
Anuario de transporte

1982

LD 110
70110
1982
y. 4

\$ 60 =

REPUBLICA DE COLOMBIA

Departamento Administrativo

Nacional de Estadística



Indice

	Pág. No.
PRESENTACION	7
1. Ferrocarriles	9
Cuadros:	
1.1 Movimiento de pasajeros, según divisiones, 1973—1982	10
1.2 Movimiento de carga y ganado vacuno, según divisiones, 1973—1982	11
1.3 Tráfico de carga, por grupos, 1977—1982	13
1.4 Gastos de explotación, según conceptos, 1977—1982	13
1.5 Ingresos de explotación por divisiones, según conceptos, 1981—1982	13
1.6 Inventario de equipos, según clase, a diciembre 31, 1981—1982	14
1.7 Ingresos y gastos de operación, según conceptos, 1981—1982	14
1.8 Movimiento de carga que paga, según artículos principales, 1981—1982	15
1.9 Carga movilizada, resumen general, 1981—1982	17
Gráficos:	
1.1 Distribución porcentual de los pasajeros y de la carga transportada, según divisiones, 1982	17
1.2 Distribución porcentual de la carga transportada, según artículos principales, 1982	18
1.3 Distribución porcentual de los ingresos de explotación, según conceptos, 1982	18
1.4 Distribución porcentual de los gastos de explotación, según conceptos, 1982	18
1.5 Movimiento de pasajeros y carga, 1973—1982	18
2. Transporte aéreo nacional	19
Tablas:	
2.1 Pasajeros transportados, según meses, 1981—1982	20

2.2	Carga transportada según meses, 1981—1982	20
2.3	Movimiento de pasajeros y carga, según ciudades, 1982	20

Cuadros:

2.1	Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales, según meses, 1976—1982	21
2.2	Comportamiento de otras variables, (indicadores), 1981—1982	22
2.3	Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga, por empresas nacionales, según meses, 1976—1982	23
2.4	Movimiento de pasajeros según ciudades principales del país, 1981—1982	24
2.5	Movimiento de carga según ciudades principales del país, 1981—1982	25
2.6	Intercambio de pasajeros y carga entre las principales ciudades del país, 1981—1982	26

Gráficos:

2.1	Pasajeros transportados según meses, 1981—1982	28
2.2	Carga transportada, según meses, 1981—1982	28
2.3	Distribución porcentual del movimiento de pasajeros y carga, según ciudades, 1981	29
2.4	Movimiento de pasajeros por empresas nacionales, 1976—1982	29
2.5	Movimiento de carga por empresas nacionales, 1976—1982	29

3. Transporte aéreo internacional

31

Tablas:

3.1	Pasajeros entrados y salidos por tipo de empresas, 1976—1982	32
3.2	Carga importada y exportada por tipo de empresas, 1976—1982	32

Cuadros:

3.1	Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales e internacionales, 1976—1982	33
3.2	Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga, por empresas nacionales y extranjeras, 1976—1982	35
3.3	Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales según meses, 1976—1982	36
3.4	Comportamiento de otras variables (indicadores), 1981—1982	38
3.5	Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga por empresas nacionales, 1976—1982	39
3.6	Movimiento de pasajeros y carga por empresas extranjeras, 1976—1982	40
3.7	Indices mensuales de transporte de pasajeros y carga por empresas extranjeras, 1976—1982	42
3.8	Movimiento de pasajeros, por ciudades, según zonas geográficas, 1981—1982	44
3.9	Movimiento de carga por ciudades, según zonas geográficas, 1981—1982	45
3.10	Movimiento de pasajeros, carga y correo, según ciudades, por tipo de empresas, 1981—1982	46

Gráficos:

3.1	Pasajeros entrados del y salidos al exterior, según nacionalidad de las naves, 1976—1982	47
3.2	Carga importada y exportada según nacionalidad de las naves, 1976—1982	47
3.3	Distribución porcentual del movimiento de pasajeros, según ciudades, 1982	48
3.4	Distribución porcentual del movimiento de carga, según ciudades, 1982	48
3.5	Distribución porcentual del movimiento de pasajeros, según zonas geográficas, 1982	49
3.6	Distribución porcentual del movimiento de carga, según zonas geográficas, 1982	49
3.7	Pasajeros entrados y salidos, según meses, 1982	49

	Pág. No.
3.8 Carga importada y exportada, según meses, 1982	50
4. Carreteras	51
Tabla:	
4.1 Participación y variación porcentual del kilometraje carreteras, según secciones del país, 1981—1982	52
Cuadro:	
4.1 Longitud de las carreteras nacionales, departamentales, municipales, particulares y caminos vecinales en servicio a 31 de diciembre, por tipo de superficie, según secciones del país, 1981—1982	53
Gráfico:	
4.1 Distribución porcentual de los kilómetros de carreteras existentes a 31 de diciembre, según su dependencia, 1982	54
5. Transporte de cabotaje	55
Tablas:	
5.1 Participación de la carga transportada, según grupos de productos, 1982	55
5.2 Distribución porcentual de la carga, por grupos de productos, según puertos de origen o destino, 1982	56
Cuadros:	
5.1 Movimiento de carga por grupos de productos, según puertos 1976—1982	57
5.2 Carga despachada y recibida, según puertos, 1981—1982	60
5.3 Carga despachada y recibida, en toneladas—kilómetro, según puertos, 1981—1982	61
Gráfico:	
5.1 Movimiento de carga, 1976—1982	61
6. Transporte marítimo internacional	63
Tablas:	
6.1 Distribución porcentual de la carga importada, según puertos, 1982	64
6.2 Distribución porcentual de la carga importada y exportada, según las 5 principales banderas, 1982	64
Cuadros:	
6.1 Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos, 1977—1982	65
6.2 Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos, según banderas, 1977—1982	67
6.3 Tonelaje transportado a y de Colombia por la Flota Mercante Grancolombiana S.A., 1981—1982	71
Gráficos:	
6.1 Carga embarcada y desembarcada, en puertos colombianos, 1977—1982	72
6.2 Distribución porcentual de la carga importada y exportada, transportada por la Flota Mercante Grancolombiana, según siete principales países, 1982	72
	5

7. Transporte por oleoducto

73

Tabla:

- | | | |
|-----|---|----|
| 7.1 | Distribución porcentual de los oleoductos en el transporte de petróleo crudo, 1981—1982 | 73 |
|-----|---|----|

Cuadros:

- | | | |
|-----|--|----|
| 7.1 | Productos refinados de petróleo, recibidos en terminales, según meses, 1978—1982 | 74 |
| 7.2 | Petróleo crudo, por meses, según oleoductos, 1981—1982 | 75 |

Gráficos:

- | | | |
|-----|---|----|
| 7.1 | Distribución porcentual de los productos refinados de petróleo, 1981—1982 | 76 |
| 7.2 | Movimiento de los productos refinados de petróleo, 1978—1982 | 76 |

8. Transporte urbano de pasajeros

77

Tablas:

- | | | |
|-----|--|----|
| 8.1 | Promedio de vehículos en servicio y pasajeros transportados, en 4 ciudades principales, 1982 | 78 |
| 8.2 | Índice de vehículos y pasajeros transportados. Total nacional, 1973—1982 | 78 |
| 8.3 | Variación porcentual anual del movimiento de transporte urbano de pasajeros, según tipo de vehículo, 1981—1982 | 79 |
| 8.4 | Variación porcentual anual del transporte urbano de pasajeros en las cuatro principales ciudades, según tipo de vehículo a nivel nacional, 1981—1982 | 79 |
| 8.5 | Promedio diario por vehículo a nivel nacional, 1981—1982 | 79 |

Cuadros:

- | | | |
|-----|---|----|
| 8.1 | Resumen nacional de movimiento de buses, busetas, microbuses, taxis colectivos y buses sin subsidio en las principales ciudades del país, 1981—1982 | 80 |
| 8.2 | Movimiento de buses en las principales ciudades del país, 1981—1982 | 81 |
| 8.3 | Movimiento de busetas en las principales ciudades del país, 1981—1982 | 82 |
| 8.4 | Movimiento de microbuses en las principales ciudades del país, 1981—1982 | 83 |
| 8.5 | Movimiento de taxis colectivos, según ciudades, 1981—1982 | 83 |
| 8.6 | Movimiento de buses sin subsidio en las ciudades del país, 1982 | 84 |
| 8.7 | Resumen nacional de movimiento de transporte urbano de pasajeros, según tipo de vehículo 1981—1982 | 84 |
| 8.8 | Movimiento de transporte urbano de pasajeros en las 4 principales ciudades, según tipo de vehículo, 1981—1982 | 85 |

Gráficos:

- | | | |
|-----|--|----|
| 8.1 | Participación porcentual de los pasajeros transportados y del promedio diario de vehículos en servicio, según tipo de vehículo, 1982 | 86 |
| 8.2 | Índice de pasajeros transportados y de promedio diario de vehículos en servicio, 1973—1982 | 86 |
| 8.3 | Distribución porcentual del movimiento de vehículos en servicio, según ciudades, 1982 | 86 |
| 8.4 | Distribución porcentual del movimiento de pasajeros, según ciudades, 1982 | 87 |
| 8.5 | Comportamiento del parque automotor, según tipo de vehículo 1976—1982 | 87 |

PRESENTACION

Al dar a conocer las cifras de transporte de 1982, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, responde a la creciente demanda manifestada por parte de las entidades públicas, privadas y particulares por estos resultados.

La publicación incluye información referente a los siguientes medios: Ferrocarriles Nacionales; transporte aéreo nacional e internacional; red nacional, departamental, municipal y particular de carreteras y de caminos vecinales que a diciembre 31 de 1982 se encontraban en servicio; transporte de cabotaje realizado entre los puertos de los dos litorales; marítimo internacional; transporte por oleoductos y transporte urbano de pasajeros.

Para los diferentes medios de transporte se presenta información desagregada, según los conceptos más importantes que permiten satisfacer las necesidades de los usuarios para propósitos investigativos y de conocimiento de este campo tan importante en la economía nacional.

Además, a las cifras de cada medio de transporte se acompañan notas, que analizan comparativamente el comportamiento de estas con relación al movimiento registrado en el año inmediatamente anterior, e ilustradas con gráficos y tablas que permiten una mejor comprensión del comportamiento de los diferentes me-

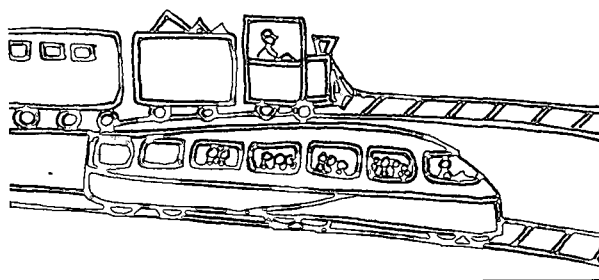
dios de transporte a través del tiempo, lo que resulta de mucho interés para los planificadores del desarrollo global y sectorial de esta actividad económica.

Es interés del DANE proporcionar cada vez mayor información sobre el sector y propender por su mejoramiento en calidad y oportunidad, propósito que solo podrá ser logrado en la medida en que las personas, empresas o entidades vinculadas a tal actividad, suministren información oportuna y de calidad al DANE, y hagan conocer a este sus comentarios y sugerencias tendientes a mejorar sus investigaciones estadísticas.

Las estadísticas sobre transporte se encuentran en los anuarios generales de estadística hasta 1967, y desde 1968 hasta 1980 se ha elaborado en forma continua el Anuario de Transporte y Comunicaciones; a partir de 1981 no se incluye la información relacionada con comunicaciones, dado que dicha información se presentará en una publicación especial con datos sobre los diferentes medios de la comunicación masiva y personal.

Los aspectos metodológicos más importantes de cada una de las investigaciones que integran el presente anuario, fueron publicados en el Anuario de Transporte de 1981, el cual puede ser consultado o adquirido en los diferentes Bancos de Datos del DANE.

Ferrocarriles



Pasajeros

Durante 1982 se movilizaron por este medio 1.153.2 miles de pasajeros, cifra inferior en 32.0o/o a la registrada en 1981 cuando el volumen movilizado fue 1.695.8 miles de pasajeros (cuadro 1.1).

Desagregando el análisis para cada una de las cinco divisiones que integran los ferrocarriles nacionales, tenemos que al comparar el movimiento de pasajeros registrados durante 1982 frente al de 1981, se observan disminuciones en términos porcentuales en todas, así: Magdalena 40.8o/o, Pacífico 35.2o/o, Santander 31.8o/o, Antioquia 26.2o/o y Central 22.8o/o. La división con mayor participación dentro del total nacional de pasajeros movilizados en 1983, fue como en años anteriores la Pacífica con 45.4o/o, siguen en orden de importancia, la división de Santander con 20.9o/o, Antioquia 17.3o/o, Central 12.1o/o y Magdalena 4.4o/o (gráfico 1.1).

Carga

En 1982 se transportaron en total 1.162.7 miles de toneladas métricas, volumen inferior en 20.9o/o (308 mil toneladas) a la movilizada en 1981. El 94.4o/o del total correspondió a la carga que paga y el 5.6o/o restante a la exenta de pago (cuadro 1.2). A nivel de divisiones, se observa que todas movilizaron menor tonelaje respecto a 1981.

De otro lado, la participación de las divisiones respecto al total nacional de carga que paga, transportada por este medio en 1982

fue como sigue: Central 35.6o/o, Santander 18.8o/o, Pacífica 16.5o/o, Magdalena 16.1o/o y Antioquia 13.0o/o (gráfico 1.1).

Del movimiento de carga que paga en 1982, los productos manufacturados participaron con el 57.9o/o, los de origen agrícola con 20.2o/o, los de minas 17.7o/o, animales y sus productos 2.0o/o, forestales 1.5o/o y otros productos 0.7o/o (gráfico 1.2).

Ingresos

En 1982 los Ferrocarriles Nacionales tuvieron un ingreso de explotación de \$2.809.8 millones, cuantía superior en 21.6o/o a los percibidos en 1981; este total estuvo distribuido en los siguientes conceptos: fletes 56.1o/o, explotaciones varias 32.8o/o, pasajeros 8.3o/o, fletes libres 2.2o/o y otros fuera de operación 0.6o/o (gráfico 1.3).

Gastos

Los gastos de explotación en 1982 ascendieron a \$5.725.2 millones lo que representa un incremento de 10.1o/o frente a 1981. Si se relaciona esta cifra con la correspondiente a ingresos, se obtiene un déficit de \$2.915.4 millones; esta cifra es superior en 0.9o/o a la registrada durante el año anterior.

Los gastos estuvieron representados así: transporte 31.0o/o, conservación de vías y estructuras 22.0o/o, gastos diferidos diversos 19.4o/o, conservación de equipos 13.7o/o, gastos generales 13.3o/o y gastos de tráfico 0.6o/o (gráfico 1.4).

FERROCARRILES

Cuadro 1.1

Movimiento de pasajeros, según divisiones 1973-1982

Divisiones	Pasajeros que pagan	
	Número de pasajeros	Pasajeros kilómetro

Resumen General

1973	3.142.931	410.601.975
1974	3.585.450	467.923.150
1975	4.217.460	508.225.428
1976	4.038.133	510.733.150
1977	2.967.567	391.546.662
1978	2.567.824	342.231.279
1979	2.456.199	322.405.432
1980	2.214.704	315.214.894
1981	1.695.761	230.362.391
1982	1.153.200	157.586.717

Antioquia

1973	541.883	59.652.207
1974	497.868	59.603.750
1975	523.450	61.540.883
1976	470.981	62.997.994
1977	410.370	53.650.658
1978	366.369	54.289.807
1979	323.555	47.155.383
1980	365.621	48.952.794
1981	269.851	35.852.361
1982	199.143	25.295.334

Central

1973	870.975	124.956.703
1974	825.894	127.818.543
1975	788.551	115.177.301
1976	633.367	98.008.337
1977	467.500	76.843.944
1978	356.373	60.382.508
1979	231.614	51.180.855
1980	252.521	57.457.711
1981	180.049	36.110.585
1982	139.079	25.766.765

Divisiones	Pasajeros que pagan	
	Número de pasajeros	Pasajeros kilómetro

Magdalena

1973	219.815	96.814.201
1974	340.059	114.969.813
1975	353.340	117.541.710
1976	303.666	113.611.016
1977	224.968	85.449.939
1978	177.093	72.124.238
1979	143.813	61.196.199
1980	127.093	60.054.647
1981	85.083	42.632.799
1982	50.359	24.105.212

Pacífico

1973	855.995	65.163.745
1974	1.386.122	103.553.111
1975	1.894.095	143.611.741
1976	1.922.137	157.827.016
1977	1.248.914	103.255.432
1978	1.080.774	89.061.593
1979	1.232.185	100.915.949
1980	1.053.401	90.922.668
1981	807.440	72.650.008
1982	523.599	51.706.438

Santander

1973	542.263	64.015.119
1974	535.507	16.977.933
1975	658.024	70.353.793
1976	707.982	78.288.837
1977	615.815	72.346.689
1978	587.214	66.373.133
1979	505.035	61.957.048
1980	415.978	57.827.074
1981	353.338	43.116.638
1982	241.020	30.712.968

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

FERROCARRILES

Cuadro 1.2

Movimiento de carga y ganado vacuno,
según divisiones
1973-1982

Divisiones	Carga transportada ^a				Ganado vacuno ^b	
	Que paga		Que no paga ^b		Número de cabezas	Cabezas kilómetro
	Toneladas métricas	Toneladas kilómetro	Toneladas métricas	Toneladas kilómetro		
Resumen General						
1973	2.759.682	1.330.767.498	305.258	37.438.000	228.588 ^b	53.289.578 ^b
1974	2.899.283	1.329.190.913	480.613	62.048.318	172.110 ^b	30.266.576 ^b
1975	2.438.520	1.138.509.090	484.655	68.191.263	154.662 ^b	25.962.536 ^b
1976	2.411.372	1.156.940.598	580.386	64.983.991	151.773 ^b	23.699.354 ^b
1977	2.518.504	1.215.382.220	357.275	38.798.400	109.283 ^b	16.393.450 ^b
1978	2.682.404	1.231.954.500	276.923	29.895.800	(---)	(---)
1979	2.393.567	1.105.421.314	211.846	22.804.572	(---)	(---)
1980	1.934.512	861.563.973	194.704	26.137.256	(---)	(---)
1981	1.347.454	624.762.984	123.240	15.804.000	(---)	(---)
1982	1.097.001	553.056.801	65.667	9.090.037	(---)	(---)
Antioquia						
1973	314.098	110.904.582	(---)	(---)	(---)	(---)
1974	302.364	94.863.712	(---)	(---)	(---)	(---)
1975	279.879	89.610.379	(---)	(---)	(---)	(---)
1976	297.558	93.408.929	(---)	(---)	(---)	(---)
1977	355.206	122.684.200	(---)	(---)	(---)	(---)
1978	333.889	115.295.700	(---)	(---)	(---)	(---)
1979	288.762	99.480.424	(---)	(---)	(---)	(---)
1980	263.812	85.816.022	(---)	(---)	(---)	(---)
1981	189.934	61.627.005	(---)	(---)	(---)	(---)
1982	142.867	47.222.673	(---)	(---)	(---)	(---)
Central						
1973	583.458	270.457.996	(---)	(---)	(---)	(---)
1974	711.836	328.837.696	(---)	(---)	(---)	(---)
1975	709.215	378.819.734	(---)	(---)	(---)	(---)
1976	760.126	388.984.972	(---)	(---)	(---)	(---)
1977	713.076	327.198.000	(---)	(---)	(---)	(---)
1978	888.804	452.947.700	(---)	(---)	(---)	(---)
1979	780.727	405.735.536	(---)	(---)	(---)	(---)
1980	509.606	243.532.932	(---)	(---)	(---)	(---)
1981	473.299	260.435.855	(---)	(---)	(---)	(---)
1982	390.184	248.604.100	(---)	(---)	(---)	(---)

FERROCARRILES

Cuadro 1.2 (conclusión)

Movimiento de carga y ganado vacuno,
según divisiones
1973-1982

Divisiones	Carga transportada ^a				Ganado vacuno ^b	
	Que paga		Que no paga ^b		Número de cabezas	Cabezas kilómetro
	Toneladas métricas	Toneladas kilómetro	Toneladas métricas	Toneladas kilómetro		
Magdalena						
1973	641.968	526.153.711	(---)	(---)	(---)	(---)
1974	653.493	515.019.599	(---)	(---)	(---)	(---)
1975	479.140	359.950.035	(---)	(---)	(---)	(---)
1976	528.911	404.539.220	(---)	(---)	(---)	(---)
1977	604.262	496.899.000	(---)	(---)	(---)	(---)
1978	487.684	358.995.700	(---)	(---)	(---)	(---)
1979	417.454	311.945.363	(---)	(---)	(---)	(---)
1980	390.400	289.440.387	(---)	(---)	(---)	(---)
1981	212.610	166.488.292	(---)	(---)	(---)	(---)
1982	176.840	138.734.081	(---)	(---)	(---)	(---)
Pacífico						
1973	630.748	173.912.824	(---)	(---)	(---)	(---)
1974	623.808	140.515.862	(---)	(---)	(---)	(---)
1975	540.579	132.507.747	(---)	(---)	(---)	(---)
1976	444.889	125.071.199	(---)	(---)	(---)	(---)
1977	430.300	133.776.200	(---)	(---)	(---)	(---)
1978	472.615	99.414.600	(---)	(---)	(---)	(---)
1979	451.398	98.264.786	(---)	(---)	(---)	(---)
1980	341.080	74.095.243	(---)	(---)	(---)	(---)
1981	228.539	46.644.101	(---)	(---)	(---)	(---)
1982	181.420	43.660.315	(---)	(---)	(---)	(---)
Santander						
1973	589.410	249.338.385	(---)	(---)	(---)	(---)
1974	607.782	249.954.044	(---)	(---)	(---)	(---)
1975	429.707	177.621.195	(---)	(---)	(---)	(---)
1976	379.888	144.936.275	(---)	(---)	(---)	(---)
1977	415.660	154.824.800	(---)	(---)	(---)	(---)
1978	500.032	205.300.800	(---)	(---)	(---)	(---)
1979	455.228	189.995.205	(---)	(---)	(---)	(---)
1980	429.614	168.679.389	(---)	(---)	(---)	(---)
1981	243.071	89.567.731	(---)	(---)	(---)	(---)
1982	205.690	74.835.632	(---)	(---)	(---)	(---)

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

^a Incluye el peso del ganado

^b Disponible únicamente el dato global.

FERROCARRILES

Cuadro 1.3

Tráfico de carga, por grupos
1977-1982

Años	Toneladas-kilómetro (miles)								
	Total	Total carga que no paga	Total carga que paga	Productos de agricultura	Animales y sus productos	Productos forestales	Productos de minas	Productos manufacturados	Varios sin clasificar
1977	1.254.180	38.798	1.215.382	421.038	9.833	6.049	199.714	571.139	7.609
1978	1.261.850	29.896	1.231.954	401.341	11.361	10.645	266.250	534.817	7.540
1979	1.128.226	22.805	1.105.421	334.034	7.253	6.668	226.759	524.686	6.021
1980	887.701	26.137	861.264	272.948	7.590	5.191	128.164	437.245	4.126
1981	640.567	15.804	624.763	136.476	4.647	5.278	142.463	332.754	3.145
1982	562.147	9.090	553.057	94.641	4.248	4.467	155.998	291.403	2.300

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

Cuadro 1.4

Gastos de explotación, según conceptos
1981-1982

Conceptos	Miles de pesos							
	Total		Personal		Materiales		Varios	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
TOTAL	5.200.373 ^a	5.725.200	3.439.300	3.750.388	492.317	468.349	1.268.756	1.506.463
Conservación de vías y estructuras	1.227.560	1.261.617	1.029.148	1.087.123	129.080	91.549	69.332	82.945
Conservación de equipos	683.209	786.343	455.567	511.358	138.189	143.015	89.453	131.970
Gastos de tráfico	28.859	31.247	27.807	30.284	76	76	976	887
Gastos de transporte	1.666.183	1.773.275	1.363.158	1.469.828	215.111	223.266	87.914	80.181
Gastos generales	632.010	759.944	563.298	651.784	9.814	10.433	58.898	97.727
Gastos diferidos diversos	962.552	1.112.774	322	11	47	10	962.183	1.112.753

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de Colombia

^a Incluye gastos de financiación, deuda externa y fluctuación de cambio por \$652.495

Cuadro 1.5

Ingresos de explotación por divisiones, según conceptos
1981-1982

Conceptos	Miles de pesos											
	Total		Central		Magdalena		Pacífico		Santander		Antioquia	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
TOTAL	2.310.461	2.809.802	970.127	1.473.423	527.853	495.932	261.211	262.865	312.840	327.967	238.430	249.615
Fletes	1.554.894	1.574.897	503.251	516.066	466.613	445.892	149.458	157.469	259.466	270.024	176.106	185.446
Pasajeros	232.325	234.076	47.114	47.068	43.382	40.571	69.791	71.392	42.430	43.791	29.608	31.254
Fletes libres	84.933	61.466	44.620	29.356	12.514	5.137	14.697	11.513	6.924	7.086	6.178	8.374
Explotaciones varias	406.981	921.475	344.239	863.674	5.344	4.306	27.150	22.416	4.020	6.932	26.228	24.147
Total de ingresos de operación	2.279.133	2.791.914	939.224	1.456.164	527.853	495.906	261.096	262.790	312.840	327.833	238.120	249.221
Ingresos fuera de operación	31.328	17.888	30.903	17.259	-	26	115	75	-	134	310	394

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

FERROCARRILES

Cuadro 1.6

Inventario de equipos, según clase a diciembre 31
1981-1982

Clases de equipo	1981	1982	Clases de equipo	1981	1982
A) Equipo de tracción			C) Equipo de carga		
TOTAL	160	160	TOTAL	5.113	5.095
Locomotoras Diesel	154	154	Vagones	2.160	2.157
Locomotora a vapor	6	6	Rejas	171	169
B) Equipo de pasajeros			Góndolas	885	882
TOTAL	316 ^r	316	Plataformas	680	670
Coches	205	205	Carro nevera	11	11
Coches restaurantes — bares	23	23	Carro frutero	247	247
Coches tren de lujo (literas)	13	13	Carro tanque	593	593
Remolque autoferro	24	24	Otros (carros tolva)	366	366
Autóferros comerciales	23 ^r	23	D) Red ferroviaria		
Furgones	28	28	(kmts)	3.403	3.403

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de Colombia

^r Cifras revisadas con relación a las publicadas en el Anuario de Transporte de 1981 por modificación en la fuente

Cuadro 1.7

Ingresos y gastos de operación, según conceptos
1981-1982

Conceptos	1981	1982	Aumento o disminución	
			Cantidad	o/o
Tráfico total				
Kilómetro de vía (en operación)	2.822 ^r	2.822	—	0
Trenes kilómetro total	3.050.820 ^r	2.691.671	- 359.149	- 11.77
Promedio por kilómetro de vía				
Tren kilómetro	1.081 ^r	954	- 127	- 11.75
Ingresos de explotación \$	818.731 ^r	974.273	155.542	19
Gastos de explotación \$	1.842.796 ^r	1.985.159	142.363	7.73
Pérdida de explotación \$	1.024.065 ^r	1.010.887	- 13.178	- 1.29
Promedio por tren kilómetro				
Ingreso de explotación \$	757.3 ^r	1.021.2	263.9	34.85
Gastos de explotación \$	1.704.7 ^r	2.080.8	376.1	22.06
Pérdida de explotación \$	947.3 ^r	1.059.6	112.3	11.85
Total Ferrocarriles				
Productos de explotación (miles \$)	2.310.461	2.809.802	499.341	21.61
Gastos de explotación (miles \$)	5.200.373	5.725.200	524.827	10.09
Pérdidas de explotación (miles \$)	2.889.912	2.915.398	25.486	0.88
Coefficiente de explotación (o/o)	225.1	204.0	- 21.1	- 9.37
Salarios pagados (miles \$) (gastos personales)	3.439.300	3.750.389	311.089	9.05
Relación de salarios a producto (o/o)	148.85	133.47	- 15.38	- 10.33
Relación de salarios a gastos (o/o)	66.13	65.50	- 0.63	- 0.95

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de Colombia

^r Cifra revisada con relación a la publicada en el anuario de transporte de 1981, por modificación en la fuente.

FERROCARRILES

Cuadro 1.8

Movimiento de carga que paga, según artículos principales
1981-1982

Artículos principales	Toneladas métricas			Toneladas-kilómetro (miles)		
	1981	1982	Variación o/o	1981	1982	Variación o/o
TOTAL GENERAL	1.347.454 ^r	1.097.001	- 18.6	624.763	553.057	- 11.5
Total artículos principales	1.184.279	971.251	- 18.0	570.482	512.743	- 10.1
Total otros artículos	163.175 ^r	125.750	- 22.9	54.281	40.314	- 25.7
Agricultura						
TOTAL	324.234	221.738	- 31.6	136.476	94.641	- 30.7
Arroz	18.954	10.385	- 45.2	12.885	4.927	- 61.8
Maíz	24.361	20.724	- 14.9	10.612	7.388	- 30.4
Trigo	53.141	18.343	- 65.5	22.486	5.415	- 75.9
Banano	14.526	-	- 100.0	887	-	- 100.0
Café	186.733	163.391	- 12.5	77.955	74.047	- 5.0
Algodón	17.318	2.466	- 85.8	9.547	1.303	- 86.4
Cebada	383	80	- 79.1	71	44	- 38.0
Otros	8.818	6.349	- 28.0	2.033	1.517	- 25.4
Animales						
TOTAL	27.512	21.792	- 20.8	4.647	4.248	- 8.6
Ganado vacuno	26.344	20.698	- 21.4	4.466	3.862	- 13.5
Otros	1.168	1.094	- 6.3	181	386	113.3
Forestales						
TOTAL	20.419	16.574	- 18.8	5.278	4.467	- 15.4
Maderas aserradas	12.364	8.186	- 33.8	3.839	2.825	- 26.4
Otros	8.055	8.388	4.1	1.439	1.642	14.1
Minas						
TOTAL	203.717	193.866	- 4.8	142.463	155.998	9.5
Sal	32.959	23.747	- 27.9	22.864	18.147	- 20.6
Arena, piedra o grava	26.095	17.737	- 32.0	6.717	4.533	- 32.5
Carbón	89.658	110.544	23.3	88.161	114.500	29.9
Asbesto	2.717	1.032	- 62.0	2.890	1.023	- 64.6
Dolomita	9.009	11.083	23.0	4.672	6.110	30.8
Otros	43.279	29.723	- 31.3	17.159	11.685	- 31.9

FERROCARRILES

Cuadro 1.8 (conclusión)

Movimiento de carga que paga, según artículos principales
1981-1982

Artículos principales	Toneladas métricas			Toneladas-kilómetro (miles)		
	1981	1982	Variación o/o	1981	1982	Variación o/o

Manufacturados

TOTAL	758.308 ^r	635.099	- 16.2	332.754	291.403	- 12.4
Azúcar	20.662	5.732	- 72.3	4.728	1.349	- 71.5
Panela	1.643	1.606	- 2.3	266	261	- 1.9
Miel de caña	22.046	17.907	- 18.8	4.399	3.570	- 18.8
Salvado y alimento para animales	1.075	1.862	73.2	352	893	153.7
Cerveza y bebidas fermentadas	7.465	7.339	- 1.7	2.266	2.559	12.9
Abonos químicos	131.595	118.404	- 10.0	59.526	62.570	5.1
Otros productos químicos	15.537	11.561	- 25.6	6.751	5.138	- 23.9
Cemento portland blanco	81.963	39.936	- 51.3	20.325	8.023	- 60.5
Papel de imprenta	60.847	50.821	- 16.5	52.226	44.549	- 14.7
Hierro y acero	35.893	23.674	- 34.0	28.916	16.857	- 41.7
Tubería, accesorios y otros	15.617	51.475	229.6	9.875	19.486	97.3
Alambre	1.182	3.184	169.4	473	1.461	208.9
Gasolina en carro-tanque	3.332	251	- 92.5	1.111	14	- 98.7
ACPM en carro-tanque	2.738	1.095	- 60.0	558	83	- 85.1
Fuel oil en carro-tanque	62.285	38.063	- 38.9	11.311	6.865	- 39.3
Petróleo en carro-tanque	177.178	173.569	- 2.0	90.871	90.107	- 0.8
Aceite lubricante - cajas	2.901	2.028	- 30.1	1.492	917	- 38.5
Asfalto en canecas	14.104	7.845	- 44.4	4.330	2.143	- 50.5
Otros manufacturados	100.245 ^r	78.747	- 21.4	32.978	24.558	- 25.5

Otros productos

TOTAL	13.264	7.932	- 40.2	3.145	2.300	- 26.9
Empaques metálicos usados	3.872	1.787	- 53.8	1.097	660	- 39.8
Envases de vidrio y cerámica	7.782	4.696	- 39.7	1.557	1.114	- 28.5
Otros	1.610	1.449	- 10.0	491	526	7.1

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

^r Cifras revisadas con relación a las publicadas en el Anuario de Transporte de 1981, por modificación en la fuente.

FERROCARRILES

Cuadro 1.9

Carga movilizada, resumen general 1981-1982

Concepto	Toneladas métricas			Toneladas kilómetro (miles)			Fletes (miles)		
	1981	1982	Variación o/o	1981	1982	Variación o/o	1981	1982	Variación o/o
TOTAL	1.470.694	1.162.668	- 20.9	640.567	562.147	- 12.2	1.639.827	1.636.363	0.21
Carga que paga	1.347.454	1.097.001	- 18.6	624.763	553.057	- 11.5	1.554.894	1.574.897	1.28
Carga que no paga	123.240	65.667	- 46.7	15.804	9.090	- 42.5	84.933	61.466	27.6

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

Gráfico 1.1

Distribución porcentual de los pasajeros y de la carga transportada, según divisiones

Total nacional

1982

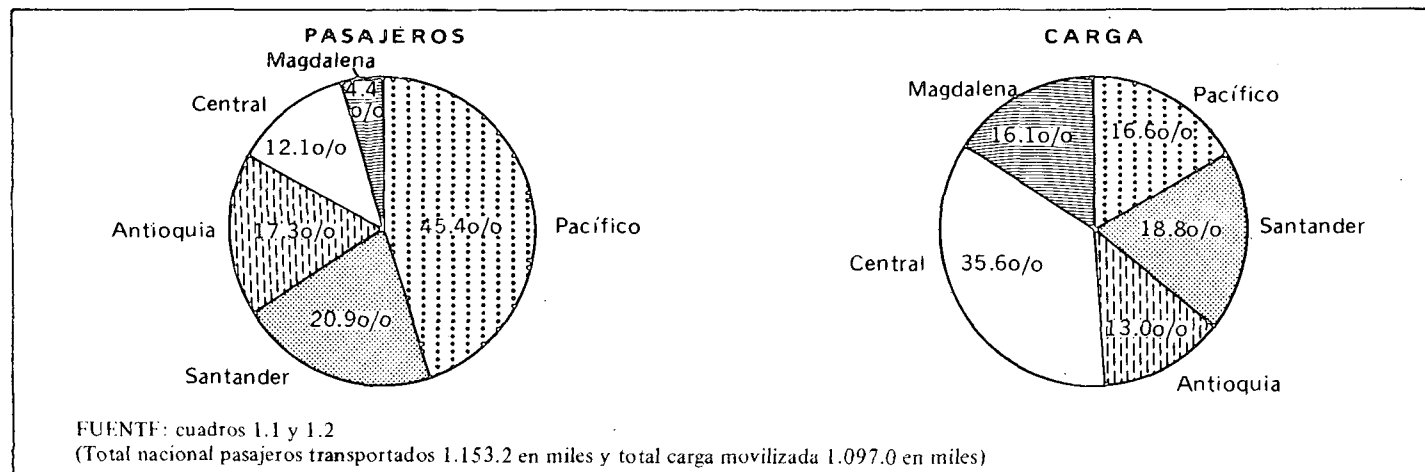


Gráfico 1.2
Distribución porcentual de la carga transportada,
según artículos principales
Total nacional
1982

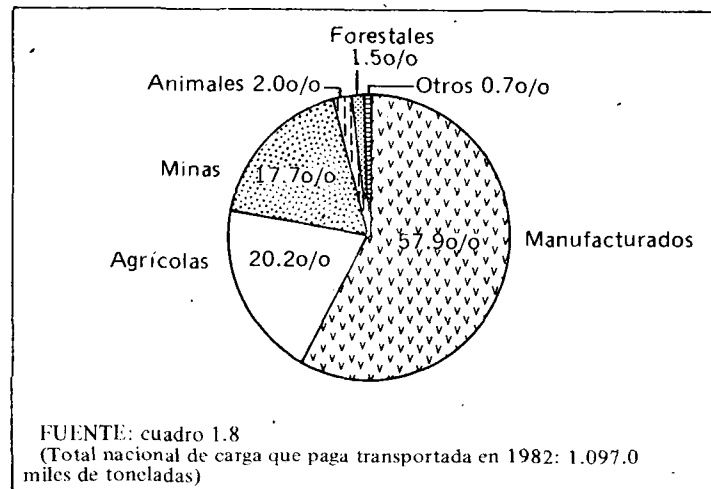


Gráfico 1.4
Distribución porcentual de los gastos de explotación,
según conceptos
Total nacional
1982

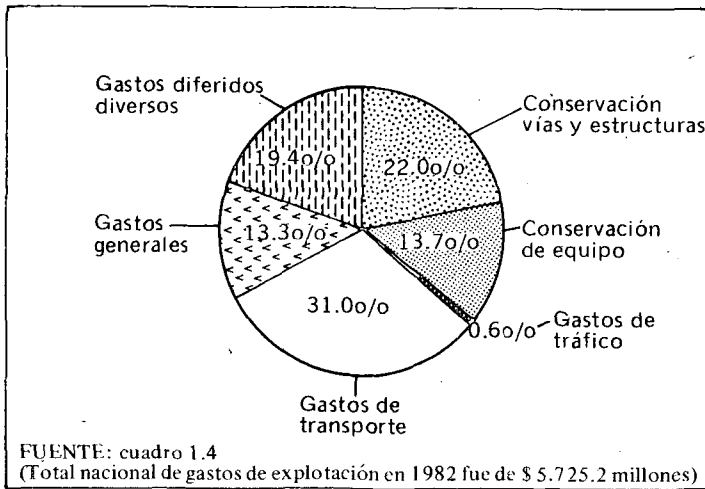


Gráfico 1.3
Distribución porcentual de los ingresos de
explotación, según conceptos
Total nacional
1982

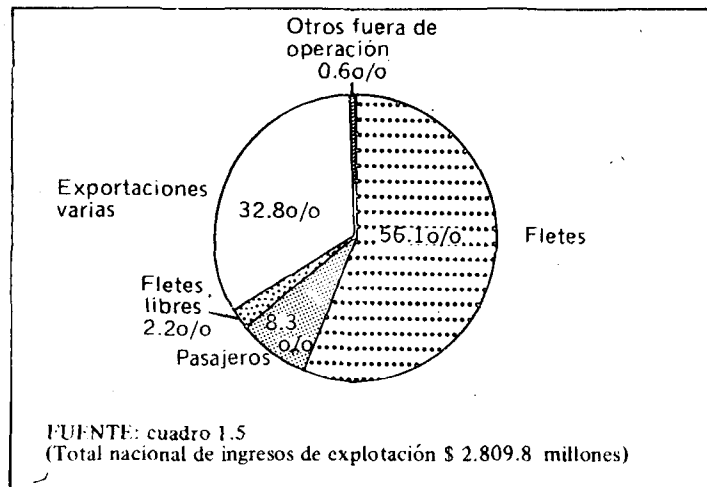
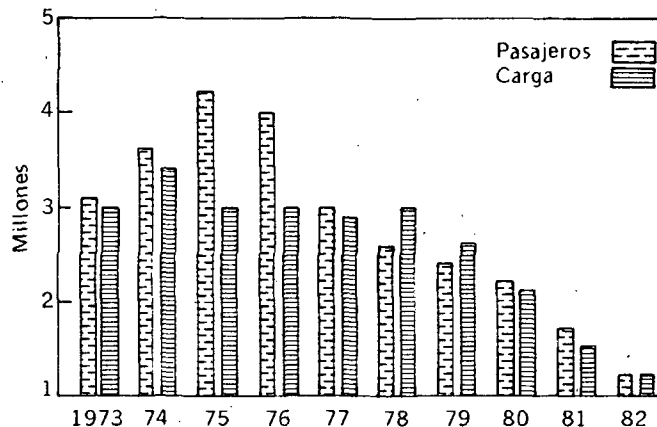


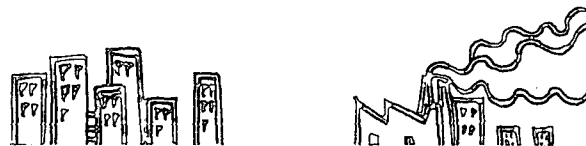
Gráfico 1.5
Movimiento de pasajeros y de carga^a transportados
por ferrocarril
Total nacional
1973-1982



FUENTE: cuadros 1.1 y 1.2

^a Incluye carga que paga y carga que no paga

Transporte aéreo nacional



Las empresas aéreas nacionales en 1982 transportaron 6 millones 386 mil pasajeros y 92.177 toneladas de carga, cifras superiores en 13.8o/o (772 mil pasajeros) y 18.1o/o (14.110 toneladas) al compararlas con las correspondientes a 1981, respectivamente (tablas 2.1 y 2.2).

El promedio mensual de pasajeros movilizados dentro del territorio nacional pasó de 468 mil en 1981 a 532 mil en 1982, y el de carga de 6.506 toneladas a 7.681.

El mayor movimiento de pasajeros se concentró en los meses de enero (644 mil), julio (633 mil) y diciembre (632 mil); correspondientes a períodos vacacionales. En cuanto a carga, los mayores volúmenes se transportaron en agosto (9.405 toneladas), septiembre (8.405) y diciembre (8.488).

La mayor parte del movimiento tuvo como principal destino a Bogotá, ciudad que en 1982 recibió 2 millones 015 mil pasajeros y 27.072 toneladas de carga, (sin incluir correo) cifras superiores en 13.2o/o y 15.8o/o respectivamente, al compararlas con las correspondientes a 1981. Le siguen en orden de importancia en cuanto a pasajeros recibidos: Medellín con 1 millón 048 mil y Cali con

649 mil, observando incrementos de 14.4o/o en su orden, respecto al año anterior.

En carga se destacaron, después de Bogotá, por el mayor volumen recibido: Barranquilla con 10.246 toneladas y Medellín con 7.554, estos guarismos fueron mayores en 26.3o/o y 9.8o/o frente a los registrados en 1981, respectivamente (tabla 2.3).

A su vez, Bogotá despachó 1 millón 952 mil pasajeros y 34.425 toneladas de carga (sin incluir correo), las cuales representaron aumentos de 10.3o/o y 18.3o/o en su orden, frente al movimiento alcanzado en 1981 (tabla 2.3).

Del total de pasajeros entrados al país durante 1982, se destacan por su alta participación: Bogotá con 31.6o/o y Medellín 16.4o/o. A su vez, dentro del total nacional de pasajeros salidos se destacan las mismas ciudades con una participación de 30.6o/o y 16.5o/o, en su orden. Por su parte, del total de carga movilizada en el país, Bogotá recibió el 29.9o/o y despachó el 38.0o/o (tabla 2.3).

En 1982 las empresas nacionales, recorrieron un total de 56.536 miles de kilómetros, representando un incremento de 10.0o/o frente a 1981 y, para recorrer la distancia anterior, se emplearon 176 mil horas de vuelo, cifra superior en 11.8o/o a la registrada en 1981 (cuadro 2.2).

TRANSPORTE AEREO NACIONAL

Tabla 2.1

Pasajeros transportados, según meses
1981-1982

Meses	Miles		
	1981	1982	Variación o/o
TOTAL	5.614	6.386	13.8
Promedio mensual	468	532	13.8
Enero	513	644	25.5
Febrero	354	440	24.3
Marzo	384	453	17.1
Abril	436	525	20.4
Mayo	415	494	19.0
Junio	489	569	16.4
Julio	561	633	12.8
Agosto	494	533	7.9
Septiembre	422	472	11.8
Octubre	463	501	8.2
Noviembre	467	490	4.9
Diciembre	615	632	2.8

FUENTE: cuadro 2.1

Tabla 2.2

Carga transportada, según meses^a
1981-1982

Meses	Toneladas métricas		
	1981	1982	Variación o/o
TOTAL	78.067	92.177	18.1
Promedio mensual	6.506	7.681	18.1
Enero	4.859	6.303	29.7
Febrero	5.568	6.536	17.4
Marzo	5.557	7.653	37.8
Abril	5.802	6.977	20.2
Mayo	6.563	7.493	14.2
Junio	6.410	7.447	16.2
Julio	6.900	7.829	13.5
Agosto	6.748	9.405	39.4
Septiembre	6.943	8.405	21.0
Octubre	7.415	7.837	5.7
Noviembre	7.708	7.804	1.2
Diciembre	7.594	8.488	11.8

FUENTE: cuadro 2.1

^a Incluye peso del correo.

Tabla 2.3

Movimiento de pasajeros y carga, según ciudades
1982

Ciudades	Pasajeros (miles)				Carga ^a (toneladas)			
	Entrados	Participación o/o	Salidos	Participación o/o	Entrada	Participación o/o	Salida	Participación o/o
TOTAL DEL PAIS	6.386	100.0	6.386	100.0	90.502	100.0	90.502	100.0
Bogotá	2.015	31.5	1.952	30.5	27.072	29.9	34.425	38.0
Medellín	1.048	16.4	1.056	16.5	7.554	8.3	7.248	8.0
Cali	649	10.2	662	10.4	6.218	6.9	6.544	7.2
Barranquilla	374	5.9	358	5.6	10.246	11.3	9.992	11.0
Cúcuta	286	4.5	312	4.9	2.260	2.5	736	0.8
Cartagena	280	4.4	291	4.6	5.733	6.3	5.485	6.1
Otros ciudades	1.734	27.1	1.755	27.5	31.419	34.7	26.072	28.8

FUENTE: cuadros 2.4 y 2.5.

^a No incluye peso del correo.

TRANSPORTE AEREO NACIONAL

Cuadro 2.1

Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales, según meses

1976--1982

Meses	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
-------	------	------	------	------	------	------	------

Pasajeros transportados

TOTAL	3.806.652	4.249.801	4.834.627	5.224.133	5.098.422	5.613.969	6.385.520
Enero	375.297	441.023	493.083	556.705	537.046	512.848	643.681
Febrero	258.612	301.359	322.046	380.626	382.718	354.493	439.609
Marzo	259.432	286.517	373.985	379.575	372.485	383.850	453.007
Abril	292.125	323.459	323.924	420.354	382.498	436.381	524.929
Mayo	269.136	299.573	359.733	386.101	391.661	414.921	493.903
Junio	312.441	340.063	374.930	437.888	432.331	489.316	569.436
Julio	392.660	420.951	513.452	525.102	499.801	560.566	633.372
Agosto	335.408	393.418	427.027	447.005	455.982	494.313	532.948
Septiembre	284.445	314.109	371.165	372.780	378.047	421.665	471.662
Octubre	308.730	333.935	393.832	408.056	389.118	463.476	501.397
Noviembre	307.516	343.143	397.882	410.314	391.893	466.656	489.868
Diciembre	410.850	452.251	483.568	499.627	484.842	615.484	631.708

Carga ^a (toneladas métricas)

TOTAL	65.818	75.438	76.740	60.869	62.638	78.067	92.177
Enero	4.778	5.067	6.328	4.490	4.469	4.859	6.303
Febrero	4.794	5.371	6.499	4.859	4.459	5.568	6.536
Marzo	5.124	6.072	7.215	4.816	5.282	5.557	7.653
Abril	4.776	5.624	7.246	4.874	4.669	5.802	6.977
Mayo	5.593	6.140	6.479	4.819	5.075	6.563	7.493
Junio	4.848	5.849	6.483	4.971	5.233	6.410	7.447
Julio	5.343	6.287	6.285	5.087	5.275	6.900	7.829
Agosto	5.678	6.045	5.972	5.022	5.090	6.748	9.405
Septiembre	5.643	6.369	5.760	4.886	5.042	6.943	8.405
Octubre	6.230	7.142	6.060	5.397	5.776	7.415	7.837
Noviembre	6.059	7.272	6.155	6.006	6.135	7.780	7.804
Diciembre	6.952	8.200	6.258	5.642	6.133	7.754	8.488

FUENTE: DANE. Tabulados de Transporte Aéreo.

^a Incluye peso del correo.

TRANSPORTE AEREO NACIONAL

Cuadro 2.2

Comportamiento de otras variables (indicadores)

1981-1982

Meses	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
	Pasajeros-kilómetro		Toneladas-kilómetro ^a		Kilómetros recorridos		Horas de vuelo	
TOTAL	2.566.673.821	2.944.407.853	47.930.928	52.398.489	51.389.320	56.536.427	157.009	175.509
Enero	247.667.091	305.742.568	3.384.226	3.594.850	3.982.683	4.584.379	12.136	13.667
Febrero	159.565.246	204.060.824	3.553.793	3.711.839	3.363.678	4.106.863	11.002	12.657
Marzo	170.005.013	202.917.166	3.696.617	4.121.423	3.861.003	4.409.902	12.066	13.824
Abril	198.436.771	239.348.975	4.124.450	3.868.969	4.047.163	4.379.369	12.003	13.918
Mayo	185.782.035	212.200.898	3.988.538	4.185.050	4.124.653	4.468.521	12.643	14.263
Junio	228.068.630	255.712.748	4.328.434	4.363.403	4.666.150	4.800.057	14.101	14.920
Julio	264.465.530	311.129.103	4.735.015	4.864.122	4.864.553	4.917.542	14.888	16.018
Agosto	231.810.836	267.043.471	3.812.723	4.716.123	4.710.133	4.960.427	14.176	15.571
Septiembre	190.886.935	235.404.855	3.905.487	5.007.058	4.155.780	4.797.736	12.991	14.763
Octubre	196.784.990	220.888.154	4.014.845	4.765.664	4.330.641	4.962.180	13.383	15.077
Noviembre	196.500.518	213.398.578	4.255.629	4.481.928	4.349.806	4.898.875	13.404	14.783
Diciembre	296.700.226	276.560.513	4.131.171	4.718.060	4.933.077	5.250.576	14.216	16.048

FUENTE: DANE

^a Incluye peso del correo.

TRANSPORTE AEREO NACIONAL

Cuadro 2.3

Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga, por empresas nacionales,
según meses
1976—1982

Base: media mensual de 1970 = 100

Meses	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
-------	------	------	------	------	------	------	------

Pasajeros

Enero	160.0	188.0	210.2	237.3	228.9	218.6	274.4
Febrero	110.2	128.5	137.3	162.3	163.2	151.1	187.4
Marzo	110.6	122.1	159.4	161.8	158.8	163.6	193.1
Abril	124.5	137.9	138.1	179.2	163.1	186.0	223.8
Mayo	114.7	127.7	153.4	164.6	167.0	176.9	210.6
Junio	133.2	145.0	159.8	186.7	184.3	208.6	242.8
Julio	167.4	179.5	218.9	223.9	213.1	239.0	270.0
Agosto	143.0	167.7	182.1	190.6	194.4	210.7	227.2
Septiembre	121.3	133.9	158.2	158.9	161.2	179.8	201.1
Octubre	131.6	142.4	167.9	174.0	165.9	197.6	213.0
Noviembre	131.1	146.3	169.6	174.9	167.1	198.9	208.8
Diciembre	175.1	192.8	206.2	213.0	206.7	262.4	269.3

Carga

Enero	61.2	64.9	81.0	57.5	57.2	62.2	80.7
Febrero	61.4	68.8	83.2	62.2	57.1	71.3	83.7
Marzo	65.6	77.7	92.4	61.7	67.6	71.2	98.0
Abril	61.2	72.0	92.8	62.4	59.8	74.3	89.3
Mayo	71.6	78.6	83.0	61.7	65.0	84.0	95.9
Junio	62.1	74.9	83.0	63.7	67.0	82.1	95.4
Julio	68.4	80.5	80.5	65.1	67.5	88.3	100.2
Agosto	72.7	77.4	76.5	64.3	65.2	86.4	120.4
Septiembre	72.3	81.5	73.8	62.6	64.6	88.9	107.6
Octubre	79.8	91.4	77.6	69.1	74.6	94.9	98.0
Noviembre	77.6	93.1	78.8	76.9	78.6	99.6	99.9
Diciembre	89.0	105.0	80.1	72.2	78.5	99.3	108.7

FUENTE: DANE.

TRANSPORTE AEREO NACIONAL

Cuadro 2.4

Movimiento de pasajeros, según ciudades principales del país
1981-1982

Ciudades	Número de pasajeros que pagan			
	1981		1982	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	5.613.969	5.613.969	6.385.520	6.385.520
Bogotá	1.779.423	1.769.311	2.014.859	1.951.821
Barranquilla	360.189	335.962	373.773	358.046
Cali	566.984	555.083	648.797	661.540
Cartagena	237.041	242.388	279.800	290.862
Medellín	916.349	929.481	1.048.328	1.056.519
San Andrés	200.804	200.276	249.629	248.028
Santa Marta	94.899	95.591	94.782	98.268
Leticia	24.128	22.143	23.648	23.274
Villavicencio	42.793	51.834	59.584	69.522
Bucaramanga	171.909	161.897	200.515	186.343
Barrancabermeja	17.673	17.796	21.531	20.460
Cúcuta	247.509	272.696	285.992	311.838
Florencia	24.044	26.459	32.460	32.133
Ipiales	9.575	10.187	13.185	11.399
Manizales	60.459	59.146	67.657	68.196
Montería	69.412	68.323	72.719	72.294
Neiva	36.351	36.688	48.109	47.826
Pasto	58.580	57.977	68.299	67.256
Pereira	200.774	201.821	226.257	226.461
Quibdó	28.003	28.544	32.404	34.419
Valledupar	49.941	51.391	45.856	48.544
Otras	417.129	418.975	477.336	500.471

FUENTE: DANE - Tabulados de transporte aéreo.

TRANSPORTE AEREO NACIONAL

Cuadro 2.5

Movimiento de carga, según ciudades principales del país

1981-1982

Ciudades	Carga que paga en toneladas métricas			
	1981		1982	
	Embarcada	Desembarcada	Embarcada	Desembarcada
TOTAL ^a	78.067	78.067	92.177	92.177
Bogotá	29.098	23.388	34.425	27.072
Barranquilla	12.135	8.110	9.992	10.246
Cali	4.492	4.733	6.544	6.218
Cartagena	2.606	4.862	5.485	5.733
Medellín	6.239	6.878	7.248	7.554
San Andrés	2.391	3.461	2.581	3.954
Santa Marta	1.029	354	1.044	409
Leticia	3.970	3.711	3.459	3.013
Villavicencio	6.329	727	8.951	1.589
Bucaramanga	403	1.427	351	1.230
Barrancabermeja	97	140	58	87
Cúcuta	919	2.390	736	2.260
Florencia	253	228	212	175
Ipiales	13	36	19	117
Manizales	81	202	119	169
Montería	265	506	281	503
Neiva	178	240	140	162
Pasto	163	727	310	482
Pereira	1.012	1.674	2.700	3.507
Quibdó	89	408	105	360
Valledupar	76	470	112	526
Otras ciudades	4.946 ^r	12.112 ^r	5.630	15.136

FUENTE: DANE - Tabulados de transporte aéreo.

^a Incluye peso del correo.

^r Cifra revisada con relación a la publicada en el Anuario de Transporte de 1981, por cuanto incluían el peso del correo total.

TRANSPORTE AEREO NACIONAL

Cuadro 2.6

Intercambio de pasajeros y carga entre las principales ciudades del país
1981-1982

Entre las ciudades		Número de pasajeros		Carga en toneladas métricas	
de:	para:	1981	1982	1981	1982
Bogotá	Barrancabermeja	11.911	14.094	77	—
	Barranquilla	195.245	180.632	6.359	7.142
	Bucaramanga	99.214	109.934	615	641
	Cali	318.299	357.758	3.688	3.963
	Cartagena	139.108	155.975	3.820	4.896
	Cúcuta	118.857	131.251	1.420	1.457
	Medellín	356.898	397.344	3.865	4.600
	Pereira	120.243	118.268	788	1.930
	San Andrés (Islas)	85.585	105.880	1.798	2.373
Medellín	Santa Marta	61.682	62.013	197	250
	Barranquilla	40.012	51.003	354	400
	Bogotá	368.104	416.916	2.047	2.308
	Cali	88.841	107.923	266	339
	Cartagena	44.954	53.397	255	304
	Montería	26.783	30.609	114	187
	Pereira	46.122	51.847	317	1.007
	San Andrés (Islas)	30.963	40.347	396	251
Cali	Barranquilla	17.704	20.254	325	353
	Bogotá	315.771	366.757	2.739	4.190
	Ipiales	4.867	6.946	11	27
	Medellín	84.915	108.782	418	337
	Pasto	22.325	24.984	249	241
	San Andrés (Islas)	35.360	40.691	233	325
	Tumaco	9.098	9.107	117	93
Barranquilla	Bogotá	178.942	177.674	8.498	7.846
	Cali	17.278	16.480	257	260
	Cartagena	2.660	10.050	554	125
	Cúcuta	13.088	13.227	237	114
	Medellín	44.619	55.897	486	393
	San Andrés (Islas)	12.490	16.433	819	814
	Valledupar	18.599	12.898	13	20
Bucaramanga	Barrancabermeja	27	—	—	—
	Barranquilla	9.393	7.274	22	24
	Bogotá	94.930	109.271	155	114
	Cúcuta	20.743	27.150	45	14
	Medellín	20.954	22.130	114	123
San Andrés (Islas)	Barranquilla	10.719	15.132	378	95
	Bogotá	87.487	108.380	918	1.330
	Cali	36.659	41.545	174	104
	Medellín	31.264	44.256	707	801

TRANSPORTE AEREO NACIONAL

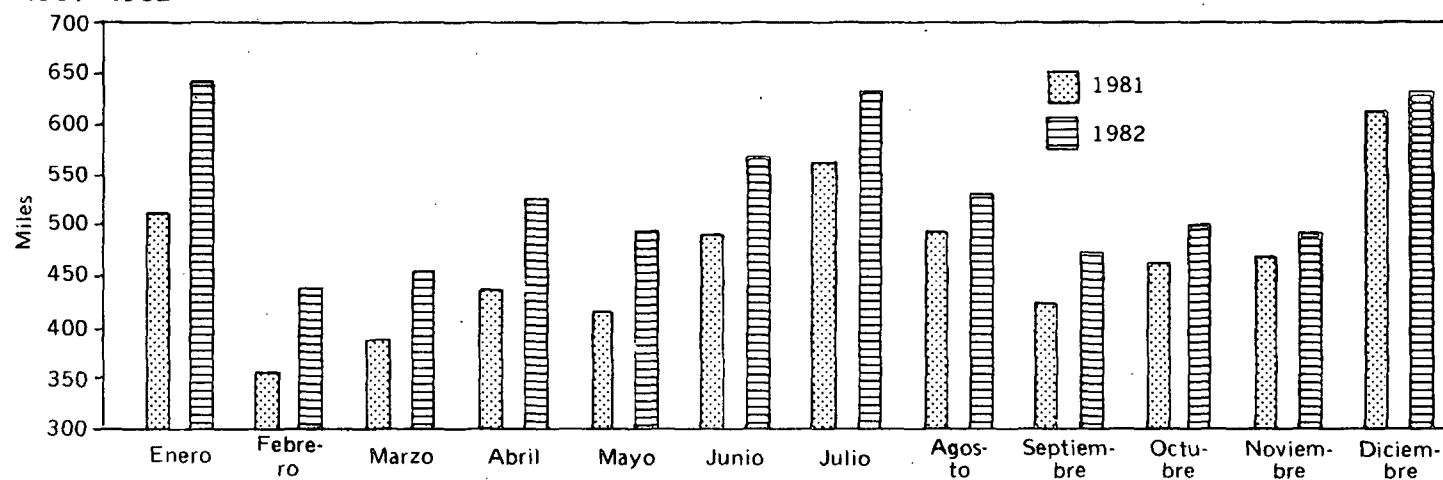
Cuadro 2.6 (conclusión)

Intercambio de pasajeros y carga entre las principales ciudades del país
1981-1982

Entre las ciudades		Número de pasajeros		Carga en toneladas métricas	
de:	para:	1981	1982	1981	1982
Cúcuta	Arauca	10.306	9.216	103	111
	Barranquilla	13.968	15.664	98	60
	Bogotá	131.424	142.765	275	211
	Bucaramanga	25.925	40.196	8	10
	Medellín	44.339	44.431	259	186
Cartagena	Barranquilla	15.181	21.161	525	2.029
	Bogotá	140.786	158.813	1.853	3.010
	Cali	12.718	14.279	46	116
	Medellín	35.900	48.655	64	189
	San Andrés (Islas)	12.910	19.724	90	45
Pereira	Bogotá	123.116	119.003	513	927
	Cali	9.218	16.038	49	1.129
	Medellín	44.990	52.886	401	418
Barrancabermeja	Barranquilla	5	801	5	0
	Bogotá	12.007	13.761	59	35
	Bucaramanga	19	—	—	—
	Medellín	5.742	5.355	7	9
Santa Marta	Barranquilla	122	549	19	84
	Bogotá	60.243	64.143	716	741
	Medellín	16.504	13.385	131	32
Pasto	Bogotá	35.220	40.572	129	210
	Cali	21.240	24.023	20	81
Manizales	Bogotá	35.627	41.226	55	79
	Medellín	18.716	19.941	21	32
Monterfa	Bogotá	34.958	34.247	180	199
	Medellín	26.493	29.181	76	64
Neiva	Bogotá	20.937	29.392	4	10
Florencia	Bogotá	12.055	16.457	42	34
Leticia	Bogotá	20.659	21.406	3.875	3.403
Villavicencio	Bogotá	564	7.823	28	111

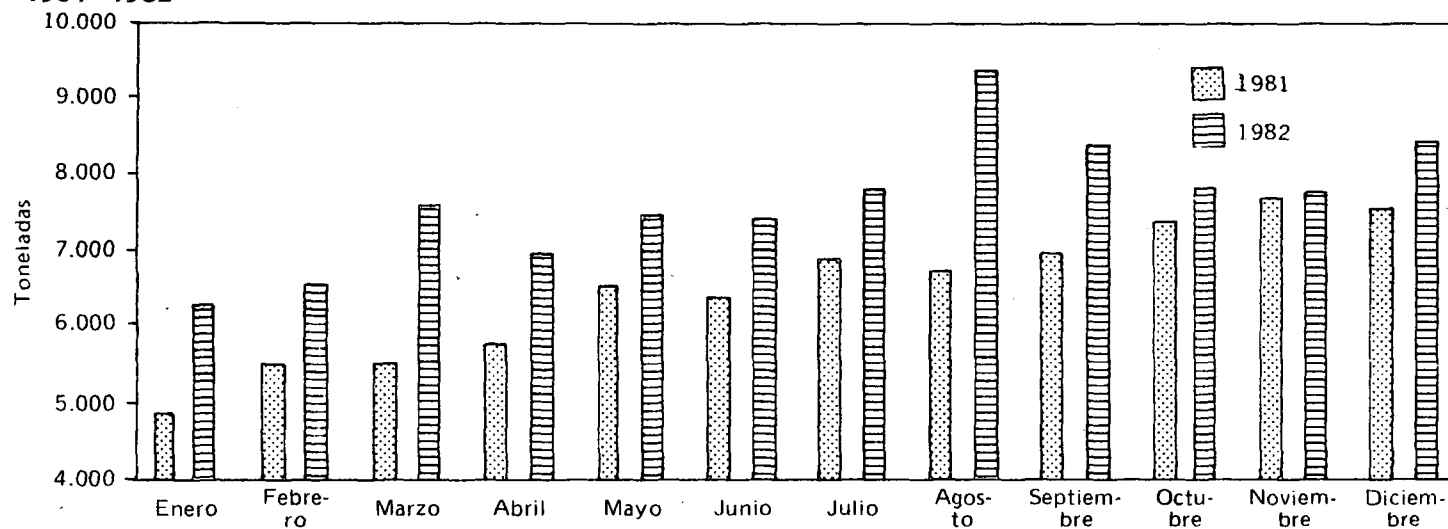
FUENTE: tabulados de transporte aéreo.

Gráfico 2.1
Pasajeros transportados, según meses
Total nacional
1981-1982



FUENTE: tabla 2.1

Gráfico 2.2
Carga transportada, según meses
Total nacional
1981-1982



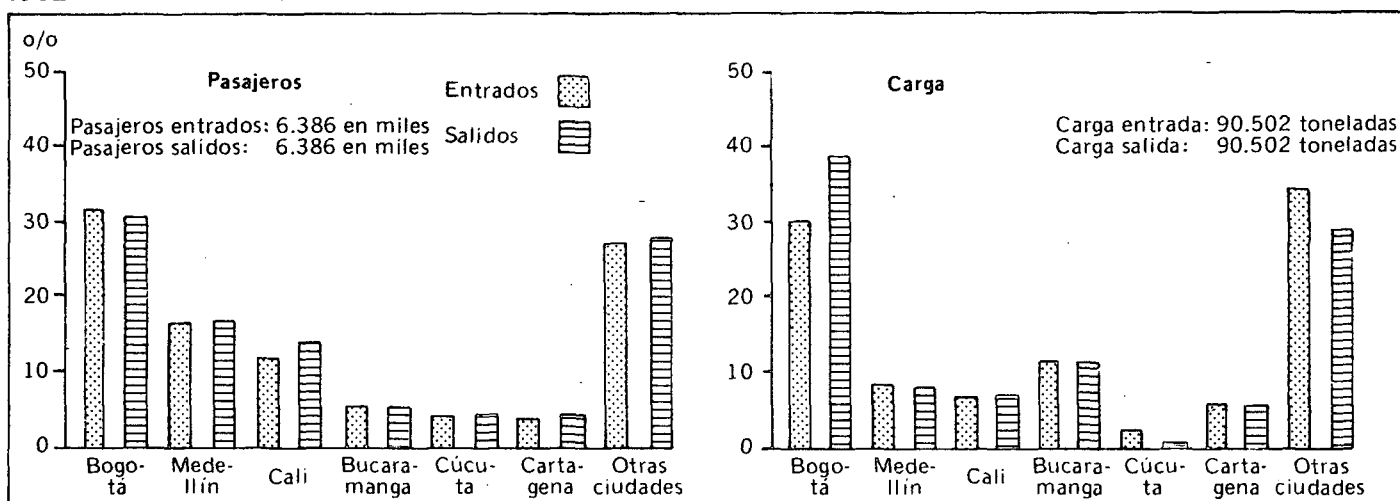
FUENTE: tabla 2.2

Gráfico 2.3

Distribución porcentual del movimiento de pasajeros y carga por ciudades

Total nacional

1982



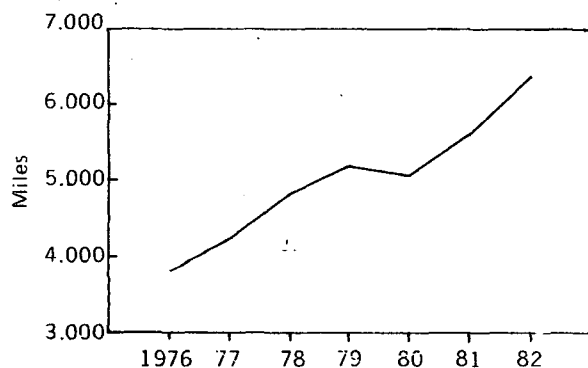
FUENTE: tabla 2.3

Gráfico 2.4

Movimiento de pasajeros por empresas nacionales

Total nacional

1876-1982



FUENTE: cuadro 2.1

Gráfico 2.5

Movimiento de carga por empresas nacionales

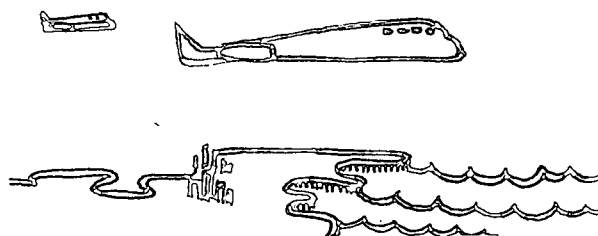
Total nacional

1976-1982



FUENTE: cuadro 2.1

Transporte aéreo internacional



El movimiento de transporte aéreo internacional por empresas nacionales y extranjeras, presentó en 1982 el siguiente comportamiento: 598 mil pasajeros entraron al país y salieron 617 mil, guarismos inferiores en 4.1o/o y 6.6o/o, respectivamente, con relación al movimiento registrado en 1981 (cuadro 3.1).

El mayor movimiento de entrada se produjo en el mes de julio con 79 mil pasajeros y de salida en junio con 69 mil.

Del total de pasajeros que ingresaron al país, el 47.8o/o procedía de Norteamérica, 23.6o/o de Centroamérica, 19.8o/o de Suramérica y 8.8o/o de Europa. A su vez, el 68.1o/o de los pasajeros entrados lo hizo por el aeropuerto de Bogotá, el 9.2o/o por Medellín, 7.8o/o por Barranquilla, 2.8o/o por San Andrés (islas) y el 4.4o/o restante correspondió a otros aeropuertos.

Por su parte, del total de pasajeros salidos del país, el 46.1o/o lo hizo con destino a Norteamérica, el 23.6o/o a Centroamérica, 19.8o/o a Suramérica y el 8.8o/o restante a Europa, teniendo como principales ciudades de origen a Bogotá con el 70.3o/o del total, Medellín 8.3, Barranquilla 7.4o/o, Cali 7.4o/o, San Andrés (islas) 2.6o/o y de otras ciudades salió el 4.0o/o (cuadro 3.9).

El total de carga importada por vía aérea durante el año de 1982 fue de 92.220 toneladas, 32.4o/o más que en 1981; y la carga exportada alcanzó la cifra de 60.087 toneladas, con el 17.9o/o de incremento en relación al año inmediatamente anterior (cuadro 3.1).

Al igual que en pasajeros, el mayor movimiento de carga de Colombia con el exterior, tuvo como origen y destino a Norteamérica con el 68.4o/o y 67.7o/o del total; en su orden, le siguen Centroamérica 16.9o/o y 12.7o/o, Europa 7.8o/o y 13.2o/o y Suramérica 6.9o/o y 6.4o/o.

El mayor volumen de carga ingresó por Bogotá, con 63.6o/o del total entrada del exterior, y de esta misma ciudad se embarcó por vía aérea el 90.7o/o de la carga salida al exterior durante el año de análisis (cuadro 3.9).

Las empresas nacionales movilizaron en 1982 el 58.3o/o de los pasajeros entrados al país y el 57.5o/o de los salidos al exterior (tabla 3.1). A su vez, estas empresas transportaron el 87.9o/o de la carga importada y el 82.3o/o de la exportada (tabla 3.2).

TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

Tabla 3.1

Pasajeros entrados y salidos, por tipo de empresas
1976-1982

Años	Total	Varia- ción ^a o/o	En empresas nacionales	Participa- ción o/o	En empresas extranjeras	Participa- ción o/o
------	-------	------------------------------------	---------------------------	------------------------	----------------------------	------------------------

Entrados

1976	470.958	6.8	226.482	48.1	244.476	51.9
1977	509.542	8.2	269.898	53.0	239.644	47.0
1978	558.520	9.6	290.729	52.1	267.791	47.9
1979	613.136	9.8	329.577	53.8	283.559	46.2
1980	610.069	- 0.5	338.378	55.5	271.691	44.5
1981	623.329	2.2	360.449	57.8	262.880	42.2
1982	597.534	- 4.1	348.273	58.3	249.261	41.7

Salidos

1976	494.758	9.9	232.096	46.9	262.662	53.1
1977	531.570	7.4	279.895	52.7	251.675	47.3
1978	581.400	9.4	292.882	50.4	288.518	49.6
1979	651.784	12.1	334.058	51.3	317.726	48.7
1980	648.453	- 0.5	351.753	54.2	296.700	45.8
1981	660.618	1.9	368.490	55.8	292.128	44.2
1982	617.343	- 6.6	355.091	57.5	262.252	42.5

FUENTE: cuadros 3.1, 3.3 y 3.6

^a En relación con el movimiento del año anterior.

Tabla 3.2

Carga importada y exportada, por tipo de empresas
1976-1982

Años	Total	Varia- ción ^a o/o	En empresas nacionales	Participa- ción o/o	En empresas extranjeras	Participa- ción o/o
------	-------	------------------------------------	---------------------------	------------------------	----------------------------	------------------------

Toneladas

Importada

1976	24.118	15.1	18.902	78.4	5.216	21.6
1977	34.644	43.6	28.067	81.0	6.577	19.0
1978	49.840	43.9	40.230	80.7	9.610	19.3
1979	45.600	- 8.5	36.520	80.1	9.080	19.9
1980	51.828	13.7	38.168	73.6	13.660	26.4
1981	-69.667	34.4	60.805	87.2	8.862	12.7
1982	92.220	32.4	81.062	87.9	11.157	12.1

Exportada

1976	26.710	- 2.0	18.936	70.9	7.774	29.1
1977	36.535	36.8	28.215	77.2	8.320	22.8
1978	43.045	17.8	33.149	77.0	9.896	23.0
1979	42.985	- 0.1	32.568	75.8	10.417	24.2
1980	43.148	0.4	28.307	65.6	14.841	34.4
1981	50.971	18.1	39.851	78.1	11.120	21.8
1982	60.086	17.9	49.470	82.3	10.616	17.7

FUENTE: cuadros: 3.1, 3.3, 3.6

^a En relación con el movimiento del año anterior

TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

Cuadro 3.1

Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales e internacionales
1976-1982

Meses	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
-------	------	------	------	------	------	------	------

Pasajeros entrados del exterior

TOTAL	470.958	509.542	558.520	613.136	610.069	623.329	597.534
Enero	37.559	45.846	52.049	57.718	60.464	63.312	63.655
Febrero	34.906	38.035	38.463	45.414	46.732	43.785	38.868
Marzo	31.444	36.028	42.852	41.288	42.422	41.368	40.505
Abril	31.968	37.832	34.711	45.191	38.175	46.485	43.772
Mayo	30.358	32.470	34.892	40.004	38.049	42.890	37.505
Junio	33.483	36.977	40.286	46.716	46.017	45.868	46.670
Julio	55.373	67.118	71.858	79.235	77.590	79.352	79.281
Agosto	44.766	50.216	53.328	60.653	65.928	61.977	61.160
Septiembre	31.784	34.985	40.964	43.723	41.534	42.067	34.778
Octubre	35.867	37.168	43.015	43.203	44.460	47.537	45.526
Noviembre	35.251	39.107	43.968	47.338	47.805	46.411	44.368
Diciembre	68.199	53.760	62.134	62.653	60.893	62.277	61.446

Pasajeros salidos al exterior

TOTAL	494.758	531.570	581.400	651.784	648.453	660.618	617.343
Enero	38.849	46.568	51.345	57.959	59.638	59.080	58.759
Febrero	34.149	37.621	40.431	47.058	48.808	44.501	42.141
Marzo	36.194	41.604	46.627	48.168	51.875	48.251	44.407
Abril	35.000	41.381	39.653	50.997	41.467	50.760	49.046
Mayo	33.470	35.809	39.105	45.366	42.689	47.874	42.619
Junio	41.622	48.849	51.655	65.212	66.178	70.016	69.081
Julio	45.196	55.721	62.456	67.659	65.186	63.806	62.140
Agosto	48.480	54.113	56.617	63.051	69.643	63.760	60.913
Septiembre	36.407	40.984	46.960	49.204	48.970	49.654	38.453
Octubre	34.484	37.122	43.106	45.119	44.689	46.642	44.484
Noviembre	34.730	39.303	44.135	47.735	47.805	49.622	42.480
Diciembre	76.177	52.495	59.310	64.256	61.505	66.652	62.820

TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

Cuadro 3.1

Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales e internacionales
1976-1982

Meses	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Carga importada (kilos)							
TOTAL	24.118.393	34.643.882	49.840.055	45.600.355	51.827.761	69.667.274	92.220.245
Enero	1.450.862	1.847.235	3.331.307	4.316.540	3.177.899	4.047.002	6.216.249
Febrero	1.403.927	2.279.707	3.292.256	3.911.553	3.968.809	4.531.013	6.132.345
Marzo	1.793.722	2.465.339	4.084.534	4.300.001	4.605.348	4.989.945	7.070.839
Abril	1.843.066	2.436.088	4.146.985	3.898.101	3.572.531	4.688.087	7.058.095
Mayo	1.790.345	2.500.407	3.744.300	3.900.512	3.827.707	4.448.988	8.041.877
Junio	1.973.131	2.638.232	3.933.304	3.402.533	3.932.709	5.257.984	8.066.654
Julio	2.151.052	2.955.307	3.983.699	3.876.421	4.587.901	6.323.419	8.138.959
Agosto	2.671.621	3.302.730	4.019.017	3.777.139	4.648.585	6.155.636	10.038.692
Septiembre	2.391.127	3.397.732	4.083.758	2.801.145	4.656.702	6.604.413	8.700.900
Octubre	2.077.380	3.408.599	5.154.774	4.220.016	5.260.165	7.711.235	8.323.653
Noviembre	2.059.374	3.478.412	5.016.269	3.774.311	5.191.014	7.973.146	7.335.663
Diciembre	2.512.786	3.934.094	5.049.852	3.422.083	4.398.391	6.936.406	7.096.319
Carga exportada (kilos)							
TOTAL	26.709.573	36.535.009	43.044.874	42.984.668	43.148.080	50.971.608	60.086.869
Enero	1.838.814	2.395.448	3.048.508	4.064.343	3.125.533	3.485.636	4.209.816
Febrero	2.166.028	2.677.716	3.054.601	3.678.750	3.134.417	4.016.927	4.540.080
Marzo	2.202.133	3.052.128	3.730.984	4.071.900	4.161.119	3.946.943	4.799.623
Abril	2.203.742	2.976.000	3.583.253	4.384.450	3.957.116	4.070.036	5.151.247
Mayo	2.134.966	3.021.684	3.801.037	4.220.842	4.331.268	4.082.565	6.458.438
Junio	1.933.590	2.704.202	3.338.778	3.168.292	3.429.025	2.967.671	5.012.443
Julio	1.774.044	2.694.608	2.840.616	3.018.949	2.993.939	3.376.990	4.322.012
Agosto	2.178.253	2.802.290	3.061.623	2.905.168	2.920.103	3.999.139	5.926.674
Septiembre	2.229.832	3.251.096	3.542.528	3.040.411	3.644.065	4.798.666	4.153.940
Octubre	2.576.069	3.492.042	4.171.510	3.375.777	3.798.058	6.070.166	5.309.917
Noviembre	2.584.339	3.717.373	4.251.915	3.595.032	3.835.752	5.789.477	4.985.049
Diciembre	2.887.763	3.750.422	4.619.521	3.460.754	3.817.685	4.367.392	5.217.630

FUENTE: DANE - Tabulados de transporte aéreo.

TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

Cuadro 3.2

Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga,
por empresas nacionales y extranjeras
1976-1982

Pasajeros

Base: media mensual 1970=100

Meses	1976		1977		1978		1979		1980		1981		1982	
	Entra- dos	Sali- dos	Entra- dos	Sali- dos	Entra- dos	Sali- dos	Entra- dos	Sali- dos	Entra- dos	Sali- dos	Entra- dos	Sali- dos	Entra- dos	Sali- dos
Enero	201.6	191.6	246.1	229.7	279.4	253.2	309.9	285.8	324.6	294.1	339.9	291.4	341.8	289.8
Febrero	187.4	168.4	204.2	185.5	206.5	199.4	243.8	232.1	250.9	240.7	235.1	219.5	208.7	207.8
Marzo	168.8	178.5	193.4	205.2	230.1	230.0	221.7	237.6	227.8	255.8	222.1	237.9	217.5	219.0
Abril	171.6	172.6	203.1	204.1	186.4	195.6	242.6	251.5	205.0	204.5	249.6	250.3	235.0	241.9
Mayo	163.0	165.1	174.3	176.6	187.3	192.9	214.8	223.7	204.3	210.5	230.3	236.1	201.4	210.2
Junio	179.8	205.3	198.5	240.9	216.3	254.8	250.8	321.6	247.1	326.4	246.3	345.3	250.6	340.7
Julio	297.3	222.9	360.3	274.8	385.8	308.0	425.4	333.7	416.6	321.5	426.0	314.7	425.6	306.4
Agosto	240.3	239.1	269.6	266.9	286.3	279.2	325.6	311.0	354.0	343.5	332.7	314.4	328.4	300.4
Septiembre	170.6	179.5	187.8	202.1	219.9	231.6	234.7	242.7	223.0	241.5	225.9	244.9	186.7	189.6
Octubre	192.6	170.1	199.5	183.1	230.9	212.6	232.0	222.5	238.7	220.4	255.2	320.0	244.4	219.4
Noviembre	189.3	171.3	210.0	193.8	236.1	217.7	254.2	235.4	256.7	235.8	249.2	244.7	238.2	209.5
Diciembre	366.1	275.7	288.6	258.9	333.6	292.5	336.4	316.9	326.9	303.3	334.4	328.7	329.9	309.8

Carga

Meses	1976		1977		1978		1979		1980		1981		1982	
	Impor- tada	Expor- tada	Impor- tada	Expor- tada	Impor- tada	Expor- tada	Impor- tada	Expor- tada	Impor- tada	Expor- tada	Impor- tada	Expor- tada	Impor- tada	Expor- tada
Enero	238.4	180.7	303.6	235.4	547.4	299.6	709.3	399.4	522.2	307.2	665.0	342.6	1.021.5	413.7
Febrero	230.7	212.9	374.6	263.2	541.0	300.2	642.8	361.5	652.2	308.1	744.6	394.8	1.007.7	446.2
Marzo	294.8	216.4	405.1	300.0	671.2	366.7	706.6	400.2	756.8	408.9	820.0	387.9	1.162.0	471.7
Abril	302.9	216.6	400.3	292.5	681.6	352.2	640.6	430.9	587.1	388.9	770.4	400.0	1.159.9	506.3
Mayo	294.2	209.8	410.9	297.0	615.3	373.6	641.0	414.8	629.0	425.7	731.1	401.2	1.321.5	634.7
Junio	342.2	190.0	433.5	265.8	646.4	328.1	559.1	311.4	646.3	337.0	864.0	291.7	1.325.6	492.6
Julio	353.5	174.4	485.6	264.8	654.6	279.2	637.0	296.7	753.9	294.2	1.039.1	331.9	1.337.5	424.8
Agosto	439.0	241.1	542.7	275.4	660.5	300.9	620.7	285.5	763.9	287.0	1.011.6	393.0	1.649.7	582.5
Septiembre	392.9	219.1	558.4	319.5	671.1	348.2	460.3	298.8	765.2	358.1	1.085.3	471.6	1.429.8	408.2
Octubre	341.4	253.2	560.1	343.2	847.1	410.0	693.5	331.8	864.4	373.3	1.267.2	596.6	1.367.8	521.8
Noviembre	338.4	254.0	571.6	365.3	824.3	417.9	620.2	353.3	853.0	377.0	1.310.2	569.0	1.205.5	489.9
Diciembre	412.9	283.8	646.5	368.6	829.8	454.0	562.4	340.1	722.8	375.2	1.139.9	429.2	1.166.1	512.8

FUENTE: DANE.

TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

Cuadro 3.3

Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales, según meses
1976-1982

Pasajeros

Meses	1976		1977		1978		1979	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	226.482	232.096	269.898	279.895	290.729	292.882	329.577	334.058
Enero	18.561	20.165	24.603	25.004	28.472	27.234	30.163	29.970
Febrero	16.367	16.155	19.518	19.749	20.882	21.246	22.447	21.997
Marzo	14.488	17.069	17.736	21.540	23.268	24.128	19.952	23.020
Abril	15.247	17.343	18.804	21.096	17.003	19.501	22.104	24.478
Mayo	14.657	16.359	16.450	18.972	16.858	18.336	18.783	20.822
Junio	17.000	21.405	19.740	26.806	22.044	27.294	25.217	35.021
Julio	29.814	23.574	37.206	28.751	39.300	32.899	46.970	34.244
Agosto	22.036	24.283	26.051	29.096	26.539	28.754	33.074	35.207
Septiembre	15.830	18.001	18.537	22.389	19.627	21.419	23.264	25.656
Octubre	17.374	16.825	19.439	19.035	21.076	20.269	23.693	22.585
Noviembre	17.077	16.845	20.406	19.379	21.400	21.602	25.795	25.201
Diciembre	28.031	24.072	31.408	28.078	34.260	30.200	38.115	35.857

Meses	1980		1981		1982	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	338.378	351.753	360.449	368.490	348.273	355.091
Enero	35.171	33.995	37.868	35.043	36.780	35.549
Febrero	26.234	27.267	25.034	25.532	21.384	23.895
Marzo	23.009	27.941	23.214	27.310	22.369	23.903
Abril	19.781	21.787	26.494	28.759	24.591	27.713
Mayo	18.554	21.333	24.268	26.123	22.908	25.147
Junio	25.166	38.152	26.701	40.124	27.630	41.728
Julio	46.693	35.290	48.586	34.864	50.142	36.347
Agosto	33.967	33.573	33.984	34.306	34.517	34.886
Septiembre	21.519	25.801	23.442	26.524	22.327	25.204
Octubre	23.807	23.668	26.131	24.826	24.000	23.536
Noviembre	26.094	26.127	26.317	27.221	24.208	22.030
Diciembre	38.383	36.819	38.410	37.858	37.417	35.153

TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

Cuadro 3.3 (conclusión)

Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales, según meses
1976 -1982

Carga (kilos)

Meses	1976		1977		1978		1979	
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada
TOTAL	18.902.308	18.935.697	28.066.972	28.215.159	40.230.168	33.149.117	36.520.093	32.567.782
Enero	1.040.960	1.198.925	1.399.883	1.911.527	2.640.810	2.326.871	3.580.575	3.248.065
Febrero	1.034.910	1.419.148	1.719.098	2.156.720	2.717.888	2.419.529	3.139.949	2.867.871
Marzo	1.353.072	1.446.976	1.956.628	2.327.092	3.143.970	2.949.363	3.550.553	3.125.960
Abril	1.428.317	1.464.765	1.984.467	2.222.608	3.338.202	2.726.290	3.057.876	3.489.916
Mayo	1.454.248	1.541.720	1.967.259	2.279.733	2.965.213	2.949.182	3.061.602	3.167.130
Junio	1.547.294	1.338.497	2.122.183	2.096.030	3.164.734	2.784.897	2.724.819	2.392.415
Julio	1.750.228	1.321.532	2.439.151	2.140.869	3.011.032	2.167.755	3.043.216	2.304.033
Agosto	1.884.436	1.584.894	2.678.371	2.217.085	3.312.477	2.424.634	3.059.426	2.242.080
Septiembre	1.991.140	1.655.132	2.847.085	2.534.941	3.302.907	2.618.191	2.315.256	2.093.336
Octubre	1.682.796	1.903.711	2.852.109	2.648.984	4.079.066	2.945.926	3.082.215	2.425.859
Noviembre	1.704.868	1.860.908	2.897.955	2.827.073	4.340.264	3.284.583	3.080.769	2.655.019
Diciembre	2.030.039	2.199.489	3.202.783	2.852.497	4.213.605	3.551.896	2.823.837	2.556.098

Meses	1980		1981		1982	
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada
TOTAL	38.167.590	28.306.563	60.805.153	39.851.165	81.062.309	49.470.620
Enero	2.425.742	2.185.744	3.341.921	2.469.664	5.484.619	3.308.371
Febrero	2.714.626	2.236.658	3.823.482	2.893.856	5.424.223	3.670.931
Marzo	3.318.067	2.777.809	3.998.790	2.798.839	6.201.339	3.847.028
Abril	2.373.187	2.659.374	4.025.150	3.051.809	6.224.105	4.302.631
Mayo	2.535.559	2.665.245	3.721.103	3.061.812	7.070.303	5.605.205
Junio	2.617.035	2.182.478	4.497.244	2.245.936	6.971.653	4.333.085
Julio	3.436.725	1.912.196	5.568.119	2.619.765	7.192.130	3.635.981
Agosto	3.622.015	1.819.487	5.456.599	3.229.590	9.010.534	5.176.196
Septiembre	3.417.466	2.107.177	5.967.746	4.107.549	7.842.204	3.342.105
Octubre	3.889.202	2.495.125	7.026.551	5.159.525	7.152.233	4.300.044
Noviembre	4.279.527	2.633.505	7.244.264	4.859.023	6.436.144	3.960.969
Diciembre	3.538.439	2.631.765	6.134.184	3.353.797	6.052.822	3.988.074

FUENTE: DANE

TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

Cuadro 3.4

Comportamiento de otras variables (indicadores)

1981-1982

Meses	Pasajeros – kilómetro		Toneladas – kilómetro		Kilómetros recorridos		Horas de vuelo	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
TOTAL	2.505.282.417	2.525.155.324	264.645.837	331.310.586	30.258.104	29.778.003	46.521	46.670
Enero	241.312.373	255.490.861	15.966.024	23.648.607	2.433.369	2.546.403	3.734	3.934
Febrero	173.108.332	169.938.991	17.919.853	24.190.298	2.212.003	2.254.347	3.337	3.527
Marzo	167.157.031	175.971.621	19.104.868	28.086.195	2.352.252	2.406.261	3.564	3.767
Abril	175.880.106	179.800.848	18.427.050	27.404.022	2.321.759	2.389.469	3.613	3.807
Mayo	166.599.757	175.842.378	18.609.781	32.561.383	2.260.358	2.521.548	3.421	4.003
Junio	210.971.891	237.231.893	17.105.937	27.319.932	2.592.012	2.625.820	3.885	4.271
Julio	297.179.878	309.665.990	21.766.298	27.646.748	3.162.874	2.907.403	4.864	4.447
Agosto	258.721.055	258.264.314	22.106.307	28.904.617	2.704.782	2.563.948	4.203	3.879
Septiembre	192.684.484	192.774.257	24.681.368	27.982.385	2.446.290	2.450.001	3.798	3.693
Octubre	180.620.429	169.946.660	31.461.112	29.906.670	2.556.908	2.284.006	3.984	3.528
Noviembre	184.882.105	156.275.552	31.652.088	26.650.597	2.513.625	2.252.867	3.910	3.460
Diciembre	256.164.976	243.951.959	25.845.151	27.009.132	2.701.872	2.575.930	4.208	4.354

FUENTE: DANE

TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

Cuadro 3.5

Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga, por empresas nacionales
1976-1982

Pasajeros

Base: media mensual 1970=100

Meses	1976		1977		1978		1979		1980		1981		1982	
	Entra-dos	Sali-dos	Entra-dos	Sali-dos	Entra-dos	Sali-dos	Entra-dos	Sali-dos	Entra-dos	Sali-dos	Entra-dos	Sali-dos	Entra-dos	Sali-dos
Enero	203.2	207.1	269.3	256.8	311.7	279.7	330.2	307.8	385.0	349.1	414.5	359.9	402.6	365.1
Febrero	179.2	165.9	213.6	202.8	228.6	218.2	245.7	225.9	287.2	280.0	274.0	262.2	234.1	245.4
Marzo	158.6	175.3	194.1	221.2	254.7	247.8	218.4	236.4	251.9	287.0	254.1	280.5	244.8	245.5
Abril	166.9	178.1	205.8	216.7	186.1	200.3	241.9	251.4	216.5	223.8	290.0	295.4	269.2	284.6
Mayo	160.4	168.0	180.1	194.8	184.5	188.3	205.6	213.8	203.1	291.1	265.6	268.3	250.7	258.3
Junio	186.1	219.8	216.1	275.3	241.3	280.3	276.0	359.7	275.5	391.8	292.3	412.1	302.4	428.6
Julio	326.3	242.1	407.2	295.3	430.2	377.9	514.1	351.7	511.1	362.4	531.8	358.1	548.8	373.3
Agosto	241.2	249.4	285.1	298.8	290.5	295.9	362.0	361.6	371.8	344.8	372.0	352.3	377.8	358.3
Septiembre	173.3	184.9	202.9	229.9	241.8	220.0	254.6	263.5	235.5	365.0	256.6	272.4	244.4	258.8
Octubre	190.2	172.8	212.8	195.5	230.7	208.2	259.3	232.0	260.6	243.1	286.0	255.0	262.7	241.7
Noviembre	186.9	173.0	223.4	199.0	234.2	221.9	282.3	258.8	285.6	268.3	288.1	279.6	265.0	226.2
Diciembre	306.8	247.2	343.8	288.4	375.0	310.2	417.2	368.3	420.1	378.1	420.4	388.8	409.6	361.0

Carga

Meses	1976		1977		1978		1979		1980		1981		1982	
	Entra-da	Salida	Entra-da	Salida	Entra-da	Salida	Entra-da	Salida	Entra-da	Salida	Entra-da	Salida	Entra-da	Salida
Enero	245.7	214.7	330.4	342.4	623.3	416.8	845.1	581.8	572.6	391.5	788.8	442.3	1.294.6	592.6
Febrero	244.3	254.2	405.8	386.3	641.5	433.4	741.1	513.7	640.7	400.6	902.3	518.3	1.280.3	657.5
Marzo	319.4	259.2	461.8	416.8	742.1	528.3	838.1	559.9	783.2	497.5	943.8	501.3	1.463.7	689.0
Abril	337.1	263.1	468.4	398.1	787.9	488.3	721.8	625.1	560.2	476.3	950.1	546.6	1.469.1	770.6
Mayo	343.3	276.1	464.3	408.3	699.9	528.2	722.6	567.3	598.5	477.4	878.3	548.4	1.668.8	1.004.0
Junio	365.2	239.7	500.9	375.4	747.0	498.8	643.2	428.5	617.7	390.9	1.061.5	402.3	1.645.5	776.1
Julio	443.1	236.7	575.7	383.5	710.7	388.3	718.3	412.7	811.2	342.5	1.314.3	469.2	1.697.6	651.2
Agosto	444.8	283.9	632.2	397.1	781.9	434.3	722.1	401.6	854.9	325.9	1.287.9	578.5	2.126.8	927.1
Septiembre	470.0	296.5	672.0	454.0	779.6	469.0	546.5	374.9	806.6	377.4	1.408.6	735.7	1.851.0	598.6
Octubre	397.2	341.0	673.2	474.5	962.8	527.7	727.5	434.5	918.0	446.9	1.658.5	924.1	1.688.2	770.2
Noviembre	402.4	333.3	684.0	506.4	1.024.5	588.3	727.2	475.5	1.010.1	471.7	1.709.9	870.3	1.519.1	709.4
Diciembre	479.2	394.0	756.0	510.9	994.6	636.2	666.5	457.8	835.2	471.4	1.447.9	600.7	1.428.7	714.3

FUENTE: DANE.

TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

Cuadro 3.6

Movimiento de pasajeros y carga por empresas extranjeras, según meses
1976-1982

Pasajeros-

Meses	1976		1977		1978	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	244.476	262.662	239.644	251.675	267.791	288.518
Enero	18.998	18.684	21.243	21.564	23.577	24.111
Febrero	18.539	17.994	18.517	17.872	17.581	19.185
Marzo	16.956	19.125	18.292	20.064	19.584	22.499
Abril	16.721	17.657	19.028	20.285	17.708	20.152
Mayo	15.701	17.111	16.020	16.837	18.034	20.769
Junio	16.483	20.217	17.237	22.043	18.242	24.361
Julio	25.559	21.622	29.912	26.970	32.558	29.557
Agosto	22.730	24.197	24.165	25.017	26.789	27.863
Septiembre	15.954	18.406	16.448	18.595	21.337	25.541
Octubre	18.493	17.659	17.729	18.087	21.939	22.837
Noviembre	18.174	17.885	18.701	19.924	22.568	22.533
Diciembre	40.168	52.105	22.352	24.417	27.874	29.110

Meses	1979		1980		1981		1982	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	283.559	317.726	271.691	296.700	262.880	292.128	249.261	262.252
Enero	27.555	27.989	25.293	25.643	25.444	24.037	26.875	23.210
Febrero	22.967	25.061	20.498	21.541	18.751	18.969	17.484	18.246
Marzo	21.336	25.148	19.413	23.934	18.154	20.941	18.136	20.504
Abril	23.087	26.519	18.394	19.680	19.991	22.001	19.181	21.333
Mayo	21.221	24.544	19.495	21.356	18.622	21.751	14.597	17.472
Junio	21.499	30.191	20.851	28.026	19.167	29.892	19.040	27.353
Julio	32.265	33.415	30.897	29.896	30.766	28.942	29.139	25.793
Agosto	27.579	27.844	31.961	36.070	27.993	29.454	26.643	26.027
Septiembre	20.459	23.548	20.015	23.169	18.625	23.130	12.451	13.249
Octubre	19.510	22.534	20.653	21.021	21.406	21.816	21.526	20.948
Noviembre	21.543	22.534	21.711	21.678	20.094	22.401	20.160	20.450
Diciembre	24.538	28.399	22.510	24.686	23.867	28.794	24.029	27.667

TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

Cuadro 3.6 (conclusión)

Movimiento de pasajeros y carga por empresas extranjeras, según meses
1976—1982

Carga (kilos)

Meses	1976		1977		1978	
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada
TOTAL	5.216.085	7.773.876	6.576.910	8.319.850	9.609.887	9.895.757
Enero	409.902	639.889	447.352	483.921	690.497	721.637
Febrero	369.017	746.880	560.609	520.996	574.368	635.072
Marzo	440.650	755.157	508.711	725.036	940.564	781.621
Abril	414.749	738.977	451.621	753.392	808.783	856.963
Mayo	336.097	593.246	533.148	741.951	779.087	851.855
Junio	425.837	595.093	516.049	608.172	768.570	553.881
Julio	400.824	452.512	516.156	553.739	972.667	672.861
Agosto	787.185	593.359	624.359	585.205	706.540	636.989
Septiembre	399.987	574.700	550.647	716.155	780.851	924.337
Octubre	394.584	672.358	556.490	843.058	1.075.708	1.225.584
Noviembre	354.506	723.431	580.457	890.300	676.005	967.332
Diciembre	482.747	688.274	731.311	897.925	836.247	1.067.625

Meses	1979		1980		1981		1982	
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada
TOTAL	9.080.262	10.416.886	13.660.171	14.841.517	8.862.121	11.120.443	11.157.936	10.616.249
Enero	735.965	816.278	752.157	939.789	705.081	1.015.972	731.630	901.445
Febrero	771.604	810.879	1.254.183	897.759	707.531	1.123.071	708.122	869.149
Marzo	749.448	945.940	1.287.281	1.383.310	991.155	1.148.104	869.500	952.595
Abril	840.225	894.534	1.199.344	1.297.742	662.937	1.018.227	833.990	848.616
Mayo	838.910	1.053.712	1.292.148	1.666.023	727.885	1.020.753	971.574	853.233
Junio	677.714	775.877	1.315.674	1.246.547	760.740	721.735	1.095.001	679.358
Julio	833.205	714.916	1.151.176	1.081.743	755.300	757.225	946.829	686.031
Agosto	717.713	663.088	1.026.570	1.100.616	699.037	769.549	1.028.158	750.478
Septiembre	485.889	947.075	1.239.236	1.536.888	636.667	691.117	858.696	811.835
Octubre	1.137.801	949.918	1.370.963	1.302.933	684.684	910.641	1.171.420	1.009.873
Noviembre	693.542	940.013	911.487	1.202.247	728.882	930.454	899.519	1.024.080
Diciembre	598.246	904.656	859.952	1.185.920	802.222	1.013.595	1.043.497	1.229.556

FUENTE: DANE

TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

Cuadro 3.7

Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga, por empresas extranjeras
1976-1982

Pasajeros

Base: media mensual 1970=100

Meses	1976		1977		1978	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
Enero	200.2	177.3	223.9	204.6	248.5	228.8
Febrero	195.4	170.7	195.1	169.6	185.3	182.0
Marzo	178.7	181.5	192.8	190.4	206.4	213.5
Abril	176.2	167.5	200.5	192.5	186.6	191.2
Mayo	165.5	162.3	168.8	159.7	190.1	197.1
Junio	173.7	191.8	181.7	209.1	192.2	231.1
Julio	269.4	205.1	315.2	255.9	343.1	280.4
Agosto	239.5	229.6	254.7	237.4	282.3	264.4
Septiembre	168.1	174.6	173.3	176.4	224.9	242.3
Octubre	194.9	167.5	186.8	171.6	231.2	216.7
Noviembre	191.5	169.7	197.1	189.0	237.8	213.8
Diciembre	423.3	494.4	235.6	231.7	293.8	276.2

Meses	1979		1980		1981		1982	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
Enero	290.4	265.6	266.6	243.3	268.1	228.1	283.2	220.2
Febrero	242.0	237.8	216.0	240.4	197.6	180.0	184.2	173.1
Marzo	224.9	238.6	204.6	227.1	191.3	198.7	191.1	194.5
Abril	243.3	251.6	193.9	186.7	210.7	208.7	202.1	202.4
Mayo	223.6	232.9	205.5	202.6	196.2	206.4	153.8	165.8
Junio	226.6	286.4	219.7	265.9	202.0	283.6	200.6	259.5
Julio	340.0	317.0	325.6	283.6	324.2	274.6	307.1	244.7
Agosto	290.6	264.2	336.8	342.2	295.0	279.4	280.8	246.9
Septiembre	215.6	223.4	210.9	219.8	196.3	219.4	131.2	125.7
Octubre	205.6	213.8	217.7	199.4	225.6	207.0	226.8	198.7
Noviembre	227.0	213.8	228.8	205.7	211.8	212.5	212.4	194.0
Diciembre	258.6	269.4	237.2	234.2	251.5	273.2	253.2	262.5

TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

Cuadro 3.7 (conclusión)

Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga, por empresas extranjeras
1976-1982

Carga

Base: media mensual 1970=100

Meses	1976		1977		1978	
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada
Enero	221.7	139.3	242.0	105.4	373.5	157.2
Febrero	199.6	162.6	303.3	113.5	310.7	138.3
Marzo	238.4	164.5	275.2	157.9	508.8	170.2
Abril	224.4	160.9	244.3	164.1	437.5	186.6
Mayo	181.8	129.2	288.4	161.6	421.4	185.5
Junio	230.4	129.6	279.2	132.4	415.8	120.6
Julio	216.8	98.5	279.2	120.6	526.2	146.5
Agosto	425.8	129.2	337.7	127.4	382.2	138.7
Septiembre	216.4	125.2	297.9	156.0	422.4	201.3
Octubre	213.4	146.4	301.0	183.6	581.9	266.9
Noviembre	191.8	157.5	314.0	193.9	365.7	210.7
Diciembre	261.1	149.9	395.6	195.5	452.4	232.5

Meses	1979		1980		1981		1982	
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada
Enero	398.1	177.8	406.9	204.7	381.4	221.2	395.8	196.3
Febrero	417.4	176.6	678.4	195.2	382.7	244.6	383.0	189.3
Marzo	405.4	206.0	696.4	301.2	536.2	250.0	470.4	207.4
Abril	454.5	194.8	648.8	282.6	358.6	221.7	451.1	184.8
Mayo	453.8	229.5	699.0	362.8	393.7	222.3	525.6	185.8
Junio	366.6	169.0	711.7	271.5	411.5	157.2	592.3	147.9
Julio	450.7	156.3	622.7	235.6	408.6	164.9	512.2	149.4
Agosto	388.2	144.4	555.3	239.7	378.1	167.6	556.2	163.4
Septiembre	262.8	206.3	670.4	334.7	344.4	150.5	464.5	176.8
Octubre	615.5	206.9	741.6	283.7	370.4	198.3	633.7	219.9
Noviembre	375.2	204.7	493.1	261.8	394.3	202.6	486.6	223.0
Diciembre	323.6	197.0	465.2	258.3	434.0	220.7	564.5	267.8

FUENTE: DANE

TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

Cuadro 3.8

Movimiento de pasajeros por ciudades, según zonas geográficas
1981-1982

Zonas geográficas	Número de pasajeros							
	1981				1982			
	Entrados del exterior	o/o	Salidos al exterior	o/o	Entrados del exterior	o/o	Salidos al exterior	o/o
Resumen								
TOTAL	623.329	100.0	660.618	100.0	597.534	100.0	617.343	100.0
Centro América	148.822	23.9	159.444	24.1	141.145	23.6	148.280	24.0
Norte América	292.879	47.0	307.022	46.5	285.396	47.8	284.724	46.1
Sur América	135.941	21.8	144.912	21.9	118.402	19.8	127.399	20.6
Europa	45.687	7.3	49.240	7.5	52.591	8.8	56.940	9.2
Bogotá								
TOTAL	425.617	100.0	453.289	100.0	406.832	100.0	434.240	100.0
Centro América	90.266	21.2	98.780	21.8	87.160	21.4	97.161	22.4
Norte América	157.384	37.0	166.790	36.8	151.841	37.3	156.350	36.0
Sur América	132.873	31.2	138.767	30.6	115.240	28.3	123.935	28.5
Europa	45.094	10.6	48.952	10.8	52.591	12.9	56.794	13.1
Barranquilla								
TOTAL	42.163	100.0	52.605	100.0	45.945	100.0	45.746	100.0
Centro América	11.364	26.9	9.926	18.9	9.803	21.3	9.229	20.2
Norte América	30.049	71.3	40.408	76.8	35.247	76.7	36.200	79.1
Sur América	157	0.4	1.983	3.8	895	1.9	264	0.6
Europa	593	1.4	288	0.5	—	—	53	0.1
Cali								
TOTAL	52.382	100.0	53.105	100.0	46.335	100.0	45.438	100.0
Centro América	16.080	30.7	15.789	29.7	12.319	26.6	11.348	25.0
Norte América	33.625	64.2	33.388	62.9	31.749	68.5	30.890	68.0
Sur América	2.677	5.1	3.928	7.4	2.267	4.9	3.200	7.0
Europa	—	—	—	—	—	—	—	—
Medellín								
TOTAL	55.097	100.0	53.746	100.0	55.190	100.0	51.099	100.0
Centro América	16.158	29.3	18.684	34.8	16.411	29.7	16.147	31.6
Norte América	38.840	70.5	34.954	65.0	38.779	70.3	34.952	68.4
Sur América	99	0.2	108	0.2	—	—	—	—
Europa	—	—	—	—	—	—	—	—
San Andrés (Islas)								
TOTAL	16.881	100.0	17.777	100.0	17.024	100.0	15.779	100.0
Centro América	13.876	82.2	14.923	83.9	15.113	88.8	14.059	89.1
Norte América	3.001	17.8	2.854	16.1	1.911	11.2	1.720	10.9
Sur América	4	—	—	—	—	—	—	—
Europa	—	—	—	—	—	—	—	—
Otras ciudades								
TOTAL	31.189	100.0	30.096	100.0	26.208	100.0	25.041	100.0
Centro América	1.078	3.5	1.342	4.5	339	1.3	336	1.3
Norte América	29.980	96.1	28.628	95.1	25.869	98.7	24.612	98.3
Sur América	131	0.4	126	0.4	—	—	93	0.4
Europa	—	—	—	—	—	—	—	—

FUENTE: DANE - Tabulados de transporte aéreo.

TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

Cuadro 3.9

Movimiento de carga por ciudades, según zonas geográficas 1981-1982

Zonas geográficas	Carga en kilos							
	1981				1982			
	Entrada del exterior	o/o	Salida al exterior	o/o	Entrada del exterior	o/o	Salida al exterior	o/o
Resumen								
TOTAL	69.667.274	100.0	50.971.608	100.0	92.220.245	100.0	60.086.869	100.0
Centro América	10.507.103	15.1	8.091.647	15.9	15.572.283	16.9	7.642.355	12.7
Norte América	48.528.403	69.7	29.948.241	58.8	63.046.525	68.4	40.665.175	67.7
Sur América	4.772.774	6.8	5.576.707	10.9	6.367.061	6.9	3.826.814	6.4
Europa	5.858.994	8.4	7.355.013	14.4	7.234.376	7.8	7.952.525	13.2
Bogotá								
TOTAL	45.425.013	100.0	44.976.204	100.0	58.673.646	100.0	54.494.758	100.0
Centro América	4.287.119	9.4	4.142.586	9.2	5.046.269	8.6	3.670.192	6.7
Norte América	30.588.572	67.4	28.289.800	62.9	40.103.487	68.4	39.134.869	71.8
Sur América	4.719.856	10.4	5.273.181	11.7	6.289.514	10.7	3.737.172	6.8
Europa	5.829.466	12.8	7.270.637	16.2	7.234.376	12.3	7.952.525	14.6
Barranquilla								
TOTAL	8.824.979	100.0	3.077.496	100.0	8.427.989	100.0	3.807.509	100.0
Centro América	1.310.200	14.8	1.823.933	59.3	1.631.902	19.4	557.719	14.6
Norte América	7.465.376	84.6	1.100.528	35.8	6.755.477	80.1	3.247.783	85.3
Sur América	19.875	0.2	68.659	2.2	40.610	0.5	2.007	0.1
Europa	29.528	0.4	84.376	2.7	—	—	—	—
Cali								
TOTAL	7.890.537	100.0	901.790	100.0	14.500.326	100.0	1.203.957	100.0
Centro América	2.348.943	29.8	357.448	39.6	5.582.618	38.5	275.921	22.9
Norte América	5.524.351	70.0	309.475	34.3	8.897.271	61.4	840.401	69.8
Sur América	17.243	0.2	234.867	26.1	20.437	0.1	87.635	7.3
Europa	—	—	—	—	—	—	—	—
Medellín								
TOTAL	5.613.429	100.0	1.483.938	100.0	6.069.673	100.0	252.725	100.0
Centro América	1.277.293	22.7	1.334.226	89.9	1.514.369	24.9	202.014	79.9
Norte América	4.320.336	77.0	149.712	10.1	4.538.804	74.8	50.711	20.1
Sur América	15.800	0.3	—	—	16.500	0.3	—	—
Europa	—	—	—	—	—	—	—	—
San Andrés (Islas)								
TOTAL	740.965	100.0	261.066	100.0	1.188.019	100.0	176.791	100.0
Centro América	522.113	70.5	243.291	93.2	690.972	58.2	176.109	99.6
Norte América	218.852	29.5	17.775	6.8	497.047	41.8	682	0.4
Sur América	—	—	—	—	—	—	—	—
Europa	—	—	—	—	—	—	—	—
Otras ciudades								
TOTAL	1.172.351	100.0	271.114	100.0	3.360.592	100.0	151.129	100.0
Centro América	761.435	64.9	190.163	70.1	1.106.153	32.9	70.336	46.5
Norte América	410.916	35.1	80.951	29.9	2.254.439	67.1	80.793	53.5
Sur América	—	—	—	—	—	—	—	—
Europa	—	—	—	—	—	—	—	—

FUENTE: DANE - Tabulados de transporte aéreo.

TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL

Cuadro 3.10

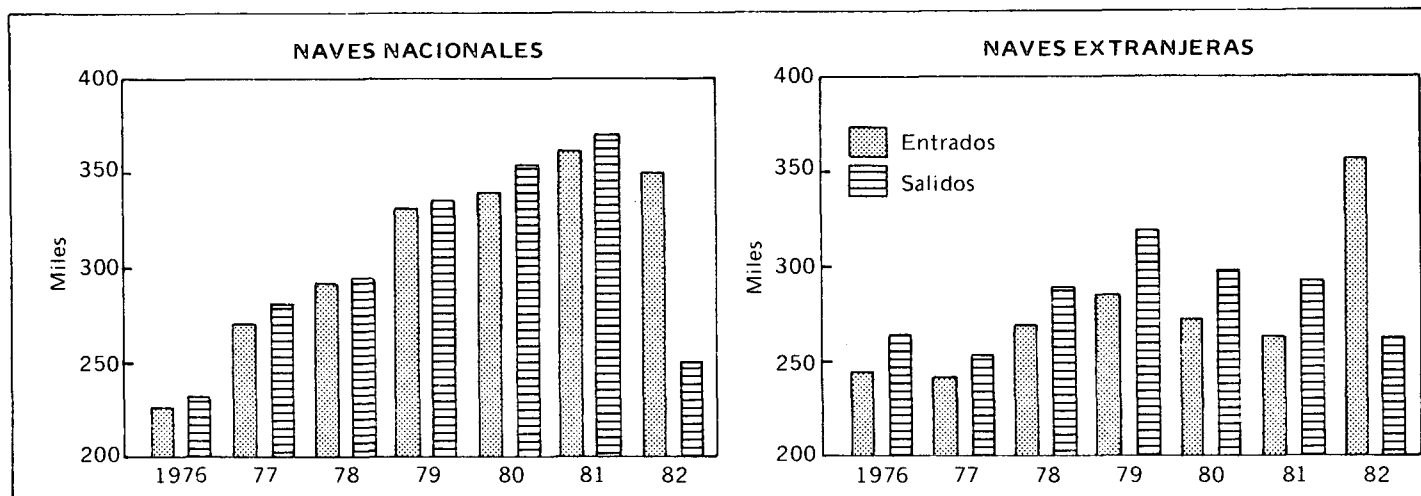
Movimiento de pasajeros, carga y correo según ciudades, por tipo de empresas

1981-1982

Ciudades Tipo de empresas	Años	Número de pasajeros				Carga en kilos				Correo en kilos			
		Entrados del exterior	o/o	Salidos al exterior	o/o	Importada	o/o	Exportada	o/o	Entrados del exterior	o/o	Salidos al exterior	o/o
GRAN TOTAL	1981 1982	623.329 597.534	100.0 100.0	660.618 617.343	100.0 100.0	69.667.274 92.220.245	100.0 100.0	50.971.608 60.086.869	100.0 100.0	1.181.152 1.259.132	100.0 100.0	534.271 488.270	100.0 100.0
Total													
Nacionales	1981 1982	360.449 348.273	57.8 58.3	368.490 355.091	55.8 57.5	60.805.153 81.062.309	87.3 87.9	39.851.165 49.470.620	78.2 82.3	285.865 361.247	24.2 28.7	386.690 325.867	72.4 66.7
Extranjeras	1981 1982	262.880 249.261	42.2 41.7	292.128 262.252	44.2 42.5	8.862.121 11.157.936	12.7 12.1	11.120.443 10.616.249	21.8 17.7	895.287 897.885	75.8 71.3	147.581 162.403	27.6 33.3
Barranquilla													
Nacionales	1981 1982	39.135 32.212	6.3 5.4	42.394 31.256	6.4 5.0	8.820.410 8.337.904	12.7 9.0	3.055.389 3.764.955	6.0 6.3	581 360	0.0 0.0	9.788 1.681	1.8 0.3
Extranjeras	1981 1982	3.028 13.733	0.5 2.3	10.211 14.490	1.6 2.9	4.569 90.085	0.0 0.1	22.107 42.554	0.0 0.1	— —	— —	120 —	0.0 —
Bogotá													
Nacionales	1981 1982	205.734 204.082	33.0 34.2	214.167 218.527	32.4 35.4	37.267.778 48.924.334	53.5 53.1	34.229.146 44.298.056	67.2 73.7	284.694 357.691	24.1 28.4	368.223 315.535	68.9 64.6
Extranjeras	1981 1982	219.883 202.750	35.3 33.9	239.122 215.713	36.2 34.9	8.157.235 9.749.312	11.7 10.6	10.747.058 10.196.702	21.1 17.0	888.690 889.307	75.2 70.6	143.388 158.509	26.8 32.5
Cali													
Nacionales	1981 1982	26.490 28.128	4.2 4.7	25.762 27.248	3.9 4.4	7.346.804 13.407.709	10.5 14.5	620.389 910.738	1.2 1.5	234 2.219	0.0 0.2	2.684 1.212	0.5 0.2
Extranjeras	1981 1982	25.892 18.207	4.2 3.0	27.343 18.190	4.1 2.9	543.733 1.092.617	0.8 1.2	281.401 293.219	0.5 0.5	1.911 1.684	0.2 0.1	97 25	0.0 0.0
Medellín													
Nacionales	1981 1982	48.507 49.129	7.8 8.2	46.266 44.963	7.0 7.3	5.612.932 6.068.764	8.1 6.6	1.442.383 219.362	2.8 0.4	100 112	0.0 0.0	5.987 7.439	1.1 1.5
Extranjeras	1981 1982	6.590 6.061	1.0 1.0	7.480 6.136	1.1 1.0	497 909	0.0 0.0	41.555 33.363	0.1 0.0	587 376	0.1 0.0	1.323 435	0.3 0.1
San Andrés (Islas)													
Nacionales	1981 1982	9.394 8.514	1.5 1.4	9.805 8.056	1.5 1.3	584.878 963.006	0.8 1.0	232.744 126.380	0.5 0.2	— —	— —	6 —	0.0 —
Extranjeras	1981 1982	7.487 8.510	1.2 1.4	7.972 7.723	1.2 1.2	156.087 225.013	0.2 0.2	28.322 50.411	0.1 0.1	4.099 6.518	0.3 0.5	2.653 3.434	0.5 0.7
Otras ciudades													
Nacionales	1981 1982	31.189 26.208	5.0 4.4	30.096 25.041	4.6 4.0	1.172.351 3.360.592	1.7 3.6	271.114 151.129	0.5 0.2	256 865	0.1 0.1	2 —	0.0 —
Extranjeras	1981 1982	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

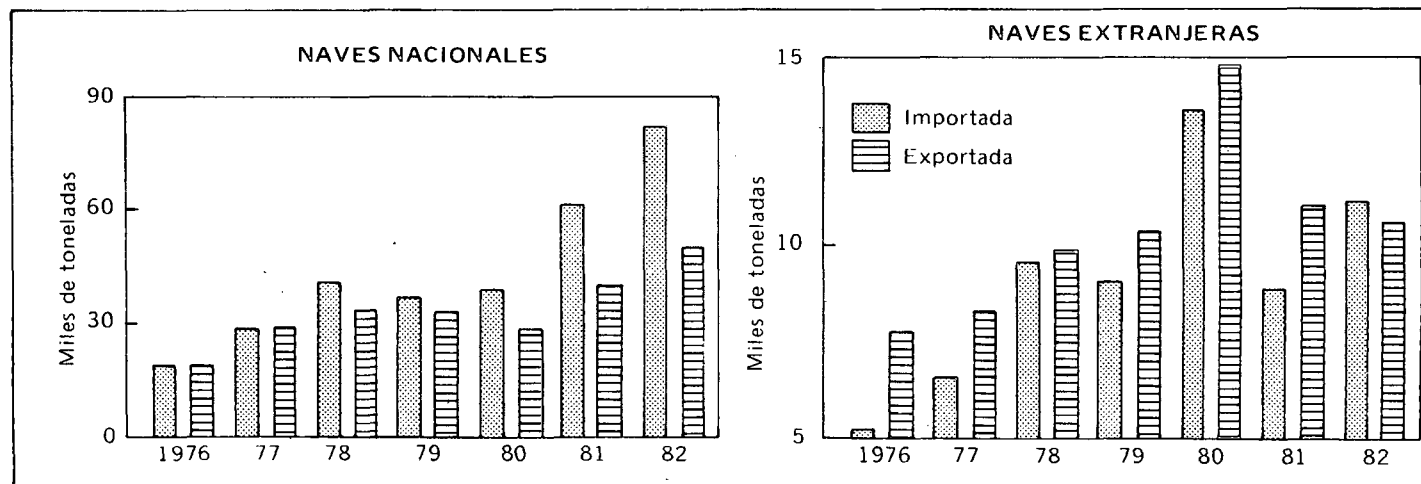
FUENTE: DANE - Tabulados de transporte aéreo.

Gráfico 3.1
Pasajeros entrados y salidos, según nacionalidad de las naves
Total nacional
1976-1982



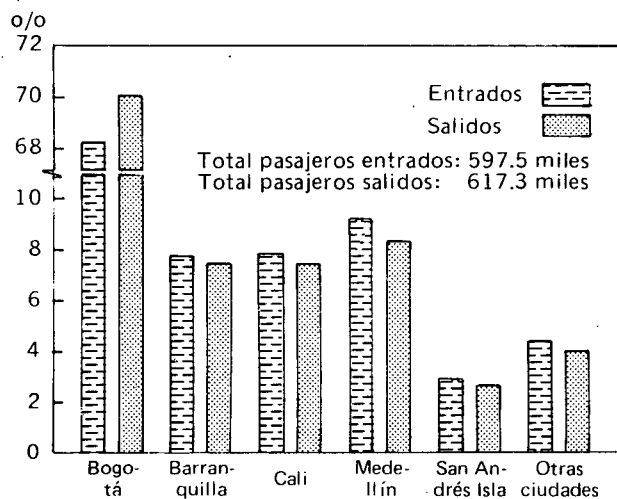
FUENTE: tabla 3.1

Gráfico 3.2
Carga importada y exportada, según nacionalidad de las naves
Total nacional
1976-1982



FUENTE: tabla 3.2

Gráfico 3.3
Distribución porcentual del movimiento de pasajeros,
según ciudades
Total nacional
1982



FUENTE: cuadro 3.10

Gráfico 3.4
Distribución porcentual del movimiento de carga, según ciudades
Total nacional
1982

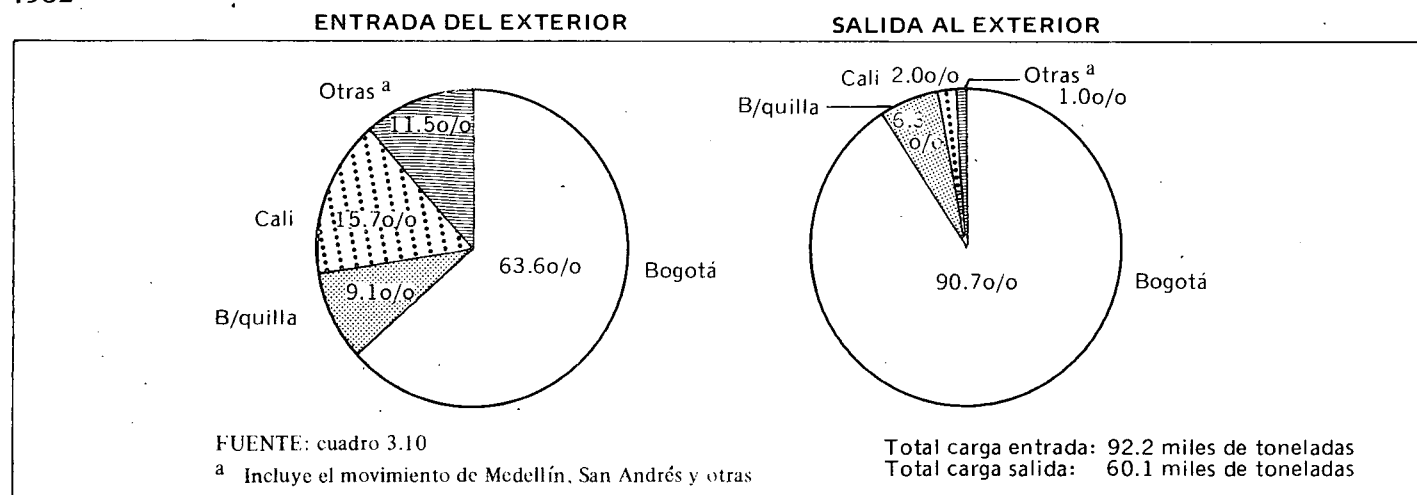
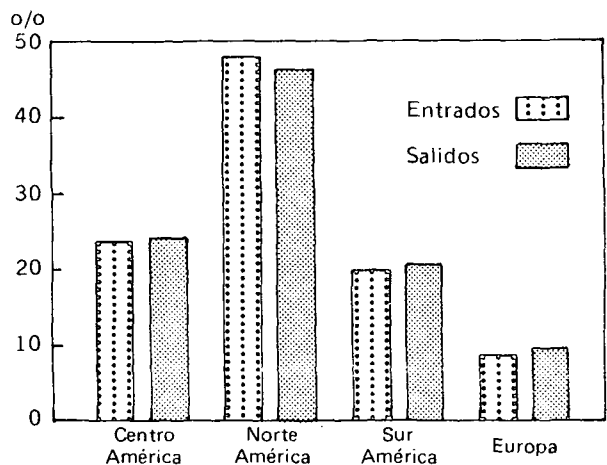


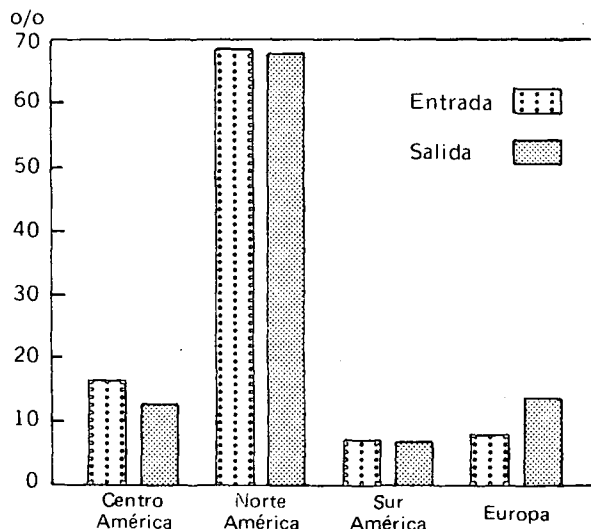
Gráfico 3.5
Distribución porcentual del movimiento de pasajeros,
según zonas geográficas
Total nacional
1982



FUENTE: cuadro 3.8

Total pasajeros entrados: 597.534
Total pasajeros salidos: 617.343

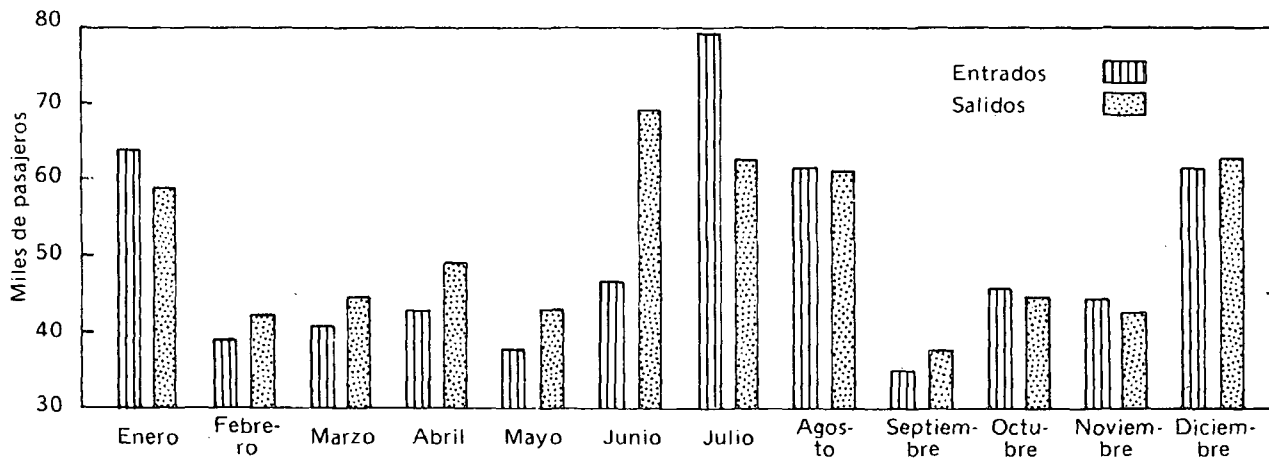
Gráfico 3.6
Distribución porcentual del movimiento de carga,
según zonas geográficas
Total nacional
1982



FUENTE: cuadro 3.9

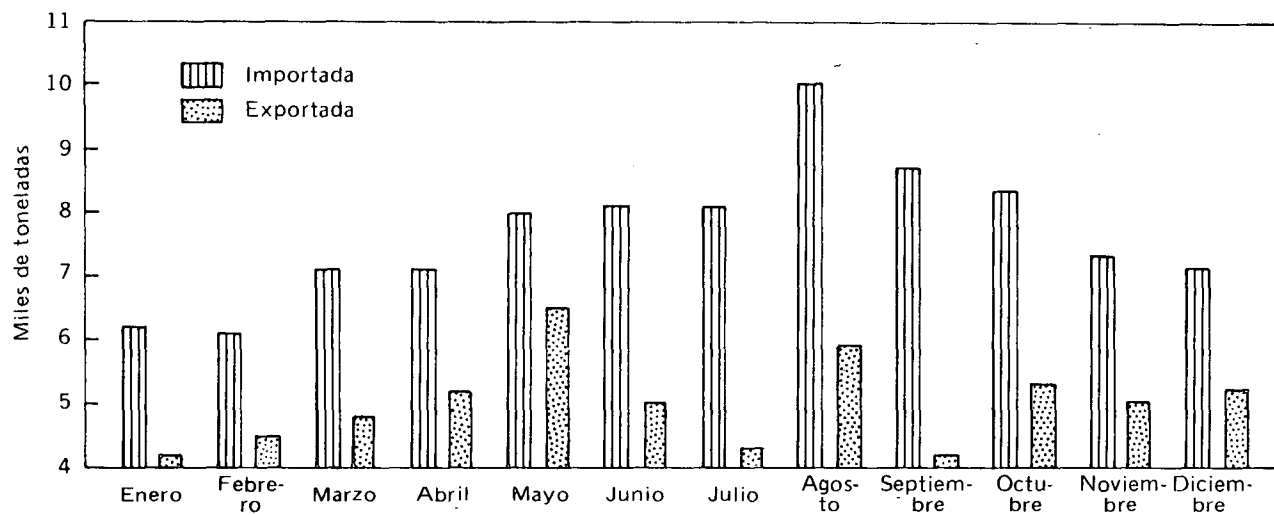
Total carga entrada: 92.220.245 kilos
Total carga salida: 60.086.869 kilos

Gráfico 3.7
Pasajeros entrados y salidos, según meses
Total nacional
1982



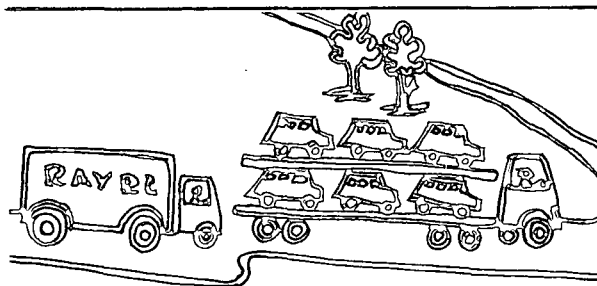
FUENTE: cuadro 3.1

Gráfico 3.8
Carga importada y exportada, según meses
Total nacional
1982



FUENTE: cuadro 3.1

Carreteras



Al finalizar el año de 1982, la red vial existente en servicio en el país alcanzó la cifra de 105.201 kilómetros, cifra superior en 5.0o/o (5.019 kilómetros) frente a la registrada en 1981. Del kilometraje total de 22.6o/o corresponde a carreteras nacionales, 46.1o/o departamentales, 9.0o/o municipales, 3.4o/o particulares y 18.8o/o caminos vecinales (gráfico 4.1).

El 1.9o/o de las carreteras departamentales son pavimentadas, el resto corresponde a carreteras en grava, piedra y tierra; de las municipales el 52.5o/o son pavimentadas; de particulares y de caminos vecinales no se registran carreteras pavimentadas. Respecto a las carreteras nacionales, no hay disponibles cifras desagregadas por tipo de suelo.

Por secciones del país, sobresalen por su participación dentro del total nacional: Antioquia con 10.6o/o, Santander 9.6o/o, Valle del Cauca 9.5o/o, Cundinamarca 7.5o/o, Huila 6.8o/o y Tolima 6.5o/o; las cuales en conjunto representaron el 50.5o/o del kilometraje total en servicio a 31 de diciembre de 1982 (tabla 4.1).

Del total de carreteras nacionales, el 9.7o/o se encuentran en jurisdicción del departamento de Boyacá, el 8.0o/o en Santander,

7.7o/o en Antioquia, 7.4o/o en Norte de Santander y el 6.9o/o en el Cauca; estas secciones agruparon el 39.7o/o del total de carreteras a cargo de la nación.

Del total de carreteras departamentales, el 13.1o/o presta servicio en el Valle del Cauca, 9.8o/o en Antioquia, 9.6o/o en Santander, y 9.2o/o en Cundinamarca; estas secciones concentraron el 41.7o/o del total de carreteras de carácter departamental.

Del total de carreteras municipales, Antioquia representó el 27.9o/o, Valle del Cauca 21.0o/o, Santander 19.7o/o y Tolima 10.8o/o; las anteriores secciones totalizaron el 79.4o/o del total de vías municipales. Huila concentró el 42.1o/o del total de carreteras particulares existentes en 1982. A su vez Boyacá, Antioquia y Huila poseen el 27.4o/o de los caminos vecinales existentes a 31 de diciembre de 1982.

Se aclara que la disminución del kilometraje de carreteras correspondientes a las intendencias y comisarías, para los años 1981 y 1982 obedece a la exclusión del Caquetá, cuyas cifras se presentan en forma desagregada como nuevo departamento de la nación.

CARRETERAS

Tabla 4.1

Participación y variación porcentual del kilometraje de carreteras, según secciones del país ^a
1981-1982

Secciones	Participación o/o 1982	Variación o/o 1981-1982
TOTAL NACIONAL	100.0	5.0
Antioquia	10.6	2.4
Atlántico	1.1	4.2
Bolívar	1.5	8.2
Boyacá	5.5	9.5
Caldas	3.6	8.1
Caquetá	1.2	9.9
Cauca	5.6	2.8
Cesar	1.5	4.2
Córdoba	5.0	6.1
Cundinamarca	7.5	5.1
Chocó	1.0	3.2
Huila	6.8	2.9
La Guajira	1.3	2.4
Magdalena	2.1	0.9
Meta	4.3	9.6
Nariño	3.5	6.5
Norte de Santander	3.5	2.3
Quindío	1.9	2.5
Risaralda	2.4	0.9
Santander	9.6	2.0
Sucre	2.3	2.2
Tolima	6.5	15.1
Valle del Cauca	9.5	2.4
Intendencias y Comisarías ^b	2.0	17.4

FUENTE: cuadro 4.1.

^a Incluye: nacionales, departamentales, municipales, particulares y caminos vecinales.

^b Incluye: Casanare, Putumayo, San Andrés y Providencia y Vichada.

CARRETERAS

Cuadro 4.1

Longitud de las carreteras nacionales, departamentales, municipales, particulares y de caminos vecinales, existentes a 31 de diciembre, por tipo de superficie (pavimentadas y no pavimentadas^a), según secciones del país 1981-1982

Secciones del país	Años	Total general	Kilómetros												
			Nacionales	Departamentales			Municipales			Particulares			Caminos vecinales		
			Total ^b	Total	Pavi- men- tadas	No pavi- menta- das	Total	Pavi- men- tadas	No pavi- menta- das	Total	Pavi- men- tadas	No pavi- menta- das	Total	Pavi- men- tadas	No pavi- menta- das
TOTAL	1981	100.182 ^r	23.373 ^r	46.709 ^r	919	45.790	8.410 ^r	4.946	3.464	3.513 ^r	—	3.513	18.177 ^r	—	18.177
	1982	105.201	23.810	48.476	944	74.333	9.509	4.993	4.516	3.632	1	3.631	19.774	—	19.774
Antioquia	1981	10.923	1.822	4.571	69	4.502	2.614	2.335	279	—	—	—	1.916	—	1.916
	1982	11.191	1.822	4.735	69	4.666	2.652	2.350	302	—	—	—	1.982	—	1.982
Atlántico	1981	1.102 ^r	385	307 ^r	246	61	18	—	18	—	—	—	392	—	392
	1982	1.148	418	318	257	61	—	—	—	—	—	—	412	—	412
Bolívar	1981	1.484 ^r	422	338 ^r	6	332	—	—	—	—	—	—	724	—	724
	1982	1.606	459	366	6	360	—	—	—	—	—	—	781	—	781
Boyacá	1981	5.301	2.214	1.150	—	1.150	82	14	68	—	—	—	1.855	—	1.855
	1982	5.806	2.307	1.364	—	1.364	108	16	92	1	1	—	2.026	—	2.026
Caldas	1981	3.530	860	2.031	3	2.028	290	—	290	—	—	—	349	—	349
	1982	3.816	899	2.113	3	2.111	418	—	418	—	—	—	386	—	386
Caquetá ^c	1981	1.176	285	449	—	449	56	—	56	37	—	37	349	—	349
	1982	1.293	306	506	—	506	56	—	56	37	—	37	388	—	388
Cauca	1981	5.720	1.599	3.149	—	3.149	219	—	219	—	—	—	753	—	753
	1982	5.879	1.635	3.149 ^c	—	3.149 ^c	222	—	222	—	—	—	873	—	873
Cesar	1981	1.530	1.164	—	—	—	—	—	—	—	—	—	366	—	366
	1982	1.595	1.162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	433	—	433
Córdoba	1981	5.003	639	3.333	—	3.333	—	—	—	—	—	—	1.031	—	1.031
	1982	5.308	639	3.573	—	3.573	—	—	—	—	—	—	1.096	—	1.096
Cundinamarca	1981	7.490	1.414	4.299	544	3.755	462	—	462	236	—	236	1.079	—	1.079
	1982	7.875	1.424	4.467	558	3.909	531	—	531	268	—	268	1.185	—	1.185
Chocó	1981	1.032	332	382	—	382	—	—	—	62	—	62	256	—	256
	1982	1.065	335	387	—	387	—	—	—	62	—	62	281	—	281
Huila	1981	6.986	1.329	2.784 ^r	—	2.784	—	—	—	1.482	—	1.482	1.391	—	1.391
	1982	7.190	1.315	2.850	—	2.850	—	—	—	1.529	—	1.529	1.495	—	1.495
La Guajira	1981	1.360 ^r	533 ^r	270	—	270	—	—	—	—	—	—	557	—	557
	1982	1.392	533	280	—	280	—	—	—	—	—	—	579	—	579
Magdalena	1981	2.162	684	993	16	977	147	—	147	65	—	65	273	—	273
	1982	2.182	684	985	16	969	147	—	147	65	—	65	301	—	301
Meta	1981	4.102	940	2.022	—	2.022	148	60	88	—	—	—	992	—	992
	1982	4.498	981	2.325	—	2.325	148	60	88	—	—	—	1.044	—	1.044

CARRETERAS

Cuadro 4.1 (conclusión)

Longitud de las carreteras nacionales, departamentales, municipales, particulares y de caminos vecinales, existentes a 31 de diciembre, por tipo de superficie (pavimentadas y no pavimentadas^a), según secciones del país 1981-1982

Secciones del país	Años	Total general	Kilómetros												
			Nacionales	Departamentales			Municipales			Particulares			Caminos vecinales		
			Total ^b	Total	Pavi- men- tadas	No pavi- menta- das	Total	Pavi- men- tadas	No pavi- menta- das	Total	Pavi- men- tadas	No pavi- menta- das	Total	Pavi- men- tadas	No pavi- menta- das
Nariño	1981	3.496	1.147	1.333	—	1.333	—	—	—	—	—	—	1.016	—	1.016
	1982	3.724	1.147	1.427	—	1.427	—	—	—	—	—	—	1.150	—	1.150
N. de Santander	1981	3.565	1.778	610	4	606	—	—	—	613	—	613	564	—	564
	1982	3.648	1.775	654	4	650	—	—	—	619	—	619	600	—	600
Quindío	1981	1.925	196	1.433	5	1.428	—	—	—	51	—	51	245	—	245
	1982	1.973	227	1.420	5	1.415	—	—	—	54	—	54	272	—	272
Risaralda	1981	2.548 ^r	279	1.811 ^r	—	1.811	330	—	330	—	—	—	128	—	128
	1982	2.570	280	1.811 ^c	—	1.811 ^c	330 ^c	—	330 ^c	—	—	—	149	—	149
Santander	1981	9.865 ^r	1.892	4.505 ^r	—	4.505	1.870 ^r	1.430	440	280	—	280	1.318	—	1.318
	1982	10.066	1.896	4.637	—	4.637	1.870	1.430	440	280	—	280	1.383	—	1.383
Sucre	1981	2.342 ^r	292	859	—	859	—	—	—	—	—	—	1.191	—	1.191
	1982	2.394	292	859	—	859	—	—	—	—	—	—	1.243	—	1.243
Tolima	1981	5.962 ^r	1.419	3.342	—	3.342	201	—	201	430 ^r	—	430	570	—	570
	1982	6.860	1.419	3.363	—	3.363	1.024	—	1.024	430 ^r	—	430	624	—	624
Valle del Cauca	1981	9.778	1.136	6.212	26	6.186	1.969	1.107	862	82	—	82	879	—	379
	1982	10.009	1.136	6.361	26	6.335	1.999	1.137	862	112	—	112	401	—	401
Intendencias y Comisarías ^d	1981	1.800 ^r	612 ^r	526	—	526	4	—	4	175 ^r	—	175	483 ^r	—	483
	1982	2.113	719	526 ^e	—	526 ^e	4 ^e	—	4 ^e	175 ^e	—	175 ^e	689	—	689

FUENTE: Ministerio de Obras Públicas, secretarías de obras públicas departamentales y municipales, Federación de Cafeteros y Fondo Nacional de Caminos Vecinales

^a Las carreteras no pavimentadas comprenden: de grava, piedra o suelo estabilizado y de tierra

^b Disponible únicamente el dato global

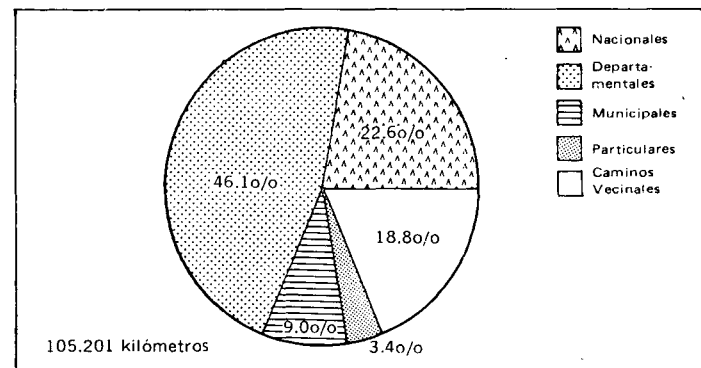
^c Hasta 1980 se incluía en intendencias y comisarías

^d Incluye: Casanare, Putumayo, San Andrés y Providencia y Vichada

^e Corresponde a la cifra del año anterior, por cobertura incompleta

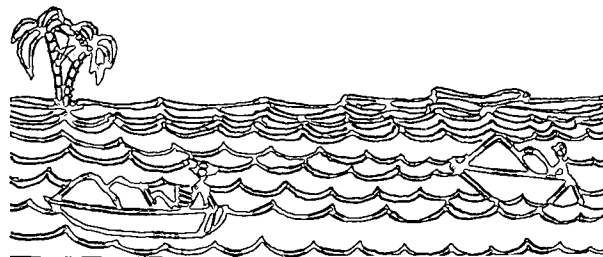
^r Cifras revisadas con relación a las publicadas en el Anuario de Transporte de 1981, por modificaciones en la fuente. En las intendencias y comisarías por exclusión del departamento del Cauca.

Gráfico 4.1
Distribución porcentual de los kilómetros de carreteras existentes a 31 de diciembre, según su dependencia
Total nacional 1982



FUENTE: cuadro 4.1

Transporte de cabotaje



El movimiento de carga entre puertos marítimos colombianos en 1982 fue de 1 millón 115 mil toneladas, cifra inferior en 15.5o/o (204 mil toneladas) a la registrada en 1981; esta baja estuvo representada principalmente, por productos de minas y manufacturados, los cuales disminuyen en 14.9o/o y 17.5o/o respectivamente, respecto al año anterior. Estos dos grupos de productos constituyeron el 96.5o/o del total movilizado por este medio en 1982 (tabla 5.1).

Por puertos de origen, se destacaron Tumaco y Cartagena que despacharon 703 mil y 359 mil toneladas, respectivamente, concentrando en conjunto el 95.3o/o del total embarcado en 1982.

Por puertos de destino sobresalieron por el mayor volumen recibido el de Cartagena con 596 mil toneladas y el de Barranquilla con 141 mil toneladas, los cuales representaron el 66.1o/o del total desembarcado en 1982 (cuadro 5.2).

TRANSPORTE DE CABOTAJE

Tabla 5.1

Participación porcentual de la carga transportada por grupos de productos 1982

Grupos de productos	Toneladas métricas	o/o
TOTAL	1.114.770	100.0
Agrícola	21.298	1.9
Animales y sus productos	158	0.0
Forestales	17.668	1.6
Minas	705.764	63.3
Manufacturados ^a	369.882	33.2

FUENTE: cuadro 5.1

^a Incluye información correspondiente a "varios sin especificar".

TRANSPORTE DE CABOTAJE

Tabla 5.2

Distribución porcentual de la carga, por grupos de productos,
según puertos de origen o destino
1982

Puertos	Grupos de productos									
	Agrícolas		Animales y sus productos		Forestales		Minas		Manufacturados	
	Ori-gen	Des-tino	Ori-gen	Des-tino	Ori-gen	Des-tino	Ori-gen	Des-tino	Ori-gen	Des-tino
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Acandí	—	0.1	—	—	—	—	—	—	0.1	—
Barranquilla	—	—	—	—	—	—	0.0	—	1.0	38.2
Buenaventura	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—
Cartagena	5.4	87.4	91.8	—	0.3	99.0	0.3	78.2	96.1	2.2
Coveñas	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	26.9
San Andrés	69.4	2.7	—	98.1	0.2	0.3	—	0.1	2.7	14.6
Santa Marta	—	—	—	—	—	—	—	10.7	—	—
Tolú	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tumaco	—	—	—	—	0.4	—	99.6	—	—	—
Turbo	19.3	6.2	—	—	99.0	—	—	0.2	0.1	13.8
Otros	5.9	3.5	8.2	1.9	—	0.2	—	10.7	—	4.3

FUENTE: cuadro 5.1

TRANSPORTE DE CABOTAJE

Cuadro 5.1

Movimiento de carga, por grupos de productos, según puertos
1976-1982

Puertos y años	Total		Productos de agricultura		Animales y sus productos		Productos forestales		Productos de minas		Productos manufacturados ^a	
	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada

Toneladas métricas

Resumen general

1976	2.066.960	2.066.960	7.500	7.500	68	68	14.166	14.166	1.605.907	1.605.907	439.319	439.319
1977	2.362.237	2.362.237	11.210	11.210	31	31	10.828	10.828	1.501.700	1.501.700	838.468	838.468
1978	2.046.064	2.046.064	47.994	47.994	1.481	1.481	12.519	12.519	1.276.565	1.276.565	707.505	707.505
1979	1.482.983	1.482.983	16.836	16.836	372	372	9.921	9.921	1.053.138	1.053.138	402.716	402.716
1980	1.429.694	1.429.694	20.592	20.592	53	53	13.172	13.172	964.581	964.581	431.296	431.296
1981	1.318.912	1.318.912	25.922	25.922	86	86	15.089	15.089	829.356	829.356	448.459	448.459
1982	1.114.770	1.114.770	21.298	21.298	158	158	17.668	17.668	705.764	705.764	369.882	369.882

Acandí

1976	323	44	21	27	-	-	-	17	13	-	289	-
1977	360	-	35	-	-	-	-	-	9	-	316	-
1978	2.607	70	16	55	-	-	-	-	5	-	2.586	15
1979	161	20	6	28	-	-	-	-	3	-	152	-
1980	381	-	12	-	-	-	-	-	5	-	364	-
1981	473	47	16	17	-	-	-	18	5	-	452	12
1982	2.363	-	15	-	1	-	-	-	5	-	2.342	-

Barranquilla

1976	11.209	6.773	99	208	-	-	5	-	-	10	11.105	6.555
1977	239.059	29.682	-	-	-	-	73	-	-	-	238.986	29.682
1978	95.751	8.528	20	-	-	-	142	-	-	-	95.589	8.528
1979	147.543	7.668	-	-	-	-	-	0	-	-	147.543	7.668
1980	194.596	8.682	-	45	-	-	-	78	-	-	194.596	8.559
1981	181.385	1.697	9	15	-	30	-	-	-	24	181.376	1.628
1982	141.255	4.068	-	-	-	-	-	-	-	250	141.255	3.818

Buenaventura

1976	268.603	990	-	-	-	-	576	-	62	35	267.965	958
1977	267.658	-	567	-	-	-	184	-	2	-	266.905	-
1978	90.300	-	402	-	-	-	19	-	546	-	89.333	-
1979	11.803	-	219	-	-	-	418	-	-	-	11.166	-
1980	83.104	134	-	-	-	-	-	-	76.598	-	6.506	134
1981	1.012	-	-	-	-	-	-	-	960	-	52	-
1982	76	-	-	-	-	-	76	-	-	-	-	-

Cartagena

1976	963.266	427.813	4.696	2.305	1	22	12.971	122	941.034	1.237	4.564	424.127
1977	1.216.937	772.880	7.789	1.825	-	9	10.226	34	1.144.816	1.031	54.106	769.981
1978	1.071.119	739.259	6.821	39.670	-	1.465	10.477	1.426	1.049.304	4.567	4.517	692.131
1979	889.098	399.012	8.222	7.496	-	324	9.061	418	867.969	692	3.846	390.082
1980	757.841	422.567	17.806	1.880	-	20	13.029	9	722.869	3.339	4.137	417.319
1981	739.219	435.888	23.862	1.212	-	51	15.002	40	687.811	1.210	12.544	433.375
1982	596.153	358.986	18.626	1.145	-	145	17.499	60	552.063	2.143	7.965	355.493

TRANSPORTE DE CABOTAJE

Cuadro 5.1 (continuación)

Movimiento de carga, por grupos de productos, según puertos
1976-1981

Puertos y años	Toneladas métricas											
	Total		Productos de agricultura		Animales y sus productos		Productos forestales		Productos de minas		Productos manufacturados ^a	
	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada
Coveñas												
1976	187.241	1.300	—	—	—	—	112	—	88.724	—	98.855	1.300
1977	164.261	—	36	—	—	—	—	—	—	—	164.225	—
1978	152.736	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152.736	—
1979	122.560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122.560	—
1980	110.396	—	210	—	—	—	—	—	—	—	110.186	—
1981	132.400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132.400	—
1982	99.471	—	18	—	—	—	—	—	—	—	99.453	—
San Andrés												
1976	21.039	7.223	876	2.018	66	1	122	42	110	2	19.865	5.160
1977	27.759	7.853	1.270	2.320	30	1	31	13	155	2	26.273	5.517
1978	360.038	6.597	39.098	1.451	1.478	—	1.425	18	3.650	4	314.387	5.124
1979	55.673	6.460	5.196	1.950	367	0	172	5	233	2	49.705	4.503
1980	53.642	16.419	1.299	11.505	51	—	5	0	85	6	52.202	4.908
1981	53.210	32.697	794	19.699	85	—	41	—	309	0	51.981	12.998
1982	55.554	24.971	577	14.780	155	0	60	33	611	10	54.151	10.148
Santa Marta												
1976	507.645	—	—	—	—	—	—	—	507.645	—	—	—
1977	397.353	—	—	—	—	—	—	—	355.845	—	41.508	—
1978	222.150	—	7	—	—	—	—	—	222.143	—	—	—
1979	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1980	161.769	—	—	—	—	—	—	—	161.769	—	—	—
1981	139.351	—	—	—	—	—	—	—	139.351	—	—	—
1982	151.298	—	—	—	—	—	—	—	151.298	—	—	—
Tolú												
1976	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1977	4.550	—	—	—	—	—	20	—	—	—	4.530	—
1978	4.996	—	—	—	—	—	6	—	—	—	4.990	—
1979	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—
1980	21	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—
1981	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1982	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tumaco												
1976	2.381	1.605.107	—	—	—	—	—	576	—	1.604.523	2.381	37
1977	—	1.532.197	—	567	—	—	—	184	—	1.499.201	—	8
1978	—	1.273.685	—	402	—	—	—	19	—	1.271.994	—	32.245
1979	—	1.053.082	—	220	—	—	—	418	—	1.052.444	—	1.270
1980	2.934	961.236	—	—	—	—	—	—	2.800	961.236	134	—
1981	—	828.122	—	—	—	—	—	—	—	828.122	—	—
1982	—	703.437	—	—	—	—	—	76	—	703.361	—	—

TRANSPORTE DE CABOTAJE

Cuadro 5.1 (conclusión)

Movimiento de carga, por grupos de productos, según puertos

1976-1981

Puertos y años	Toneladas métricas											
	Total		Productos de agricultura		Animales y sus productos		Productos forestales		Productos de minas		Productos manufacturados ^a	
	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada	Reci-bida	Despa-chada
Turbo												
1976	28.682	17.207	920	2.884	—	—	302	13.124	645	100	26.815	1.099
1977	38.074	16.789	1.194	5.548	—	—	272	10.220	543	14	36.065	1.007
1978	40.548	15.779	1.055	5.162	—	—	433	10.228	480	—	38.580	389
1979	36.109	15.192	895	6.050	—	—	20	8.741	195	—	34.999	401
1980	55.591	19.652	997	6.301	—	—	113	13.051	218	—	54.263	300
1981	65.823	19.609	873	4.184	—	—	46	15.002	606	—	64.298	423
1982	53.819	21.912	1.323	4.112	—	—	—	17.499	1.485	—	51.011	301
Otros puertos												
1976	76.571	500	888	58	1	45	78	285	68.124	—	7.480	112
1977	6.226	2.836	319	950	1	21	22	377	330	1.452	5.554	36
1978	5.819	2.146	575	1.254	3	16	17	828	437	—	4.787	48
1979	220.025	1.541	2.298	1.092	5	48	250	339	184.738	—	32.734	62
1980	9.451	1.004	268	861	2	33	4	34	237	—	8.908	76
1981	145.863	899	384	812	1	5	0	47	139.670	—	5.808	35
1982	14.781	1.396	739	1.261	2	13	33	—	302	—	13.705	122
Cifras relativas												
1976	100	100	0.36	0.36	0.01	0.01	0.69	0.69	77.69	77.69	21.25	21.25
1977	100	100	0.47	0.47	0.01	0.01	0.46	0.46	63.57	63.57	35.49	35.49
1978	100	100	2.35	2.35	0.07	0.07	0.61	0.61	62.39	62.39	34.58	34.58
1979	100	100	1.14	1.14	0.03	0.03	0.67	0.67	71.01	71.01	27.16	27.16
1980	100	100	1.14	1.14	0.00	0.00	0.92	0.92	67.47	67.47	30.17	30.17
1981	100	100	1.97	1.07	0.01	0.01	1.14	1.14	62.88	62.88	34.00	34.00
1982	100	100	1.91	1.91	0.01	0.01	1.58	1.58	45.37	45.37	33.18	33.18

FUENTE: DANE — Tabulados del movimiento de cabotaje

^a Incluye información correspondiente a "varios sin especificar"

TRANSPORTE DE CABOTAJE

Cuadro 5.2

Carga despachada y recibida, según puertos

1981-1982

Puertos que despachan	Toneladas métricas											
	Puertos que reciben											
	Total	Acandí	Barranquilla	Buena-ventura	Cartagena	Coveñas	San Andrés	Santa Marta	Tolú	Tumaco	Turbo	Otros puertos
TOTAL												
1981	1.318.912	473	181.385	1.012	739.219	132.400	53.210	139.351	--	--	65.823	6.039
1982	1.114.770	2.363	141.255	76	596.153	99.471	55.554	151.298	--	--	53.819	14.781
Acandí												
1981	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47	--
1982	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barranquilla												
1981	1.697	--	--	52	--	--	1.294	--	--	--	351	--
1982	4.068	--	--	--	--	--	3.461	--	--	--	607	--
Buenaventura												
1981	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1982	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cartagena												
1981	435.888	473	181.385	--	--	132.400	51.887	--	--	--	64.602	5.141
1982	358.986	2.363	141.204	--	--	99.471	51.949	--	--	--	52.031	11.968
Coveñas												
1981	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1982	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
San Andrés												
1981	32.697	--	--	--	31.799	--	--	--	--	--	--	898
1982	24.971	--	--	--	22.172	--	--	--	--	--	28	2.771
Tumaco												
1981	828.122	--	--	960	687.811	--	--	139.351	--	--	--	--
1982	703.437	--	--	76	552.063	--	--	151.298	--	--	--	--
Turbo												
1981	19.609	--	--	--	19.609	--	--	--	--	--	--	--
1982	21.912	--	51	--	21.840	--	--	--	--	--	--	21
Otros puertos												
1981	852	--	--	--	--	--	29	--	--	--	823	--
1982	1.396	--	--	--	78	--	144	--	--	--	1.153	21

FUENTE: DANE - Tabulados del movimiento de cabotaje

TRANSPORTE DE CABOTAJE

Cuadro 5.3

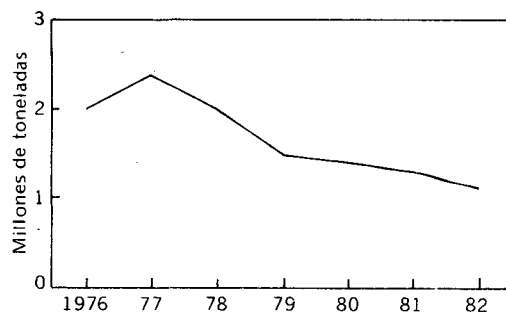
Carga despachada y recibida, según puertos

1981 1982

Puertos que despachan	Toneladas-kilómetros										
	Puertos que reciben										
	Total	Acandí	Barran- quilla	Buena- ventura	Cartagena	Coveñas	San Andrés	Santa Marta	Tolú	Tumaco	Turbo
TOTAL											
1981	1.293.463.941	199.133	35.007.305	361.512	980.367.609	17.212.000	36.474.148	201.640.897	—	—	22.201.337
1982	1.103.039.190	994.823	27.276.750	23.408	786.668.280	12.931.230	38.163.476	218.928.206	—	—	18.053.017
Acandí											
1981	4.277	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.277
1982	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barranquilla											
1981	1.217.050	—	—	65.832	—	—	983.440	—	—	—	167.778
1982	2.920.506	—	—	—	—	—	2.630.360	—	—	—	290.146
Buenaventura											
1981	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1982	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cartagena											
1981	109.938.428	199.133	35.007.305	—	—	17.212.000	35.490.708	—	—	—	22.029.282
1982	94.454.112	994.823	27.252.372	—	—	12.931.230	35.533.116	—	—	—	17.742.571
Coveñas											
1981	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1982	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
San Andrés											
1981	21.750.516	—	—	—	21.750.516	—	—	—	—	—	—
1982	15.185.948	—	—	—	15.165.648	—	—	—	—	—	20.300
Tumaco											
1981	1.153.867.001	—	—	295.680	951.930.424	—	—	201.640.897	—	—	—
1982	983.006.806	—	—	23.408	764.055.192	—	—	218.928.206	—	—	—
Turbo											
1981	6.686.669	—	—	—	6.686.669	—	—	—	—	—	—
1982	7.471.818	—	24.378	—	7.447.440	—	—	—	—	—	—

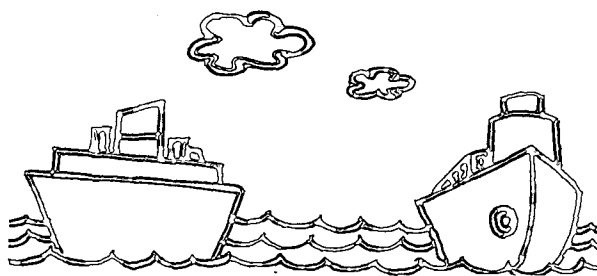
FUENTE: DANE — Tabulados del movimiento de cabotaje

Gráfico 5.1
Movimiento de carga
Total nacional
1976 -1982



FUENTE: cuadro 5.1

Transporte marítimo internacional



En 1982 se desembarcó en puertos marítimos colombianos un total de 7.107.4 miles de toneladas, cifra inferior en 0.6o/o (43.6 miles de toneladas) a la registrada en 1981. Por su parte, la carga embarcada hacia el exterior arrojó un volumen de 5.408.5 miles de toneladas, lo que representa un decremento de 0.1o/o (5.9 miles de toneladas) respecto a la exportada en 1981.

Los puertos que recibieron mayor volumen de carga, en 1982, fueron en su orden: Buenaventura 30.0o/o, Mamonal 23.8o/o y Barranquilla 15.1o/o; por estos puertos entró el 68.9o/o del total desembarcado en puertos marítimos colombianos (tabla 6.1)

A su vez, por los puertos de Mamonal con 36.4o/o del total, Tu-

maco 15.1o/o y Turbo 15.1o/o, se despachó el mayor tonelaje de carga hacia el exterior, durante el año de análisis (tabla 6.1)

En 1982 entraron a puertos colombianos un total de 2.895 naves y salieron de los mismos 2.817, siendo Barranquilla el puerto de mayor movimiento de naves, con el 21.7o/o de las entradas y el 21.1o/o de las salidas.

Por banderas, se destacan en 1982, los barcos de insignia colombiana, liberiana, panameña, griega e inglesa; las cuales en 1982 a través de 1.660 naves (57.3o/o del total) movilizaron el 66.4o/o de la carga importada y a su vez, en 1.613 barcos de estas banderas (57.3o/o del total), se despachó del país el 76.5o/o de la carga embarcada en 1982 (tabla 6.2)

TRANSPORTE MARITIMO INTERNACIONAL

Tabla 6.1

Distribución porcentual de la carga importada y exportada, según puertos
1982

Puertos	Importada	Exportada
TOTAL	100.0	100.0
Barranquilla	15.1	5.2
Buenaventura	30.0	10.0
Cartagena	10.3	10.0
Coveñas	7.6	0.6
Mamonal	23.8	36.4
San Andrés	0.7	—
Santa Marta	11.1	7.7
Tumaco	1.7	15.1
Turbo	1.0	15.0

FUENTE: cuadro 6.1

Tabla 6.2

Distribución porcentual de carga importada y exportada según las 5 principales banderas
1982

Banderas	Importada	Exportada
TOTAL	100.0	100.0
Griega	14.2	19.6
Liberiana	14.5	13.7
Colombiana	18.7	22.6
Panameña	15.7	12.9
Inglesa	3.3	7.7
Otras banderas	33.6	23.5

FUENTE: cuadro 6.2

Estas cinco banderas en conjunto movilizaron el 66.4o/o de la carga importada y el 76.5o/o de la exportada.

TRANSPORTE MARITIMO INTERNACIONAL

Cuadro 6.1

Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos

1977-1982

Puertos	Años	Entradas			Salidas		
		Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Resumen general	1977	2.802	11.302.181	3.662.664	2.741	11.198.706	1.954.090
	1978	2.860	10.942.069	5.398.820	2.804	10.722.690	5.120.713
	1979	3.230	11.230.335	7.083.398	3.140	11.080.043 ^r	6.613.356
	1980	3.079	11.199.644 ^r	7.271.157 ^r	2.975 ^r	11.125.392 ^r	5.958.175 ^r
	1981	2.910	12.663.251	7.150.997	2.851	12.561.690	5.414.391
	1982	2.895	15.883.218	7.107.431	2.817	15.564.791	5.408.505
Barranquilla	1977	579	1.524.521	929.955	581	1.566.965	345.391
	1978	630	1.626.023	890.288	593	1.481.356	350.231
	1979	822	1.528.849	1.073.641	810	1.658.817	340.730
	1980	874	1.736.632 ^r	1.195.625 ^r	753 ^r	1.602.680	264.215 ^r
	1981	723	1.758.038	1.077.340	633	1.501.699	281.114
	1982	628	1.692.721	1.074.587	594	1.804.069	280.606
Buenaventura	1977	658	3.156.112	1.175.681	656	3.123.913	288.255
	1978	571	2.710.808	1.040.937	588	2.833.007	431.169
	1979	566	2.739.040	1.859.996	579	2.800.778	762.452
	1980	516	2.658.533	2.048.530	523	2.588.912	594.755
	1981	538	3.545.523	1.798.529	558	3.614.326	410.307
	1982	553	6.634.759	2.134.946	558	6.328.266	535.153
Cartagena	1977	428	2.143.938	544.351	418	2.045.433	141.240
	1978	432	1.664.872	482.955	463	1.771.811	473.527
	1979	507	1.950.947	610.061	492	1.868.503	698.550
	1980	451	1.913.492	620.230	482	2.015.030	710.940
	1981	392	1.861.119	620.394	441	2.095.262	522.122
	1982	502	2.267.814	737.152	514	2.310.479	538.240
Coveñas	1977	14	33.996	20.223	14	25.790	2.200
	1978	37	300.721	661.996	27	216.641	10.193
	1979	37	399.878	893.706	27	310.769	33.195
	1980	22	218.120	514.197	21	214.226	23.848
	1981	20	174.295	483.891	19	161.814	32.508
	1982	27	182.063	546.220	29	190.937	34.393
Mamonal	1977	131	1.044.230	244.225	115	1.049.793	269.134
	1978	135	1.294.533	1.267.702 ^r	126	1.399.970	1.928.620 ^r
	1979	116	1.098.656	936.392	103	1.160.692	1.382.742
	1980	143	1.533.883	1.641.616	135	1.582.226	1.431.019
	1981	156	2.112.569	1.694.583	135	2.083.444	2.089.948
	1982	136	1.752.812	1.694.898	121	1.891.335	1.968.396

TRANSPORTE MARITIMO INTERNACIONAL

Cuadro 6.1 (conclusión)

Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos
1977-1982

Puertos	Años	Entradas			Salidas		
		Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
San Andrés (islas)	1977	170	76.345	8.162	154	111.470	849
	1978	187	127.510	18.291	190	152.480	936
	1979	331	185.709	27.723	318	183.912	625
	1980	319	177.084	30.113	313	179.697	4 ^r
	1981	287	89.547	40.202	284	75.914	—
	1982	264	130.753	52.583	248	116.791	1.802
Santa Marta	1977	415	2.065.186	603.787	396	2.008.428	197.592
	1978	408	1.908.790	471.875	360	1.633.068	252.307
	1979	365	1.850.657	1.616.219	329	1.718.530	440.942
	1980	315	1.622.033	1.137.689	305	1.516.307	296.185
	1981	294	1.572.656	1.201.220	279	1.443.213	354.162
	1982	305	1.691.713	793.142	253	1.216.569	415.847
Tumaco	1977	40	289.747	97.498	45	294.791	170.782
	1978	29	269.127	495.622	23	196.162	1.060.000 ^r
	1979	29	297.370	10.700	20	195.559	2.307.867
	1980	17	180.694 ^r	4.740	20	251.290	1.870.897 ^r
	1981	17	199.330	121.442	19	229.658	864.000
	1982	11	210.663	—	12	228.625	819.000
Turbo	1977	367	968.106	38.782	361	972.123	538.647
	1978	431	1.039.685	69.154	434	1.038.195	613.730
	1979	457	1.179.229	54.960	462	1.182.483	646.253
	1980	422	1.159.173	78.417	423	1.175.024	766.312
	1981	483	1.350.179	113.396	483	1.356.360	860.230
	1982	469	1.319.920	73.903	488	1.477.720	815.068

FUENTE: capitanías de puerto

^r Cifras revisadas respecto a las publicadas en los anuarios de transporte y comunicaciones de 1978 y 1980, respectivamente, por error en la conversión de unidades.

TRANSPORTE MARITIMO INTERNACIONAL

Cuadro 6.2

Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos, según banderas

1977 -1982

Banderas	Años	Entradas			Salidas		
		Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Alemana	1977	187	712.143	129.220	187	712.123	133.176
	1978	177	657.758	160.091 ^r	175	652.099	172.119 ^r
	1979	126	522.708	137.665	125	511.390	165.250
	1980	86	384.280	87.239	85	384.280	102.701 ^r
	1981	76	479.677	117.761	75	467.212	96.375
	1982	58	730.446	282.574	57	735.788	68.899
Canadiense	1977	1	15.951	-	1	15.951	6.120
	1978	4	769	115	4	769	-
	1979	5	24.218	8.455	5	24.218	-
	1980	8	34.816	22.726	8	34.816	21
	1981	2	14.010	4.348	2	14.010	100
	1982	-	-	-	-	-	-
Colombiana	1977	268	941.487	313.337	262	937.656	157.690
	1978	258	1.131.211	920.320 ^r	248	1.103.468	633.689 ^r
	1979	308	1.319.604	1.091.302	296	1.269.434	2.362.582
	1980	290	1.182.739	914.519 ^r	283	1.219.576	1.585.128 ^r
	1981	228	1.023.776	1.185.144	225	1.027.726	965.717
	1982	251	1.744.155	1.327.955	237	1.653.382	1.222.889
Chilena	1977	30	53.422	25.810	30	53.422	5.172
	1978	12	49.414	24.182	12	49.414	1.750
	1979	13	29.977	17.200	12	28.952	20.942
	1980	13	80.260	79.214	13	80.260	16.293
	1981	20	43.584	40.419	20	43.584	8.700
	1982	5	9.713	4.111	5	9.713	-
Danesa	1977	19	94.899	17.984	21	93.910	15.179
	1978	30	88.760	28.445 ^r	30	88.760	48.208 ^r
	1979	65	118.381	71.884	63	117.177	117.525
	1980	42	100.558	111.246	39	94.733	23.990 ^r
	1981	52	110.582	34.690	50	106.437	55.855
	1982	42	93.730	28.610	41	92.578	51.768
Ecuatoriana	1977	58	249.763	75.271	58	249.766	32.969
	1978	64	283.888	91.624	62	275.180	44.598
	1979	55	263.627	105.150	54	256.848	53.313
	1980	46	223.284	125.584	47	233.351	38.193
	1981	41	267.780	149.968	39	250.216	21.180
	1982	32	279.675	83.190	35	300.021	26.952

TRANSPORTE MARITIMO INTERNACIONAL

Cuadro 6.2 (continuación)

Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos, según banderas
1977-1982

Banderas	Años	Entradas			Salidas		
		Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Española	1977	27	78.345	8.180	28	81.733	47.882
	1978	80	163.180	17.455	80	163.180	253.315
	1979	93	216.447	85.576	93	216.447	272.518
	1980	43	127.059	42.348	42	129.741	90.283
	1981	46	172.374	65.079	44	170.800	28.821
	1982	64	493.923	88.356	62	487.877	19.343
Estadounidense	1977	242	1.064.130	136.739	229	1.064.421	69.428
	1978	240	983.593	149.164	239	986.804	90.584 ^r
	1979	265	797.525	135.801	252	781.080	228.808
	1980	241	799.248	265.933	226	803.342 ^r	148.949 ^r
	1981	240	1.194.634	140.280	231	1.201.158	137.159
	1982	197	1.470.245	133.067	193	1.462.454	117.854
Francesa	1977	30	107.604	9.339	28	99.303	14.861
	1978	22	93.114	10.479	22	93.354	16.341
	1979	9	45.946	5.037	9	45.946	8.074
	1980	13	58.670	3.003	11	58.592	40.950
	1981	13	76.705	8.781	11	70.687	4.439
	1982	14	130.985	12.844	14	130.995	6.215
Griega	1977	120	854.919	469.127	122	870.665	98.871
	1978	210	1.365.541	632.541	208	1.360.938	1.021.546 ^r
	1979	248	1.445.585	1.420.358	245	1.447.965	589.919
	1980	304	1.915.212	1.296.242 ^r	307	1.959.050	923.446 ^r
	1981	279	1.874.350	1.169.520	274	1.840.376	880.468
	1982	226	2.158.365	1.008.848	221	2.071.972	1.061.426
Holandesa	1977	80	253.247	43.647	76	242.081	28.293
	1978	40	83.905	23.844	38	83.743	19.718
	1979	46	135.236	48.840	46	131.509	36.469
	1980	54	219.125	32.865	52	219.584	65.037
	1981	54	336.840	201.472	54	336.420	56.416
	1982	71	459.262	64.504	70	447.210	44.145
Hondureña	1977	42	79.685	3.904	40	79.510	34.576
	1978	77	147.872	14.162	71	146.457	67.238
	1979	112	175.868	15.442	103	175.063	79.420
	1980	119 ^r	129.481 ^r	7.885	100	127.544	51.650
	1981	82	161.483	6.484	77	153.497	47.673
	1982	82	153.467	5.791	72	159.871	59.030

TRANSPORTE MARITIMO INTERNACIONAL

Cuadro 6.2 (continuación)

Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos, según banderas
1977-1982

Banderas	Años	Entradas			Salidas		
		Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Inglesa	1977	299	1.071.043	260.779	297	1.067.810	253.347
	1978	379	1.475.514	1.066.710 ^r	370	1.404.447	1.064.987 ^r
	1979	364	1.067.746	507.212	354	1.055.980	202.579
	1980	350	1.001.049	523.050 ^r	340	1.012.587	256.363 ^r
	1981	298	874.956	282.808	291	873.985	345.280
	1982	282	877.007	237.312	274	875.852	414.840
Italiana	1977	62	420.408	29.531	63	423.112	30.550
	1978	66	422.898	32.901	66	422.898	100.586 ^r
	1979	59	393.235	48.207	58	385.580	103.909
	1980	29	193.818	23.170	29	193.818	42.163
	1981	38	203.726	22.396	38	203.726	30.910
	1982	45	232.302	47.667	45	232.302	108.051
Japonesa	1977	48	219.720	130.004	48	220.320	4.100
	1978	31	130.660	111.130 ^r	30	127.789	10.045
	1979	77	298.537	304.168	76	298.486	47.043
	1980	91	323.431	385.412 ^r	89	321.319	37.010
	1981	61	223.278	174.291	61	223.278	31.157
	1982	90	420.371	209.854	88	404.529	45.068
Liberiana	1977	209	1.162.590	631.855	209	1.156.311	216.404
	1978	199	1.104.221	696.243 ^r	195	1.086.405	573.659 ^r
	1979	202	1.296.621	1.136.002	203	1.294.996	836.442
	1980	190	1.448.788	1.535.064 ^r	187	1.304.303	1.221.019 ^r
	1981	177	1.753.185	1.465.233	176	1.738.482	1.055.162
	1982	169	1.595.260	1.027.033	168	1.587.788	741.354
Mexicana	1977	12	42.609	8.631	11	37.297	6.546
	1978	35	1.167.721	27.784	36	122.965	20.374
	1979	19	40.532	17.638	19	40.532	1.210
	1980	12	14.834	10.500	11	14.779	600
	1981	19	26.288	10.698	18	26.197	1.350
	1982	18	41.483	7.904	18	41.483	650
Noruega	1977	65	326.512	93.968	65	326.514	24.224
	1978	45	187.123	133.386 ^r	44	181.966	8.253
	1979	50	291.125	22.150	50	291.125	296.060
	1980	35	218.643	125.171	33	206.465	58.290
	1981	30	307.900	60.531	31	316.155	59.400
	1982	36	436.050	82.449	35	414.574	94.615

TRANSPORTE MARITIMO INTERNACIONAL

Cuadro 6.2 (conclusión)

Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos, según banderas
1977-1982

Banderas	Años	Entradas			Salidas		
		Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Nicaragüense	1977	4	108	38	3	91	-
	1978	8	343	33	8	343	-
	1979	53	3.228	145	48	2.928	-
	1980	3	123	-	3	123	-
	1981	5	1.200	2	4	1.155	-
	1982	3	3.905	-	3	3.905	-
Panameña	1977	439	714.343	323.659	414	696.343	201.017
	1978	460	551.018	458.384	452	541.251	297.130
	1979	524	842.169	681.243	506	822.927	493.292
	1980	579	987.406 ^r	737.803 ^r	560 ^r	974.561 ^r	581.680 ^r
	1981	683	1.359.419	940.758	677	1.350.156	757.138
	1982	732	1.754.338	1.120.066	713	1.723.970	698.049
Soviética	1977	35	69.389	16.180	35	69.389	61.466
	1978	91	355.287	110.799	91	355.287	328.385
	1979	87	242.486	140.383	85	239.052	218.842
	1980	76	156.230	15.202	74	150.362	157.894
	1981	86	172.960	45.257	86	173.461	140.810
	1982	81	191.333	22.477	81	191.338	150.273
Sueca	1977	80	430.681	38.791	81	436.426	132.102
	1978	72	397.260	35.635	70	385.091	105.376
	1979	53	312.131	102.149	53	312.156	90.797
	1980	54	295.632	15.296	53	295.590	100.460
	1981	41	233.906	11.421	41	233.906	107.557
	1982	37	234.406	9.110	36	230.710	50.006
Venezolana	1977	11	41.623	3.264	11	41.623	7.911
	1978	-	-	-	-	-	-
	1979	-	-	-	-	-	-
	1980	-	-	-	-	-	-
	1981	-	-	-	-	-	-
	1982	-	-	-	-	-	-
Otras nacionalidades	1977	434	2.297.560	893.406	322	2.222.929	372.166
	1978	260	1.152.019	533.818 ^r	253	1.090.082	242.812 ^r
	1979	397	1.347.403	981.386	385	1.330.252	388.356
	1980	401 ^r	1.304.958 ^r	911.685 ^r	383 ^r	1.306.617 ^r	416.055 ^r
	1981	339	1.750.643	1.013.656	326	1.739.066	582.724
	1982	360	2.372.797	1.303.709	349	2.305.479	427.078

FUENTE: capitanías de puerto

^r Cifras revisadas respecto a las publicadas en los anuarios de transporte y comunicaciones de 1978 y 1980, por error en la conversión de unidades.

TRANSPORTE MARITIMO INTERNACIONAL

Cuadro 6.3

Tonelaje transportado a y de Colombia por la Flota Mercante Grancolombiana S.A.
1981-1982

Toneladas peso: 1.000 kilos

Países	Importación		Exportación	
	1981	1982	1981	1982
TOTALES	1.022.288	955.222	272.316	233.764
Estados Unidos	470.459	413.435	91.287	108.599
Japón	236.209	231.046	14.889	15.381
Chile	56.702	39.653	3.388	1.080
Canadá	44.757	59.132	1.662	1.658
Bélgica	37.413	45.301	2.658	4.687
Alemania Occidental	28.298	31.482	77.067	52.967
Perú	18.343	26.610	5.646	1.577
Holanda	15.598	17.275	18.654	21.194
Singapur	15.579	15.297	—	—
Inglaterra	14.375	15.676	—	—
España	12.896	9.366	11.790	6.695
Puerto Rico	10.577	667	5.923	1.817
Francia	9.498	8.806	1.714	4.187
Corea	7.729	2.251	—	—
Taiwan	6.743	4.920	—	—
Italia	6.495	8.736	348	2.281
Alemania Oriental	5.792	—	5.050	—
Antillas Holandesas	5.452	7.497	1.156	848
Costa Rica	5.120	496	1.270	9
Rumania	2.088	3.587	—	—
Ecuador	1.973	696	333	—
Venezuela	1.532	4.822	144	—
Suecia	1.426	3.273	9.527	3.038
Finlandia	1.341	1.727	6.066	2.724
Noruega	980	961	3.018	762
Honduras	953	—	1.284	—
Hong Kong	929	—	—	—
Yugoslavia	809	400	—	—
México	772	—	—	—
El Salvador	477	—	45	—
Filipinas	379	204	—	—
Guatemala	230	301	2.009	—
Panamá	172	313	1.401	853
Dinamarca	153	263	2.588	1.530
República Dominicana	37	—	1.686	453
Haití	2	—	283	233
Rusia	—	—	—	—
Nicaragua	—	23	604	8
Surinam	—	—	208	484
Trinidad	—	1.006	618	507
Guyana	—	—	—	90
Jamaica	—	—	—	102

FUENTE: Flota Mercante Grancolombiana.

Gráfico 6.1
Carga embarcada y desembarcada en puertos colombianos
Total nacional
1977-1982

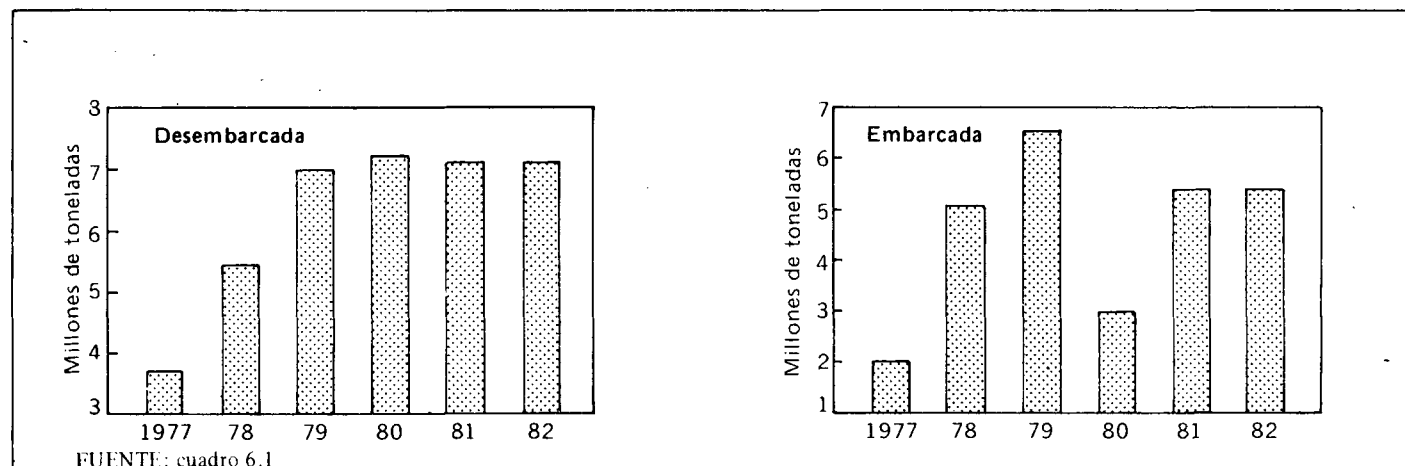
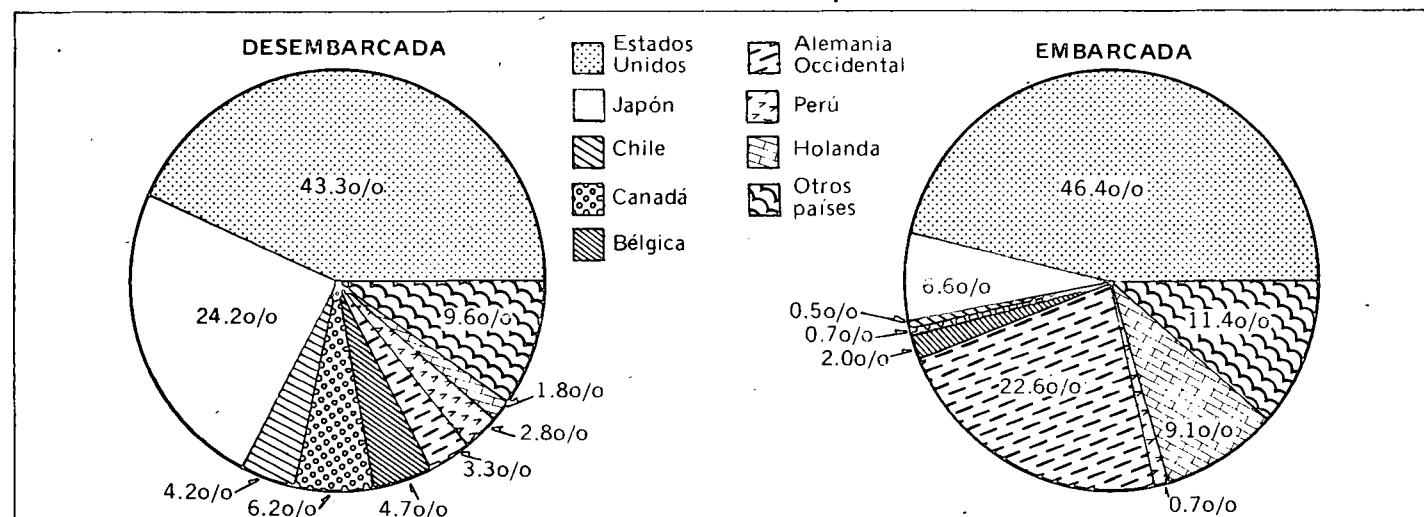
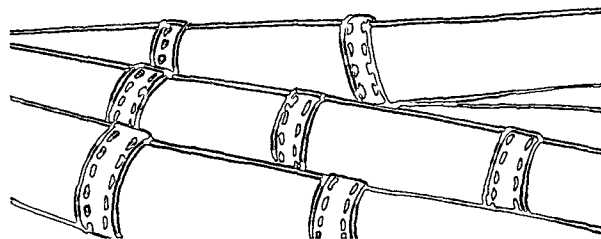


Gráfico 6.2
Distribución porcentual de la carga importada y exportada, transportada por
la Flota Mercante Grancolombiana S. A., según 7 principales países
Total nacional
1982



Transporte por oleoductos



Productos refinados de petróleo

En 1982 se recibieron en los terminales de ECOPETROL 41.459.9 miles de barriles de 42 galones, con un incremento de 6.1o/o (2.397.7 miles de barriles) respecto a la cantidad registrada en 1981. Los productos que observaron alzas en 1982 respecto a 1981 fueron en su orden los siguientes: bencina industrial 63.5o/o, gas licuado o propano 13.9o/o, jet fuel 13.8o/o. A su vez, los productos que presentaron disminución al comparar los mismos años fueron: kerosene con 11.4o/o y cocinol 10.3o/o.

El promedio mensual transportado de productos refinados de petróleo, que en 1981 fue de 3.255.2 miles de barriles, pasó en 1982 a 3.455.0 miles de barriles.

Del total de refinados transportados en 1982, las gasolinas representaron el 70.8o/o y de estas, la gasolina para motor constituyó el 54.6o/o del total (gráfico 7.1).

Petróleo crudo

En 1982 se transportaron 26.820.5 miles de barriles de petróleo crudo, lo que significa un incremento de 9.8o/o (2.400.7 miles de barriles), respecto al año anterior.

Los tramos de oleoducto que acusaron disminución en el transporte de crudo, al comparar las cifras de 1982 con relación a 1981, fueron los siguientes: Cristalina-Yarirí 22.2o/o, Zulia Ayacucho 20.6o/o, Orito-Tumaco 13.8o/o y Anizales-Guamo 7.0o/o. Por su parte, fue superior el movimiento de crudo movi-

lizado por los oleoductos: Payoa-Provincia-Yarirí 44.9o/o, Andalucía-Aipe 32.5o/o y Velásquez 26-- Galán 9.8o/o, por estos últimos 3 tramos se transportó el 73.1o/o del total en 1982.

El promedio mensual de barriles de petróleo crudo en 1982 fue superior en 200 mil barriles respecto al de 1981, al pasar de 2.035.0 en 1981 a 2.235.0 en 1982.

TRANSPORTE POR OLEODUCTOS

Tabla 7.1

Distribución porcentual de los oleoductos en el transporte de petróleo crudo 1981-1982

Oleoductos	Participación porcentual	
	1981	1982
TOTAL	100.0	100.0
Galán-Mamonal	--	--
Anizales-Guamo	0.8	0.6
Velásquez -- 26 -- Galán	39.5	39.4
Totumal -- Puerto Mosquito	--	--
Zulia -- Ayacucho	6.9	5.0
Cristalina - Yarirí	0.5	0.4
Orito - Tumaco	26.6	20.9
Payoa - Provincia -Yarirí	23.2	30.6
Andalucía - Aipe	2.5	3.1

FUENTE: cuadro 7.2

TRANSPORTE POR OLEODUCTOS

Cuadro 7.1

Productos refinados del petróleo recibidos en terminales, según meses
1978-1982

Número de barriles de 42 galones

Períodos	Total	Gasolina					Kerosene	Diesel fuel-oil	Gas licua- do o propano
		Motor ^a	Cocinol ^b	Bencina industrial	Aviación	Jet—fuel			
1978 Total año	34.711.500	20.659.000	1.168.000	292.000	255.500	2.555.000	2.409.000	5.694.000	1.679.000
1979 Total año	34.967.000	21.060.500	1.277.500	328.500	328.500	2.737.500	2.409.000	5.183.000	1.642.500
1980 Total año	36.270.600	21.337.800	1.244.400	475.800	292.800	2.928.000	2.013.000	6.185.400	1.793.400
1981 Total año	39.062.200	21.822.600	1.612.200	756.700	310.900	3.219.100	1.907.000	7.261.900	2.171.800
1982 Total año	41.459.900	22.641.700	1.446.800	1.236.900	352.500	3.664.900	1.689.100	7.953.900	2.474.100
Enero	1981 3.065.900	1.801.100	124.000	71.300	27.900	220.100	182.900	474.300	164.300
	1982 3.186.800	1.742.200	148.800	55.800	24.800	294.500	120.900	616.900	182.900
Febrero	1981 2.800.000	1.531.600	114.800	33.600	16.800	238.000	154.000	576.800	134.400
	1982 3.038.000	1.758.400	109.200	47.600	30.800	280.000	154.000	546.000	112.000
Marzo	1981 3.375.900	1.949.900	114.700	58.900	27.900	248.000	179.800	629.300	167.400
	1982 3.422.400	1.813.500	151.900	77.500	27.900	279.000	176.700	706.800	189.100
Abril	1981 3.312.000	1.932.000	111.000	57.000	21.000	252.000	174.000	579.000	186.000
	1982 3.405.000	1.893.000	141.000	66.000	36.000	294.000	120.000	642.000	213.000
Mayo	1981 3.239.500	1.810.400	142.600	74.400	24.800	263.500	173.600	582.800	167.400
	1982 3.434.800	1.949.900	155.000	77.500	27.900	251.100	139.500	604.500	229.400
Junio	1981 3.006.000	1.650.000	129.000	51.000	24.000	228.000	159.000	564.000	201.000
	1982 3.255.000	1.758.000	177.000	66.000	27.000	297.000	135.000	606.000	189.000
Julio	1981 3.292.200	1.903.400	93.000	46.500	34.100	331.700	158.100	564.200	161.200
	1982 3.515.400	1.934.400	155.000	74.400	37.200	322.400	86.800	669.600	235.600
Agosto	1981 3.447.200	1.894.100	164.300	83.700	18.600	285.200	161.200	641.700	198.400
	1982 3.605.300	1.856.900	93.000	124.000	21.700	353.400	161.200	771.900	223.200
Septiembre	1981 3.306.000	1.752.000	186.000	72.000	27.000	318.000	141.000	642.000	168.000
	1982 3.558.000	1.947.000	93.000	186.000	30.000	306.000	138.000	669.000	189.000
Octubre	1981 3.530.900	1.940.600	148.800	62.000	27.900	254.200	170.500	703.700	223.200
	1982 3.633.200	1.869.300	96.100	127.100	31.000	341.000	167.400	744.000	257.300
Noviembre	1981 3.258.000	1.875.000	129.000	75.000	33.000	258.000	132.000	588.000	168.000
	1982 3.717.000	1.977.000	102.000	180.000	21.000	321.000	147.000	720.000	249.000
Diciembre	1981 3.428.600	1.782.500	155.000	71.300	27.900	322.400	120.900	716.100	232.500
	1982 3.689.000	2.142.100	24.800	155.000	37.200	325.500	142.600	657.200	204.600

FUENTE: Empresa Colombiana de Petróleo (ECOPETROL)

^a Incluye gasolina extra o premium

^b A partir de agosto de 1982 se prepara el cocinol en Puerto Salgar y de allí se bombea a Bogotá; por el tramo de oleoducto disponible se transporta bencina industrial.

TRANSPORTE POR OLEODUCTOS

Cuadro 7.2

Petróleo crudo por meses, según oleoductos
1981-1982

Número de barriles de 42 galones

Meses	Años	Total	Oleoductos								
			Galán- Ma- monal ^a	Anizales- Guamo	Velásquez 26-Galán	Totumal- Puerto Mosquito ^b	Zulia- Ayacucho	Cristalina- Yarirí	Orito- Tumaco	Payoa-- Provincia Yarirí	Andalucía Aipe ^c
TOTAL	1981	24.419.836 ^r	--	187.750	9.638.358	--	1.683.615	132.550	6.488.879	5.662.132	626.552
	1982	26.820.529	-	174.601	10.578.855	--	1.336.835	103.156	5.593.183	8.203.695	830.204
Enero	1981	1.943.986	--	16.159	736.287	--	131.743	10.020	590.831	458.946	-
	1982	2.295.437	--	16.289	836.486	--	112.354	12.314	543.788	697.209	76.997
Febrero	1981	1.698.469	--	12.390	654.748	--	99.671	8.648	515.896	407.116	--
	1982	2.095.845	--	15.010	802.894	--	100.417	10.882	494.104	595.541	76.997
Marzo	1981	1.896.631	--	18.384	756.288	--	122.537	9.892	550.600	438.930	-
	1982	2.357.460	--	16.335	893.866	-	108.092	11.474	545.091	705.605	76.997
Abril	1981	1.817.706	--	15.726	691.955	--	105.014	11.155	535.388	458.468	--
	1982	1.837.798	--	9.049	839.899	--	98.788	12.847	118.317 ^d	681.901	76.997
Mayo	1981	1.963.283 ^r	--	15.160	708.812	--	104.202	10.704	552.393	493.693	78.319
	1982	2.318.329	--	15.353	910.157	--	101.998	12.690	504.920	696.214	76.997
Junio	1981	1.974.609 ^r	--	14.029	734.977	--	119.852	9.881	529.720	487.831	78.319
	1982	2.225.226	--	12.694	827.456	--	95.555	11.680	478.753	722.091	76.997
Julio	1981	2.227.010 ^r	--	16.485	874.126	--	233.406	11.112	537.603	475.959	78.319
	1982	2.372.757	--	16.847	920.973	--	137.516	11.352	485.772	725.911	74.386
Agosto	1981	2.158.570 ^r	--	14.517	903.655	--	133.661	13.265	530.286	484.867	78.319
	1982	2.215.535	--	15.071	938.653	--	83.434	6.570	420.196	681.162	70.449
Septiembre	1981	2.203.741 ^r	--	15.484	915.867	--	182.314	12.199	527.409	472.149	78.319
	1982	2.405.807	--	15.287	927.695	--	123.349	791	587.243	689.226	62.216
Octubre	1981	2.131.239 ^r	-	16.686	825.821	--	159.793	10.859	544.945	494.816	78.319
	1982	2.200.059	--	15.784	885.380	--	113.619	2.693	459.818	665.777	56.988
Noviembre	1981	2.204.129 ^r	-	16.426	909.279	--	173.282	11.922	527.830	487.071	78.319
	1982	2.207.210	--	13.936	868.062	--	123.221	1.417	483.284	664.881	52.409
Diciembre	1981	2.200.463 ^r	--	16.304	926.543	--	118.140	12.893	545.978	502.286	78.319
	1982	2.289.066	--	12.946	927.334	--	138.492	8.446	471.897	678.177	51.774

FUENTE: Ministerio de Minas y Energía

^a Por este oleoducto se transportan únicamente refinados

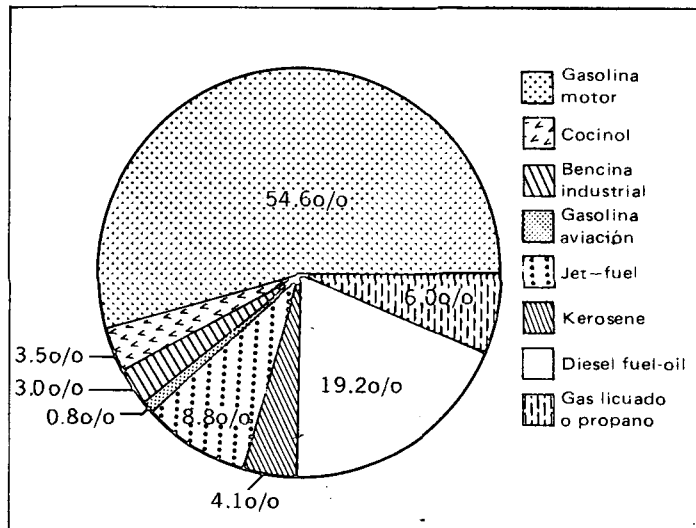
^b Fuera de servicios, rinde por carrotanque

^c Entró en funcionamiento a partir de mayo de 1981

^d La baja por este oleoducto obedeció a problemas de orden público

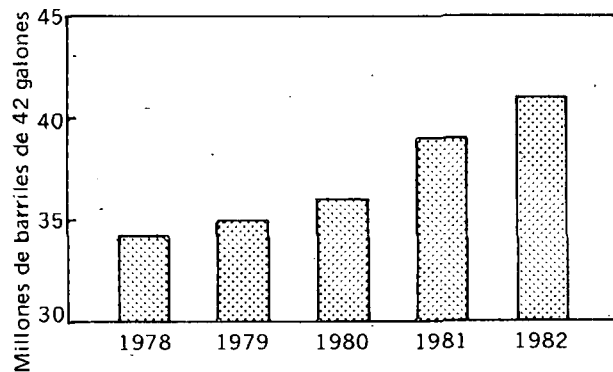
^r Cifras revisadas con relación a las publicadas en el Anuario de Transporte de 1981, por inclusión del movimiento por el oleoducto Andalucía-Aipe

Gráfico 7.1
Distribución porcentual de los productos refinados
de petróleo
Total nacional
1982



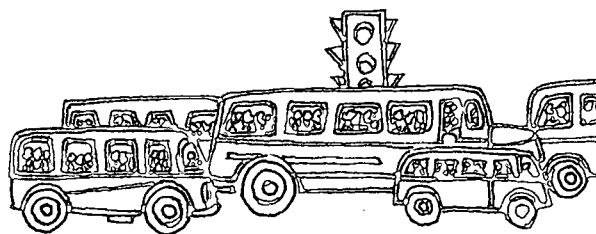
FUENTE: cuadro 7.1
 (Total nacional 41.459.9 miles de barriles de 42 galones)

Gráfico 7.2
Movimiento de productos refinados de petróleo,
según años
Total nacional
1978-1982



FUENTE: cuadro 7.1

Transporte urbano de pasajeros



Los resultados del movimiento registrado de transporte urbano de pasajeros durante 1982, mediante la investigación que realiza el DANE en buses, busetas, microbuses, taxis colectivos y buses sin subsidio¹, en 52 ciudades del país que cuentan con este servicio, arroja el siguiente comportamiento al compararlos con los correspondientes a 1981.

El promedio mensual de parque automotor en 1982 fue de 24.378 vehículos², cifra superior en 6.4o/o a la de 1981. De este parque automotor 21.049 (6.3o/o de aumento) en promedio diario prestaron el servicio, lo que significa un porcentaje de utilización del parque de 86.3o/o. En estos vehículos se transportaron 4.636.945 miles de pasajeros, cifra superior en 7.2o/o a la registrada en 1981.

Las demás variables investigadas se comportaron de la siguiente manera: se realizaron 41.0 millones de viajes redondos, se recorrieron 1.231 millones de kilómetros y los pasajeros antes anotados dejaron por concepto de pasajes \$24.174 millones (cuadro 8.7). Comparando estos datos con los del año anterior, se obtuvieron los siguientes incrementos: 6.6o/o en los viajes redondos, 6.1o/o en los kilómetros recorridos y 30.4o/o en el ingreso por concepto de pasajes (tabla 8.3).

¹ Esta modalidad de servicio empezó en 1982, en algunas ciudades principales.

² Incluye: buses, busetas, microbuses, taxis colectivos y buses sin subsidio

Según el tipo de vehículo utilizado en promedio diario a nivel nacional en 1982, el 68.8o/o eran buses, 27.1o/o busetas, 1.0o/o microbuses, 2.0o/o taxis colectivos y el 1.1o/o buses sin subsidio. Del total nacional de pasajeros transportados en 1982, el 77.3o/o se movilizó en buses, 21.3o/o en busetas 0.4o/o en microbuses 0.3o/o en taxis colectivos y 0.7o/o en buses sin subsidio.

Relacionando los resultados de 1982, por tipo de vehículo, con los correspondientes a 1981, en cuanto a promedio diario de vehículos en servicio y número de pasajeros transportados, tenemos que en buses se observaron incrementos de 3.1o/o y 3.5o/o y en busetas de 16.2o/o y 23.8o/o respectivamente.

En microbuses se observó disminución de 6.5o/o en el promedio diario de vehículos en servicio y de 9.0o/o el número de pasajeros transportados.

Los taxis colectivos aumentaron en 4.7o/o y 3.7o/o los conceptos analizados en su orden (tabla 8.3)

En la tabla 8.5 se pueden observar los promedios diarios por vehículo a nivel nacional, desagregados por tipo de vehículo en lo relativo a viajes redondos, kilómetros recorridos, pasajeros transportados y valor promedio del pasaje por pasajeros, para los años 1981 y 1982.

Las cuatro ciudades principales (Bogotá, Medellín, Cali y Barran-

quilla) concentraron en conjunto el 75.3o/o y el 71.4o/o del total nacional de los vehículos que en promedio diario prestaron el servicio en 1982 y de los pasajeros movilizados, respectivamente (tabla 8.1).

Las variaciones porcentuales de estas cuatro ciudades por tipo de vehículo, en 1982 frente a 1981, se pueden observar en la tabla 8.4 donde, en términos generales se destaca una disminución en el número de pasajeros movilizados en Medellín y de otro lado, un gran incremento del número de vehículos y pasajeros transportados en Barranquilla.

Por tipo de vehículos, en Bogotá continúa disminuyendo el movimiento de microbuses, compensado por el gran incremento observado en busetas. En Medellín continúa disminuyendo el movimiento en buses, sin embargo este parcialmente es compensado por el alza registrada en busetas. En Cali se observa una baja ostensible en el número de busetas en servicio, aunque los pasajeros movilizados se incrementan. En Barranquilla se presenta una disminución de los pasajeros transportados en busetas, los cuales se recuperan en buses y sobre todo por el auge alcanzado en buses sin subsidio.

TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS

Tabla 8.1

Promedio diario de vehículos en servicios y de pasajeros transportados en 4 ciudades principales ^a

1982

Ciudades	Promedio diario de vehículos en servicio	Participación o/o	Promedio diario de pasajeros transportados	Participación o/o
TOTAL NACIONAL	21.049	100.0	12.703.958	100.0
Total 4 ciudades principales				
Bogotá	15.850	75.3	9.073.478	71.4
Barranquilla	10.404	49.4	5.938.487	46.8
Cali	1.788	8.5	966.062	7.6
Medellín	1.453	6.9	895.934	7.0
Otras ciudades	2.205	10.5	1.272.995	10.0
	5.199	24.7	3.630.481	28.6

FUENTE: cuadro 8.1

^a Incluye buses, busetas, microbuses, taxis colectivos, y buses sin subsidio

Tabla 8.2

Indice de vehículos y pasajeros transportados

Total nacional ^a

1973-1982

Indice: base 1970=100				
Años	Promedio diario de vehículos en servicio ^b	Indice	Pasajeros transportados ^b (miles)	Indice
1973	11.865	130.7	2.281.817	135.2
1974	12.152	133.9	2.464.013	146.0
1975	12.979	143.0	2.703.857	160.2
1976	15.037	165.7	3.255.400	192.8
1977	16.765	184.7	3.634.766	215.3
1978	17.352	191.2	3.857.079	228.5
1979	17.861	196.8	3.884.998	230.1
1980	18.904	208.3	4.153.018	246.0
1981	19.805 ^r	218.2 ^r	4.325.029 ^r	256.2 ^r
1982 ^c	21.049	231.9	4.636.945	274.7

FUENTE: DANE

^a Incluye buses, busetas, microbuses, taxis colectivos

^b La tasa promedio anual de incremento en el período 1973-1982 para el número de pasajeros transportados fue de 8.3o/o y para el promedio diario de vehículos en servicio de 6.8o/o

^c Incluye el movimiento de buses sin subsidio

^r Cifras revisadas con relación a las publicadas en el Anuario de Transporte de 1981, por errores en Bucaramanga, Santa Marta y Duitama.

TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS

Tabla 8.3

Variación porcentual anual del movimiento de transporte urbano de pasajeros según tipo de vehículo

Total nacional
1982/1981

Tipo de vehículo	Promedio mensual parque automotor	Promedio diario de vehículos en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados	Producto de pasajeros en pesos
TOTAL	6.4	6.3	6.6	6.1	7.2	30.4
Buses ^a	3.6	3.1	3.2	2.0	3.5	21.2
Busetas	15.9	16.2	17.6	19.2	23.8	47.0
Microbuses	- 20.0	- 6.5	- 6.3	- 9.0	- 9.0	17.0
Taxis colectivos	4.0	4.7	5.0	- 21.2	3.7	27.7

FUENTE: DANE - Cuadro 7.1

^a Incluye buses sin subsidio.

Tabla 8.5

Promedio diario por vehículo, a nivel nacional
1981- 1982

Tipo de vehículo	Viajes redondos		Kilómetros recorridos		Pasajeros transportados		Tarifa por pasajero (pesos)	
	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982
Buses	5.26	5.26	148.77	147.43	670.5	677.8	3.32	3.82
Busetas	5.19	5.25	186.58	191.41	444.7	473.8	8.20	9.73
Microbuses	7.41	7.43	127.93	124.42	248.6	241.9	6.23	8.01
Taxis colectivos	7.31	7.32	276.10	207.67	96.3	95.4	20.18	24.85
Buses sin subsidio	-	5.16	-	135.52	-	396.6	-	10.36

FUENTE: DANE - Cuadros 8.1 a 8.6

Tabla 8.4

Variación porcentual anual del movimiento de transporte urbano de pasajeros en las 4 principales ciudades, según tipo de vehículo
1982/1981

Tipo de vehículo	Bogotá		Medellín		Cali		Barranquilla	
	Promedio diario de vehículos en servicio	Pasajeros transportados	Promedio diario de vehículos en servicio	Pasajeros transportados	Promedio diario de vehículos en servicio	Pasajeros transportados	Promedio diario de vehículos en servicio	Pasajeros transportados
TOTAL	6.8	8.0	3.2	- 0.2	0.8	4.3	15.2	9.1
Buses ^a	1.8	1.8	- 0.8	- 3.2	2.3	3.6	15.0	10.3
Busetas	15.3	23.4	52.8	55.1	- 11.3	21.0	16.3	- 4.4
Microbuses	- 19.7	- 15.4	(-)	(-)	(-)	(-)	□	□
Taxis colectivos	5.6	5.8	(-)	(-)	□	□	(-)	(-)

FUENTE: DANE - Cuadro 7.2

^a Incluye buses sin subsidio, excluyendo a Cali.

TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS

Cuadro 8.1

Resumen nacional del movimiento de buses, busetas, microbuses, taxis colectivos y buses sin subsidio en las principales ciudades del país
1981 1982

Ciudades		Promedio mensual parque automotor	Promedio diario de vehículos en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
						Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Resumen nacional	1981	22.922	19.805 ^r	38.401.753 ^r	1.160.145.057 ^r	4.325.029.465 ^r	11.849.396 ^r	18.544.272.434 ^r	50.806.220 ^r
	1982 ^a	24.378	21.049	40.918.233	1.230.751.941	4.636.944.735	12.703.958	24.173.583.482	66.228.996
Armenia	1981	162	150	387.389	6.597.760	33.381.995	91.458	108.881.786	298.306
	1982	171	158	483.533	8.638.388	38.986.313	106.812	148.351.402	406.442
Barranquilla	1981	1.783	1.552	3.332.388	78.086.642	323.191.340	885.456	1.107.085.694	3.033.111
	1982	1.954	1.788	3.773.391	81.552.103	352.612.486	966.062	1.547.689.536	4.240.245
Bogotá	1981	11.501	9.746	14.422.394	649.387.325	2.006.893.939	5.498.339	9.884.193.692	27.079.983
	1982	12.423	10.404	15.497.816	694.993.966	2.167.547.934	5.938.487	12.853.294.936	35.214.507
Bucaramanga	1981	627	567 ^r	1.341.068 ^r	34.867.768 ^r	168.974.568 ^r	462.944 ^r	528.890.398 ^r	1.449.015 ^r
	1982	632	559	1.328.492	29.550.456	168.324.415	461.163	620.114.762	1.698.944
Cali	1981	1.741	1.442	2.263.510	72.605.499	313.485.411	858.864	1.082.046.298	2.964.510
	1982	1.762	1.453	2.294.308	76.835.587	327.015.736	895.934	1.325.936.238	3.632.702
Cartagena	1981	921	879	2.178.007	48.074.503	252.910.980	692.907	972.923.671	2.665.544
	1982	921	884	2.369.346	51.997.227	271.965.079	745.110	1.242.173.551	3.403.215
Cúcuta	1981	422	406	971.808	26.046.069	98.125.813	268.838	317.486.342	869.826
	1982	451	438	949.320	26.386.584	99.064.716	271.410	399.930.381	1.095.700
Ibagué	1981	419	385	1.173.301	26.478.633	119.836.009	328.318	610.106.353	1.671.524
	1982	437	398	1.184.571	26.640.381	121.113.950	331.819	752.821.122	2.062.524
Manizales	1981	335	293	824.118	13.610.722	49.721.696	136.224	211.460.051	579.343
	1982	366	342	897.587	14.399.871	68.507.063	187.690	333.587.017	913.937
Medellín	1981	2.374	2.134	5.041.751	82.452.765	465.522.656	1.275.404	1.711.256.833	4.688.375
	1982	2.455	2.202	5.247.834	87.436.095	464.643.102	1.272.995	2.140.773.809	5.865.134
Neiva	1981	129	118	491.185	9.646.350	45.519.035	124.710	142.856.241	391.387
	1982	130	116	489.515	9.661.028	45.392.253	124.362	166.907.378	457.280
Pereira	1981	468	406	1.212.860	25.970.600	105.982.857	290.364	392.548.491	1.075.475
	1982	487	437	1.173.230	26.500.707	121.014.650	331.547	524.906.117	1.438.099
Santa Marta	1981	170	157	383.204	12.110.226	38.707.808 ^r	106.049 ^r	132.873.741 ^r	364.038 ^r
	1982	181	160	434.468	13.913.389	43.279.671	118.574	167.069.030	457.723
Otras Ciudades ^b	1981	1.870	1.570 ^r	4.378.774 ^r	74.210.195 ^r	302.775.358 ^r	829.522 ^r	1.341.662.843 ^r	3.675.789 ^r
	1982	2.008	1.710	4.794.822	82.246.159	347.477.367	951.993	1.950.028.203	5.342.543

FUENTE: DANE

^a Incluye buses sin subsidio

^b Incluye: Aguachica, Anserma, Barrancabermeja, Buenaventura, Buga, Calarcá, Cartago, Chinchiná, Ciudad Bolívar, Chiquinquirá, Duitama, Florencia, Fusagasugá, Girardot, Honda, Ipiales, La Dorada, Magangué, Mon-

tería, Ocaña, Palmira, Pasto, Popayán, Pitalito, Quibdó, Riohacha, San Gil, San Vicente, Santa Rosa de Cabal, Socorro, Sogamoso, Sevilla, Sincelejo, Tuluá, Tumaco, Tunja, Valledupar, Villavicencio, Zipaquirá.

^r Cifras revisadas con relación a las publicadas en el Anuario de Transporte de 1981, por errores en las fuentes.

TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS

Cuadro 8.2

Movimiento de buses en las principales ciudades del país
1981-1982

Ciudades		Promedio mensual parque automotor ^a	Promedio diario de buses en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
						Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
TOTAL NACIONAL	1981	16.114	14.281 ^r	27.442.495 ^r	775.479.687 ^r	3.494.947.350 ^r	9.575.198 ^r	11.603.362.102 ^r	31.790.030 ^r
	1982	16.438	14.485	27.860.886	779.485.389	3.583.755.889	9.818.509	13.706.141.275	37.551.070
Armenia	1981	162	150	387.389	6.597.760	33.381.995	91.458	108.881.786	298.306
	1982	171	158	483.533	8.638.388	38.986.313	106.812	148.351.402	406.442
Barranquilla	1981	1.483	1.343	2.832.714	68.441.547	296.571.847	812.526	930.289.845	2.548.739
	1982	1.564	1.438	3.090.286	66.214.590	309.529.143	848.025	1.140.390.141	3.124.356
Bogotá	1981	6.684	5.779	7.695.164	353.959.737	1.419.952.615	3.890.281	4.856.047.178	13.304.239
	1982	6.838	5.825	7.820.854	356.181.441	1.440.113.566	3.945.517	5.544.178.122	15.189.529
Bucaramanga	1981	627	567 ^r	1.341.068 ^r	34.867.768 ^r	168.974.568 ^r	462.944	528.890.398 ^r	1.449.015 ^r
	1982	632	559	1.328.492	29.550.456	168.324.415	461.163	620.114.762	1.698.944
Cali	1981	1.548	1.283	2.064.599	66.810.252	299.882.972	821.597	967.855.601	2.651.659
	1982	1.574	1.312	2.111.496	71.446.340	310.559.094	850.847	1.165.836.217	3.194.072
Cartagena	1981	799	764	1.843.706	40.643.976	218.906.315	599.743	694.823.046	1.903.625
	1982	799	768	1.926.483	42.176.473	233.265.417	639.083	874.011.021	2.394.550
Cúcuta	1981	422	406	971.808	26.046.069	98.125.813	268.838	317.486.342	869.826
	1982	419	406	890.632	24.746.966	94.827.928	259.802	355.949.707	975.205
Ibagué	1981	292	273	777.090	18.471.840	83.724.739	229.383	309.825.080	848.836
	1982	300	276	766.695	18.197.530	83.794.445	229.574	388.273.127	1.063.762
Manizales	1981	229	200	547.443	9.407.227	40.341.495	110.525	132.630.050	363.370
	1982	246	233	571.090	9.311.335	54.043.763	148.065	192.144.683	526.424
Medellín	1981	2.162	1.975	4.628.932	75.283.499	441.755.203	1.210.289	1.473.884.239	4.038.039
	1982	2.127	1.926	4.492.673	73.748.224	422.125.392	1.156.508	1.657.482.096	4.541.047
Neiva	1981	129	118	491.185	9.646.350	45.519.035	124.710	142.856.241	391.387
	1982	130	116	489.515	9.661.028	45.392.253	124.362	166.907.378	457.280
Pereira	1981	360	322	1.037.156	16.239.833	92.693.694	253.955	293.366.824	803.745
	1982	376	343	960.742	18.135.254	106.322.656	291.295	386.634.494	1.059.272
Santa Marta	1981	170	157	383.204	12.110.226	38.707.808 ^r	106.049 ^r	132.873.741 ^r	364.038 ^r
	1982	178	157	421.097	13.475.104	42.573.171	116.639	159.900.830	438.084
Otras ciudades ^a	1981	1.047	944	2.441.037 ^r	36.953.603 ^r	216.409.251 ^r	592.902 ^r	713.651.731 ^r	1.955.210 ^r
	1982	1.084	968	2.507.298	38.002.260	233.898.333	640.817	905.967.295	2.482.102

FUENTE: DANE

^a Incluye: Aguachica, Anserma, Barrancabermeja, Buenaventura, Buga, Calarcá, Cartago, Ciudad Bolívar, Chiquinquirá, Duitama, Florencia, Girardot, Honda, La Dorada, Magangué, Montería, Palmira, Pasto, Popayán,

Pitalito, Quibdó, Riohacha, San Gil, San Vicente, Santa Rosa de Cabal, Socorro, Sogamoso, Sevilla, Sincelejo, Tuluá, Tunja, Villavicencio, Zipaquirá.

^r Cifras revisadas con relación a las publicadas en el Anuario de Transporte de 1982, por errores en las fuentes.

TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS

Cuadro 8.3

Movimiento de busetas en las principales ciudades del país
1981-1982

Ciudades		Promedio mensual parque auto- motor	Promedio diario de busetas en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
						Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
TOTAL NACIONAL	1981	5.814	4.906	9.300.485	334.120.879	796.291.922 ^r	2.181.622 ^r	6.533.607.815 ^r	17.900.295 ^r
	1982	6.741	5.702	10.932.622	398.388.807	986.051.447	2.701.511	9.601.950.409	26.306.713
Barranquilla	1981	300	209	499.674	9.645.095	26.619.493	72.930	176.795.849	484.372
	1982	275	243	462.176	10.174.772	25.459.087	69.751	230.162.103	630.581
Bogotá	1981	4.152	3.560	5.761.319	257.993.900	573.501.194	1.571.236	4.780.511.455	13.097.292
	1982	4.880	4.106	6.596.278	306.798.073	707.901.709	1.939.457	6.924.951.415	18.972.470
Cali	1981	193	159	198.911	5.795.247	13.602.439	37.267	114.190.697	312.851
	1982	188	141	182.812	5.389.247	16.456.642	45.087	160.100.021	438.630
Cartagena	1981	122	115	334.301	7.430.527	34.004.665	93.163 ^r	278.100.625 ^r	761.919 ^r
	1982	122	116	442.863	9.820.754	38.699.662	106.026	368.162.530	1.008.664
Ibagué	1981	127	112	396.211	8.006.793	36.111.270 ^r	98.935 ^r	300.281.273 ^r	822.688 ^r
	1982	137	122	417.876	8.442.851	37.319.505	102.245	364.547.995	998.762
Manizales	1981	106	93	276.671	4.203.495	9.380.201	25.699	78.830.001	215.973
	1982	116	105	319.579	4.964.012	13.937.607	38.185	136.185.404	373.111
Medellín	1981	212	159	412.819	7.169.266	23.767.453	65.116	237.372.594	650.336
	1982	292	243	677.707	12.254.691	36.865.374	101.001	425.406.133	1.165.496
Pereira	1981	108	84	175.704	9.730.767	13.289.163	36.409	99.181.667	271.731
	1982	111	94	212.488	8.365.453	14.691.994	40.252	138.271.623	378.826
Otras ciudades ^a	1981	494	415	1.244.875	24.145.789	66.016.044	180.866	468.343.654	1.283.133
	1982	620	532	1.620.843	32.178.954	94.719.867	259.506	854.163.185	2.340.173

FUENTE: DANE

^a Incluye: Aguachica, Anserma, Armenia, Barrancabermeja, Buenaventura, Bucaramanga, Calarcá, Cartago, Cúcuta, Chinchiná, Duitama, Florencia, Girardot, Ipiales, Montería, Ocaña, Palmira, Pasto, Pitalito, Popayán, Santa Marta, Sincelejo, Sogamoso, Tumaco, Tunja, Valledupar y Villavicencio.

^r Cifras revisadas con relación a las publicadas en el Anuario de Transporte de 1981, por error de transcripción.

TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS

Cuadro 8.4

Movimiento de microbuses en las principales ciudades del país
1981-1982

Ciudades	Años	Promedio mensual parque auto-motor	Promedio diario de microbuses en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Productos de pasajes en pesos	
						Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
TOTAL NACIONAL	1981	396	217 ^r	587.452 ^r	10.132.864 ^r	19.693.685 ^r	53.955 ^r	122.716.927 ^r	336.211 ^r
	1982	317	203	550.551	9.219.048	17.922.460	49.103	143.588.203	393.392
Bogotá	1981	135	66 ^r	97.838	2.933.442	2.497.480	6.842	16.507.817	45.227
	1982	83	53	79.281	2.540.847	2.111.791	5.786	17.384.895	47.630
Otras ciudades ^a	1981	261	151 ^r	489.614 ^r	7.199.422 ^r	17.196.205 ^r	47.113 ^r	106.209.110 ^r	290.984 ^r
	1982	234	150	471.270	6.678.201	15.810.669	43.317	126.203.308	345.762

FUENTE: DANE

^r Cifras revisadas con relación a las publicadas en el Anuario de Transporte de 1981, por error en la fuente

^a Incluye: Armenia, Barranquilla, Duitama, Fusagasugá, Girardot, Ibagué, Ipiales, Montería, Tumaco y Villavicencio

Cuadro 8.5

Movimiento de taxis colectivos, según ciudades
1981-1982

Ciudades	Años	Promedio mensual parque auto-motor	Promedio diario de taxis colectivos en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Productos de pasajes en pesos	
						Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
TOTAL NACIONAL	1981	598	401	1.071.321	40.411.627	14.096.508	38.621	284.585.590	779.687
	1982	622	420	1.123.508	31.835.918	14.621.402	40.058	363.485.339	995.850
Bogotá	1981	530	341	868.073	34.500.246	10.942.650	29.980	231.127.242	633.225
	1982	552	360	928.097	26.449.174	11.572.904	31.706	299.790.924	821.345
Otras ciudades ^a	1981	68	60	203.248	5.911.381	3.153.858	8.641	53.458.348	146.461
	1982	70	60	195.411	5.386.744	3.048.498	8.352	63.694.415	174.505

FUENTE: DANE

^a Incluye: Cali y Sogamoso.

TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS

Cuadro 8.6

Movimiento de buses sin subsidio según ciudades
1982

Período y ciudades	Promedio parque auto- motor	Promedio diario de buses en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
					Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
1982 TOTAL NACIONAL	260	239	450.666	11.822.779	34.593.537	94.777	358.418.256	981.968
1982 Barranquilla ^a	115	107	220.929	5.162.741	17.624.256	48.286	177.137.292	485.308
1982 Bogotá ^b	70	60	73.306	3.024.431	5.847.964	16.022	66.989.580	183.533
1982 Cúcuta ^c	32	32	58.688	1.639.618	4.236.788	11.608	43.980.674	120.495
1982 Manizales ^d	4	4	6.918	124.524	525.693	1.440	5.256.930	14.402
1982 Medellín ^e	38	33	77.454	1.433.180	5.652.336	15.486	57.885.580	158.591
1982 Santa Marta ^f	3	3	13.371	438.285	706.500	1.936	7.168.200	19.639

FUENTE: DANE

^a Inició este servicio en enero/82

^d Inició este servicio en abril/82

^b Inició este servicio en abril/82

^e Inició este servicio en mayo/82

^c Inició este servicio en marzo/82

^f Inició este servicio en mayo/82

Cuadro 8.7

Resumen nacional del movimiento de transporte urbano de pasajeros, según tipo de vehículo ^a
1981-1982

Período y tipo de vehículo	Promedio mensual parque auto- motor (unidades)	Promedio diario de vehículos en servicio (unidades)	Número de viajes redondos (miles)	Kilómetros recorridos (miles)	Pasajeros transportados (miles)	Producto por pasaje (miles de pesos)
1981 TOTAL AÑO	22.922	19.805 ^r	38.402 ^r	1.160.145 ^r	4.325.029 ^r	18.544.272 ^r
Buses	16.114	14.281 ^r	27.443 ^r	775.479 ^r	3.494.947 ^r	11.603.362 ^r
Busetas	5.814	4.906	9.301	334.121	796.292 ^r	6.533.608 ^r
Microbuses	396	217 ^r	587 ^r	10.133 ^r	19.694 ^r	122.717 ^r
Taxis-colectivos	598	401	1.071	40.412	14.096	284.585
Buses sin subsidio	—	—	—	—	—	—
1982 TOTAL AÑO	24.378	21.049	40.918	1.230.752	4.636.945	24.173.583
Buses	16.438	14.485	27.861	779.485	3.583.756	13.706.141
Busetas	6.741	5.702	10.933	398.389	986.051	9.601.951
Microbuses	317	203	550	9.219	17.923	143.588
Taxis-colectivos	622	420	1.124	31.836	14.621	363.485
Buses sin subsidio	260	239	450	11.823	34.594	358.418

FUENTE: DANE Cuadros 8.1 a 8.6

^r Cifras revisadas con relación a las publicadas en el Anuario de Transporte de 1981, por errores en Bucaramanga y Duitama

^a Comprende el movimiento registrado en 52 ciudades que cuentan con este servicio en 1982

TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS

Cuadro 8.8

Movimiento de transporte urbano de pasajeros en las 4 principales ciudades, según tipo de vehículo
1981-1982

Período y tipo de vehículo	Bogotá		Medellín		Cali		Barranquilla	
	Promedio diario de vehículos en servicio (unidades)	Número de pasajeros transportados (miles)	Promedio diario de vehículos en servicio (unidades)	Número de pasajeros transportados (miles)	Promedio diario de vehículos en servicio (unidades)	Número de pasajeros transportados (miles)	Promedio diario de vehículos en servicio (unidades)	Número de pasajeros transportados (miles)
1981 TOTAL AÑO	9.746	2.006.894	2.134	465.522	1.442	313.485	1.552	323.191
Buses	5.779	1.419.953	1.975	441.755	1.283	299.883	1.343	296.572
Busetas	4.560	573.501	159	23.767	159	13.602	209	26.619
Microbuses	66	2.497	(-)	(-)	(-)	(-)	□	□
Taxis-colectivos	341	10.943	(-)	(-)	□	□	(-)	(-)
Buses sin subsidio	-	-	-	-	-	-	-	-
1982 TOTAL AÑO	10.404	2.167.548	2.202	464.643	1.453	327.016	1.788	352.612
Buses	5.825	1.440.113	1.926	422.126	1.312	310.559	1.438	309.529
Busetas	4.106	707.902	243	36.865	141	16.457	243	25.459
Microbuses	53	2.112	(-)	(-)	(-)	(-)	□	□
Taxis-colectivos	360	11.573	(-)	(-)	□	□	(-)	(-)
Buses sin subsidio	60	5.848	33	5.652	-	-	107	17.624

FUENTE: cuadros 8.1 a 8.6

Gráfico 8.1

Participación porcentual de los pasajeros transportados y del promedio diario de vehículos en servicio, según tipo de vehículo

**Total nacional
1982**

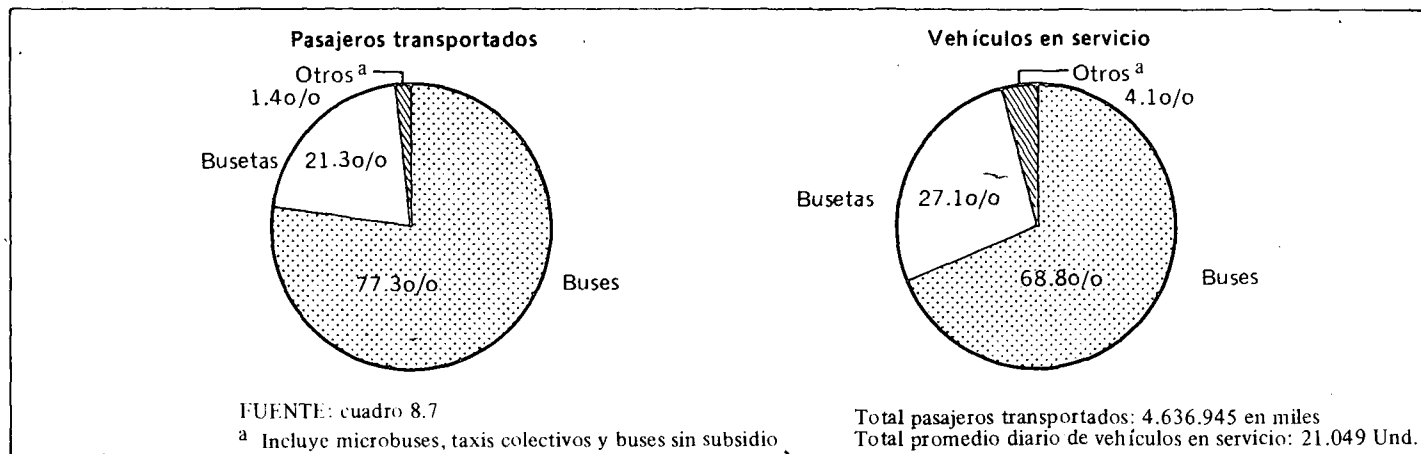
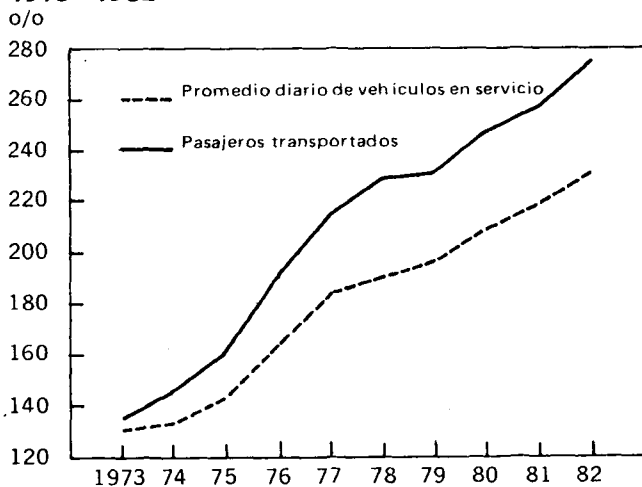


Gráfico 8.2

Índice de pasajeros y promedio diario de vehículos en servicio

**Total nacional
1973-1982**



FUENTE: tabla 8.2

Gráfico 8.3

Distribución porcentual del movimiento de vehículos en servicio, según ciudades

**Total nacional
1982**

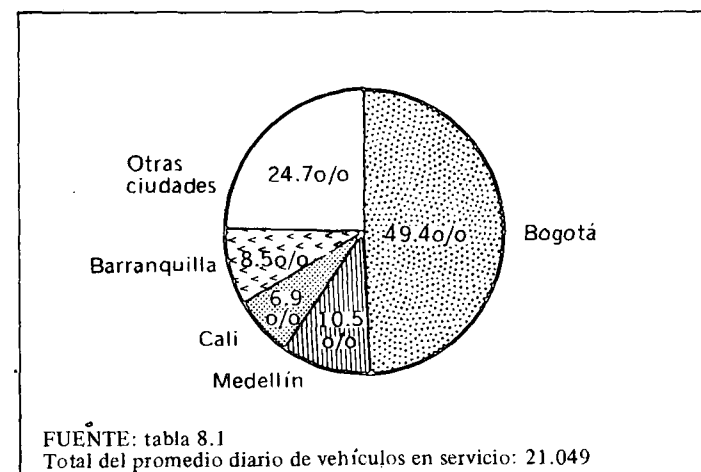
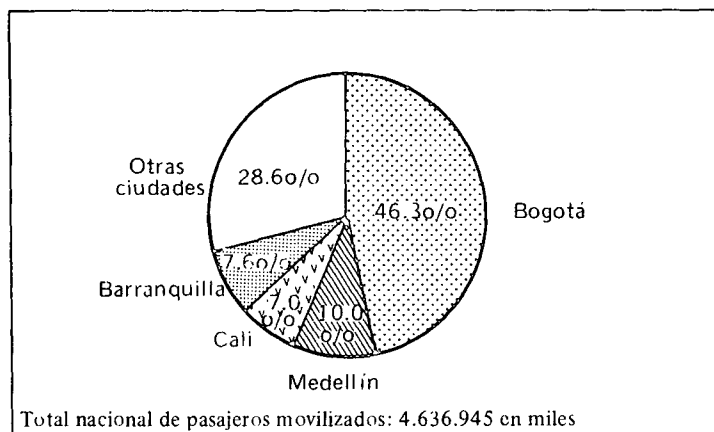
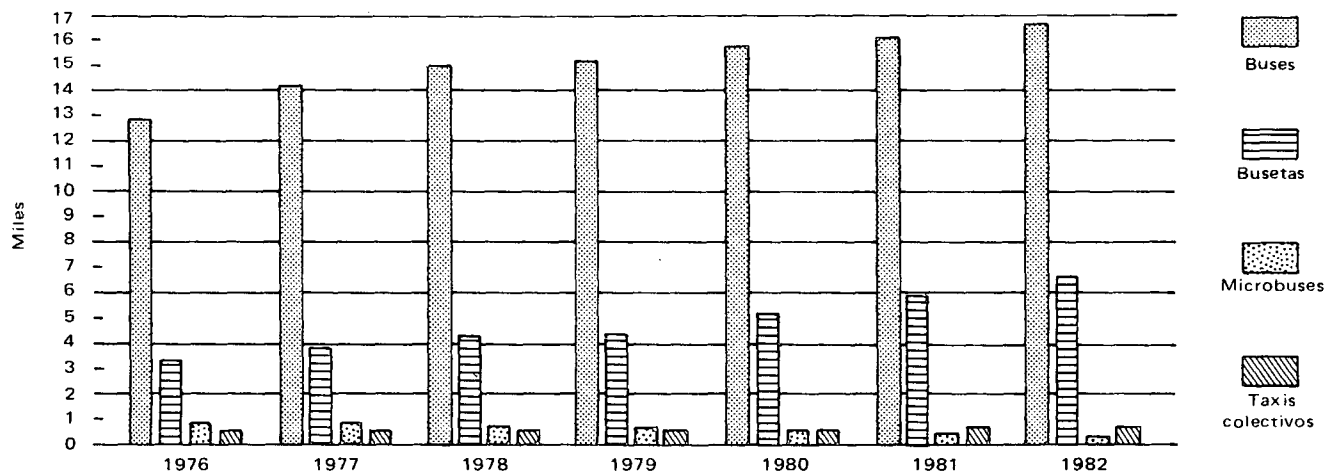


Gráfico 8.4
Distribución porcentual de movimiento de pasajeros,
según ciudades
Total nacional
1982



FUENTE: tabla 8.1

Gráfico 8.5
Comportamiento del parque automotor, según tipo de vehículo
Total nacional
1976-1982



FUENTE: DANE - Anuarios de transporte urbano. En 1982 se incluyen los buses sin subsidio.

Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística, DANE
Bogotá, D.E., Colombia — Enero de 1984