	14	11	3	–	59	57	2	–
Industria	821	738	31	52	136	136	–	–	20	20	–	–	244	233	5	6
Justicia	56	56	–	–	43	43	–	–	4	–	4	–	13	10	3	–
Salubridad	93	92	1	–	58	58	–	–	5	4	1	–	34	33	1	–
Sector público	53	50	3	–	19	19	–	–	2	2	–	–	–	–	–	–
Transporte y comunicaciones	137	127	10	–	36	36	–	–	1	1	–	–	25	24	1	–
Encuesta nacional de hogares	269	263	5	1	183	183	–	–	21	21	–	–	67	63	4	–
Monografías	234	234	–	–	–	–	–	–	10	9	–	1	39	39	–	–
Construcción y vivienda	115	61	25	29	–	–	–	–	–	–	–	–	141	140	1	–
Varios	153	139	12	2	227	227	–	–	58	56	2	–	114	105	9	–

Sectores	Cúcuta				Ibagué				Tunja				Cartagena			
	Total	Personal	Telefónica	Correspondencia	Total	Personal	Telefónica	Correspondencia	Total	Personal	Telefónica	Correspondencia	Total	Personal	Telefónica	Correspondencia
TOTAL	1 492	1 386	106	–	3 764	3 349	342	73	2 018	1 988	7	23	69	64	5	–
Agropecuario	54	54	–	–	394	357	28	9	295	291	–	4	20	20	–	–
Comercio exterior	20	17	3	–	107	95	11	1	129	129	–	–	5	5	–	–
Comercio interior	2	2	–	–	70	64	4	2	77	77	–	–	–	–	–	–
IPC	61	57	4	–	272	208	50	14	73	66	6	1	12	12	–	–
Culturales	147	133	14	–	353	305	35	13	85	82	–	3	5	5	–	–
Demografía	322	251	71	–	723	650	63	10	486	475	1	10	22	17	5	–
Empleo y salarios	50	49	1	–	157	150	5	2	86	86	–	–	–	–	–	–
Fiscales y financieras	–	–	–	–	96	94	1	1	70	70	–	–	–	–	–	–
Industria	128	121	7	–	246	223	22	1	148	146	–	2	4	4	–	–
Justicia	1	1	–	–	133	119	13	1	62	62	–	–	–	–	–	–
Salubridad	36	35	1	–	119	116	3	–	194	193	–	1	1	1	–	–
Sector público	214	214	–	–	175	169	6	–	72	72	–	–	–	–	–	–
Transporte y comunicaciones	51	49	2	–	107	96	9	2	70	70	–	–	–	–	–	–
Encuesta nacional de hogares	4	4	–	–	235	209	23	3	62	62	–	–	–	–	–	–
Monografías	90	89	1	–	289	258	29	2	51	49	–	2	–	–	–	–
Construcción y vivienda	17	17	–	–	5	–	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–
Varios	295	293	2	–	283	236	40	7	58	58	–	–	–	–	–	–

índice

Pág No

3 Para el analisis de cambios demograficos y las perspectivas del desarrollo
4 Contenido

7 EL TRANSPORTE EN EL PRIMER SEMESTRE DE 1978

1 Transporte aereo
1 1 Internacional
8 1 2 Aereo nacional
2 Transporte urbano de pasajeros
9 Resumen nacional del movimiento del transporte urbano de pasajeros segun tipo de vehiculo 1er semestre 1977–1978
Movimiento de transporte urbano de pasajeros en las 4 principales ciudades segun tipo de vehiculo 1er semestre 1977–1978
10 3 Transporte por ferrocarril
4 Transporte fluvial por el rio Magdalena
5 Cabotaje
6 Maritimo internacional
11 7 Transporte por oleoductos
12 2 2 1 Transporte aéreo internacional
A– Movimiento segun aeropuertos y naves nacionales o extranjeras 1er semestre 1977–1978
13 Carga
14 Correo
15 B– Movimiento por continentes 1er semestre 1977–1978
Pasajeros
Carga
16 C– Movimiento del pais con algunas ciudades del exterior 1er semestre 1978
Pasajeros
Carga
17 D– Movimiento de Barranquilla con algunas ciudades del exterior 1er semestre 1978
Pasajeros
Carga
18 E– Movimiento de Bogotá con algunas ciudades del exterior 1er semestre 1978
Pasajeros

Pág No

Carga
19 F— Movimiento de Cali con algunas ciudades del exterior 1er semestre 1978
Pasajeros
Carga
20 G— Movimiento de Medellin con algunas ciudades del exterior 1er semestre 1978
21 H— Movimiento de otros aeropuertos con algunas ciudades del exterior 1er semestre 1978
Pasajeros
Carga
22 2 2 2 Transporte aereo nacional
A— Movimiento de pasajeros y carga por los principales aeropuertos del pais 1er semestre 1977—1978
25 C— Intercambio de pasajeros entre los principales aeropuertos del pais 1er semestre de 1977—1978
29 2 2 3 Transporte urbano
A— Movimiento de buses en las principales ciudades del pais 1er semestre 1977—1978
32 B— Movimiento de busetas en las principales ciudades del país 1er semestre 1977—1978
35 C— Movimiento de microbuses en las principales ciudades del pais 1er semestre 1977—1978
36 D— Movimiento de taxis colectivos en las principales ciudades del pais 1er semestre 1977—1978
37 2 2 4 Transporte por ferrocarril
A— Movimiento de pasajeros y carga que pagan 1977
B— Movimiento de pasajeros y carga segun productos 1er semestre 1977—1978
38 2 2 5 Transporte por el rio Magdalena
A— Movimiento de carga por grupos de productos y puertos 1er semestre 1977—1978
B— Intercambio de carga segun puertos 1er semestre 1977—1978
42 2 2 6 Transporte de cabotaje
A— Movimiento de carga por grupos de productos segun puertos 1er semestre 1977—1978
44 B— Intercambio de carga segun puertos 1er semestre 1977—1978
46 2 2 7 Transporte maritimo internacional
A— Movimiento de embarcaciones segun banderas 1er semestre 1977—1978
47 B— Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos 1er semestre 1977—1978
48 2 2 8 Transporte por oleoductos
A— Petroleo crudo 1er semestre 1977—1978
B— Refinados del petroleo 1er semestre 1977—1978

49 PRECIOS

4 1 Precios al por mayor
4 1 1 Indice de precios al por mayor por agrupaciones
51 4 1 2 Precios e indice de precios de productos alimenticios al por mayor mercado de Bogota
52 4 2 Indice de precios al consumidor
4 2 1 Porcentaje de aumento o disminucion del índice
4 2 2 Indice nacional variacion porcentual mensual y acumulada
53 4 2 3 Indice de precios al consumidor por ciudades segun grupos y subgrupos
A— Bogota
54 B— Medellin
55 C— Cali
56 D— Barranquilla
57 E— Bucaramanga

Pag No

58 F— Manizales
59 G— Pasto
60 4 2 4 Valor promedio de los consumos basicos Evolucion del costo promedio de la canasta familiar
Total nacional y siete ciudades
61 4 2 5 Precio de 24 artículos de primera necesidad en 25 ciudades del país
A— Granos y harinas
B— Tuberculos frutas y legumbres
62 C— Carnes y lacteos
D— Azucar y otros
63 4 2 6 Indice de precios al consumidor en algunos paises y ciudades del mundo
4 3 Certificado de cambio monedas extranjeras y precios del cafe
64 4 4 Indice de costos de la construccion de vivienda
4 4 1 Indice de costos de vivienda total y por tipos según ciudades
65 4 4 2 Indice de costos de materiales *segun tipos de vivienda y mano de obra* segun ciudades
66 4 4 3 Indice de costos por materiales y mano de obra

67 EL COMERCIO EXTERIOR DE COLOMBIA EN EL PRIMER SEMESTRE DE 1978

1 Comercio exterior global
2 Exportaciones
69 3 Importaciones
4 Balanza comercial
70 Cuadro 1 Comercio exterior global de Colombia enero—junio 1977—1978
Cuadro 2 Exportaciones colombianas de café y otros productos enero—junio 1977—1978
Cuadro 3 Exportaciones colombianas según meses enero—junio 1977—1978
71 Cuadro 4 Exportaciones colombianas segun principales aduanas enero—junio 1977—1978
Cuadro 5 Exportaciones colombianas de cafe según principales paises de venta enero—junio 1977—1978
72 Cuadro 6 Exportaciones colombianas segun principales capitulos del arancel Nabandino enero—junio 1977—1978
73 Cuadro 7 Principales productos de exportacion enero—junio 1977—1978
74 Cuadro 8 Importaciones segun principales aduanas enero—junio 1977—1978
75 Cuadro 9 Importaciones segun principales capitulos del arancel Nabandino enero—junio 1977—1978
76 Cuadro 10 Principales *productos de importacion* enero—junio 1977—1978
77 Cuadro 11 Principales productos colombianos de exportacion enero—junio 1978
81 Cuadro 12 Exportaciones colombianas segun capitulos del arancel Nabandino enero—junio1978
83 Cuadro 13 Exportaciones colombianas segun aduanas enero—junio 1978
Cuadro 14 Exportaciones colombianas de cafe enero—junio 1977—1978
84 Cuadro 15 Exportaciones colombianas de cafe segun paises de venta y aduanas enero—junio 1977—1978
Cuadro 16 Importaciones colombianas segun períodos enero—junio 1977—1978
85 Cuadro 17 Principales productos de importación enero—junio 1978
89 Cuadro 18 Importaciones segun capitulos del arancel Nabandino enero—junio 1978
90 Cuadro 19 Importaciones colombianas según aduanas enero—junio1978

Pag No

Cuadro 20 Balanza comercial segun manifiestos enero—junio 1977—1978
91 Cuadro 21 Balanza comercial segun registros enero—junio 1977—1978
Cuadro 22 Balanza cambiaria enero—junio 1977—1978
92 Cuadro 23 Balanza comercial de Colombia en los paises del Grupo Andino enero—junio 1977—1978
93 Cuadro 24 Indicadores de la economia externa enero—junio 1977—1978
94 Cuadro 25 Movimiento de cambio aprobado enero—junio 1977—1978
95 Cuadro 26 Deuda pública externa 1975—1978

96 LA FECUNDIDAD EN BOGOTA MEDELLIN, CALI Y BARRANQUILLA 1977
Encuesta Nacional de Hogares etapa 15

99 Cuadro 1 Tamaño de la muestra y hogares entrevistados segun ciudades y estratos socio—económicos Encuesta Nacional de Hogares DANE junio 1977
Cuadro 2 Poblacion femenina de 15 a 49 años en la muestra por ciudades segun grupos de edad Encuesta Nacional de Hogares DANE junio 1977
100 Formulario utilizado por el DANE en la Encuesta Nacional de Hogares etapa 15 junio de 1977 que incluye modulo de fecundidad

102 1 Niveles de fecundidad
1 1 Fecundidad corriente
103 Cuadro 3 Tasas de fecundidad en las cuatro ciudades segun grupos de edad 1973 y 1977
104 Grafico 1 Tasas especificas de fecundidad 1973 y 1977
Cuadro 4 Razón de variacion (K) en las tasas de union de las mujeres de 15 a 49 años en 1977 en relacion con 1973
105 Cuadro 5 Proporcion de inmigrantes recientes (1972—1977) en la poblacion total por sexo según ciudades y grupos de edad
106 Cuadro 6 Proporcion de las TEF de los grupos de 15 a 34 anos por ciudades 1973 y 1977
Cuadro 7 Variacion porcentual en las tasas de fecundidad en las cuatro ciudades segun grupos de edad 1973—1977
1 2 Fecundidad retrospectiva o paridez
107 Cuadro 8 Paridez de la poblacion femenina de 15 a 49 años por ciudades segun grupos de edad 1973 y 1977
108 Grafico 2 Paridez de la población femenina 1973 y 1977
Cuadro 9 Tamaño promedio de la familia segun ciudades 1973 y 1977
Cuadro 10 Proporcion de mujeres de 15 a 49 años en la población femenina total segun ciudades 1973 y 1977

2 Causas del descenso en la fecundidad
2 1 Cambios en las varrables demograficas intrinsecas
Grafico 3 Distribucion porcentual de los nacimientos segun grupos de edad de la población femenina 1973 y 1977
111 Cuadro 11 Distribucion e incremento porcentual de lo nacimientos por ciudade segun grupos de edad de la poblacion femenina 1973 y 1977
112 Grafico 4 Proporcion de mujeres por número de hijos nacidos vivos 1973 y 1977
Cuadro 12 Distribucion porcentual de la poblacion femenina de 15 a 49 años por ciudades segun numero de hijos nacidos vivos 1973 y 1977
113 Cuadro 13 Composicion porcentual de la población femenina en edad fertil y proporcion de mujeres con paridez cero por ciudades segun grupos de edad 1977

Pag No

114 Cuadro 14 Distribucion porcentual de la poblacion femenina de 15 a 49 años por ciudades segun tamaño de la familia 1973 y 1977
Cuadro 15 Distribucion porcentual de los nacimientos de junio 1976 a mayo 1977 por ciudades segun orden de paridez
115 Cuadro 16 Distribucion de los nacimientos por orden de paridez segun pais y nivel de fecundidad
Cuadro 17 Tasa general y tasas especificas de fecundidad por edad de la madre según ciudades y orden de paridez 1977
117 Cuadro 18 Distribucion relativa de la poblacion femenina de 15 a 49 años por ciudades segun estado conyugal 1973 y 1977
118 Cuadro 19 Composicion porcentual de la poblacion femenina de 15 a 49 años por estado conyugal segun ciudades y grupos de edad 1973 y 1977
120 Grafico 5 Distribucion de la poblacion femenina de 15 a 49 años segun estado civil 1973 y 1977
122 Cuadro 20 Edad promedio de ingreso a la union de la población femenina de 15 a 49 años 1973 y 1977
Cuadro 21 Edad media a la maternidad segun ciudades 1973 y 1977
123 Cuadro 22 Mediana de edad de las mujeres de 25 a 49 años que tuvieron su primer hijo entre los 12 y los 29 años 1977
Cuadro 23 Edad promedio al primer hijo de las mujeres de 15 a 34 anos y de 35 a 49 años 1977
124 Cuadro 24 Media y mediana de la edad al primer hijo de las mujeres de 15 a 49 años segun nivel educativo alcanzado 1977
125 Cuadro 25 Distribución porcentual de la poblacion femenina de 15 a 49 anos segun nivel educativo y proporción de mujeres fecundadas dentro de cada nivel 1973
Cuadro 26 Mediana de edad al primer hijo de las mujeres de 15 a 49 años segun estado conyugal actual 1977
126 Cuadro 27 Mediana de edad al primer hijo de las mujeres de 15 a 49 años segun condición de migracion 1977
Cuadro 28 Edad media al primer hijo de las mujeres de 15 a 49 años por condición de migracion 1977
2 2 Diferenciales socio—economicas de la fecundidad
127 Cuadro 29 Distribucion porcentual de la poblacion femenina por nivel educativo segun ciudad y sexo 1964 1973 y 1977
128 Grafico 6 Distribución porcentual de la poblacion femenina de 15 a 49 años segun nivel educativo 1964 1973 y 1977
129 Cuadro 30 Indice de analfabetismo de la poblacion femenina mayor de 7 años 1964 1973 y 1977
130 Grafico 7 Promedio de hijos nacidos vivos segun nivel educativo de la población femenina de 15 a 49 años 1977
Cuadro 31 Promedio de hijos nacidos vivos en la poblacion femenina de 15 a 49 anos segun nivel educativo 1977
Cuadro 32 Tasas especificas de fecundidad de la poblacion femenina de 15 a 49 años por nivel educativo segun grupos de edad 1977
131 Grafico 8 Tasas especificas de fecundidad de la poblacion femenina de 15 a 49 anos en las 4 ciudades segun nivel educativo 1977
132 Cuadro 33 Promedio de hijos nacidos vivos de la mujeres ocupadas y de las amas de casa 1977
Gráfico 9 Promedio de nacidos vivos en las mujeres de 15 a 49 años segun ocupacion 1977

Pag No

133 Cuadro 34 Participación porcentual de la poblacion femenina en la poblacion, economicamente activa 1964 1973 y 1977
Cuadro 35 Promedio de hijos nacidos vivos segun el estado conyugal de las mujeres de 15 a 49 años 1977
134 Cuadro 36 Distribución porcentual del total de hijos nacidos vivos y de las mujeres segun estado civil de la poblacion femenina de 15 a 49 años
Grafico 10 Promedio de hijos nacidos vivos segun estado conyugal de las mujeres de 15 a 49 años 1977
136 Cuadro 37 Distribución porcentual de las mujeres fecundas por tiempo de residencia segun grupos de edad 1977
Cuadro 38 Tasas generales de fecundidad de las mujeres nativas e inmigrantes

137 3 Otras caracteristicas de los nacimientos del año anterior a la encuesta
3 1 Registro civil
Cuadro 39 Distribución porcentual de niños registrados por tiempo transcurrido despues del nacimiento segun ciudad y año de nacimiento 1967–1977
139 Cuadro 40 Distribucion porcentual del registro por estado conyugal de la madre 1977
3 2 Atención hospitalaria en el parto
Cuadro 41 Proporcion de niños no nacidos en instituciones hospitalarias 1977
Cuadro 42 Proporcion de niños nacidos en instituciones hospitalarias segun estrato socio–economico 1977
140 Cuadro 43 Porcentaje de registro segun sitio de nacimiento 1977
3 3 Tipo de parto
Cuadro 44 Proporcion de nacimientos por tipo de parto según ciudad y edad de la madre 1977

141 4 Conclusiones

142 BANCO NACIONAL DE DATOS
Mas de 100 000 consultas estadísticas en 1978
144 Solicitudes de informacion atendidas por los Bancos de Datos según sectores estadísticos 1978

Boletin No 329
Diciembre de 1978

Impreso en la Division de Edicion del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadistica DANE
Bogota D E Colombia — Junio de 1979