

ANUARIO DE TRANSPORTE 1981

REPUBLICA DE COLOMBIA
Departamento Administrativo
Nacional de Estadística



Indice

	Pág. No.
PRESENTACION	7
1. Ferrocarriles	9
Cuadros:	
1.1 Movimiento de pasajeros, según divisiones, 1972—1981	11
1.2 Movimiento de carga y ganado vacuno, según divisiones, 1972—1981	12
1.3 Tráfico de carga, por grupos, 1976—1981	14
1.4 Gastos de explotación, según conceptos, 1976—1981	14
1.5 Ingresos de explotación por divisiones, según conceptos, 1980—1981	14
1.6 Inventario de equipos, según clase, a diciembre 31, 1980—1981	15
1.7 Ingresos y gastos de operación, según conceptos, 1980—1981	15
1.8 Movimiento de carga que paga, según artículos principales, 1980—1981	16

1.9	Carga movilizada, resumen general, 1980—1981	19
Gráficos:		
1.1	Distribución porcentual de los pasajeros y de la carga transportada, según divisiones, 1981	18
1.2	Distribución porcentual de la carga transportada, según artículos principales, 1981	18
1.3	Distribución porcentual de los ingresos de explotación, según conceptos, 1981	18
1.4	Distribución porcentual de los gastos de explotación, según conceptos, 1981	18
1.5	Movimiento de pasajeros y carga, 1972—1981	19
2.	Transporte aéreo nacional	21
Tablas:		
2.1	Pasajeros transportados, según meses, 1980—1981	25
2.2	Carga transportada según meses, 1980—1981	25
2.3	Movimiento de pasajeros y carga, según ciudades, 1981	25
Cuadros:		
2.1	Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales, según meses, 1975—1981	28
2.2	Comportamiento de otras variables, (indicadores), 1980—1981	29
2.3	Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga, por empresas nacionales, según meses, 1975—1981	30
2.4	Movimiento de pasajeros según ciudades principales del país, 1980—1981	31
2.5	Movimiento de carga según ciudades principales del país, 1980—1981	32
2.6	Intercambio de pasajeros y carga entre las principales ciudades del país, 1980—1981	33
Gráficos:		
2.1	Pasajeros transportados según meses, 1980—1981	26
2.2	Carga transportada, según meses, 1980—1981	26
2.3	Distribución porcentual del movimiento de pasajeros y carga, según ciudades, 1981	27
2.4	Movimiento de pasajeros por empresas nacionales, 1975--1981	27
2.5	Movimiento de carga por empresas nacionales, 1975—1981	27
3.	Transporte aéreo internacional	35
Tablas:		
3.1	Pasajeros entrados y salidos al exterior, 1975—1981	36
3.2	Carga importada y exportada al exterior, 1975—1981	37
Cuadros:		
3.1	Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales e internacionales, 1975—1981	40
3.2	Indices mensuales de pasajeros y carga, por empresas nacionales y extranjeras, 1975—1981	42
3.3	Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales según meses, 1975—1981	43
3.4	Comportamiento de otras variables (indicadores), 1980—1981	45
3.5	Indices mensuales de transporte de pasajeros y carga por empresas nacionales, 1975—1981	46

	Pág. No.
3.6 Movimiento de pasajeros y carga por empresas extranjeras, 1975—1981	47
3.7 Índices mensuales de transporte de pasajeros y carga por empresas extranjeras, 1975—1981	49
3.8 Movimiento de pasajeros, por ciudades, según zonas geográficas, 1980—1981	50
3.9 Movimiento de carga por ciudades, según zonas geográficas, 1980—1981	51
3.10 Movimiento de pasajeros, carga y correo, según ciudades, por tipo de empresas, 1980—1981	52
Gráficos:	
3.1 Pasajeros entrados y salidos al exterior, según nacionalidad de las naves, 1974—1980	38
3.2 Carga importada y exportada según nacionalidad de las naves, 1974—1980	38
3.3 Distribución porcentual del movimiento de pasajeros, según ciudades, 1981	39
3.4 Distribución porcentual del movimiento de carga, según ciudades, 1981	39
3.5 Distribución porcentual del movimiento de pasajeros, según zonas geográficas, 1981	39
3.6 Distribución porcentual del movimiento de carga, según zonas geográficas, 1981	39
4. Carreteras	53
Tabla :	
4.1 Participación y variación porcentual de las carreteras, según secciones del país, 1980—1981	55
Cuadro :	
4.1 Kilómetros de carreteras nacionales departamentales, municipales, particulares y caminos vecinales en servicio a 31 de diciembre, según secciones del país, 1980—1981	56
Gráfico :	
4.1 Distribución porcentual de las carreteras existentes a 31 de diciembre, según su dependencia, 1981	55
5. Transporte de cabotaje	59
Tablas:	
5.1 Participación porcentual de la carga transportada, según grupos de productos, 1981	69
5.2 Distribución porcentual de la carga, por grupos de productos, según puertos de origen o destino, 1981	69
Gráfico :	
5.1 Movimiento de carga, 1975—1981	69
Cuadros:	
5.1 Movimiento de carga por grupos de productos, según puertos 1975—1981	62
5.2 Carga despachada y recibida, en toneladas métricas, según puertos, 1980—1981	65
5.3 Carga despachada y recibida, en toneladas—kilómetro, según puertos, 1980—1981	67
6. Transporte marítimo internacional	71
Tablas:	
6.1 Distribución porcentual de la carga importada, según puertos, 1981	74

	Pág. No.
6.2 Distribución porcentual de la carga importada y exportada, según las 5 principales banderas, 1981	74
Cuadros:	
6.1 Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos, 1976—1981	75
6.2 Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos, según banderas, 1976--1981	77
6.3 Movimiento de carga por Flota Mercante Grancolombiana, 1976—1981	81
Gráficos:	
6.1 Carga embarcada y desembarcada, en puertos colombianos, 1976—1981	74
6.2 Distribución porcentual de la carga importada y exportada, transportada por la Flota Mercante Grancolombiana, según siete principales países, 1981	74
7. Transporte por oleoducto	83
Gráfico :	
7.1 Distribución porcentual de los productos refinados de petróleo, 1980—1981	84
Tabla:	
7.1 Distribución porcentual de los oleoductos en el transporte de petróleo crudo, 1980—1981	84
Cuadros:	
7.1 Productos refinados de petróleo, según meses, 1977—1981	85
7.2 Petróleo crudo, por meses, según oleoductos, 1980—1981	86
8. Transporte urbano de pasajeros	87
Tablas:	
8.1 Promedio diario de vehículos en servicio y pasajeros transportados, en 4 ciudades principales, 1981	91
8.2 Índice de vehículos y pasajeros transportados. Total nacional, 1972--1981	91
Cuadros:	
8.1 Resumen nacional de movimiento de buses, busetas, microbuses y taxis colectivos en las principales ciudades del país, 1979—1980	93
8.2 Movimiento de buses en las principales ciudades del país, 1980—1981	94
8.3 Movimiento de busetas en las principales ciudades del país, 1980--1981	95
8.4 Movimiento de microbuses en las principales ciudades del país, 1980—1981	96
8.5 Movimiento de taxis colectivos, según ciudades, 1980—1981	96
8.6 Resumen nacional del movimiento de transporte urbano de pasajeros, según tipo de vehículo, 1980—1981	97
8.7 Movimiento de transporte urbano de pasajeros en las 4 principales ciudades, según tipo de vehículo, 1980—1981	97
Gráficos:	
8.1 Participación porcentual de los pasajeros transportados y del promedio diario de vehículos en servicio, según tipo de vehículo, 1981	92
8.2 Índice de pasajeros transportados y de promedio diario de vehículos en servicio, 1972—1981	92

PRESENTACION

En esta oportunidad se presenta la información correspondiente al año de 1981, acompañada de notas que analizan comparativamente el comportamiento de las cifras con relación al movimiento registrado en el año inmediatamente anterior, e ilustrada con gráficos y tablas que permiten una mejor comprensión del comportamiento de los diferentes medios de transporte; en algunos casos se incluyen series que permiten visualizar la tendencia de cada medio de transporte a través del tiempo, lo que resulta de mucho interés para los planificadores del desarrollo global y sectorial de esta actividad económica.

La publicación incluye información referente a los siguientes medios:

Ferrocarriles

Se refiere al movimiento de pasajeros y carga transportada según divisiones, tráfico de carga por grupos de productos y artículos principales, gastos e ingresos de explotación e inventario de equipo rodante.

Aéreo nacional e internacional

Incluye datos sobre movimiento de pasajeros, carga y correo, de acuerdo al puerto de origen y destino y según empresas nacionales e internacionales. Además el movimiento entre continentes y algunas ciudades colombianas.

Carreteras

Se detalla el kilometraje de carreteras en servicio en 31 de diciembre de 1981 por secciones del país, discriminando las de carácter nacional, departamental, municipal, particular, y caminos vecinales.

Cabotaje

Corresponde al intercambio de carga entre puertos marítimos de los dos litorales, según grupos de productos.

Marítimo internacional

Se presenta el movimiento de entrada y salida de carga en comercio internacional, por puertos nacionales y según banderas que amparan las motonaves, con detalle del número de embarcaciones, tonelaje neto de mercancías importadas y exportadas.

Oleoductos

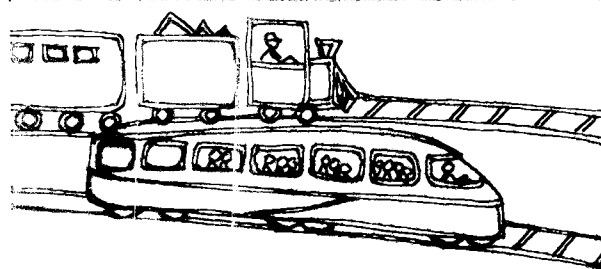
Se presentan cifras del transporte de petróleo crudo y productos refinados de petróleo por oleoductos y por productos, según meses.

Urbano de pasajeros

Se presenta información por tipo de vehículo (buses, busetas, microbuses y taxis colectivos) en total nacional y desagregada para 13 ciudades principales en lo relacionado con promedio mensual de parque automotor, promedio diario de vehículos en servicio, número de viajes redondos, kilómetros recorridos, número de pasajeros transportados y producto por concepto de pasajes.

Las estadísticas sobre transporte se encuentran en los Anuarios Generales de Estadística hasta 1967, y desde 1968 se ha elaborado en forma continua el Anuario de Transporte y Comunicaciones; el último publicado corresponde a los años 1979–1980. El presente Anuario no incluye la información relacionada con comunicaciones, dado que dicha información se presentará en una publicación especial con datos sobre los diferentes medios de comunicación masiva y personal.

Ferrocarriles



Aspectos metodológicos

Esta información se obtiene de la Unidad de Planeación de los Ferrocarriles Nacionales, a través de su Oficina Estadística.

Permite conocer el movimiento de pasajeros y carga utilizando este medio de transporte, como también otras estadísticas correspondientes al inventario de equipo y balance de ingresos y gastos.

Etapas de la investigación

La investigación sobre transporte por ferrocarril se efectúa mediante un proceso manual en las siguientes etapas:

Recolección

El DANE a nivel central toma inicialmente con carácter de avance, la información de los Ferrocarriles Nacionales en Bogotá, con

una periodicidad mensual y dentro de los 10 primeros días del mes siguiente al cual se refiere la información. Los datos así recolectados contienen información sobre número de pasajeros y carga en toneladas, así como el movimiento de carga según grupos de productos en toneladas-kilómetro. Posteriormente, con una periodicidad anual, el DANE recolecta dentro de los primeros 90 días del año siguiente al cual se refiere la información, datos más desagregados del movimiento anual de los ferrocarriles, mediante la utilización de cuadros que previamente han sido confeccionados por el DANE para la concentración de los datos correspondientes y que corresponden exactamente a los publicados en el presente Anuario y anteriores.

Crítica

La información recolectada y concentrada es sometida a una revisión general con base en los datos registrados en años precedentes, con el objeto de garantizar la confiabilidad de los datos publicados.

Publicaciones

Semestralmente en el Boletín Mensual de Estadística se presentan cifras de Avance del transporte por ferrocarril, únicamente en lo relativo al movimiento de pasajeros y carga según productos (toneladas -kilómetro).

Anualmente en el Anuario de transporte correspondiente, se publica información más desagregada en los siguientes conceptos:

- Movimiento de pasajeros, según divisiones.
- Movimiento de carga y ganado vacuno, según divisiones.
- Tráfico de carga por grupos de productos.
- Gastos de explotación, según conceptos.
- Ingresos de explotación por divisiones, según conceptos.
- Inventario de equipos, según clase a diciembre 31.
- Ingresos y gastos de operación según conceptos.
- Movimiento de carga que paga, según artículos principales.
- Resumen general de la carga movilizada.

Resultados de 1981

Pasajeros

Durante 1981 se movilizaron por este medio 1.695.761 pasajeros, cifra inferior en 23.4o/o a la registrada en el año anterior cuando el número de pasajeros transportados fue de 2.214.704 (cuadro 1.1).

Por divisiones se observó disminución de los pasajeros transportados por este medio en 1981 frente al movimiento en 1980, así: Antioquia, 26.2o/o, Central 28.7o/o, Magdalena 33.1o/o, Pacífico 23.4o/o y Santander 15.1o/o.

La División Pacífica a pesar de la disminución observada en el número de pasajeros transportados en 1981, representó al igual que en años precedentes el mayor porcentaje de participación; en esta ocasión fue de 47.6o/o, seguida de la División Santander con 20.8o/o del total nacional (gráfico 1.1)

Carga

En 1981 se transportaron en total 1 millón 471 mil toneladas métricas de carga, volumen inferior en 30.9o/o (658 mil toneladas) a la movilización en 1980. El 91.6o/o del total correspondió a la carga que paga y el 8.4o/o restante a la exenta de pago (cuadro 1.9).

La participación de las divisiones respecto al total nacional de carga que paga transportada en 1981 fue como sigue: Central 35.1o/o, Santander 18.0o/o, Pacífico 17.0o/o, Magdalena 15.8o/o y Antioquia 14.1o/o (gráfico 1.1).

Del movimiento de carga que paga en 1981, los productos manufacturados participaron con el 56.3o/o, los de origen agrícola con 24.1o/o, los de minas 15.1o/o, forestales 1.5o/o, animales y sus productos 2.0o/o y otros productos 1.0o/o.

Ingresos

En 1981 los Ferrocarriles Nacionales tuvieron un ingreso de \$2.310.4 millones, cuantía inferior en 26.3o/o a la correspondiente a 1980; este total estuvo distribuido en los siguientes conceptos, así: fletes 67.3o/o, pasajeros 10.0o/o, fletes libres 3.7o/o, explotaciones varias 17.6o/o y otros fuera de operaciones 1.4o/o (gráfico 1.3).

Gastos

Los gastos ascendieron en 1981 a \$5.200.4 millones, lo que representa un incremento de 12.2o/o frente a 1980. Si se relaciona esta cifra con la correspondiente a ingresos, se tiene un déficit de \$2.889.9 millones; esta cifra es superior en 92.5o/o a la registrada durante el año anterior.

Los mayores gastos se efectuaron en transporte con el 32.0o/o del total y en conservación de vías y estructuras con 23.6o/o (gráfico 1.4).

Cuadro 1.1
Movimiento de pasajeros, según divisiones
1972-1981

Divisiones	Pasajeros que pagan	
	Número de pasajeros	Pasajeros kilómetro

Divisiones	Pasajeros que pagan	
	Número de pasajeros	Pasajeros kilómetro

Resumen General

1972	3.084.456	380.137.247
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

Antioquia

1972	590.719	60.837.863
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

Central

1972	918.531	119.282.214
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	231.611	51.180.855
1980	252.521	57.457.711
1981	180.049	36.110.585

Magdalena

1972	260.283	88.446.240
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

Pacifico

1972	760.012	48.825.724
1973	895.995	65.163.745
1974	1.385.122	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	1.080.775	89.061.593
1979	1.232.185	100.915.949
1980	1.053.491	90.922.668
1981	807.440	72.650.008

Santander

1972	554.956	62.745.206
1973	542.263	64.015.119
1974	535.507	61.977.933
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	525.035	61.957.048
1980	415.978	57.827.074
1981	353.338	43.116.638

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

Cuadro 1.2
Movimiento de carga y ganado vacuno,
según divisiones
1972-1981

Divisio- nes	Carga transportada ^a				Ganado vacuno	
	Que paga		Que no paga ^b		Número de cabezas ^b	Cabezas kilómetro ^b
	Toneladas métricas	Toneladas kilómetro	Toneladas métricas	Toneladas kilómetro		

Resumen general

1972	2.730.836	1.198.486.395	341.934	50.198.253	225.450	46.724.963
1973	2.759.682	1.330.767.498	305.258	37.438.000	228.588	53.289.578
1974	2.899.283	1.329.190.913	480.613	62.048.318	172.110	30.266.576
1975	2.438.520	1.138.509.090	484.655	68.191.263	154.642	25.962.536
1976	2.411.372	1.156.940.598	580.386	64.983.991	151.773	23.699.354
1977	2.518.504	1.215.382.220	357.275	38.798.400	109.283	16.393.450
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	1.347.453	624.762.984	123.240	15.804.000	(---)	(---)

Antioquia

1972	286.427	79.352.658	(---)	(---)	(---)	(---)
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	(---)	(---)	(---)	(---)

Central

1972	654.652	268.357.663	(---)	(---)	(---)	(---)
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	888.184	452.947.700	(---)	(---)	(---)	(---)
1979	780.727	405.735.536	(---)	(---)	(---)	(---)
1980	509.606	243.532.932	(---)	(---)	(---)	(---)
1981	473.299	260.435.855	(---)	(---)	(---)	(---)

Cuadro 1.2
Movimiento de carga y ganado vacuno,
según divisiones
1972-1981

Divisio- nes	Carga transportada ^a				Ganado vacuno		Conclusión
	Que paga		Que no paga ^b		Número de cabezas ^b	Cabezas kilómetro ^b	
	Toneladas métricas	Toneladas kilómetro	Toneladas métricas	Toneladas kilómetro			
Magdalena							
1972	510.811	407.002.137	(---)	(---)	(---)	(---)	
1973	641.968	526.153.711	(---)	(---)	(---)	(---)	
1974	653.493	515.019.559	(---)	(---)	(---)	(---)	
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	289.440.367	(---)	(---)	(---)	(---)	
1981	212.610	166.488.252	(---)	(---)	(---)	(---)	
Pacífico							
1972	706.759	213.901.866	(---)	(---)	(---)	(---)	
1973	630.748	173.912.824	(---)	(---)	(---)	(---)	
1974	623.808	140.515.862	(---)	(---)	(---)	(---)	
1975	540.579	132.507.747	(---)	(---)	(---)	(---)	
1976	444.889	125.071.169	(---)	(---)	(---)	(---)	
1977	430.300	113.776.200	(---)	(---)	(---)	(---)	
1978	472.615	99.414.600	(---)	(---)	(---)	(---)	
1979	451.393	98.264.706	(---)	(---)	(---)	(---)	
1980	341.080	74.095.243	(---)	(---)	(---)	(---)	
1981	228.539	46.644.101	(---)	(---)	(---)	(---)	
Santander							
1972	572.187	229.872.031	(---)	(---)	(---)	(---)	
1973	589.410	249.338.305	(---)	(---)	(---)	(---)	
1974	607.782	249.954.044	(---)	(---)	(---)	(---)	
1975	429.707	177.621.105	(---)	(---)	(---)	(---)	
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	168.679.339	(---)	(---)	(---)	(---)	
1981	243.071	89.567.731	(---)	(---)	(---)	(---)	

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de Colombia

^a Incluye el peso del ganado

^b Disponible únicamente el dato global

Cuadro 1.3
Tráfico de carga, por grupos
1976--1981

Toneladas — kilómetro (miles)

Años	Total	Total carga que no paga	Total carga que paga	Productos de agricultura	Animales y sus productos	Produc- tos fo- restales	Produc- tos de minas	Produc- tos manu- facturados	Varios sin clasificar
1976	1.221.925	64.984	1.156.941	473.146	13.189	8.507	144.682	503.128	14.209
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	861.564	279.248	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

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia

Cuadro 1.4
Gastos de explotación, según conceptos
1980—1981

Miles de pesos

Conceptos	Total		Personal		Materiales		Varios	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	180	1981
TOTAL	4.634.535	5.200.373 ^a	2.908.838	3.439.300	509.396	492.317	1.216.301	1.268.756
Conservación de vías y estructuras	1.109.465	1.227.560	879.713	1.029.148	89.890	129.080	71.548	69.332
Conservación de equipos	613.060	683.209	404.109	455.567	96.121	138.189	84.830	89.453
Gastos de tráfico	27.097	28.859	25.849	27.807	327	76	1.152	976
Gastos de transporte	1.435.245	1.666.183	1.154.262	1.363.158	217.219	215.111	63.764	87.914
Gastos generales	559.523	632.010	444.905	563.298	9.756	9.814	104.862	58.898
Gastos diversos	890.145	962.552	—	322	—	47	890.145	962.183

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
1980—1981

Miles de pesos

Conceptos	Total		Central		Magdalena		Pacífico		Santander		Antioquia	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
TOTAL	3.133.234	2.310.461	1.365.052 ^a	970.127	782.458	527.853	300.603	261.211	438.237	312.840	246.884	238.430
Fletes	1.850.651	1.554.894	381.636	503.251	708.601	466.613	181.226	149.458	385.593 [*]	259.466	193.595	176.106
Pasajeros	248.270	232.325	51.474	47.114	54.008	43.382	68.533	69.791	42.171	42.430	32.084	29.608
Fletes libres	98.636	84.933	50.323	44.620	12.230	12.514	21.786	14.697	6.487	6.924	7.810	6.178
Explotaciones varias	101.328	406.981	48.638	344.239	7.619	5.344	28.580	27.150	3.973	4.020	12.518	26.228
Total de ingresos de operación	2.298.885	2.279.133	532.071	939.224	782.458	527.853	300.125	261.096	438.224	312.840	246.007	238.120
Ingresos fuera de operación	834.349	31.328	832.981 ^a	30.903	—	—	478	115	13	—	877	310

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de Colombia

^a Incluye aporte del Gobierno Nacional a la Gerencia General por \$762 millones.

Cuadro 1.6
Inventario de equipos, según clase a diciembre 31
1980-1981

Clases de equipo	1980	1981	Clases de equipo	1980	1981
A) Equipo de tracción			C) Equipo de carga		
Total	175	160	Total	5.399	5.113
Locomotoras diesel	169	154	Vagones	2.216	2.160
Locomotoras a vapor	6	6	Rejas	205	171
B) Equipo de pasajeros			Góndolas	918	885
Total	176	314	Plataformas	801	680
Coches	94	205	Carro nevera	11	11
Coches restaurantes — bares	14	23	Carro frutero	250	247
Coches tren de lujo (literas)	4	13	Carro tanque	613	593
Remolque autoferro	24	24	Otros (carros tolva)	385	366
Autoferros comerciales	21	21	D) Red ferroviaria		
Furgones	19	28	(kmts)	3.403	3.403

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de Colombia

Cuadro 1.7
Ingresos y gastos de operación, según conceptos
1980-1981

Conceptos	1980	1981	Aumento o disminución	
			Cantidad	o/o
Tráfico total				
Kilómetro de vía (en operación)	3.403	3.403	0	0.0
Trenes kilómetro total	4.113.541	3.357.612	- 755.929	- 18.4
Promedio por kilómetro de vía				
Tren kilómetro	1.209	1.045	- 164	- 13.6
Ingresos de explotación \$	920.727 r	678.948	- 241.779	- 26.3
Gastos de explotación \$	1.361.897 r	1.528.173	166.276	12.2
Pérdida de explotación \$	441.170 r	849.225	408.055	92.5
Promedio por tren kilómetro				
Ingreso de explotación \$	761.6 r	649.7	1.119	- 14.7
Gastos de explotación \$	1.126.5 r	1.462.4	3.359	29.8
Pérdida de explotación \$	363.9 r	812.7	4.488	123.3
Total ferrocarriles				
Productos de explotación (miles \$)	3.133.234	2.310.461	822.773	- 26.3
Gastos de explotación (miles \$)	4.634.535	5.200.373	565.838	12.2
Pérdida de explotación (miles \$)	1.501.302	2.889.912	1.388.610	92.5
Coefficiente de explotación (o/o)	147.92	225.1	- 12.541	- 84.8
Salarios pagados (miles \$)				
(Gastos personales)	2.908.839	3.439.300	530.461	18.2
Relación de salarios a producto (o/o)	92.83	148.85	56.02	60.3
Relación de salario a gastos (o/o)	62.76	66.13	3.37	5.4

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

r Cifra revisada con relación a la publicada en el Anuario de Transporte y Comunicaciones, 1979-1980, por error de cálculo.

Cuadro 1.8
Movimiento de carga que paga, según artículos principales
1980--1981

Artículos principales	Toneladas métricas			Toneladas kilómetro (miles)		
	1980	1981	Variación o/o	1980	1981	Variación o/o
TOTAL GENERAL	1.934.512	1.347.460	- 30.4	861.564	624.763	- 27.5
<i>Total artículos principales</i>	1.676.088	1.184.279	- 29.3	751.246	570.482	- 24.1
<i>Total otros artículos</i>	258.424	163.181	- 36.9	110.318	54.281	- 50.8
Agricultura						
TOTAL	576.381	324.234	- 43.8	279.248	136.476	51.1
Arroz	28.596	18.954	- 33.7	13.970	12.885	- 7.8
Maíz	73.793	24.361	67.0	33.505	10.612	68.3
Trigo	122.880	53.141	- 56.8	71.229	22.486	- 68.4
Banano	34.351	14.526	- 57.7	2.130	887	- 58.4
Café	244.713	186.733	- 23.7	127.423	77.955	- 38.8
Algodón	15.490	17.318	11.8	8.866	9.547	7.7
Cebada	47.334	383	- 99.2	20.087	71	- 99.7
Otros	9.224	8.818	- 4.4	2.038	2.033	- 0.3
Animales						
TOTAL	38.724	27.512	- 29.0	7.590	4.647	- 38.8
Ganado vacuno	34.159	26.344	- 22.9	6.578	4.466	- 32.1
Otros	4.565	1.168	- 74.4	1.012	181	- 82.1
Forestales						
TOTAL	18.529	20.419	10.2	5.191	5.278	1.7
Maderas aserradas	14.717	12.364	- 16.0	4.601	3.839	- 91.7
Otros	3.812	8.055	111.3	590	1.439	143.9
Minas						
TOTAL	245.504	203.717	- 17.0	128.164	142.463	11.1
Sal	44.806	32.959	26.5	27.349	22.864	- 16.4
Arena, piedra y grava	47.499	26.095	- 45.1	12.245	6.717	- 45.1
Carbón	68.291	89.658	31.3	51.283	88.161	71.1
Asbesto	3.009	2.717	- 9.7	2.864	2.890	0.9
Dolomita	8.086	9.009	11.4	4.110	4.672	13.7
Otros	73.813	43.279	- 41.4	30.313	17.159	- 43.4

Cuadro 1.8
Movimiento de carga que paga, según artículos principales
1980-1981

Artículos principales	Toneladas métricas			Toneladas kilómetro (miles)			Conclusión
	1980	1981	Variación o/o	1980	1981	Variación o/o	

Manufacturados

TOTAL	1.039.798	758.314	- 27.1	437.245	332.754	- 23.9
Azúcar	65.118	20.662	- 68.3	15.080	4.728	- 68.7
Panela	2.571	1.643	- 36.1	737	266	- 36.9
Miel de caña	36.922	22.046	- 40.3	7.419	4.399	- 40.1
Salvado y alimentos para animales	2.337	1.075	- 54.0	892	352	- 60.5
Cerveza y bebidas fermentadas	12.067	7.465	- 38.1	3.572	2.266	- 36.6
Abonos químicos	233.238	131.595	- 43.6	107.923	59.526	- 44.9
Otros productos químicos	28.445	15.537	- 45.4	12.708	6.751	- 46.9
Cemento portland blanco	51.329	81.963	59.7	12.733	20.325	59.6
Papel de imprenta	61.975	60.847	- 1.8	50.780	52.226	2.8
Hierro y acero	44.036	35.893	- 18.5	34.719	28.916	- 16.7
Tubería, accesorios y otros	11.608	15.617	34.5	8.099	9.875	21.9
Alambre	5.832	1.182	- 79.7	4.662	473	- 89.9
Gasolina en carro—tanque	1.349	3.332	147.0	378	1.111	193.9
ACPM en carro—tanque	2.181	2.738	25.5	592	558	- 5.8
Fuel oil en carro—tanque	80.135	62.285	- 22.3	15.212	11.311	- 25.7
Petróleo en carro—tanque	206.647	177.178	- 14.3	77.298	90.871	17.6
Aceites lubricantes —cajas	1.251	2.901	131.9	633	1.492	135.7
Asfalto en canecas	27.868	141.04	49.4	8.339	4.330	- 48.1
Otros manufacturados	164.889	100.251	- 39.2	75.469	32.978	- 56.3

Otros productos

TOTAL	15.576	13.264	- 14.9	4.126	3.145	- 23.8
Empaques metálicos usados	2.606	3.872	48.6	753	1.097	45.7
Envases de vidrio y cerámica	10.849	7.782	- 28.3	2.537	1.557	- 38.6
Otros	2.121	1.610	- 24.1	836	491	- 41.3

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales.

Gráfico 1.1
Distribución porcentual de pasajeros y carga transportada, según divisiones
Total nacional
1981

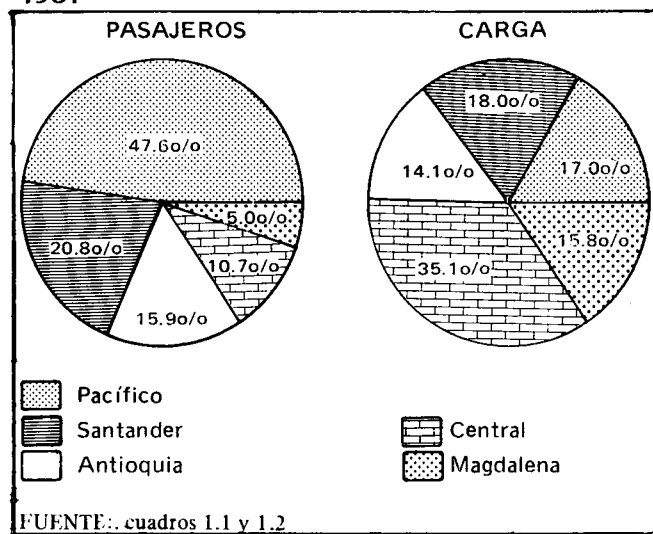


Gráfico 1.2
Distribución porcentual de la carga transportada según artículos principales
Total nacional
1981

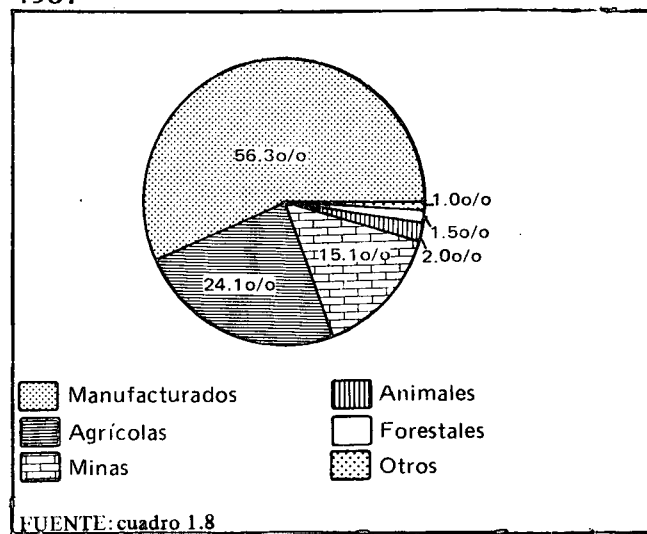


Gráfico 1.3
Distribución porcentual de los ingresos de explotación, según conceptos
Total nacional
1981

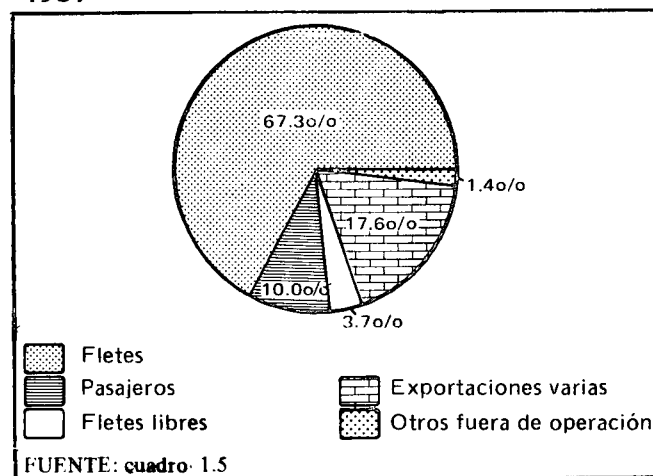
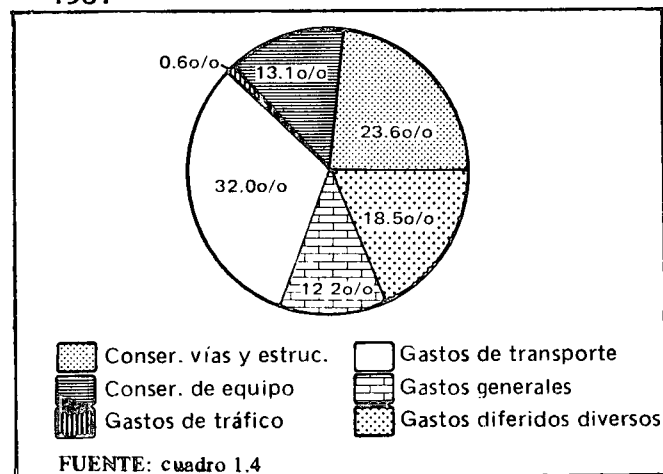


Gráfico 1.4
Distribución porcentual de los gastos de explotación, según conceptos
Total nacional
1981

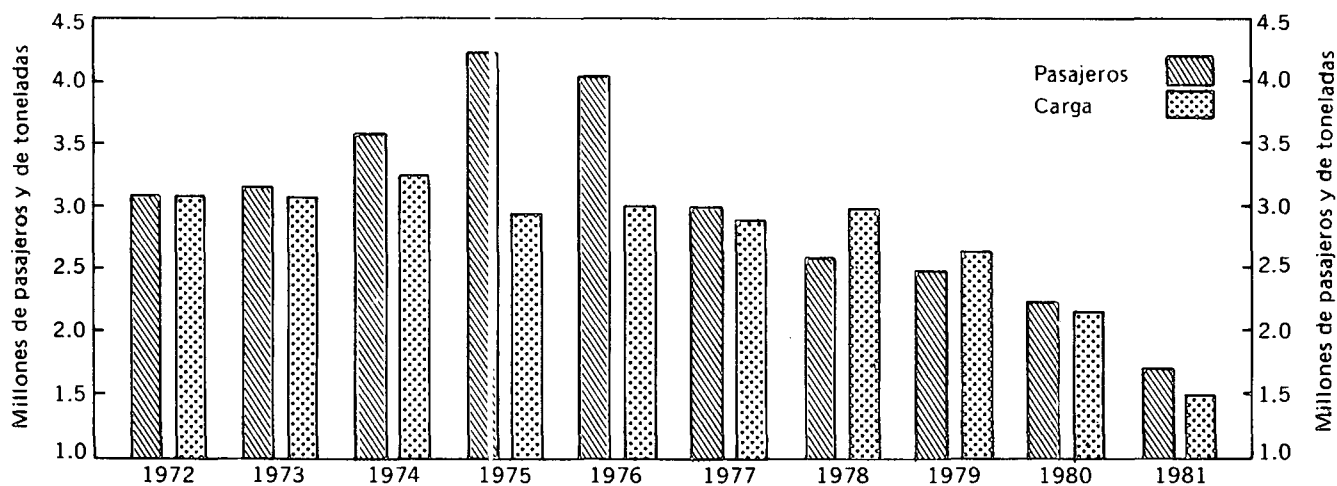


Cuadro 1.9
Carga movilizada, resumen general
1980-1981

Concepto	Toneladas métricas			Toneladas kilómetro (miles)			Fletes (miles)		
	1980	1981	Variación o/o	1980	1981	Variación o/o	1980	1981	Variación o/o
TOTAL	2.129.216	1.470.693	- 30.9	887.701	640.567	- 29.0	1.949.287	1.639.827	- 15.9
Carga que paga	1.934.512	1.347.453	- 30.4	861.564	624.763	- 27.5	1.850.651	1.554.894	- 16.0
Carga que no paga	194.704	123.240	- 36.7	26.137	15.804	- 39.5	98.636	84.933	- 13.9

FUENTE: Ferrocarriles Nacionales.

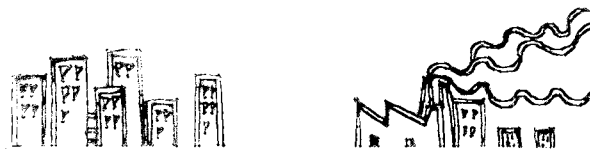
Gráfico 1.5
Movimiento de pasajeros y carga
Total nacional
1972-1981



FUENTE: cuadros 1.1 y 1.2

^a Incluye carga que paga y carga que no paga

Transporte aéreo nacional



Aspectos metodológicos (nacional e internacional)

La investigación se efectúa desde 1933 y su objetivo es dar a conocer el intercambio de pasajeros, carga y correo entre las ciudades del país y con el exterior. La información se obtiene según origen y destino, y de acuerdo a la nacionalidad de las naves en el caso de transporte aéreo internacional.

Etapas de la investigación

La investigación sobre el transporte aéreo nacional e internacional se efectúa por computador.

Recolección

Para el efecto, el DANE ha diseñado dos formularios identificados con los números 283 y 286, los cuales mensualmente son distribuidos por intermedio de las seis regionales del DANE, para ser

diligenciados por cada una de las 18 gerencias de las empresas comerciales de aviación nacionales y 20 internacionales.

Los formularios son retirados de las fuentes en los diez (10) primeros días del mes siguiente al que se refiere la información. El formulario 283 viene acompañado del 286 cuando se trata de empresas nacionales; las empresas internacionales sólo elaboran el formulario 283.

En los formularios mencionados (ver modelos adjuntos) las empresas registran mensualmente los datos solicitados, según instrucciones que aparecen al respaldo del formulario respectivo.

Crítica y codificación

Una vez los formularios se encuentren en la respectiva regional del DANE, se procede a verificar la información, con el fin de detectar y corregir las posibles inconsistencias. Posteriormente se anota el código correspondiente a la ciudad de origen o destino en la columna respectiva y de acuerdo a un listado precodificado.

Concentración de los formularios

Una vez terminada la labor de crítica y codificación de los formularios, se remiten a la sede central del DANE en Bogotá, en donde se verifica nuevamente la cobertura y confiabilidad de las cifras y se procede a grabar la información para su procesamiento por computador y obtener los cuadros de salida requeridos para su publicación.

Publicaciones

A partir del Boletín Mensual de Estadística No.362, en la sección de indicadores mensuales se incluye información de aéreo nacional, sobre el número de pasajeros y la carga movilizada, y en aéreo internacional, el número de pasajeros entrados y salidos del país, así como la carga importada y exportada a través de este medio de transporte.

Semestralmente se publican en el Boletín Mensual de Estadística informes sobre transporte aéreo nacional con cifras sobre movimiento de pasajeros y carga por los principales aeropuertos del país, pasajeros—kilómetro y toneladas—kilómetro. Igualmente, sobre transporte aéreo internacional se publica información relacionada con el movimiento de pasajeros y carga según aeropuertos por empresas nacionales y extranjeras, continentes y algunas ciu-

dades del exterior. Además, en los anuarios del sector y en tabulados se encuentra publicada toda la información hasta 1980.

Resultados de 1981

Las empresas aéreas nacionales en 1981 transportaron 5 millones 614 mil pasajeros y 78.067 toneladas de carga, cifras superiores en 10.1o/o (516 miles de pasajeros) y 24.6o/o (15.429 toneladas) al compararlas con las correspondientes a 1980.

El promedio mensual de pasajeros transportados dentro del territorio nacional pasó de 425 mil en 1980 a 468 mil en 1981, y el de carga de 5.219 toneladas a 6.506.

El mayor movimiento de pasajeros en 1981 se presentó al igual que en años anteriores, en los meses de enero (513 mil), julio (561 mil) y diciembre (615 mil). En febrero y marzo se presentaron las más bajas movilizaciones al registrarse 354 y 384 mil pasajeros, respectivamente.

En cuanto a carga, los mayores volúmenes se transportaron en noviembre y diciembre; los niveles más bajos se registraron en enero y febrero.

La mayor parte del movimiento tuvo como principal puerto de origen y destino a la ciudad de Bogotá. En 1981 esta Ciudad recibió 1 millón 779 mil pasajeros y 23.388 toneladas de carga (sin incluir correo), cifras que acusan incrementos de 8.1o/o y 22.5o/o respectivamente, al compararlas con las correspondientes a 1980. A su vez, Bogotá despachó 1 millón 769 mil pasajeros y 29.098 toneladas de carga (sin incluir correo), las cuales representan aumento de 7.2o/o y 4.0o/o en su orden, frente al movimiento registrado en 1980.

Del total de pasajeros entrados al país durante 1981, se destacan por su participación: Bogotá con 31.7o/o, Medellín 16.3o/o, Cali 10.1o/o y Barranquilla 6.4o/o. Del total de pasajeros salidos del país, sobresalen las mismas ciudades con 31.5o/o, 16.6o/o, 9.9o/o y 6.0o/o, respectivamente.

En 1981 las empresas nacionales recorrieron un total de 51.389 miles de kilómetros, representando un incremento de 27.4o/o frente a 1980 y, para recorrer la distancia anterior, se emplearon 157 mil horas de vuelo, cifra superior en 33.1o/o a la registrada en 1980.



DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA

TRANSPORTE AEREO DE PASAJEROS,
CARGA Y CORREO

FORMULARIO No. 283

HOJA No.

Nombre de la empresa

Tipo de empresa

Dirección de la gerencia Ciudad

Teléfono

Información correspondiente al mes de

Año

VER INSTRUCCIONES AL RESPALDO

Línea	Ciudad de origen	Código	Ciudad de destino	Código	Número de pasajeros pagos	Total carga que paga	CORREO		Kilómetros por vuelo sencillo	Número de vuelos	Tarjeta
							Nacional	Internacional			
25	TOTAL										2

Fecha diligenciamiento

Para uso
exclusivo
del DANE



Criticado por

Firma responsable

Revisado por



DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO
NACIONAL DE ESTADÍSTICA

TRAFICO AEREO
FORMULARIO 286

Los datos que solicita el DANE son
confidenciales. En ningún caso tienen
fines fiscales ni pueden utilizarse como
prueba judicial

VER INSTRUCCIONES AL RESPALDO

Nombre de la Empresa _____ Ciudad _____
Dirección de la Gerencia _____ Teléfono _____
Información correspondiente al mes de _____ Año _____

ESPECIFICACIONES	TRAFICO INTERIOR	TRAFICO INTERNACIONAL
1 - Horas de vuelo en el mes		
2 - Kilómetros recorridos en el mes		
3 - Número de vuelos efectuados en el mes		
4 - Asientos ofrecidos en el mes		
5 - Pasajeros de pago transportados en el mes		
6 - Pasajeros — kilómetro de pago en el mes		
7 - Toneladas de carga ofrecidas en el mes		
8 - Toneladas de carga de pago transportadas en el mes		
9 - Toneladas — kilómetro de carga de pago en el mes		
10 - Toneladas de correo transportadas en el mes		
11 - Toneladas — kilómetro de correo en el mes		

Fecha de entrega de la información

Firma y sello responsable

ESPACIO PARA USO EXCLUSIVO DEL DANE

Criticado por

Revisado por

Tabla 2.1
Pasajeros transportados, según meses
1980-1981

Meses	Miles		
	1980	1981	Variación o/o
TOTAL	5.098	5.314	10.1
Promedio mensual	425	468	10.1
Enero	537	513	- 4.5
Febrero	383	354	- 7.6
Marzo	372	384	3.2
Abril	382	436	14.1
Mayo	392	415	5.9
Junio	432	489	13.2
Julio	500	561	12.2
Agosto	456	494	8.3
Septiembre	378	422	11.6
Octubre	389	463	19.0
Noviembre	392	467	19.1
Diciembre	485	615	26.8

FUENTE: cuadro 2.1

Tabla 2.2
Carga transportada, según meses
1980-1981

Meses	1980	1981	Variación o/o
TOTAL	62.638	78.067	24.6
Promedio mensual	5.219	6.506	24.6
Enero	4.469	4.859	8.7
Febrero	4.459	5.568	24.9
Marzo	5.282	5.557	5.2
Abril	4.669	5.802	24.3
Mayo	5.075	6.563	29.3
Junio	5.233	6.410	22.5
Julio	5.275	6.900	30.8
Agosto	5.090	6.748	32.6
Septiembre	5.042	6.943	37.7
Octubre	5.776	7.415	28.4
Noviembre	6.135	7.708	25.6
Diciembre	6.133	7.594	23.8

FUENTE: cuadro 2.1

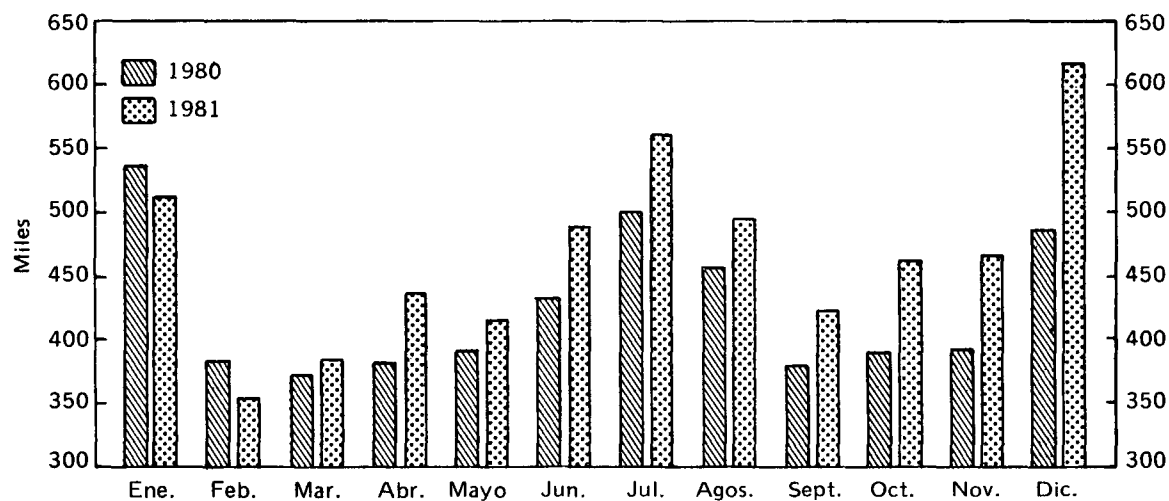
Tabla 2.3
Movimiento de pasajeros y carga según ciudades
1981

Ciudades	Pasajeros (miles)				Carga (toneladas) ^a			
	Entrados	Participación o/o	Salidos	Participación o/o	Entrada	Participación o/o	Salida	Participación o/o
Total del país	5.614	100.0	5.614	100.0	78.067	100.0	78.067	100.0
Bogotá	1.779	31.7	1.769	31.5	23.388	30.0	29.098	37.3
Medellín	916	16.3	929	16.5	6.878	8.8	6.239	8.0
Cali	567	10.1	555	9.9	4.733	6.1	4.492	5.8
Barranquilla	360	6.4	336	6.0	8.110	10.4	12.135	15.5
Cúcuta	248	4.4	273	4.9	2.390	3.0	919	1.2
Cartagena	237	4.2	242	4.3	4.862	6.2	2.606	3.3
Otras ciudades	1.507	26.9	1.510	26.9	27.706	35.5	22.578	28.9

FUENTE: cuadros 2.4 y 2.5

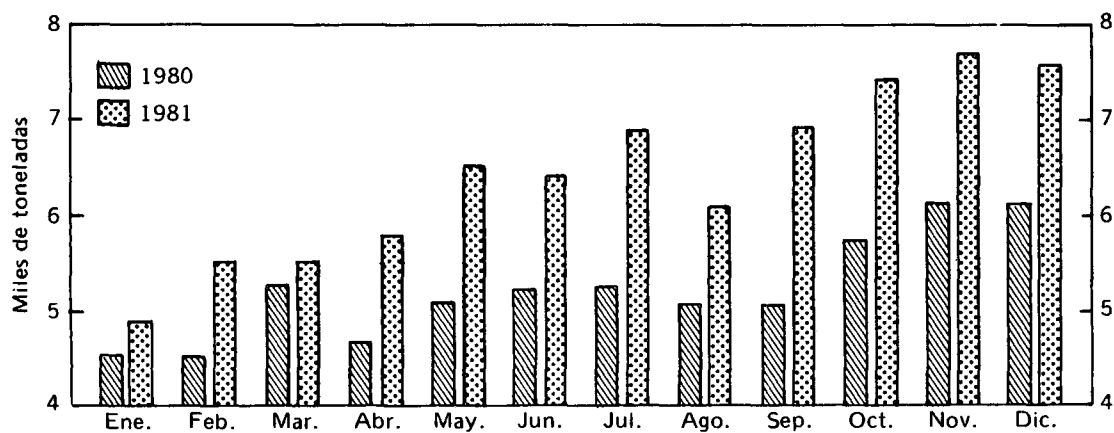
^a El total incluye correo aéreo.

Gráfico 2.1
Pasajeros transportados, según meses
Total nacional
1980-1981



FUENTE: tabla 2.1

Gráfico 2.2
Carga transportada, según meses
Total nacional
1980-1981



FUENTE: tabla 2.2

Gráfico 2.3
Distribución porcentual del movimiento de pasajeros y carga, por ciudades
Total nacional
1981

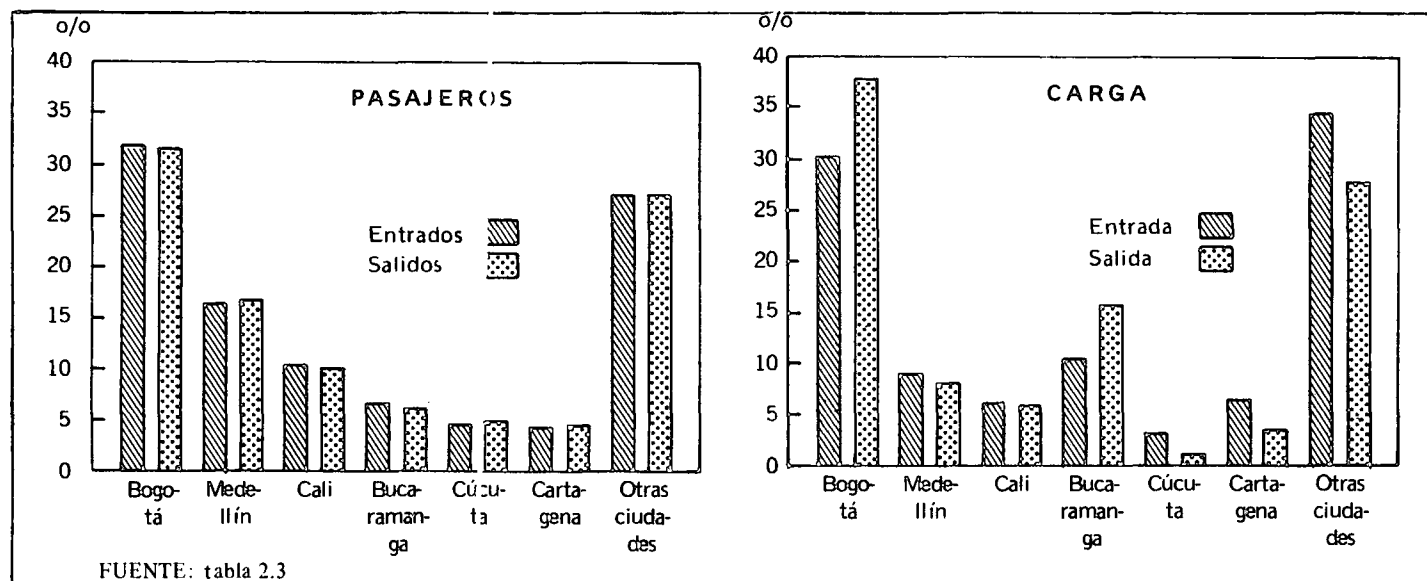
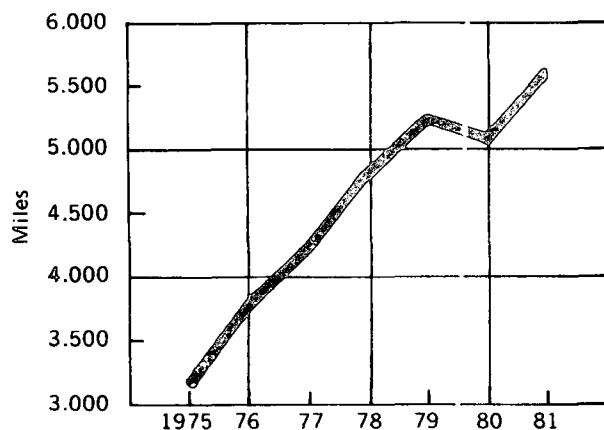
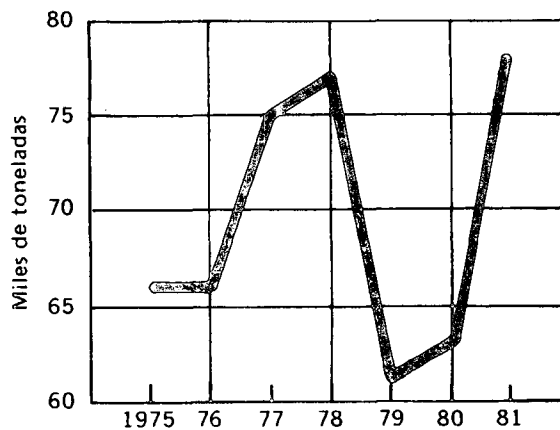


Gráfico 2.4
Movimiento de pasajeros por empresas nacionales
Total nacional
1975-1981



FUENTE: cuadro 2.1

Gráfico 2.5
Movimiento de carga por empresas nacionales
Total nacional
1975-1981



FUENTE: cuadro 2.1

Cuadro 2.1
Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales, según meses
1975—1981

Meses	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Pasajeros transportados							
TOTAL	3.192.777	3.806.652	4.249.801	4.834.627	5.224.133	5.098.422	5.613.969
Enero	322.186	375.297	441.023	493.083	556.705	537.046	512.848
Febrero	218.053	258.612	301.359	322.046	380.626	382.718	354.493
Marzo	248.563	259.432	286.517	373.985	379.575	372.485	383.850
Abril	214.009	292.125	323.459	323.924	420.354	382.498	436.381
Mayo	221.904	269.136	299.573	359.733	386.101	391.661	414.921
Junio	270.949	312.441	340.063	374.930	437.888	432.331	489.316
Julio	303.563	392.660	420.951	513.452	525.102	499.801	560.566
Agosto	300.870	335.408	393.418	427.027	447.005	455.982	494.313
Septiembre	249.270	284.445	314.109	371.165	372.780	378.047	421.665
Octubre	247.832	308.730	333.935	393.832	408.056	389.118	463.476
Noviembre	258.510	307.516	343.143	397.882	410.314	391.893	466.656
Diciembre	337.068	410.850	452.251	483.568	499.627	484.842	615.484
Carga (toneladas métricas)							
TOTAL	66.245	65.818	75.438	76.740	60.869	62.638	78.067
Enero	4.814	4.778	5.067	6.328	4.490	4.469	4.859
Febrero	5.094	4.794	5.371	6.499	4.859	4.459	5.568
Marzo	5.072	5.124	6.072	7.215	4.816	5.282	5.557
Abril	5.202	4.776	5.624	7.246	4.874	4.669	5.802
Mayo	5.276	5.593	6.140	6.479	4.819	5.075	6.563
Junio	5.169	4.848	5.849	6.483	4.971	5.233	6.410
Julio	6.069	5.343	6.287	6.285	5.087	5.275	6.900
Agosto	6.235	5.678	6.045	5.972	5.022	5.090	6.748
Septiembre	5.566	5.643	6.369	5.760	4.886	5.042	6.943
Octubre	6.081	6.230	7.142	6.060	5.397	5.776	7.415
Noviembre	5.594	6.059	7.272	6.155	6.006	6.135	7.708
Diciembre	6.073	6.952	8.200	6.258	5.642	6.133	7.594

FUENTE: DANE — Tabulados de transporte aéreo nacional.

Cuadro 2.2
Comportamiento de otras variables (indicadores)
1980–1981

Meses	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
	Pasajeros—kilómetro		Toneladas—kilómetro		Kilómetros—recorridos		Horas de vuelo	
TOTAL	2.338.236.181	2.566.673.821	48.279.618	47.930.928	40.323.949	51.389.320	117.945	157.009
Enero	267.369.444	247.667.091	6.008.996	3.384.226	3.742.929	3.982.683	10.872	12.136
Febrero	175.408.740	159.565.246	4.522.033	3.553.793	3.060.648	3.363.678	9.018	11.002
Marzo	175.062.350	170.005.013	5.217.924	3.696.617	3.180.098	3.861.003	9.272	12.066
Abril	170.283.380	198.436.771	3.444.777	4.124.450	3.088.002	4.047.163	9.183	12.003
Mayo	170.529.714	185.782.035	3.462.212	3.988.538	3.102.808	4.124.653	9.063	12.643
Junio	196.516.617	228.068.600	3.222.190	4.328.434	3.271.844	4.666.150	9.737	14.101
Julio	240.052.507	264.465.500	3.618.460	4.735.015	3.549.668	4.864.553	10.050	14.888
Agosto	213.622.764	231.810.806	3.507.522	3.812.723	3.757.296	4.710.133	9.856	14.176
Septiembre	171.140.969	190.886.905	3.785.885	3.905.487	3.175.793	4.155.780	9.290	12.991
Octubre	172.473.777	196.784.900	3.808.548	4.014.845	3.208.774	4.330.641	9.831	13.383
Noviembre	178.883.105	196.500.518	4.138.855	4.255.629	3.326.035	4.349.806	9.897	13.404
Diciembre	206.892.814	296.700.206	3.542.216	4.131.171	3.860.054	4.933.077	11.876	14.216

FUENTE: DANE – Transportes.

Cuadro 2.3

Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga, por empresas nacionales,
según meses
1975-1981

Base: media mensual de 1970=100

Meses	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
-------	------	------	------	------	------	------	------

Pasajeros

Enero	137.4	160.0	188.0	210.2	237.3	228.9	218.6
Febrero	93.0	110.2	128.5	137.3	162.3	163.2	151.1
Marzo	106.0	110.6	122.1	159.4	161.8	158.8	163.6
Abril	91.2	124.5	137.9	138.1	179.2	163.1	186.0
Mayo	94.6	114.7	127.7	153.4	164.6	167.0	176.9
Junio	115.5	133.2	145.0	159.8	186.7	184.3	208.6
Julio	129.4	167.4	179.5	218.9	223.9	213.1	239.0
Agosto	128.3	143.0	167.7	182.1	190.6	194.4	210.7
Septiembre	106.3	121.3	133.9	158.2	158.9	161.2	179.8
Octubre	105.7	131.6	142.4	167.9	174.0	165.9	197.6
Noviembre	110.2	131.1	146.3	169.6	174.9	167.1	198.9
Diciembre	143.7	175.1	192.8	206.2	213.0	206.7	262.4

Carga

Enero	61.6	61.2	64.9	81.0	57.5	57.2	62.2
Febrero	65.2	61.4	68.8	83.2	62.2	57.1	71.3
Marzo	64.9	65.6	77.7	92.4	61.7	67.6	71.2
Abril	66.6	61.2	72.0	92.8	62.4	59.8	74.3
Mayo	67.6	71.6	78.6	83.0	61.7	65.0	84.0
Junio	66.2	62.1	74.9	83.0	63.7	67.0	82.1
Julio	77.7	68.4	80.5	80.5	65.1	67.5	88.3
Agosto	79.8	72.7	77.4	76.5	64.3	65.2	86.4
Septiembre	71.3	72.3	81.5	73.8	62.6	64.6	88.9
Octubre	77.9	79.8	91.4	77.6	69.1	74.0	94.9
Noviembre	71.6	77.6	93.1	78.8	76.9	78.6	98.7
Diciembre	77.8	89.0	105.0	80.1	72.2	78.5	97.2

FUENTE: DANE - Transportes

Cuadro 2.4
Movimiento de pasajeros, según
ciudades principales del país
1980-1981

Ciudades	Número de pasajeros que pagan			
	1980		1981	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	5.098.422	5.098.422	5.613.969	5.613.969
Bogotá	1.645.630 ^r	1.650.538	1.779.423	1.769.311
Barranquilla	340.541	308.904	360.189	335.962
Cali	531.747	529.889	566.984	555.083
Cartagena	218.493	222.208	237.041	242.388
Medellín	838.142	834.471	916.349	929.481
San Andrés	182.349	181.773	200.804	200.276
Santa Marta	95.083	95.237	94.899	95.591
Leticia	20.724	19.093	24.128	22.143
Villavicencio	30.389	36.219	42.793	51.834
Bucaramanga	167.148 ^r	158.326	171.909	161.897
Barrancabermeja	15.812	16.234	17.673	17.796
Cúcuta	245.577	235.384	247.509	272.696
Florencia	21.205	23.259	24.044	26.459
Ipiales	9.264	8.346	9.575	10.187
Manizales	51.577	50.504	60.459	59.146
Montería	60.179	59.787	69.412	68.323
Neiva	21.799	21.609	36.351	36.688
Pasto	57.962	57.288	58.580	57.977
Pereira	180.505	182.332	200.774	201.821
Quibdó	24.680	23.949	28.003	28.544
Valledupar	43.473	42.318	49.941	51.391
Otros	296.143	310.754	417.129	418.975

FUENTE: DANE- Tabulados de transporte aéreo nacional.

^r Cifras revisadas con relación a la publicada en el Anuario de Transporte y Comunicaciones 1979-1980, por error de suma oria.

Cuadro 2.5
Movimiento de carga, según ciudades principales del país
1980–1981

Ciudades	Carga que paga en toneladas métricas			
	1980		1981	
	Embarcada	Desembarcada	Embarcada	Desembarcada
TOTAL	62.638	62.638	78.067 ^a	78.067 ^a
Bogotá	27.971	19.090	29.098	23.388
Barranquilla	10.174	8.898	12.135	8.110
Cali	4.364	4.809	4.492	4.733
Cartagena	2.606	4.597	2.606	4.862
Medellín	4.581	5.600	6.239	6.878
San Andrés	1.724	2.876	2.391	3.461
Santa Marta	983	390	1.029	354
Leticia	2.458	3.035	3.970	3.711
Villavicencio	1.022	532	6.329	727
Bucaramanga	315	1.214	403	1.427
Barrancabermeja	120	164	97	140
Cúcuta	937	2.050	919	2.390
Florencia	117	149	253	228
Ipiales	9	29	13	36
Manizales	82	215	81	202
Montería	395	666	265	506
Neiva	187	205	178	240
Pasto	214	789	163	727
Pereira	445	1.282	1.012	1.674
Quibdó	78	302	89	408
Valledupar	61	387	76	470
Otros	3.795	5.359	6.229	13.395

FUENTE: DANE— Tabulados de transporte aéreo nacional

^a El total incluye correo aéreo.

Cuadro 2.6
Intercambio de pasajeros y carga entre las principales ciudades del país
1980-1981

Entre las ciudades		Número de pasajeros		Carga en toneladas métricas	
De:	Para:	1980	1981	1980	1981
Bogotá	Barrancabermeja	9.521	11.911	104	77
	Barranquilla	184.442	195.245	7.032	6.359
	Bucaramanga	100.733	99.214	645	615
	Cali	306.285	318.299	3.782	3.688
	Cartagena	131.034	139.108	4.085	3.820
	Cúcuta	132.119	118.857	1.452	1.420
	Medellín	325.409	356.898	3.160	3.865
	Pereira	118.117	120.243	690	788
	San Andrés (Islas)	77.142	85.585	1.561	1.798
	Santa Marta	59.417	61.682	259	197
Medellín	Barranquilla	47.035	40.012	324	354
	Bogotá	333.237	368.104	1.580	2.047
	Cali	83.162	88.841	214	266
	Cartagena	36.127	44.954	190	255
	Montería	24.392	26.783	112	114
	Pereira	37.237	46.122	75	317
	San Andrés (Islas)	29.022	30.963	398	396
Cali	Barranquilla	18.518	17.704	278	325
	Bogotá	305.834	315.771	2.414	2.739
	Ipiales	2.800	4.867	5	11
	Medellín	80.252	84.915	676	418
	Pasto	22.851	22.325	261	249
	San Andrés (Islas)	34.799	35.360	256	233
	Tumaco	—	9.098	—	117
Barranquilla	Bogotá	168.640	178.942	7.441	8.498
	Cali	17.804	17.278	248	257
	Cartagena	3.471	2.660	152	554
	Cúcuta	14.388	13.088	170	237
	Medellín	45.628	44.619	416	486
	San Andrés (Islas)	9.132	12.490	554	819
	Valledupar	18.614	18.599	117	13
Bucaramanga	Barrancabermeja	88	27	5	—
	Barranquilla	10.816	9.393	31	22
	Bogotá	95.686	94.930	133	155
	Cúcuta	17.459	20.743	5	45
	Medellín	19.511	20.954	104	114
San Andrés (Islas)	Barranquilla	9.471	10.719	467	378
	Bogotá	76.781	87.487	638	918
	Cali	36.240	36.659	160	174
	Medellín	29.293	31.264	368	707

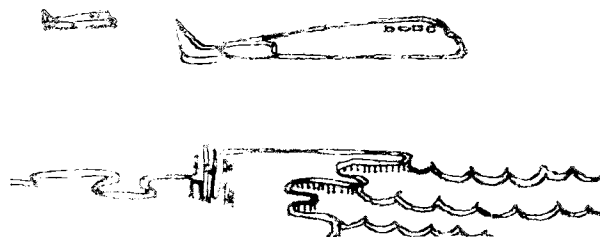
Cuadro 2.6
Intercambio de pasajeros y carga entre las principales ciudades del país
1980-1981

Conclusión

Entre las ciudades		Número de pasajeros		Carga en toneladas métricas	
De:	Para:	1980	1981	1980	1981
Cúcuta	Arauca	10.278	10.306	70	103
	Barranquilla	24.448	13.968	153	98
	Bogotá	130.726	131.424	318	275
	Bucaramanga	20.440	25.925	12	8
	Medellín	47.280	44.339	247	259
Cartagena	Barranquilla	5.204	15.181	534	525
	Bogotá	129.757	140.786	1.886	1.853
	Cali	13.009	12.718	32	46
	Medellín	38.873	35.900	69	64
	San Andrés (Islas)	12.563	12.910	55	90
Pereira	Bogotá	122.346	123.116	286	513
	Cali	5.922	9.218	73	49
	Medellín	36.256	44.990	47	401
Barrancabermeja	Barranquilla	—	5	—	5
	Bogotá	10.201	12.007	82	59
	Bucaramanga	44	19	—	—
	Medellín	5.851	5.742	6	7
Santa Marta	Barranquilla	173	122	8	19
	Bogotá	57.113	60.243	690	716
	Medellín	19.139	16.504	150	131
Pasto	Bogotá	34.332	35.220	153	129
	Cali	21.758	21.240	56	20
Manizales	Bogotá	30.120	35.627	52	55
	Medellín	16.698	18.716	19	21
Montería	Bogotá	31.451 ^r	34.958	192	180
	Medellín	23.789	26.493	124	76
Neiva	Bogotá	10.883	20.937	2	4
Florencia	Bogotá	11.839	12.055	15	42
Leticia	Bogotá	18.690	20.659	2.415	3.875
Villavicencio	Bogotá	371	564	32	28

FUENTE: DANE— Tabulados de transporte aéreo nacional.

Transporte aéreo internacional



El movimiento de transporte aéreo internacional por empresas nacionales e internacionales, presentó en 1981 el siguiente comportamiento: 623 mil pasajeros entraron al país y salieron 661 mil, guarismo superior en 2.2o/o y 1.9o/o, respectivamente, con relación al movimiento registrado en 1980.

El mayor movimiento de entrada se produjo en el mes de julio con 79.000 pasajeros y de salida en junio con 70.000. Del total de pasajeros que ingresaron al país, el 47.0o/o procedía de Norteamérica, 23.9o/o de Centroamérica 21.8o/o de Suramérica y 7.3o/o de Europa. El 68.3o/o de los pasajeros que llegaron al país por este medio en el año que nos ocupa, lo hicieron por Bogotá, el 8.8o/o por Medellín, por Cali 8.4o/o, Barranquilla 6.8o/o, San Andrés 2.7o/o y por el resto de aeropuertos del país entró el 5.0o/o.

La distribución porcentual de los viajeros por continentes de destino fue como sigue: 46.5o/o a Norteamérica, 24.1o/o a Centroamérica, 21.9o/o a Suramérica y 7.5o/o a Europa, teniendo como ciudades de origen a Bogotá con el 68.6 o/o del total, Medellín

8.1o/o, Cali 8.0o/o, Barranquilla 8.0o/o, San Andrés 2.7o/o y otros aeropuertos 4.6o/o.

El total de carga importada por vía aérea en el año de 1981 fue de 69.667 toneladas, 34.4o/o más que en 1980. Se exportaron 50.972 toneladas, cifra superior en 18.1o/o a la del año anterior. Al igual que en pasajeros, el mayor movimiento de origen y destino hacia Colombia fue Norteamérica, alcanzando una participación en 1981 de 69.7o/o y 58.8o/o, respectivamente; siguen en volumen las importaciones de Centroamérica 15.1o/o y las exportaciones al mismo continente de 15.9o/o.

El mayor volumen de carga ingresó por Bogotá, con 65.2o/o del total importado y de esta misma ciudad salió el 88.2o/o del total exportado en el año que nos ocupa.

Las empresas nacionales movilizaron en 1981 el 57.8o/o de los pasajeros entrados al país y el 55.8o/o de los salidos al exterior y transportaron el 87.3o/o de la carga importada y el 78.2o/o de la exportada.

Tabla 3.1
Pasajeros entrados y salidos al exterior
1975 – 1981

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

Entrados

1975	440.896	10.8	199.936	45.3	240.960	54.7
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

Salidos

1975	450.037	8.0	202.473	45.0	247.564	55.0
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

FUENTE: cuadros 3.2, 3.3 y 3.6

^a En relación con el movimiento del año anterior.

Tabla 3.2
Carga importada y exportada al exterior
1975-1981

1975-1981

						Toneladas
Años	Total	Varia- ción o/o ^a	(En empresas nacionales	Partici- pación o/o	En empresas extranjeras	Partici- pación o/o
Importada						
1975	20.954	11.5	16.727	79.8	4.227	20.2
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	60.005	87.2	8.862	12.7
Exportada						
1975	27.249	1.0	18.922	69.4	8.327	30.6
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	39.351	78.1	11.120	21.8

FUENTE: cuadros 3.1, 3.3 y 3.6

^a En relación con el movimiento del año anterior.

Gráfico 3.1
Pasajeros entrados y salidos al exterior, según nacionalidad de las naves
Total nacional
1975-1981

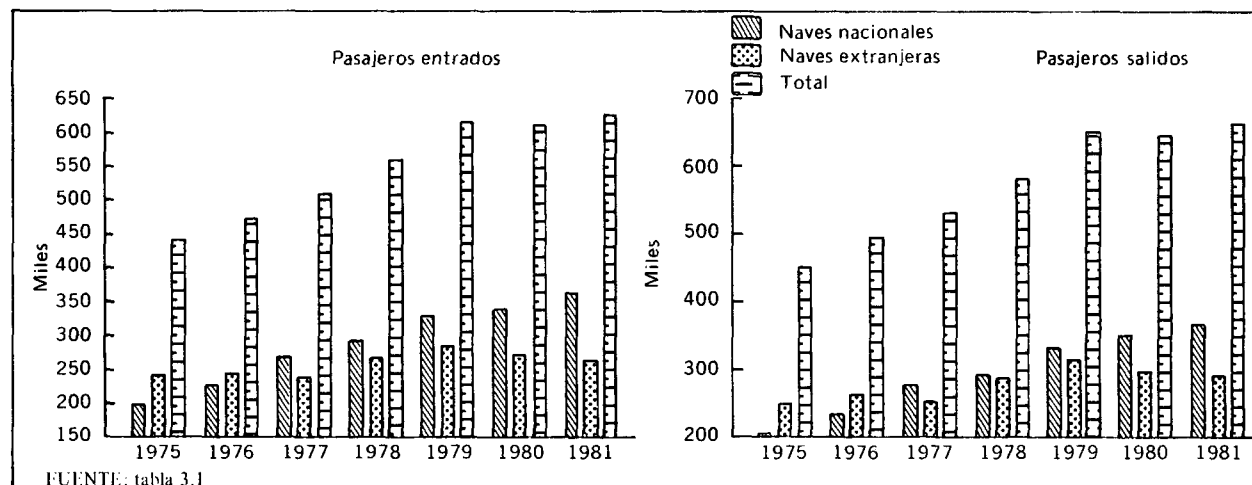


Gráfico 3.2
Carga importada y exportada, según nacionalidad de las naves
Total nacional
1975-1981

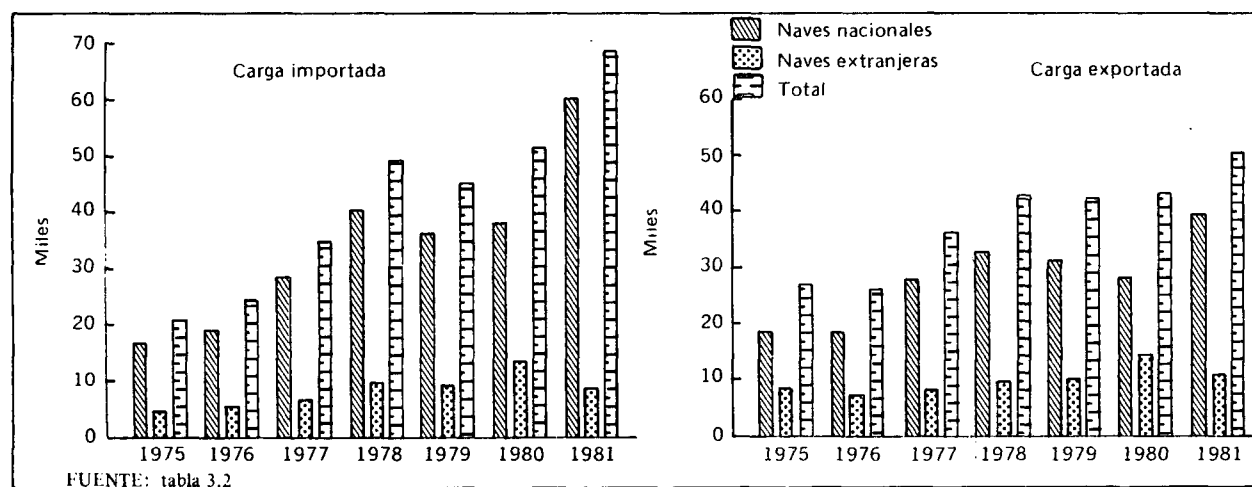


Gráfico 3.3
Distribución porcentual del movimiento de pasajeros
según ciudades
Total nacional
1981

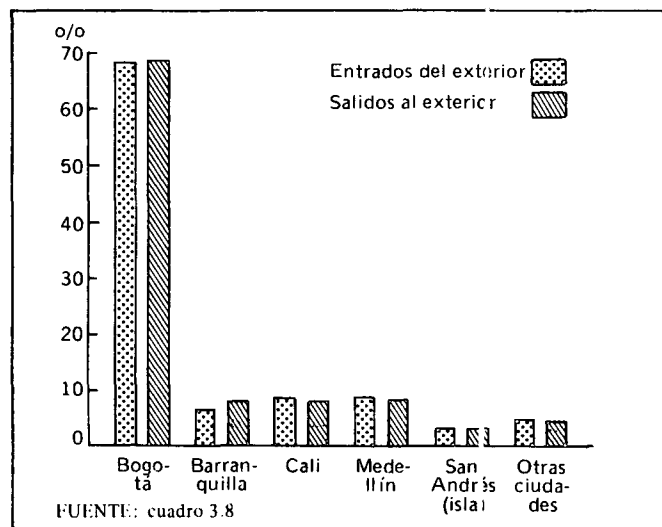


Gráfico 3.5
Distribución porcentual del movimiento de pasajeros
según zonas geográficas
Total nacional
1981

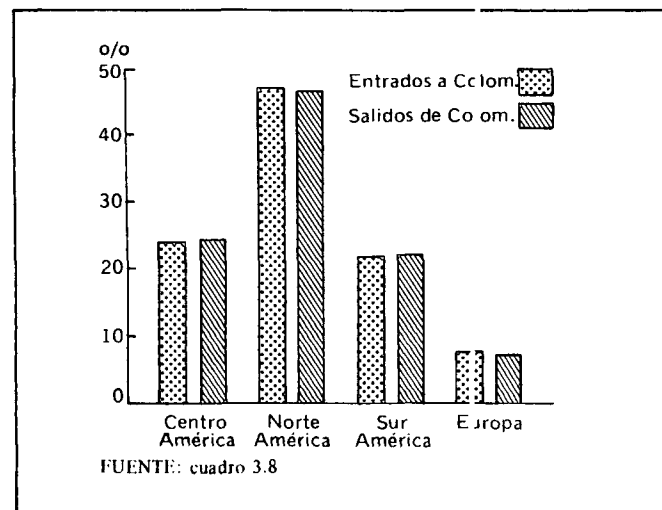


Gráfico 3.4
Distribución porcentual del movimiento de carga
según ciudades
Total nacional
1981

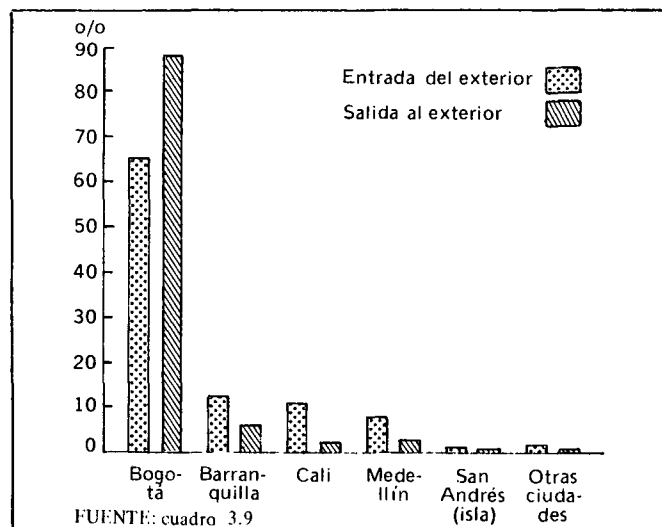
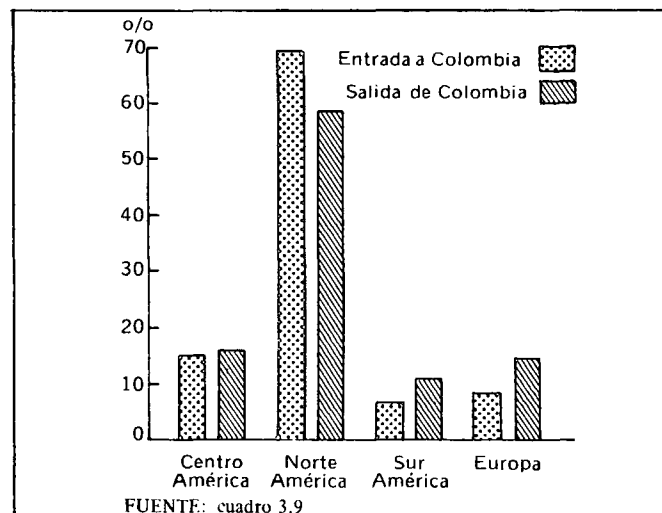


Gráfico 3.6
Distribución porcentual del movimiento de carga
según zonas geográficas
Total nacional
1981



Cuadro 3.1**Movimiento de pasajeros y carga por empresas nacionales e internacionales
1975-1981**

Meses	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
-------	------	------	------	------	------	------	------

Pasajeros entrados del exterior

TOTAL	440.896	470.958	509.542	558.520	613.136	610.069	623.329
Enero	37.666	37.559	45.846	52.049	57.718	60.464	63.312
Febrero	34.793	34.906	38.035	38.463	45.414	46.732	43.785
Marzo	34.736	31.444	36.028	42.852	41.288	42.422	41.368
Abril	27.842	31.968	37.832	34.711	45.191	38.175	46.485
Mayo	27.855	30.358	32.470	34.892	40.004	38.049	42.890
Junio	33.799	33.483	36.977	40.286	46.716	46.017	45.868
Julio	51.727	55.373	67.118	71.858	79.235	77.590	79.352
Agosto	45.600	44.766	50.216	53.328	60.653	65.928	61.977
Septiembre	30.816	31.784	34.985	40.964	43.723	41.534	42.067
Octubre	34.724	35.867	37.168	43.015	43.203	44.460	47.537
Noviembre	35.181	35.251	39.107	43.968	47.338	47.805	46.411
Diciembre	46.157	68.199	53.760	62.134	62.653	60.893	62.277

Pasajeros salidos al exterior

TOTAL	450.037	494.758	531.570	581.400	651.784	648.453	660.618
Enero	39.747	38.849	46.568	51.345	57.959	59.638	59.080
Febrero	35.184	34.149	37.621	40.431	47.058	48.808	44.501
Marzo	37.461	36.194	41.604	46.627	48.168	21.875	48.251
Abril	30.332	35.000	41.381	39.653	50.997	41.467	50.760
Mayo	30.295	33.470	35.809	39.105	45.366	42.689	47.874
Junio	36.412	41.622	48.849	51.655	65.212	66.178	70.016
Julio	47.121	45.196	55.721	62.456	67.659	65.186	63.806
Agosto	48.973	48.480	54.113	56.617	63.051	69.643	63.760
Septiembre	36.612	36.407	40.984	46.960	49.204	48.970	49.654
Octubre	32.541	34.484	37.122	43.106	45.119	44.689	46.642
Noviembre	34.577	34.730	39.303	44.135	47.375	47.805	49.622
Diciembre	41.382	76.177	52.495	59.310	64.256	61.505	66.652

Cuadro 3.1

Movimiento de pasajeros y carga por empresas nacionales e internacionales 1975-1981

Meses	Conclusión						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Carga importada (kilos)							
TOTAL	20.954.362	24.118.393	34.643.882	49.840.055	45.600.355	51.827.761	69.667.274
Enero	1.372.929	1.450.862	1.847.235	3.331.307	4.316.540	3.177.899	4.047.002
Febrero	1.504.428	1.403.927	2.279.707	3.292.256	3.911.553	3.968.809	4.531.013
Marzo	1.934.405	1.793.722	2.465.339	4.084.534	4.300.001	4.605.348	4.989.945
Abril	2.028.877	1.843.066	2.436.088	4.146.985	3.898.101	3.572.531	4.688.087
Mayo	1.801.653	1.790.345	2.500.407	3.744.300	3.900.512	3.827.707	4.448.988
Junio	1.816.187	1.973.131	2.638.232	3.933.304	3.402.533	3.932.709	5.257.984
Julio	1.705.571	2.151.052	2.955.307	3.983.699	3.876.421	4.587.901	6.323.419
Agosto	1.749.527	2.671.621	3.302.730	4.019.017	3.777.139	4.648.585	6.155.636
Septiembre	1.948.302	2.391.127	3.397.732	4.083.758	2.801.145	4.656.702	6.604.413
Octubre	1.566.642	2.077.380	3.408.599	5.154.774	4.220.016	5.260.165	7.711.235
Noviembre	1.670.651	2.059.374	3.478.412	5.016.269	3.774.311	5.191.014	7.973.146
Diciembre	1.855.190	2.512.786	3.934.094	5.049.852	3.422.083	4.398.391	6.936.406
Carga exportada (kilos)							
TOTAL	27.249.195	26.709.573	36.535.009	43.044.874	42.984.668	43.148.080	50.971.608
Enero	2.409.695	1.838.814	2.395.448	3.048.508	4.064.343	3.125.533	3.485.636
Febrero	1.974.734	2.166.028	2.677.716	3.054.601	3.678.750	3.134.417	4.016.927
Marzo	2.014.033	2.202.133	3.052.128	3.730.984	4.071.900	4.161.119	3.946.943
Abril	2.578.251	2.203.742	2.976.000	3.583.253	4.384.450	3.957.116	4.070.036
Mayo	2.432.788	2.134.966	3.021.684	3.801.037	4.220.842	4.331.268	4.082.565
Junio	2.399.458	1.933.590	2.704.202	3.338.778	3.168.292	3.429.025	2.967.671
Julio	2.222.088	1.774.044	2.694.608	2.840.616	3.018.949	2.993.939	3.376.990
Agosto	2.081.965	2.178.253	2.802.290	3.061.623	2.905.168	2.920.103	3.999.139
Septiembre	2.478.579	2.229.832	3.251.096	3.542.528	3.040.411	3.644.065	4.798.666
Octubre	2.318.082	2.576.060	3.492.042	4.171.510	3.375.777	3.798.058	6.070.166
Noviembre	2.210.685	2.584.330	3.717.373	4.251.915	3.595.032	3.835.752	5.789.477
Diciembre	2.128.837	2.887.763	3.750.422	4.619.521	3.460.754	3.817.685	4.367.392

FUENTE: DANE- Tabulados de transporte aéreo nacional.

Cuadro 3.2
Indices mensuales del transporte
de pasajeros y carga, por empresas nacionales y extranjeras
1975--1981

Pasajeros

Base: media mensual de 1970=100

Meses	1975		1976		1977		1978		1979		1980		1981	
	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	202.2	196.0	201.6	191.6	246.1	229.7	279.4	253.2	309.9	285.8	324.6	294.1	339.9	291.4
Febrero	186.8	173.5	187.4	168.4	204.2	185.5	206.5	199.4	243.8	232.1	250.9	240.7	235.1	219.5
Marzo	186.5	184.7	168.8	178.5	193.4	205.2	230.1	230.0	221.7	237.6	227.8	255.8	222.1	237.9
Abril	149.5	149.6	171.6	172.6	203.1	204.1	186.4	195.6	242.6	251.5	205.0	204.5	249.6	250.3
Mayo	149.5	149.4	163.0	165.1	174.3	176.6	187.3	192.9	214.8	223.7	204.3	210.5	230.3	236.1
Junio	181.5	179.6	179.8	205.3	198.5	240.9	216.3	254.8	250.8	321.6	247.1	326.4	246.3	345.3
Julio	277.7	232.4	297.3	222.9	360.3	274.8	385.8	308.0	425.4	333.7	416.6	321.5	426.0	314.7
Agosto	244.8	241.5	240.3	239.1	269.6	266.9	286.3	279.2	325.6	311.0	354.0	343.5	332.7	314.4
Septiembre	165.4	177.6	170.6	179.5	187.8	202.1	219.9	231.6	234.7	242.7	223.0	241.5	225.9	244.9
Octubre	186.4	160.5	192.6	170.1	199.5	183.1	230.9	212.6	232.0	222.5	238.7	220.4	255.2	320.0
Noviembre	188.9	170.5	189.3	171.3	210.0	193.8	236.1	217.7	254.2	235.4	256.7	235.8	249.2	244.7
Diciembre	247.8	204.1	366.1	375.7	288.6	258.9	333.6	292.5	336.4	316.9	326.9	303.3	334.4	328.7

Carga

Meses	1975		1976		1977		1978		1979		1980		1981	
	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	225.6	236.8	238.4	180.7	303.6	235.4	547.4	299.6	709.3	399.4	522.2	307.2	665.0	342.6
Febrero	247.2	194.1	230.7	212.9	374.6	263.2	541.0	300.2	642.8	361.5	652.2	308.1	744.6	394.8
Marzo	317.9	197.9	294.8	216.4	405.1	300.0	671.2	366.7	706.6	400.2	756.8	408.9	820.0	387.9
Abril	333.4	253.4	302.9	216.6	400.3	292.5	681.6	352.2	640.6	430.9	587.1	388.9	770.4	400.0
Mayo	296.1	239.1	294.2	209.8	410.9	297.0	615.3	373.6	641.0	414.8	629.0	425.7	731.1	401.2
Junio	298.5	235.8	342.2	190.0	433.5	265.8	646.4	328.1	559.1	311.4	646.3	337.0	864.0	291.7
Julio	280.3	218.4	353.5	174.4	485.6	264.8	654.6	279.2	637.0	296.7	753.9	294.2	1.039.0	331.9
Agosto	287.5	204.6	439.0	214.1	542.7	275.4	660.5	300.9	620.7	285.5	763.9	287.0	1.011.6	393.0
Septiembre	320.2	243.6	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
Octubre	257.4	227.8	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
Noviembre	274.5	217.3	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
Diciembre	304.9	209.2	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

FUENTE: DANE- Transportes

Cuadro 3.3

Movimiento de pasajeros y carga por empresas nacionales, según meses
1975--1981

Pasajeros

Meses	1975		1976		1977		1978	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	199.936	202.473	226.482	232.096	269.898	279.895	290.729	292.882
Enero	17.475	19.608	18.561	20.165	24.603	25.004	28.472	27.234
Febrero	16.161	16.033	16.367	16.155	19.518	19.749	20.882	21.246
Marzo	15.818	17.069	14.488	17.069	17.736	21.540	23.268	24.128
Abril	12.586	13.723	15.247	17.343	18.804	21.096	17.003	19.501
Mayo	12.717	13.935	14.657	16.359	16.450	18.972	16.858	18.336
Junio	16.774	16.959	17.000	21.405	19.740	26.806	22.044	27.294
Julio	23.127	19.923	29.814	23.574	37.206	28.751	39.300	32.899
Agosto	19.638	22.533	22.036	24.283	26.051	29.096	26.539	28.754
Septiembre	13.061	15.504	15.830	18.001	18.537	22.389	19.627	21.419
Octubre	14.943	14.157	17.374	16.825	19.439	19.035	21.076	20.269
Noviembre	15.418	14.856	17.077	16.845	20.406	19.379	21.400	21.602
Diciembre	22.218	18.173	28.031	24.072	31.408	28.078	34.260	30.200

Meses	1979		1980		1981	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	329.577	334.058	338.378	351.753	360.449	368.490
Enero	30.163	29.970	35.171	33.995	37.868	35.043
Febrero	22.447	21.997	26.234	27.267	25.034	25.532
Marzo	19.952	23.020	23.009	27.941	23.214	27.310
Abril	22.104	24.478	19.781	21.787	26.494	28.759
Mayo	18.783	20.822	18.554	21.333	24.268	26.123
Junio	25.217	35.021	25.166	38.152	26.701	40.123
Julio	46.970	34.244	46.693	35.290	48.586	34.864
Agosto	33.074	35.207	33.967	33.573	33.984	34.306
Septiembre	23.264	25.656	21.519	25.801	23.442	26.524
Octubre	23.693	22.585	23.807	23.668	26.131	24.826
Noviembre	25.795	25.201	26.094	26.127	26.317	27.221
Diciembre	38.115	35.857	38.383	36.819	38.410	37.858

Cuadro 3.3

Movimiento de pasajeros y carga por empresas nacionales, según meses 1975-1981

Carga (kilos)

Meses	1975		1976		1977		1978		Conclusión
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	
TOTAL	16.726.778	18.922.039	18.902.308	18.935.697	28.066.972	28.215.159	40.230.168	33.149.117	
Enero	972.593	1.676.918	1.040.960	1.198.925	1.399.883	1.911.527	2.640.810	232.687	
Febrero	1.128.275	1.399.882	1.034.910	1.419.148	1.719.098	2.156.720	2.717.888	2.419.529	
Marzo	1.578.294	1.481.655	1.353.072	1.446.976	1.956.628	2.327.092	3.143.970	2.949.363	
Abril	1.674.474	1.749.506	1.428.317	1.464.765	1.984.467	2.222.608	3.338.202	2.726.290	
Mayo	1.474.140	1.790.781	1.454.248	1.541.720	1.967.259	2.279.733	2.965.213	2.949.182	
Junio	1.524.146	1.827.650	1.547.294	1.338.497	2.122.183	2.096.030	3.164.734	2.784.897	
Julio	1.440.792	1.675.279	1.750.228	1.321.532	2.439.151	2.140.869	3.011.032	2.167.755	
Agosto	1.391.262	1.482.698	1.884.436	1.584.894	2.678.371	2.217.085	3.312.477	2.424.634	
Septiembre	1.511.613	1.591.933	1.991.140	1.655.132	2.847.085	2.534.941	3.302.907	2.618.191	
Octubre	1.249.702	1.514.496	1.682.796	1.903.711	2.852.109	2.648.984	4.079.066	2.945.926	
Noviembre	1.363.538	1.420.732	1.704.868	1.860.908	2.897.955	2.827.073	4.340.264	3.284.583	
Diciembre	1.417.949	1.310.509	2.030.039	2.199.489	3.202.783	2.852.497	4.213.605	3.551.896	

Meses	1979		1980		1981	
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada
TOTAL	36.520.093	32.567.782	38.167.590	28.306.563	60.805.153	39.851.165
Enero	3.580.575	3.248.065	2.425.742	2.185.744	3.341.921	2.469.664
Febrero	3.139.949	2.867.871	2.714.626	2.236.658	3.823.482	2.893.856
Marzo	3.550.553	3.125.960	3.318.067	2.777.809	3.998.790	2.798.839
Abril	3.057.876	3.489.916	2.373.187	2.659.374	4.025.150	3.051.809
Mayo	3.061.602	3.167.130	2.535.559	2.665.245	3.721.103	3.061.812
Junio	2.724.819	2.392.415	2.617.035	2.182.478	4.497.244	2.245.936
Julio	3.043.216	2.304.033	3.436.725	1.912.196	5.568.119	2.619.765
Agosto	3.059.426	2.242.080	3.622.015	1.819.487	5.456.599	3.229.590
Septiembre	2.315.256	2.093.336	3.417.466	2.107.177	5.967.746	4.107.549
Octubre	3.082.215	2.425.859	3.889.202	2.495.125	7.026.551	5.159.525
Noviembre	3.080.769	2.255.019	4.279.527	2.633.505	7.244.264	4.859.023
Diciembre	2.823.837	2.656.098	3.538.439	2.631.765	6.134.184	3.353.797

FUENTE: DANE - Transportes

Cuadro 3.4
Comportamiento de otras variables (indicadores)
1980-1981

Meses	Pasajeros — kilómetro		Toneladas — kilómetro		Kilómetros — Recorridos		Horas de vuelo:	
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
TOTAL	2.270.910.765	2.505.282.417	180.588.257	264.645.837	25.656.942	30.258.104	40.036	46.521
Enero	218.061.407	241.312.373	14.318.012	15.966.024	2.324.632	2.433.369	3.646	3.734
Febrero	175.393.131	173.108.332	14.950.051	17.919.853	2.136.173	2.212.003	3.349	3.337
Marzo	167.822.533	167.157.031	17.381.108	19.104.868	2.222.894	2.352.252	3.471	3.564
Abril	132.560.942	175.880.106	13.433.987	18.427.050	1.719.750	2.321.759	2.716	3.613
Mayo	142.444.835	166.599.757	12.599.951	18.609.781	1.790.107	2.260.358	2.891	3.421
Junio	196.725.832	210.971.891	12.759.328	17.105.937	2.035.739	2.592.012	3.137	3.885
Julio	274.853.250	297.179.878	13.546.217	21.766.298	2.510.149	3.162.874	3.878	4.864
Agosto	228.409.911	258.721.055	15.259.055	22.106.307	2.266.465	2.704.782	3.440	4.203
Septiembre	165.336.065	192.684.684	14.104.795	24.681.368	2.021.622	2.446.290	3.151	3.798
Octubre	157.226.271	180.620.429	16.780.698	31.461.112	2.066.876	2.556.908	3.195	3.984
Noviembre	161.881.627	184.882.105	19.206.715	31.652.088	2.032.097	2.513.625	3.117	3.910
Diciembre	250.194.961	256.164.076	16.248.340	25.845.151	2.530.438	2.701.872	4.045	4.208

FUENTE: DANE — Transportes

Cuadro 3.5

Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga por empresas nacionales 1975-1981

Pasajeros

Base: media mensual 1970=100

Meses	1975		1976		1977		1978		1979		1980		1981	
	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	191.3	201.4	203.2	207.1	269.3	256.8	311.7	279.7	330.2	307.8	385.0	349.1	414.5	359.9
Febrero	176.9	164.7	179.2	165.9	213.6	202.8	228.6	218.2	245.7	225.9	287.2	280.0	274.0	262.2
Marzo	173.1	175.3	158.6	175.3	194.1	221.2	254.7	247.8	218.4	236.4	251.9	287.0	254.1	280.5
Abril	137.8	140.9	166.9	178.1	205.8	216.7	186.1	200.3	241.9	251.4	216.5	223.8	290.0	295.4
Mayo	139.2	143.1	160.4	168.0	180.1	194.8	184.5	188.3	205.6	213.8	203.1	219.1	265.6	268.3
Junio	183.6	174.2	186.1	219.8	216.1	275.3	241.3	280.3	276.0	359.7	275.5	391.8	292.3	412.1
Julio	253.1	204.6	326.3	242.1	407.2	295.3	430.2	377.9	514.1	351.7	511.1	362.4	531.8	358.1
Agosto	215.0	231.4	241.2	249.4	285.1	298.8	290.5	295.9	362.0	361.6	371.8	344.8	372.0	352.3
Septiembre	143.0	159.2	173.3	184.9	202.9	229.9	214.8	220.0	254.6	263.5	235.5	365.0	256.6	272.4
Octubre	163.6	145.4	190.2	172.8	212.8	195.5	230.7	208.2	259.3	232.0	260.6	243.1	286.0	255.0
Noviembre	168.8	152.6	186.9	173.0	223.4	199.0	234.2	221.9	282.3	258.8	285.6	268.3	288.1	279.6
Diciembre	243.2	186.6	306.8	247.2	343.8	288.4	375.0	310.2	417.2	368.3	420.1	378.1	420.4	388.8

Carga

Meses	1975		1976		1977		1978		1979		1980		1981	
	Entra-da	Sali-da	Entra-da	Sali-da	Entra-da	Sali-da	Entra-da	Sali-da	Entra-da	Sali-da	Entra-da	Sali-da	Entra-da	Sali-da
Enero	229.6	300.4	245.7	214.7	330.4	342.4	623.3	416.8	845.1	581.8	572.6	391.5	788.8	442.3
Febrero	266.3	250.7	244.3	254.2	405.8	386.3	641.5	433.4	741.1	513.7	640.7	400.6	902.3	518.3
Marzo	372.5	265.4	319.4	259.2	461.8	416.8	742.1	528.3	838.1	559.9	783.2	497.5	943.8	501.3
Abril	395.2	313.4	337.1	263.1	468.4	398.1	787.9	488.3	721.8	625.1	560.2	476.3	950.1	546.6
Mayo	347.9	320.7	343.3	276.1	464.3	408.3	699.9	528.2	722.6	567.3	598.5	477.4	878.3	548.4
Junio	359.8	327.4	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
Julio	340.1	300.1	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
Agosto	328.4	265.6	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
Septiembre	356.8	285.1	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
Octubre	295.0	271.3	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
Noviembre	321.8	254.3	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
Diciembre	334.7	234.7	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

FUENTE: DANE - Transportes

Cuadro 3.6
Movimiento de pasajeros y carga por empresas extranjeras
1975-1981

Pasajeros

Meses	1975		1976		1977		1978	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	240.960	247.564	244.476	262.662	239.644	251.675	267.791	288.518
Enero	20.191	20.139	18.998	18.684	21.243	21.564	23.577	24.111
Febrero	18.632	19.151	18.539	17.994	18.517	17.872	17.581	19.185
Marzo	18.918	20.392	16.956	19.125	18.292	20.064	19.584	22.499
Abril	15.256	16.609	16.721	17.657	19.028	20.285	17.708	20.152
Mayo	15.138	16.360	15.701	17.111	16.020	16.837	18.034	20.769
Junio	17.025	19.453	16.483	20.217	17.237	22.043	18.242	24.361
Julio	28.600	27.198	25.559	21.622	29.912	26.970	32.558	29.557
Agosto	25.962	26.440	22.730	24.197	24.165	25.017	26.789	27.863
Septiembre	17.755	20.508	15.954	18.406	16.448	18.595	21.337	25.541
Octubre	19.781	18.384	18.493	17.659	17.729	18.087	21.939	22.837
Noviembre	19.763	19.721	18.174	17.885	18.701	19.924	22.568	22.533
Diciembre	23.939	23.209	40.168	52.105	22.352	24.417	27.874	29.110

Meses	1979		1980		1981	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	283.559	317.726	271.691	296.700	262.880	292.128
Enero	27.555	27.989	25.293	25.643	25.444	24.037
Febrero	22.967	25.061	20.498	21.541	18.751	18.969
Marzo	21.336	25.148	19.413	23.934	18.154	20.941
Abril	23.087	26.519	18.394	19.680	19.991	22.001
Mayo	21.221	24.544	19.495	21.356	18.622	21.751
Junio	21.499	30.191	20.851	28.026	19.167	29.892
Julio	32.265	33.415	30.897	29.896	30.766	28.942
Agosto	27.579	27.844	31.961	36.070	27.993	29.454
Septiembre	20.459	23.548	20.015	23.169	18.625	23.130
Octubre	19.510	22.534	20.653	21.021	21.406	21.816
Noviembre	21.543	22.534	21.711	21.678	20.094	22.401
Diciembre	24.538	28.399	22.510	24.686	23.867	28.794

Cuadro 3.6
Movimiento de pasajeros y carga por empresas extranjeras
1975-1981

Carga (kilos)

Conclusión

Meses	1975		1976		1977		1978	
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada
TOTAL	4.227.584	8.327.156	5.216.085	7.773.876	6.576.910	8.319.850	9.609.887	9.895.757
Enero	400.336	732.777	409.902	639.889	447.352	483.921	690.497	721.637
Febrero	376.153	574.852	369.017	746.880	560.609	520.996	574.368	635.072
Marzo	356.111	532.378	440.650	755.157	508.711	725.036	940.564	781.621
Abril	354.403	828.745	414.749	738.977	451.621	753.392	808.783	856.963
Mayo	327.513	642.007	336.097	593.246	533.148	741.951	779.087	851.855
Junio	292.141	571.808	425.837	595.093	516.049	608.172	768.570	553.881
Julio	264.779	546.809	400.824	452.512	516.156	553.739	972.667	672.861
Agosto	358.265	599.267	787.185	593.359	624.359	585.205	706.540	636.989
Septiembre	436.698	886.646	399.987	574.700	550.647	716.155	780.851	924.337
Octubre	316.940	803.586	394.584	672.358	556.490	843.058	1.075.708	1.225.584
Noviembre	307.113	789.953	354.506	723.431	580.457	890.300	676.005	967.332
Diciembre	437.241	818.328	482.747	688.274	731.311	897.925	836.247	1.067.625

Meses	1979		1980		1981	
	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
Enero	735.965	816.278	752.157	939.789	705.081	1.015.972
Febrero	771.604	810.879	1.254.183	897.759	707.531	1.123.071
Marzo	749.448	945.940	1.287.281	1.383.310	991.155	1.148.104
Abril	840.225	894.534	1.199.344	1.297.742	662.937	1.018.227
Mayo	838.910	1.053.712	1.292.148	1.666.023	727.885	1.020.753
Junio	677.714	775.877	1.315.674	1.246.547	760.740	721.735
Julio	833.205	714.916	1.151.176	1.081.743	755.300	757.225
Agosto	717.713	663.088	1.026.570	1.100.616	699.037	769.549
Septiembre	485.889	947.075	1.239.236	1.536.888	636.667	691.117
Octubre	1.137.801	949.918	1.370.963	1.302.933	684.684	910.641
Noviembre	693.542	940.013	911.487	1.202.247	728.882	930.454
Diciembre	598.246	904.656	859.952	1.185.920	802.222	1.013.595

FUENTE: DANE - Transportes.

Cuadro 3.7

Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga por empresas extranjeras
1975-1981

Pasajeros

Base: media mensual de 1970=100

Meses	1975		1976		1977		1978		1979		1980		1981	
	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	212.8	191.1	200.2	177.3	223.9	204.6	248.5	228.8	290.4	265.6	266.6	243.3	268.1	228.1
Febrero	196.4	181.7	195.4	170.7	195.1	169.6	185.3	182.0	242.0	237.8	216.0	240.4	197.6	180.0
Marzo	199.4	193.5	178.7	181.5	192.8	190.4	206.4	213.5	224.9	238.6	204.6	227.1	191.3	198.7
Abril	160.8	157.6	176.2	167.5	200.5	192.5	186.6	191.2	243.3	251.6	193.9	186.7	210.7	208.7
Mayo	159.5	155.2	165.5	162.5	168.8	159.7	190.1	197.1	223.6	232.9	205.5	202.6	196.2	206.4
Junio	179.4	184.6	173.7	191.8	181.7	209.1	192.2	231.1	226.6	286.4	219.7	265.9	202.0	283.6
Julio	301.4	258.0	269.4	205.1	315.2	255.9	343.1	280.4	340.0	317.0	325.6	283.6	324.2	274.6
Agosto	273.6	250.9	239.5	229.6	254.7	237.4	282.3	264.4	290.6	264.2	336.8	342.2	295.0	279.4
Septiembre	187.1	194.6	168.1	174.6	173.3	176.4	224.9	242.3	215.6	223.4	210.9	219.8	196.3	219.4
Octubre	208.5	174.4	194.9	167.5	186.8	171.6	231.2	216.7	205.6	213.8	217.7	199.4	225.6	207.0
Noviembre	208.3	187.1	191.5	169.7	197.1	189.0	237.8	213.8	227.0	213.8	228.8	205.7	211.8	212.5
Diciembre	252.3	220.2	423.3	494.4	235.6	231.7	293.8	276.2	258.6	269.4	237.2	234.2	251.5	273.2

Carga

Base: media mensual de 1970=100

Meses	1975		1976		1977		1978		1979		1980		1981	
	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	216.6	159.6	221.7	139.3	242.0	105.4	373.5	157.2	398.1	177.8	406.9	204.7	381.4	221.2
Febrero	203.5	125.2	199.6	162.6	303.3	113.5	310.7	138.3	417.4	176.6	678.4	195.2	382.7	244.6
Marzo	192.6	115.9	238.4	164.5	275.2	157.9	508.8	170.2	405.4	206.0	696.4	301.2	536.2	250.0
Abril	191.7	180.5	224.4	160.9	244.3	164.1	437.5	186.6	454.5	194.8	648.8	282.6	358.6	221.7
Mayo	177.2	139.8	181.8	129.2	288.4	161.6	421.4	185.5	453.8	229.5	699.0	362.8	393.7	222.3
Junio	158.0	124.5	230.4	129.6	279.2	132.4	415.8	120.6	366.6	169.0	711.7	271.5	411.5	157.2
Julio	143.2	119.1	216.8	98.5	279.2	120.6	526.2	146.5	450.7	156.3	622.7	235.6	408.6	164.9
Agosto	193.8	130.5	425.8	129.2	337.7	127.4	382.2	138.7	388.2	144.4	555.3	239.7	378.1	167.6
Septiembre	236.2	193.1	216.4	125.2	297.9	156.0	422.4	201.3	262.8	206.3	670.4	334.7	344.4	150.5
Octubre	171.4	175.0	213.4	146.4	301.0	183.6	581.9	266.9	615.5	206.9	741.6	283.7	370.4	198.3
Noviembre	166.1	172.0	191.8	157.5	314.0	193.9	365.7	210.7	375.2	204.7	493.1	261.8	394.3	202.6
Diciembre	236.5	178.2	261.1	146.9	395.6	195.5	452.4	232.5	323.6	197.0	465.2	258.3	434.0	220.7

FUENTE: DANE - Transportes.

Cuadro 3.8
Movimiento de pasajeros por ciudades, según zonas geográficas
1980-1981

Zonas geográficas	Número de pasajeros							
	1980				1981			
	Entrados del exterior	o/o	Salidos al exterior	o/o	Entrados del exterior	o/o	Salidos al exterior	o/o
Resumen								
TOTAL	610.069	100.0	648.453	100.0	623.329	100.0	660.618	100.0
Centro América	151.765	24.9	171.782	26.5	148.822	23.9	159.444	24.1
Norte América	278.653	45.7	284.698	43.9	292.879	47.0	307.022	46.5
Sur América	136.588	22.4	147.005	22.7	135.941	21.8	144.912	21.9
Europa	43.063	7.0	44.968	6.9	45.687	7.3	49.240	7.5
Bogotá								
TOTAL	415.115	100.0	446.188	100.0	425.617	100.0	453.289	100.0
Centro América	83.571	20.1	97.881	21.9	90.266	21.2	98.780	21.8
Norte América	156.553	37.7	162.927	36.5	157.384	37.0	166.790	36.8
Sur América	132.812	32.0	141.476	31.7	132.873	31.2	138.767	30.6
Europa	42.179	10.2	43.904	9.9	45.094	10.6	48.952	10.8
Barranquilla								
TOTAL	42.048	100.0	44.422	100.0	42.163	100.0	52.605	100.0
Centro América	6.763	16.1	5.632	12.7	11.364	26.9	9.926	18.9
Norte América	34.282	81.5	38.237	86.1	30.049	71.3	40.408	76.8
Sur América	120	0.3	119	0.3	157	0.4	1.983	3.8
Europa	883	2.1	434	0.9	593	1.4	288	0.5
Cali								
TOTAL	52.068	100.0	55.742	100.0	52.382	100.0	53.105	100.0
Centro América	19.414	37.3	21.753	39.0	16.080	30.7	15.789	29.7
Norte América	29.110	55.9	28.681	51.5	33.625	64.2	33.388	62.9
Sur América	3.544	6.8	5.308	9.5	2.677	5.1	3.928	7.4
Medellín								
TOTAL	50.052	100.0	51.428	100.0	55.097	100.0	53.746	100.0
Centro América	16.667	33.3	19.935	38.8	16.158	29.3	18.684	34.8
Norte América	33.384	66.7	31.493	61.2	38.840	70.5	34.954	65.0
Sur América	—	—	—	—	99	0.2	108	0.2
Europa	1	0.0	—	—	—	—	—	—
San Andrés (Islas)								
TOTAL	23.855	100.0	25.198	100.0	16.881	100.0	17.777	100.0
Centro América	22.295	93.5	23.933	95.0	13.876	82.2	14.923	83.9
Norte América	1.556	6.5	1.265	5.0	3.001	17.8	2.854	16.1
Sur América	4	0.0	—	—	4	—	—	—
Otras ciudades								
TOTAL	26.931	100.0	25.475	100.0	31.189	100.0	30.096	100.0
Centro América	3.055	11.3	2.648	10.4	1.078	3.5	1.342	4.5
Norte América	23.768	88.3	22.095	86.7	29.980	96.1	28.628	95.1
Sur América	108	0.4	102	0.4	131	0.4	126	0.4
Europa	—	—	630	2.5	—	—	—	—

FUENTE: DANE - Tabulados de transporte aéreo nacional

Cuadro 3.9
Movimiento de carga por ciudades, según zonas geográficas
1980-1981

Zonas geográficas	Carga en kilos							
	1980				1981			
	Entrados del exterior	o/o	Salidos al exterior	o/o	Entrados del exterior	o/o	Salidos al exterior	o/o
Resumen								
TOTAL	51.827.761	100.0	43.148.080	100.0	69.667.274	100.0	50.971.608	100.0
Centro América	8.679.747	16.7	6.344.198	14.7	10.507.103	15.1	8.091.647	15.9
Norte América	33.776.499	65.2	22.662.779	52.5	48.528.403	69.7	29.948.241	58.8
Sur América	3.355.964	6.5	6.207.817	14.4	4.772.774	6.8	5.576.707	10.9
Europa	6.015.551	11.6	7.933.286	18.4	5.858.994	8.4	7.355.013	14.4
Bogotá								
TOTAL	36.517.342	100.0	38.320.423	100.0	45.425.013	100.0	44.976.204	100.0
Centro América	4.441.887	12.2	3.084.713	8.1	4.287.119	9.4	4.142.586	9.2
Norte América	22.876.484	62.7	21.278.900	55.5	30.588.572	67.4	28.289.800	62.9
Sur América	3.232.953	8.8	6.061.318	15.8	4.719.856	10.4	5.273.181	11.7
Europa	5.966.018	16.3	7.895.492	20.6	5.829.466	12.8	7.270.637	16.2
Barranquilla								
TOTAL	7.180.038	100.0	2.957.123	100.0	8.824.979	100.0	3.077.496	100.0
Centro América	501.954	7.0	561.839	19.0	1.310.200	14.8	1.823.933	59.3
Norte América	6.582.033	91.7	2.366.903	80.0	7.465.376	84.6	1.100.528	35.8
Sur América	46.518	0.6	—	—	19.875	0.2	68.659	2.2
Europa	49.533	0.7	28.381	1.0	29.528	0.4	84.376	2.7
Cali								
TOTAL	3.715.609	100.0	1.110.533	100.0	7.890.537	100.0	901.790	100.0
Centro América	1.239.488	33.4	351.797	31.7	2.348.943	29.8	357.448	39.6
Norte América	2.409.111	64.8	612.237	55.1	5.524.351	70.0	309.475	34.3
Sur América	67.010	1.8	146.499	13.2	17.243	0.2	234.867	26.1
Medellín								
TOTAL	1.894.642	100.0	345.141	100.0	5.613.429	100.0	1.483.938	100.0
Centro América	285.242	15.1	159.766	46.3	1.277.293	22.7	1.334.226	89.9
Norte América	1.609.400	84.9	185.375	53.7	4.320.336	77.0	149.712	10.1
Sur América	—	—	—	—	15.800	0.3	—	—
Europa	—	—	—	—	—	—	—	—
San Andrés (islas)								
TOTAL	1.751.672	100.0	235.096	100.0	740.965	100.0	261.066	100.0
Centro América	1.736.733	99.1	232.218	98.8	522.113	70.5	243.291	93.2
Norte América	14.939	0.9	2.878	1.2	218.852	29.5	17.775	6.8
Otras ciudades								
TOTAL	768.458	100.0	179.764	100.0	1.172.351	100.0	271.114	100.0
Centro América	474.443	61.7	148.801	82.8	761.435	64.9	190.163	70.1
Norte América	284.532	37.0	21.550	12.0	410.916	35.1	80.951	29.9
Sur América	9.483	1.3	—	—	—	—	—	—
Europa	—	—	9.413	5.2	—	—	—	—

FUENTE: DANE — Tabulados de transporte aéreo nacional

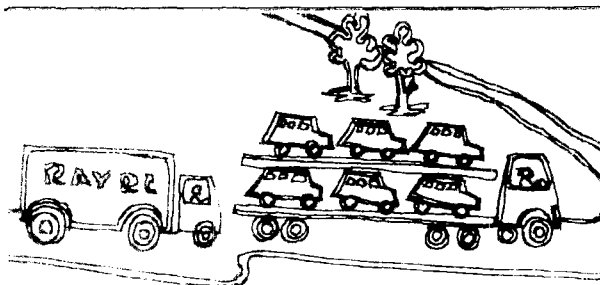
Cuadro 3.10

Movimiento de pasajeros, carga y correo según ciudades por tipo de empresas
1980-1981

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	1980	610.069	100.0	648.453	100.0	51.827.761	100.0	43.148.080	100.0	1.157.405	100.0	525.802	100.0
TOTAL	1981	623.329	100.0	660.618	100.0	69.667.274	100.0	50.971.608	100.0	1.181.152	100.0	534.271	100.0
TOTAL													
Nacionales	1980	338.378	55.5	351.753	54.2	38.167.590	73.6	28.306.563	65.6	346.390	29.9	357.448	68.0
	1981	360.449	57.8	368.490	55.8	60.805.153	87.3	39.851.165	78.2	285.865	24.2	386.690	72.4
Extranjeras	1980	271.691	45.5	296.700	45.8	13.660.171	26.4	14.841.517	34.4	811.015	70.1	168.354	32.0
	1981	262.880	42.2	292.128	44.2	8.862.121	12.7	11.120.443	21.8	895.287	75.8	147.581	27.6
Barranquilla													
Nacionales	1980	42.048	6.9	44.422	6.8	7.138.029	13.8	2.957.123	6.9	120	0.0	3.978	0.8
	1981	39.135	6.3	42.394	6.4	8.820.410	12.7	3.055.389	6.0	581	0.0	9.788	1.8
Extranjeras	1980	—	—	—	—	42.009	0.1	—	—	—	—	—	—
	1981	3.028	0.5	10.211	1.6	4.569	0.0	22.107	0.0	—	—	120	0.0
Bogotá													
Nacionales	1980	199.443	32.7	209.666	32.3	25.384.586	49.0	24.515.052	56.8	344.696	29.8	340.749	64.0
	1981	205.734	33.0	214.167	32.4	37.267.778	53.5	34.229.146	67.2	284.694	24.1	368.223	68.9
Extranjeras	1980	215.672	35.3	236.522	36.5	11.132.756	21.5	13.805.371	32.0	793.640	68.6	164.107	31.2
	1981	219.883	35.3	239.122	36.2	8.157.235	11.7	10.747.058	21.1	888.690	75.2	143.388	26.8
Cali													
Nacionales	1980	19.768	3.2	20.589	3.2	2.633.871	5.1	225.987	0.5	1.374	0.1	5.332	1.0
	1981	26.490	4.2	25.762	3.9	7.346.804	10.5	620.389	1.2	234	0.0	2.684	0.5
Extranjeras	1980	32.300	5.3	35.153	5.4	1.081.738	2.1	884.546	2.0	12.118	1.0	491	0.1
	1981	25.892	4.2	27.343	4.1	543.733	0.8	281.401	0.5	1.911	0.2	97	0.0
Medellín													
Nacionales	1980	40.532	6.7	41.956	6.5	1.779.442	3.4	312.091	0.7	200	0.0	5.936	1.1
	1981	48.507	7.8	46.266	7.0	5.612.932	8.1	1.442.383	2.8	100	0.0	5.987	1.1
Extranjeras	1980	9.520	1.6	9.472	1.5	115.200	0.2	33.050	0.1	768	0.1	1.502	0.3
	1981	6.590	1.0	7.480	1.1	497	0.0	41.555	0.1	587	0.1	1.323	0.3
San Andrés (Islas)													
Nacionales	1980	9.656	1.6	9.645	1.5	463.204	0.9	116.546	0.3	—	—	4	0.0
	1981	9.394	1.5	9.805	1.5	584.878	0.8	232.744	0.5	—	—	6	0.0
Extranjeras	1980	14.199	2.3	15.553	2.4	1.288.468	2.5	118.550	0.3	4.489	0.4	2.254	0.4
	1981	7.487	1.2	7.972	1.2	156.087	0.2	28.322	0.1	4.099	0.3	2.653	0.5
Otras ciudades													
Nacionales	1980	26.931	4.4	25.475	3.9	768.458	1.4	179.764	0.4	—	—	1.449	0.3
	1981	31.189	5.0	30.096	4.6	1.172.351	1.7	271.114	0.5	256	0.1	2	0.0
Extranjeras	1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1981	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FUENTE: DANE - Tabulados de transporte aéreo nacional.

Carreteras



Aspectos metodológicos

Tiene por objeto conocer la situación de la red vial en servicio existente en el país al finalizar cada año, desagregada según el carácter nacional, departamental, municipal, particular y caminos vecinales.

Dicha información es rendida con periodicidad anual directamente por las fuentes en el formulario I-430 (adjunto) especialmente diseñado por el DANE para tal efecto. Son fuentes de esta investigación las siguientes: Ministerio de Obras Públicas, Secretarías de Obras Públicas Departamentales y Municipales, Federación de Cafeteros y Fondo Nacional de Caminos Vecinales.

Etapas de la investigación

Recolección y crítica

Cada regional del DANE es responsable de la recolección de los formularios en las fuentes citadas, dentro de los (2) primeros meses del año siguiente al cual corresponde la información. Además, las mismas regionales efectúan la labor de crítica del formulario, tendiente a detectar y corregir, de acuerdo con las fuentes, las posibles inconsistencias y prepara su envío al DANE Central en Bogotá, en donde se concentra la información, se verifica la cobertura y confiabilidad de las cifras, y se elabora el cuadro resumen para su publicación respectiva.

Publicaciones

Anualmente se presentan en el anuario del sector, cifras sobre el kilometraje de carreteras en servicio, a nivel nacional y por secciones del país.

Resultados de 1981

Al finalizar el año de 1981, la red vial existente en servicio en el país alcanzó la cifra de 102.074 kilómetros, mostrando un incre-

mento de 4.6o/o (4.485 kilómetros) frente a la registrada en 1980. El total nacional anotado estuvo conformado así: carreteras nacionales (23.3o/o), departamentales (45.0o/o), municipales (8.9o/o) particulares (5.1o/o) y caminos vecinales (17.7o/o) (gráfico 4.1).

Por secciones del país, sobresalen por su participación dentro del total nacional: Antioquia con 10.7o/o, Valle del Cauca 9.6o/o, Santander 9.4o/o, Tolima 8.2o/o, Cundinamarca 7.3o/o y Huila 6.8o/o, las cuales en conjunto representaron el 52.0o/o del kilometraje total en servicio.

Del total de carreteras nacionales, el 9.3o/o se encuentra en jurisdicción del departamento de Boyacá, el 8.0o/o en Santander, el 7.7o/o en Antioquia, 7.5o/o en Norte de Santander y el 6.7o/o en Cauca; estas secciones concentraron en 1981 el 39.2o/o del total de carreteras a cargo de la Nación.

Del total de carreteras departamentales, el 13.5o/o presta servicio en el Valle del Cauca, el 10.0o/o en Antioquia, 9.4o/o en Cundinamarca, 8.2o/o en Santander, 7.3o/o en Tolima, 7.3 o/o en Córdoba y 6.9o/o en Cauca, secciones que concentraron el 63.6o/o del total de carreteras de carácter departamental.

Del total de carreteras municipales, Antioquia representó el 28.7o/o, Valle del Cauca 21.6o/o y Santander 20.2o/o; las anteriores secciones totalizaron el 70.5o/o del total nacional de vías municipales. Tolima y Huila concentraron en conjunto el 69.4o/o del total de carreteras particulares existentes en el país en 1981. A su vez, se destacan por su mayor participación en el kilometraje de caminos vecinales: Antioquia, Boyacá y Huila, las cuales concentraron el 28.5o/o del total en 31 de diciembre de 1981.



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
NACIONAL DE ESTADISTICA

INFORMACION ANUAL SOBRE CARRETERAS

Nombre de la fuente: _____

Datos correspondientes al departamento de: _____ A Enero 1o. de 19__

ESPECIFICACIONES	TIPO DE CARRETERA	DEPARTAMENTALES				MUNICIPALES			
		TOTAL	Pavimentadas	De grava, piedra o suelo estabilizado	De tierra	TOTAL	Pavimentadas	De grava, piedra o suelo estabilizado	De tierra
Kilómetros de carreteras existentes en: 1o. de Enero del año 19__									
Kilómetros de carreteras construidas durante el año 19__									
Total de kilómetros en servicio en 31 de Diciembre de 19__									

TIPO DE CARRETERA ESPECIFICACIONES	PARTICULARES				CAMINOS VECINALES			
	TOTAL	Pavimentadas	De grava, piedra o suelo estabilizado	De tierra	TOTAL	Pavimentadas	De grava, piedra o suelo estabilizado	De tierra
Kilómetros de carreteras existentes en: 1o. de Enero del año 19 ____								
Kilómetros de carreteras construidas durante el año 19 ____								
Total de kilómetros en servicio en 31 de Diciembre de 19 ____								

CARRETERAS NACIONALIZADAS Y DEPARTAMENTALIZADAS

TIPO DE CARRETERA		TOTAL	Pavimentadas	De grava, piedra o suelo estabilizado	De tierra		
ESPECIFICACIONES						Ciudad y fecha _____	
Número de kilómetros de carreteras entregadas a la Nación en 19 ____						Nombre del informante _____	
Número de kilómetros de carreteras recibidas de los municipios en 19 ____						Firma y sello _____	

Forma DANE T - 430 1/76

Deposito en los Libros del DANE

DANE Departamento Administrativo Nacional de Estadística
DIVISION DE ZONIFICACION

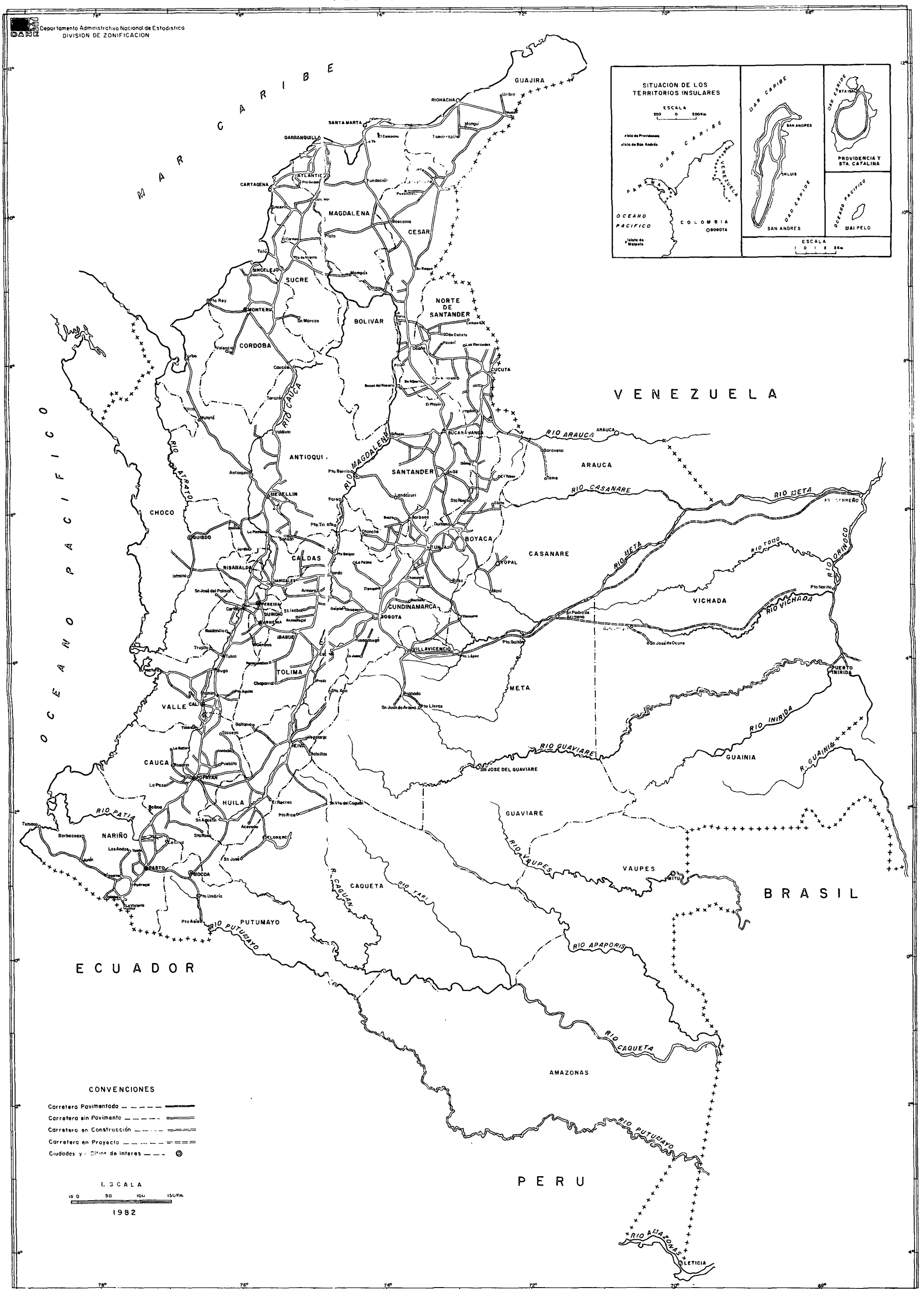
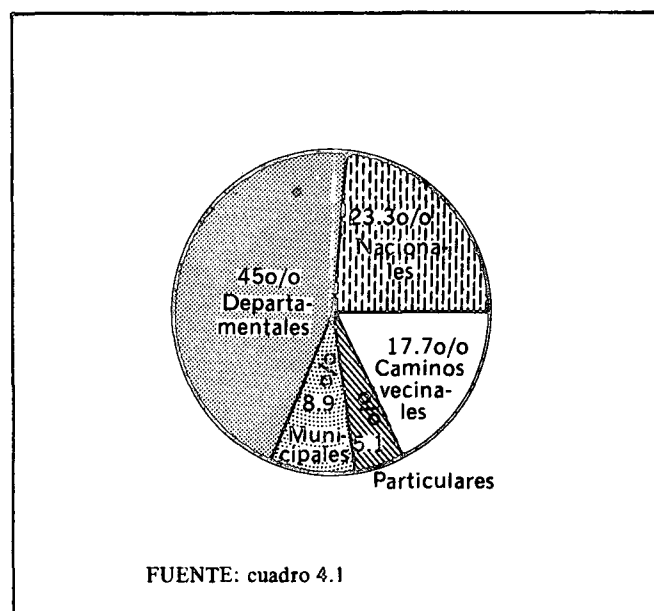


Tabla 4.1
Participación y variación porcentual
del movimiento total de carreteras ^a
según secciones del país
1980-1981

Secciones	Participación o/o 1981	Variación o/o 1980-1981
Antioquia	10.7	2.0
Atlántico	1.1	13.8
Bolívar	1.4	4.9
Boyacá	5.2	5.0
Cauca	5.6	12.8
Caldas	3.5	2.7
Cesar	1.5	3.0
Córdoba	4.9	5.6
Cundinamarca	7.3	5.0
Chocó	1.0	1.2
Huila	6.8	1.4
La Guajira	1.7	1.2
Magdalena	2.1	2.5
Meta	4.0	7.9
Nariño	3.4	0.4
Norte de Santander	3.5	3.9
Quindío	1.9	3.2
Risaralda	2.1	3.7
Santander	9.3	5.2
Sucre	2.3	7.7
Tolima	8.2	1.4
Valle del Cauca	9.6	7.9
Intendencias y comisarías ^b	2.9	6.3

Gráfico 4.1
Distribución porcentual de los kilómetros de carreteras
existentes a 31 de diciembre, según su dependencia
Total nacional 1981



FUENTE: cuadro 4.1

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

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

Cuadro 4.1

Kilómetros de carreteras nacionales, departamentales, municipales, particulares y de caminos vecinales existentes a 31 de diciembre, según secciones del país 1980—1981

Secciones del país	Años	Kilómetros					
		Total	Nacionales	Departamen- tales	Municipales	Particulares	Caminos vecinales
TOTAL	1980	97.589 ^r	23.285	43.417 ^r	8.719 ^r	5.031 ^r	17.137
	1981	102.074	23.745	45.888	9.114	5.223	18.104
Antioquia	1980	10.713	1.810	4.451	2.600	—	1.852
	1981	10.923	1.822	4.571	2.614	—	1.916
Atlántico	1980	951	323	240	18	—	370
	1981	1.082	385	287	18	—	392
Bolívar	1980	1.358	416	242	—	—	700
	1981	1.424	422	278	—	—	724
Boyacá	1980	5.047	2.260	975	64	—	1.748
	1981	5.301	2.214	1.150	82	—	1.855
Cauca	1980	5.071	1.562	2.624	208	—	677
	1981	5.720	1.599	3.149	219	—	753
Caldas	1980	3.438	866	1.955	290	—	327
	1981	3.530	860	2.031	290	—	349
Cesar	1980	1.485	1.145	—	—	—	340
	1981	1.530	1.164	—	—	—	366
Córdoba	1980	4.737	638	3.153	—	—	946
	1981	5.003	639	3.333	—	—	1.031
Cundinamarca	1980	7.131 ^r	1.359	4.159	410	194 ^r	1.009
	1981	7.490	1.414	4.299	462	236	1.079
Chocó	1980	1.020	332	376	—	62	250
	1981	1.032	332	382	—	62	256
Huila	1980	6.805 ^r	1.364	2.658 ^r	—	1.422	1.361
	1981	6.900	1.329	2.698	—	1.482	1.391
La Guajira	1980	1.712	905	260	—	—	547
	1981	1.732	905 ^c	270	—	—	557
Magdalena	1980	2.110 ^r	649	985 ^r	147	65	264
	1981	2.162	684	993	147	65	273

Cuadro 4.1

Kilómetros de carreteras nacionales, departamentales, municipales, particulares y de caminos vecinales existentes a 31 de diciembre, según secciones del país 1980-1981

Secciones del país	Años	Kilómetros (Conclusión)					
		Total	Nacionales	Departamentales	Municipales	Particulares	Caminos vecinales
Meta	1980	3.802 ^F	829	1.878 ^F	148	—	947
	1981	4.102	940	2.022	148	—	992
Nariño	1980	3.481	1.147	1.333	—	—	1.001
	1981	3.496	1.147	1.333	—	—	1.016
Norte de Santander	1980	3.431	1.716	596	—	607	512
	1981	3.565	1.778	610	—	613	564
Quindío	1980	1.865	194	1.404	—	47	220
	1981	1.925	196	1.433	—	51	245
Risaralda	1980	2.022	279	1.304	325	—	114
	1981	2.096	279	1.359	330	—	128
Santander	1980	9.104 ^F	1.907	4.113	1.580 ^F	240	1.264
	1981	9.575	1.892	4.245	1.840	280	1.318
Sucre	1980	2.188	292	859	15	—	1.022
	1981	2.357	292	859	15	—	1.191
Tolima	1980	8.272	1.428	3.241	920	2.140	543
	1981	8.391	1.419	3.342	920 ^b	2.140 ^b	570
Valle del Cauca	1980	9.061 ^F	1.142	5.579 ^F	1.934 ^F	42	364
	1981	9.778	1.136	6.212	1.969	82	379
Intendencias y comisarías ^a	1980	2.785	722	1.032 ^b	60	212	759
	1981	2.960	897	1.032 ^b	60 ^b	212 ^b	759 ^b

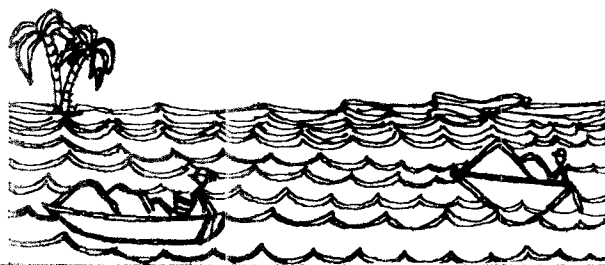
FUENTE: Ministerio de Obras Públicas, Secretarías de Obras Públicas Departamentales y Municipales, Federación de Cafeteros y Fondo Nacional de Caminos Vecinales.

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

^b Se tomó con base en el dato del año inmediatamente anterior por cobertura incompleta.

^F Cifras revisadas con relación a las publicadas en el Anuario de Transporte y Comunicaciones 1979-1980, por errores de omisión y sumatoria.

Transporte de cabotaje



Aspectos metodológicos

El objeto de la investigación es dar a conocer el movimiento de carga entre los puertos marítimos nacionales; por grupos de productos, esto es: agricultura, animales y sus productos, forestales, minerales y productos manufacturados.

Etapas de la investigación

Recolección

El DANE, a través de 3 regionales (Noroccidental, Suroccidental y Norte) realiza mensualmente la recolección de la información directamente de las fuentes, a saber: 6 aduanas (Buenaventura, Tumaco, Barranquilla, Cartagena, San Andrés y Providencia) y 1 capitanía de puerto (Turbo). Para el efecto, las fuentes respectivas concentran la información en las guías o sobordos, los cuales son retirados por el DANE dentro de los primeros 20 días del mes siguiente al de referencia de la información.

Crítica, grabación y sistematización

Una vez recolectadas las guías o sobordos de embarque (formulario 1-475 adjunto) con la información de estos documentos se diligencia el formulario T-475 (adjunto) en donde se hace la crítica y clasificación por puertos y grupos de productos para luego efectuar la grabación. Posteriormente se efectúa el procesamiento por computador que comprende detección y corrección de inconsistencias, y producción de tabulados.

Publicaciones

Semestralmente se publican en el Boletín Mensual de Estadística informes sobre transporte de cabotaje con cifras mensuales del movimiento de carga por grupos de productos, desagregados según 7 puertos principales de los dos litorales. Además, en los anuarios del sector y en tabulados se encuentra publicada la totalidad de la información.

Resultados de 1981

El movimiento de carga entre puertos marítimos colombianos en 1981 fue de 1 millón 319 mil toneladas métricas, cifra inferior en 7.8o/o (111 mil toneladas) a la registrada en 1980, como consecuencia de la disminución presentada en el transporte de productos mineros, la cual fue de 14.0o/o.

El mayor volumen de carga movilizada por este medio en 1981 correspondió a productos de minas con 829 mil toneladas (62.9o/o del total movilizado en 1981) (tabla 5.1).

Por puertos de origen, se destacaron Tumaco y Cartagena que despacharon 828 mil y 436 mil toneladas, respectivamente, concentrando en conjunto el 95.8o/o del total embarcado en 1981.

Por puertos de destino sobresalieron por el mayor volumen recibido el de Cartagena con 739 mil toneladas y el de Barranquilla con 181 mil toneladas, los cuales representaron el 69.8o/o del total desembarcado en 1981.



HOJA No. — — — —

REPUBLICA DE COLOMBIA
ADMINISTRACION DE ADUANAS

De carga que transporta _____ De bandera _____
 la embarcación:  Al puerto de _____
 Del puerto de  Total de bultos _____ Pasajeros de pago _____ Fecha de salida _____

DIA	MES	AÑO

Bajo el mando del capitán _____
Con escala en _____
Viaje número _____

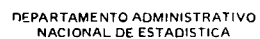
[illegible]

EL CAPITAN

AGENTE MARITIMO

AUTORIDADES ADUANERAS

OBSERVACIONES



Puerto	Días	Año

[illegible]

Forma DANE T - 475 1/80.

Cuadro 5.1
Movimiento de carga, por grupos de productos, según puertos
1975-1981

Puertos	Toneladas métricas											
	Total		Productos de agricultura		Animales y sus productos		Productos forestales		Productos de minas		Productos manufacturados ^a	
	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada
Resumen general												
1975	2.051.835	2.051.835	9.286	9.286	98	98	16.427	16.427	1.570.024	1.570.024	456.000	456.000
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
Acandí												
1975	248	—	20	—	—	—	—	—	7	—	221	—
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	28	6	28	—	—	—	—	3	—	152	—
1980	381	—	12	—	—	—	—	—	5	—	364	—
1981	473	47	16	17	—	—	—	18	5	—	452	12
Barranquilla												
1975	13.214	2.021	392	—	—	—	928	—	—	—	11.894	2.021
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
Buenaventura												
1975	217.806	8.122	—	17	—	—	2.250	496	—	1.255	215.556	6.354
1976	268.603	993	—	—	—	—	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	—
Cartagena												
1975	942.343	440.789	5.602	2.041	2	48	12.059	12	920.555	793	4.125	437.895
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	442.567	17.806	1.880	—	20	13.029	9	722.869	3.339	4.137	417.319
1981	1.739.219	435.888	23.862	1.212	—	51	15.002	40	687.811	1.210	12.544	433.375

Cuadro 5.1
Movimiento de carga, por grupos de productos, según puertos
1975—1981

Toneladas métricas (Continuación)

Puertos	Total		Productos de agricultura		Animales y sus productos		Productos forestales		Productos de minas		Productos manufacturados ^a	
	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada
Coveñas												
1975	793.402	2.600	41	—	—	—	80	—	647.349	—	145.932	2.600
1976	187.241	1.300	—	—	—	—	112	—	88.274	—	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	—
San Andrés												
1975	22.898	8.530	949	2.736	94	2	7	13	143	5	21.705	5.714
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
Santa Marta												
1975	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—
Tolú												
1975	7	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1976	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1977	4.550	—	—	—	—	—	20	—	—	—	4.530	—
1978	4.996	—	—	—	—	—	6	—	—	—	4.990	—
1979	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—
1980	21	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—
1981	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tumaco												
1975	5.704	1.570.190	—	—	—	—	336	2.250	—	1.567.903	5.368	37
1976	2.381	1.605.107	—	—	—	—	—	576	—	1.604.523	2.381	8
1977	—	1.532.197	—	567	—	—	—	184	—	1.499.201	—	32.245
1978	—	1.273.685	—	402	—	—	—	19	—	1.271.994	—	1.270
1979	—	1.053.082	—	220	—	—	—	418	—	1.052.444	—	—
1980	2.934	961.236	—	—	—	—	—	—	2.800	961.236	134	—
1981	—	828.122	—	—	—	—	—	—	—	828.122	—	—

Cuadro 5.1

**Movimiento de carga, por grupos de productos, según puertos
1975--1981**

Toneladas métricas (Conclusión)

Puertos	Total		Productos de agricultura		Animales y sus productos		Productos forestales		Productos de minas		Productos manufacturados ^a	
	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada	Recibida	Despachada
Turbo												
1975	47.640	17.100	1.537	3.482	2	—	544	12.526	410	4	45.147	1.088
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	36.035	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
Otros puertos												
1975	8.537	2.483	738	1.010	—	48	223	1.130	1.560	4	6.052	291
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	9.419	1.004	268	861	2	33	4	34	237	—	8.908	76
1981	6.039	852	368	795	1	5	0	29	314	—	5.356	23
Cifras relativas												
1975	1.00	1.00	0.45	0.45	0.01	0.01	0.80	0.80	76.52	76.52	22.22	22.22
1976	1.00	1.00	0.36	0.36	0.01	0.01	0.69	0.69	77.69	77.69	21.25	21.25
1977	1.00	1.00	0.47	0.47	0.01	0.01	0.46	0.46	63.57	63.57	35.49	35.49
1978	1.00	1.00	0.35	0.35	0.07	0.07	0.61	0.61	62.39	62.39	34.58	34.58
1979	1.00	1.00	1.14	1.14	0.03	0.03	0.67	0.67	71.01	71.01	27.16	27.16
1980	1.00	1.00	1.44	1.44	0.00	0.00	0.92	0.92	67.47	67.47	30.17	30.17
1981	1.00	1.00	1.97	1.97	0.01	0.01	1.14	1.14	62.88	62.88	34.00	34.00

FUENTE: DANE -- Tabulados de movimiento de cabotaje

^a Incluye la información correspondiente a "varios sin clasificar"

Cuadro 5.2
Carga despachada y recibida, según puertos
1980-1981

Puertos que despachan	Años	Toneladas métricas					
		Puertos que reciben					
		Total	Acandí	Barranquilla	Buena-ventura	Cartagena	Coveñas
TOTAL	1980	1.429.094	380	290.824	729.375	15.342	110.396
	1981	1.318.012	473	181.385	1.012	739.219	132.400
Acandí	1980	—	—	—	—	—	—
	1981	47	—	—	—	—	—
Barranquilla	1980	8.682	—	—	2.994	—	—
	1981	1.697	—	—	52	—	—
Buenaventura	1980	134	—	—	—	—	—
	1981	—	—	—	—	—	—
Cartagena	1980	422.537	380	194.596	3.512	—	110.396
	1981	435.838	473	181.385	—	—	132.400
Coveñas	1980	—	—	—	—	—	—
	1981	—	—	—	—	—	—
San Andrés	1980	16.419	—	—	—	15.342	—
	1981	32.607	—	—	—	31.799	—
Tumaco	1980	961.206	—	76.598	722.869	—	—
	1981	828.122	—	—	960	687.811	—
Turbo	1980	19.612	—	19.630	—	—	—
	1981	19.609	—	—	—	19.609	—
Otros Puertos	1980	1.004	—	—	—	—	—
	1981	852	—	—	—	—	—

Cuadro 5.2
Carga despachada y recibida, según puertos
1980-1981

Toneladas métricas (Conclusión)

Puertos que despachan	Años	Puertos que reciben					
		San Andrés	Santa Marta	Tolú	Tumaco	Turbo	Otros puertos
TOTAL	1980	53.641	161.769	22	2.934	55.590	9.421
	1981	53.210	139.351	—	—	65.823	6.039
Acandí	1980	—	—	—	—	—	—
	1981	—	—	—	—	47	—
Barranquilla	1980	3.971	—	—	—	514	1.203
	1981	1.294	—	—	—	351	—
Buenaventura	1980	—	—	—	134	—	—
	1981	—	—	—	—	—	—
Cartagena	1980	49.559	—	—	2.800	54.183	7.141
	1981	51.887	—	—	—	64.602	5.141
Coveñas	1980	—	—	—	—	—	—
	1981	—	—	—	—	—	—
San Andrés	1980	—	—	—	—	—	1.077
	1981	—	—	—	—	—	898
Tumaco	1980	—	161.769	—	—	—	—
	1981	—	139.351	—	—	—	—
Turbo	1980	—	—	22	—	—	—
	1981	—	—	—	—	—	—
Otros Puertos	1980	111	—	—	—	893	—
	1981	29	—	—	—	823	—

FUENTE: DANE— Tabulados de movimiento de cabotaje.

Cuadro 5.3
Carga despachada y recibida, según puertos
1980-1981

Toneladas—kilómetro

Puertos que despachan	Años	Puertos que reciben					
		Total	Acandí	Barranquilla	Buenaventura	Cartagena	Coveñas
TOTAL	1980	765.475.613 [±]	159.980	215.991.954 [±]	230.838.104 [±]	10.493.928 [±]	14.351.480
	1981	1.293.463.941	199.133	35.007.305	361.512	980.367.609	17.212.000
Acandí	1980	--	--	--	--	--	--
	1981	4.277	--	--	--	--	--
Barranquilla	1980	7.054.056	--	--	3.790.404	--	--
	1981	1.217.050	--	--	65.832	--	--
Buenaventura	1980	41.272	--	--	--	--	--
	1981	--	--	--	--	--	--
Cartagena	1980	112.723.170	159.980	37.557.028	4.404.048	--	14.351.480
	1981	109.938.428	199.133	35.007.305	--	--	17.212.000
Coveñas	1980	--	--	--	--	--	--
	1981	--	--	--	--	--	--
San Andrés	1980	10.493.928	--	--	--	10.493.928	--
	1981	21.750.516	--	--	--	21.750.516	--
Tumaco	1980	625.775.18 [±]	--	169.051.786	222.643.652 [±]	--	--
	1981	1.153.867.001	--	--	295.680	951.930.424	--
Turbo	1980	9.388.002 [±]	--	9.383.140 [±]	--	--	--
	1981	6.686.669	--	--	--	6.686.669	--

Cuadro 5.3
Carga despachada y recibida, según puertos
1980-1981

Toneladas-kilómetro (Conclusión)

Puertos que despachan	Años	Puertos que reciben				
		San Andrés	Santa Marta	Tolú	Tumaco	Turbo
TOTAL	1980	36.917.000	234.079.743	4.862 ^r	3.916.472	18.722.095
	1981	36.474.148	201.640.987	—	—	22.201.337
Acandí	1980	—	—	—	—	—
	1981	—	—	—	—	4.277
Barranquilla	1980	3.017.960	—	—	—	245.692
	1981	983.440	—	—	—	167.778
Buenaventura	1980	—	—	—	41.272	—
	1981	—	—	—	—	—
Cartagena	1980	33.899.040	—	—	3.875.200	18.476.403
	1981	35.490.708	—	—	—	22.029.282
Coveñas	1980	—	—	—	—	—
	1981	—	—	—	—	—
San Andrés	1980	—	—	—	—	—
	1981	—	—	—	—	—
Tumaco	1980	—	234.079.743	—	—	—
	1981	—	201.640.897	—	—	—
Turbo	1980	—	—	4.862 ^r	—	—
	1981	—	—	—	—	—

FUENTE: DANE— Tabulados del movimiento de cabotaje

^r Cifras revisadas con relación a las publicadas en el Anuario de Transporte y Comunicaciones 1979-1980, por errores de cálculo.

Tabla 5.1
Participación porcentual de la carga transportada
por grupos de productos
1981

Grupos de productos	Toneladas métricas	o/o
TOTAL	1.318 912	100.0
Agrícola	25.922	2.0
Animales y sus productos	86	0.0
Forestales	15.089	1.1
Minas	829.356	62.9
Manufacturados ^a	448.459	34.0

FUENTE: cuadro 5.1

^a Incluye información correspondiente a "vario: sin clasificar".

Gráfico 5.1
Movimiento de carga
Total nacional
1975-1981

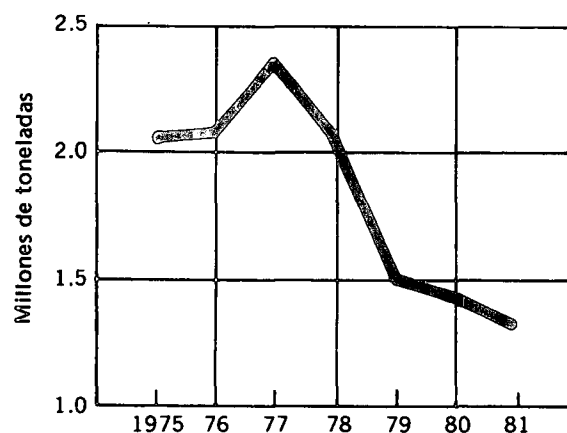
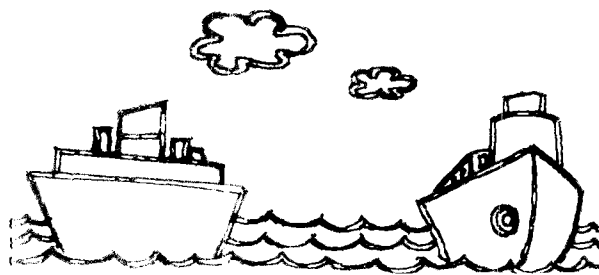


Tabla 5.2
Distribución porcentual de la carga,
por grupos de productos, según puertos de origen o destino
1981

Puertos	Grupos de productos									
	Agrícolas		Animales y sus productos		Forestales		Minas		Manufacturados	
	Origen	Destino	Origen	Destino	Origen	Destino	Origen	Destino	Origen	Destino
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	—	—	0.1	—	—	0.0	0.0	0.1
Barranquilla	0.0	0.0	34.9	—	—	—	0.0	—	0.4	40.4
Buenaventura	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.1
Cartagena	4.7	92.1	59.3	—	0.3	99.4	0.2	82.9	96.6	2.8
Coveñas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.5
San Andrés	76.0	3.1	—	98.8	—	0.3	0.0	0.0	2.9	11.6
Santa Marta	—	—	—	—	—	—	—	16.8	—	—
Tolú	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tumaco	—	—	—	—	—	—	99.8	—	—	—
Turbo	16.1	3.3	—	—	99.4	0.3	—	0.1	0.1	14.3
Otros	3.1	1.4	5.8	1.2	0.2	0.0	—	0.1	0.0	1.2

FUENTE: cuadro 5.1

Transporte marítimo internacional



Aspectos metodológicos

La investigación sobre transporte marítimo internacional tiene por objeto establecer el movimiento de entrada y salida del país de pasajeros y carga, según puertos de origen y destino, número de naves y bandera de las embarcaciones.

La información se recolecta mensualmente en las 9 capitanías de puerto: Barranquilla, Cartagena, Santa Marta, Turbo, Buenaventura, Coveñas, San Andrés, Tumaco y Mamonal, las cuales diligencian el formulario 1 (adjunto). La investigación la realiza el DANE mediante un proceso manual en las siguientes etapas:

Recolección

La recolección del formulario 1 completamente diligenciado, es responsabilidad de las regionales de Medellín, Cali y Barranquilla, y se efectúa dentro de los primeros veinte (20) días del mes siguiente al que se refiere la información. Las regionales de Medellín y Cali envían los formularios a la de Barranquilla en un término máximo de 30 días, contados a partir del último día del mes en referencia. La información así recolectada es concentrada por puertos y por banderas en el formulario 2 y remitida posteriormente al DANE central en Bogotá, en un término de cuarenta y cinco días, contados a partir del último día del mes en referencia.

Crítica

Una vez se tiene la totalidad de la información se procede a verificar la cobertura y confiabilidad de las cifras de acuerdo a pautas que fueron establecidas para el efecto en el correspondiente "Manual de crítica".

Publicaciones

Semestralmente se publican en el Boletín Mensual de Estadística, cifras sobre el movimiento de embarcaciones según puertos colombianos y por meses, se incluye también lo relativo a movimiento de embarcaciones según banderas y por meses.

En el Anuario de transporte, tradicionalmente se publica, por una parte, el movimiento de embarcaciones según puertos colombianos, y por otra el movimiento de embarcaciones según banderas.

Resultados de 1981

En 1981 se desembarcaron en puertos marítimos colombianos un total de 7.151.0 miles de toneladas, cifra inferior en 1.7o/o (120.2 miles de toneladas) a la registrada en 1980. Por su parte, la carga embarcada hacia el exterior arrojó un volumen de 5.414.4 miles de toneladas, lo que representa un decremento de 9.1o/o (543.8 miles de toneladas) respecto a la exportada en 1980.

Los puertos de Buenaventura y Mamonal recibieron en conjunto el 48.8o/o del total de carga desembarcada en 1981. A su vez, por el puerto de Mamonal se embarcó el 38.6o/o del total exportado en 1981 (tabla 6.1).

Los barcos de las banderas liberiana, colombiana, griega, panameña e inglesa movilizaron en conjunto el 70.5o/o de la carga importada y el 74.0o/o de la exportada en 1981 (tabla 6.2).



Movimiento marítimo internacional registrado en el puerto de _____ en el mes de _____ de 19 _____

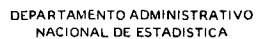
[illegible]

Form DANE T-470 11/79

Fecha en que se rinde la información

EL CAPITAN DEL PUERTO

(Leer instrucciones al rescatado)

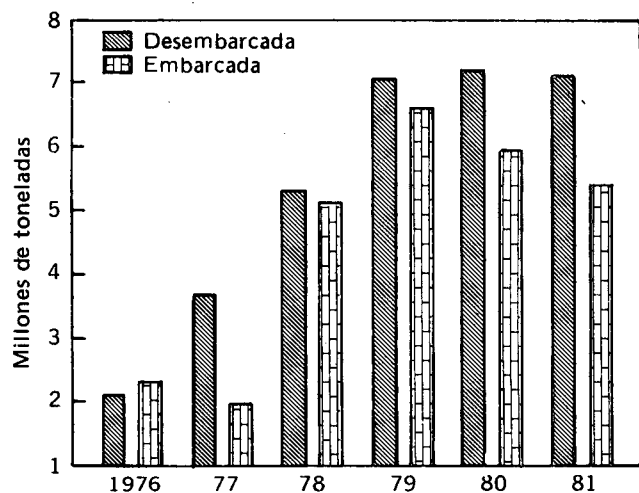


MOVIMIENTO MARITIMO INTERNACIONAL

Movimiento de embarcaciones en el puerto de _____ Mes _____ Año 19 _____

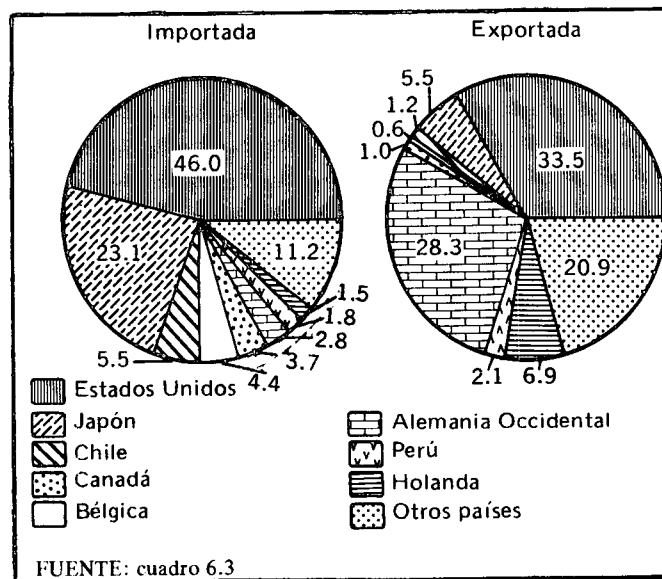
[illegible]

Gráfico 6.1
Carga embarcada y desembarcada en puertos colombianos
Total nacional
1976-1981



FUENTE: cuadro 6.1

Gráfico 6.2
Distribución porcentual de la carga importada y exportada, transportada por la Flota Mercante Grancolombiana, según siete (7) principales países
Total nacional
1981



FUENTE: cuadro 6.3

Tabla 6.1
Distribución porcentual de la carga importada y exportada según puertos
1981

Puertos	Importada	Exportada
TOTAL	100.0	100.0
Barranquilla	15.0	5.2
Buenaventura	25.1	7.6
Cartagena	8.7	9.6
Coveñas	6.8	0.6
Mamonal	23.7	38.6
San Andrés	0.6	—
Santa Marta	16.8	6.5
Tumaco	1.7	16.0
Turbo	1.6	15.9

FUENTE: cuadro 6.1

Tabla 6.2
Distribución porcentual de carga importada y exportada según las 5 principales banderas
1981

Banderas	Importada	Exportada
TOTAL	100.0	100.0
Griega	16.3	16.3
Liberiana	20.5	19.5
Colombiana	16.6	17.8
Panameña	13.1	14.0
Inglesa	4.0	6.4
Otras banderas	29.5	26.0

FUENTE: cuadro 6.2

Estas cinco banderas en conjunto movilizaron el 70.5o/o de la carga importada y el 74.0o/o de la exportada.

Cuadro 6.1
Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos
1976-1981

Puertos		Entradas			Salidas		
		Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Resumen general	1976	2.885	10.731.046	2.181.505	2.788	10.546.282	2.341.521
	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 ^r	2.804	10.722.690	5.120.713 ^r
	1979	3.230	11.230.335	7.083.398	3.140	11.020.043	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	12.663.256	7.150.997	2.851	12.561.690	5.414.391
Barranquilla	1976	651	1.629.733	438.388	612	1.452.147	461.961
	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 ^r	264.215 ^r
	1981	723	1.758.038	1.077.340	633	1.501.699	281.114
Buenaventura	1976	743	3.298.951	762.057	732	3.207.691	493.039
	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
Cartagena	1976	456	1.968.103	303.394	498	2.290.421	166.499
	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
Coveñas	1976	44	12.857	7.591	47	39.414	19.433
	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
Mamonal	1976	133	1.214.943	257.127	118	1.121.598	261.217
	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

Cuadro 6.1
Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos
1976—1981

								Conclusión
Puertos		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)	1976	205	111.639	13.383	173	118.509	657	
	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	—	
Santa Marta	1976	310	1.350.073	281.359	268	1.151.557	140.138	
	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	
Tumaco	1976	52	491.740	57.060	50	483.465	417.235	
	1977	40	289.747	97.498	45	294.791	170.782	
	1978	29	269.127	495.622 ^r	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	
Turbo	1976	291	653.007	61.146	290	681.480	381.342	
	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	

FUENTE: Capitanías de puerto

^r Cifras revisadas respecto a las publicadas en el Anuario de Transporte y Comunicaciones de 1978, por error de conversión de unidades.

Cuadro 6.2

Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos según banderas
1976- 1981

Banderas		Entradas			Salidas		
		Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Alemana	1976	209	869.547	100.448	209	868.322	196.909
	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
Canadiense	1976	6	2.588	2.799	6	2.588	—
	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
Colombiana	1976	343	1.152.453	296.925	327	1.122.122	273.781
	1977	268	941.487	313.337	262	937.656	157.696
	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
Chilena	1976	30	41.064	12.604	30	41.064	10.591
	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
Danesa	1976	27	64.118	24.746	27	71.475	41.601
	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
Ecuatoriana	1976	76	341.991	115.413	74	341.084	41.768
	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

Entradas de embarcaciones en los puertos colombianos según banderas
1976-1981

Continuación

Banderas		Entradas			Salidas		
		Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Española	1976	32	92.842	22.030	32	90.842	19.170
	1977	27	78.345	8.180	28	81.733	47.882
	1978	80	163.180	17.455	80	163.180	253.315 ^r
	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
Estadounidense	1976	292	1.152.943	137.239	277	1.143.314	118.676
	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
Francesa	1976	52	256.112	12.629	51	247.093	26.347
	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
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
Holandesa	1976	94	317.673	47.675	93	313.492	82.321
	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
Hondureña	1976	51	46.580	1.624	47	46.339	22.930
	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 ^r	127.544 ^r	51.650
	1981	82	161.483	6.484	77	153.497	47.673

Cuadro 6.2
Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos según banderas
1976—1981

Continuación

Banderas		Entradas			Salidas		
		Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Inglesa	1976	270	897.257	121.506	271	881.471	214.274
	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	507.217	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
Italiana	1976	83	595.958	36.007	82	593.242	32.252
	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
Japonesa	1976	37	170.480	67.325	37	170.480	14.671
	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	61	323.431	385.412 ^r	89	321.319	37.010
	1981	61	223.278	174.291	61	223.278	31.157
Liberiana	1976	169	857.458	189.644	157	852.887	247.685
	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
Mexicana	1977	12	42.609	8.631	11	37.297	6.586
	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
Noruega	1976	73	358.106	90.541	73	358.106	44.725
	1977	55	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

Cuadro 6.2
Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos según banderas
1976-1981

							Conclusión
Banderas	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	—
Panameña	1976	492	684.246	207.856	457	649.645	200.056
	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
Soviética	1977	35	69.389	16.180	35	69.389	61.466
	1978	91	355.287	110.799 ^r	91	355.287	328.385 ^r
	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
Sueca	1976	73	409.662	71.353	73	409.963	107.073
	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
Venezolana	1976	27	91.158	16.361	27	90.218	36.593
	1977	11	41.623	3.264	11	41.623	7.911
	1978	—	—	—	—	—	—
	1979	—	—	—	—	—	—
	1980	—	—	—	—	—	—
	1981	—	—	—	—	—	—
Otras nacionalidades	1976	450	2.328.810	606.780	438	2.252.535	611.098
	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

FUENTE: Capitanías de puerto

^r Cifras revisadas respecto a las publicadas en el Anuario de Transporte y Comunicaciones de 1978 y de 1979-1980 por errores de conversión de unidades.

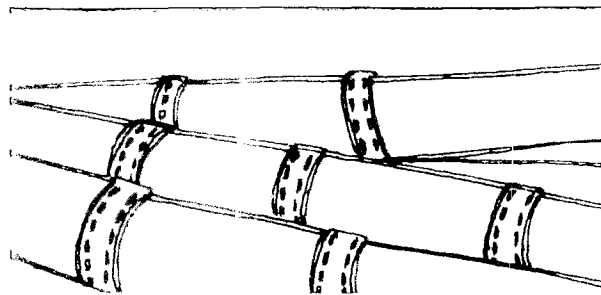
Cuadro 6.3

Tonelaje transportado a y de Colombia por Flota Mercante Grancolombiana S.A.
1981 y 1980

Países	Toneladas peso: 1.000 kilos,			
	Importación		Exportación	
	1981	1980	1981	1980
TOTALES	1.022.288	1.222.264	272.316	386.079
Estados Unidos	470.459	573.845	91.287	175.759
Japón	236.209	251.516	14.889	22.544
Chile	56.702	57.341	3.388	5.746
Canadá	44.757	113.021	1.662	2.776
Bélgica	37.413	36.043	2.658	3.573
Alemania Occidental	28.298	33.131	77.067	81.742
Perú	18.343	10.375	5.646	6.857
Holanda	15.598	14.557	18.654	26.989
Singapur	15.579	9.588	—	—
Inglaterra	14.375	10.050	—	—
España	12.896	44.882	11.790	12.419
Puerto Rico	10.577	4.240	5.923	8.475
Francia	9.498	8.914	1.714	1.615
Corea	7.729	11.280	—	—
Taiwan	6.743	6.460	—	—
Italia	6.495	8.577	348	2.183
Alemania Oriental	5.792	—	5.050	—
Antillas Holandesas	5.452	8.320	1.156	1.481
Costa Rica	5.120	113	1.270	2.436
Rumania	2.080	1.325	—	—
Ecuador	1.973	536	333	1.636
Venezuela	1.532	1.507	144	332
Suecia	1.426	550	9.527	7.479
Finlandia	1.341	42	6.066	3.537
Noruega	980	5	3.018	1.824
Honduras	953	415	1.284	2.356
Hong Kong	920	1.266	—	—
Yugoeslavia	800	—	—	—
México	772	4.951	—	—
El Salvador	477	119	45	386
Filipinas	373	—	—	—
Guatemala	230	1.139	2.009	2.006
Panamá	172	2.343	1.401	2.378
Dinamarca	153	300	2.588	4.621
República Dominicana	37	12	1.686	2.321
Haití	2	—	283	914
Rusia	—	5.500	—	—
Nicaragua	—	1	604	362
Surinam	—	—	208	46
Trinidad	—	—	618	610
Guyana	—	—	—	217
Jamaica	—	—	—	459

FUENTE: Flota Mercante Grancolombiana.

Transporte por oleoductos



Aspectos Metodológicos

La investigación se efectúa mediante un proceso manual y tiene por objeto establecer la cantidad de petróleo crudo y de refinados de petróleo que se movilizan mediante este medio de transporte.

La fuente de la información relacionada con el transporte de petróleo crudo es el Ministerio de Minas y Energía. En cuanto al transporte de refinados, la fuente ha sido el mismo Ministerio, pero a partir de 1981 esta información es suministrada por la Empresa Colombiana de Petróleos (ECOPETROL).

La información se procesa manualmente en las siguientes etapas:

Recolección

Trimestralmente el DANE Central recolecta los datos sobre número de barriles de 42 galones de petróleo crudo que ha sido transportado por oleoductos para cada uno de los meses del año, discriminados por oleoductos. Dicha información es recolectada dentro de los veinte (20) primeros días siguientes al trimestre en referencia.

Crítica

Con esta etapa se busca depurar la información con base en las observaciones descritas por la fuente y se verifica que la cobertura sea total.

La información correspondiente a refinados de petróleo que hasta 1980 tenía por fuente el Ministerio de Minas y Energía, se procesaba en forma similar a la de crudo con la diferencia que los refinados venían discriminados por productos y según oleoductos. Actualmente, la información de refinados es enviada mensualmente por Ecopetrol directamente al DANE Central en Bogotá, en un formato donde concentran los datos por mes, en miles de barriles por día, según oleoductos y para cada uno de los productos siguientes: gasolina motor (incluye gasolina extra o premium), cocinol, bencina industrial, A.C.P.M. (Diesel-fuel-oil), querosene, Turbo JP-1A (ó Turbosina ó Jet-fuel), avigas 100/130 (Aviación) y propano (gas licuado o petróleo).

Esta información así obtenida se traduce a movimiento mensual de barriles de 42 galones recibidos en Terminales de los siguientes tramos de oleoductos: Galán; Bucaramanga, Galán-Sebastopol y Sebastopol-Medellín.

Resultados de 1981

En 1981 se recibieron en los terminales de ECOPETROL 39 millones 062 mil barriles de 42 galones, con un incremento de 7.7o/o (2 millones 792 mil barriles) respecto a la cantidad registrada en 1980. El Aumento estuvo determinado por las alzas alcanzadas en todos los productos transportados en 1981, con excepción de kerosene que disminuyó en 5.3o/o. Los incrementos más significativos ocurrieron en productos como:

Bencina industrial 59.0o/o, cocinol 29.6o/o, gas licuado o petró-

leo 21.1o/o y diesel fuel – oil 17.4o/o, los cuales representaron el 30.2o/o del total de refinados movilizados durante 1981.

El promedio mensual pasó de 3 millones 022 barriles en 1980 a 3 millones 255 mil barriles en 1981.

En 1981 se transportaron 23 millones 793 mil barriles de petróleo crudo, con una disminución de 0.3o/o (61 mil barriles) respecto al año anterior.

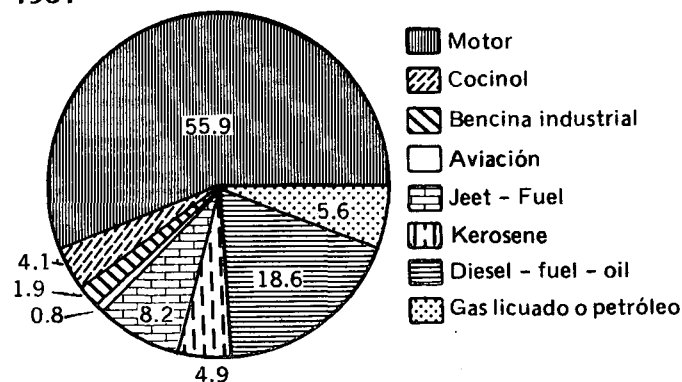
La baja obedeció en parte, a que por los oleoductos Galán–Mamonal y Totumal–Puerto Mosquito no se movilizó crudo en 1981; por otra parte, los demás oleoductos presentaron disminución en 1981 frente a 1980, con excepción de Velázquez–26–Galán que tuvo un aumento de 39.2o/o y el de Cristalina–Yarirí que registró alza de 6.3o/o. Por los dos últimos tramos de oleoductos se transportó el 41.1o/o del volumen de petróleo crudo movilizado en 1981.

Tabla 7.1
Distribución porcentual de los oleoductos en el transporte de petróleo crudo 1980–1981

Oleoductos	Participación porcentual	
	1980	1981
TOTAL	100.0	100.0
Galán–Mamonal	8.3	—
Anizales –Guamo	0.9	0.8
Velázquez –26–Galán	29.0	40.5
Totumal–Pto. Mosquito	0.2	—
Zulia–Ayacucho	7.2	7.1
Cristalina –Yarirí	0.5	0.5
Orito–Tumaco	29.7	27.3
Payoa–Provincia–Yarirí	24.2	23.8

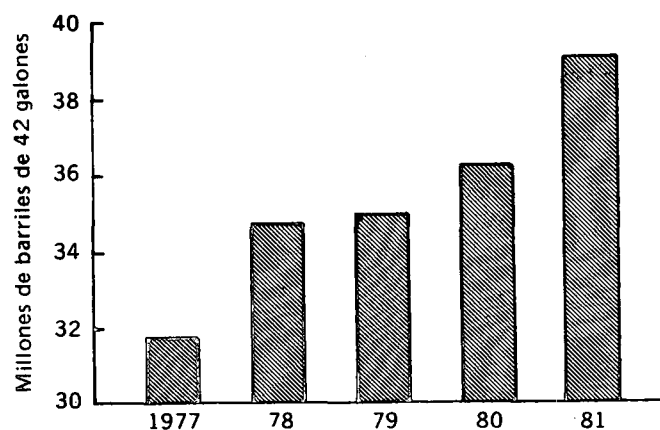
FUENTE: cuadro 7.2

Gráfico 7.1
Distribución porcentual de productos refinados del petróleo
Total nacional
1981



FUENTE: cuadro 7.1

Gráfico 7.2
Movimiento de productos refinados de petróleo,
según años
Total nacional
1977–1981



FUENTE: cuadro 7.1

Cuadro 7.1
Productos refinados del petróleo recibidos en terminales, según meses
1977-1981

		Número de barriles de 42 galones								
Períodos		Productos							Diesel fuel—oil	Gas licua- do o propano
		Gasolina								
		Total	Motor ^a	Cocinol	Bencina industrial	Aviación	Jet—fuel	Kerosene		
1977	Total año	31.791.500	18.907.000	1.204.500	—	255.500	2.299.500	2.263.000	4.927.500	1.934.500
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
1981	Enero	3.065.900	1.801.100	124.000	71.300	27.900	220.100	182.900	474.300	164.300
	Febrero	2.800.000	1.531.600	114.800	33.600	16.800	238.000	154.000	576.800	134.400
	Marzo	3.375.900	1.949.900	114.700	58.900	27.900	248.000	179.800	629.300	167.400
	Abril	3.312.000	1.932.000	111.000	57.000	21.000	252.000	174.000	579.000	186.000
	Mayo	3.239.500	1.810.400	142.600	74.400	24.800	263.500	173.600	582.800	167.400
	Junio	3.006.000	1.650.000	129.000	51.000	24.000	228.000	159.000	564.000	201.000
	Julio	3.292.200	1.903.400	93.000	46.500	34.100	331.700	158.100	564.200	161.200
	Agosto	3.447.200	1.894.100	164.300	83.700	18.600	285.200	161.200	641.700	198.400
	Sept.	3.306.000	1.752.000	186.000	72.000	27.000	318.000	141.000	642.000	168.000
	Oct.	3.530.900	1.940.600	148.800	62.000	27.900	254.200	170.500	703.700	223.200
	Noviem.	3.258.000	1.875.000	129.000	75.000	33.000	258.000	132.000	588.000	168.000
	Diciem.	3.428.600	1.782.500	155.000	71.300	27.900	322.400	120.900	716.100	232.500

FUENTE: Empresa Colombiana de Petróleos (ECOPETRC L).

^a Incluye gasolina extra o premium.

Cuadro 7.2
Petróleo crudo por meses, según oleoductos
1980-1981

Barriles de 42 galones

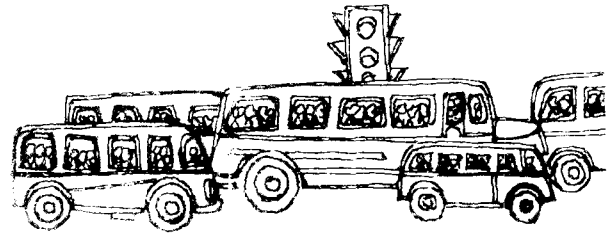
Meses	Años	Total	Oleoductos							
			Galán— Mamonal ^a	Anizales— Guamo	Velásquez 26—Galán	Totumal— Puerto Mosqui- to ^b	Zulia— Ayacucho	Cristalina— Yarirí	Orito— Tumaco	Payoa— Provincia— Yarirí
TOTAL	1980	23.854.272	1.988.393	205.952	6.924.629	48.056	1.708.435	124.676	7.091.856	5.762.275
	1981	23.793.284	—	187.750	9.638.358	—	1.683.615	132.550	6.488.879	5.662.132
Enero	1980	2.273.705	434.758	14.751	438.345	18.776	192.019	9.630	616.763	548.663
	1981	1.943.986	—	16.159	736.287	—	131.743	10.020	590.831	458.946
Febrero	1980	1.989.051	342.718	18.498	386.941	17.433	144.170	10.046	591.561	477.684
	1981	1.698.469	—	12.390	654.748	—	99.671	8.648	515.896	407.116
Marzo	1980	1.816.601	—	18.401	517.117	11.847	152.879	4.642	617.814	493.901
	1981	1.896.631	—	18.384	756.288	—	122.537	9.892	550.600	438.930
Abril	1980	2.074.426	309.974	16.036	551.708	—	129.857	6.311	581.557	478.983
	1981	1.817.706	—	15.726	691.955	—	105.014	11.155	535.388	458.468
Mayo	1980	2.234.519	432.948	20.646	540.827	—	138.219	11.987	589.793	500.063
	1981	1.884.964	—	15.160	708.812	—	104.202	10.704	552.393	493.693
Junio	1980	2.024.270	252.099	18.333	539.244	—	160.718	13.070	577.788	463.018
	1981	1.896.290	—	14.029	734.977	—	119.852	9.881	529.720	487.831
Julio	1980	2.126.047	215.860	15.865	661.690	—	143.340	13.256	595.794	480.242
	1981	2.148.691	—	16.485	874.126	—	233.406	11.112	537.603	475.959
Agosto	1980	1.855.362	—	18.096	664.290	—	111.845	12.766	584.758	463.607
	1981	2.080.251	—	14.517	903.655	—	133.661	13.265	530.286	484.867
Septiembre	1980	1.811.778	—	16.527	607.873	—	143.710	11.819	582.713	449.136
	1981	2.125.422	—	15.484	915.867	—	182.314	12.199	527.409	472.149
Octubre	1980	1.862.501	—	15.377	669.349	—	109.776	11.938	574.113	481.948
	1981	2.052.920	—	16.686	825.821	—	159.793	10.859	544.945	494.816
Noviembre	1980	1.849.295	—	14.794	635.745	—	156.050	7.697	583.858	451.151
	1981	2.125.810	—	16.426	909.279	—	173.282	11.922	527.830	487.071
Diciembre	1980	1.936.717	—	18.628	711.500	—	125.852	11.514	595.344	473.879
	1981	2.122.144	—	16.304	926.543	—	118.140	12.893	545.978	502.286

FUENTE: Ministerio de Minas y Energía.

^a Por este oleoducto se transporta únicamente refinado.

^b Fuera de servicios, rinde por carrotanque.

Transporte urbano de pasajeros



Aspectos metodológicos

La investigación se efectúa desde 1965 y su objetivo es el de proporcionar información sobre los recursos disponibles en cuanto a número de vehículos y su utilización, según tipo: buses, busetas,

microbuses, y taxis colectivos. Los datos se refieren a promedio parque automotor, promedio diario de vehículos en servicio, viajes redondos, kilómetros recorridos, pasajeros transportados y productos por concepto de pasajes.

Limitaciones actuales de la investigación

La información sobre Transporte Urbano de Pasajeros, ha venido presentando deficiencias en lo referente al número de pasajeros transportados en algunas ciudades importantes como Medellín, Cali, Barranquilla y Manizales, pues algunas de estas ciudades registran descensos al comparar el año de referencia con el anterior sin que existan variables económicas que expliquen tal comportamiento.

Una vez el DANE advirtió este hecho, revisó los distintos procesos y llevó a cabo una investigación estadística directamente con algunas empresas de Medellín, Cali y Barranquilla.

Como resultado de esta investigación, se encontró que empresas con alta participación en el movimiento de cada una de las ciudades antes mencionadas no son propietarias de los vehículos, y su actividad principal es la de afiliar vehículos de otros propietarios. Estas empresas no llevan registros contables sobre el número de pasajeros movilizados, debido a que dentro de su organización interna esta información no es de su interés.

Por esta razón el DANE ha iniciado un estudio tendiente a determinar la representatividad, en cada una de las ciudades antes mencionadas, de las empresas que llevan registros confiables, de tal manera que el promedio diario de pasajeros por vehículo, transportados por estas empresas se pueda extender a la totalidad de las empresas de la ciudad. Las variables relacionadas con parque automotr, número de vehículos en servicio, viajes redondos y kilómetros recorridos, se continuarán investigando a nivel de todas las empresas.

Etapas de la investigación

La investigación sobre transporte urbano de pasajeros se efectúa mediante un proceso manual en las siguientes etapas:

Recolección

Para el efecto, el DANE ha diseñado un formulario (adjunto), que envía a las seis regionales para que por su intermedio se distribuyan mensualmente a cada una de las 186 empresas de buses, busetas, microbuses y taxis colectivos existentes en las 51 ciudades del país que cuentan con este servicio. Estas ciudades son: Armenia, Aguachica, Anserma, Barrancabermeja, Barranquilla, Bogo-

tá, Bucaramanga, Buenaventura, Buga, Calarcá, Cali, Cartagena, Cartago, Chiquinquirá, Chinchiná, Ciudad Bolívar, Cúcuta, Duitama, Florencia, Fusagasugá, Girardot, Honda, Ibagué, Ipiales, La Dorada, Magangué, Manizales, Medellín, Montería, Neiva, Ocaña, Palmira, Pasto Pereira, Pitalito, Popayán, Riohacha, San Gil, San Vicente, Santa Marta, Santa Rosa de Cabal, Sevilla, Sincelajo, Socorro, Sogamoso, Tuluá, Tumaco, Tunja, Valledupar, Villavicencio y Zipaquirá.

En el formulario mencionado las empresas registran mensualmente los datos de los vehículos afiliados y obtienen totales mensuales por tipo de vehículo según instrucciones que aparecen al respaldo del formulario.

Con el fin de contar con elementos que permitan examinar la confiabilidad de los datos, se solicita además información sobre:

Número de rutas servidas por la empresa

Número de vehículos que efectúan expresos

Ampliación o reducción de kilometraje de las rutas servidas.

Creación de nuevas rutas.

Número de vehículos afiliados durante el mes

Número de vehículos desafiliados durante el mes

En el espacio destinado a observaciones, la empresa debe explicar las causas de las variaciones más sobresalientes, así como otros aspectos que considere importantes para explicar el significado de la información registrada en el formulario.

La recolección del formulario se efectúa dentro de los cinco (5) primeros días del mes siguiente al cual se refiere la información.

Crítica

Una vez que los formularios se encuentran en la respectiva regional del DANE, se procede a verificar la información, con miras a detectar y corregir, con base en las aclaraciones de las fuentes, las posibles inconsistencias. Para el efecto, se utiliza el correspondiente "Manual de Crítica del formulario de transporte urbano de pasajeros".

Concentración de los formularios.

Una vez terminada la crítica por parte de las Regionales, se procede a concentrarlos manualmente a nivel de cada una de las ciudades y, posteriormente, se remiten a la sede central del DANE en Bogotá, en donde se verifica nuevamente la cobertura y confiabilidad de las cifras, y se prepara su publicación.

Publicaciones

A partir del Boletín Mensual de Estadística No. 342, se incluye en la sección de indicadores mensuales información desagregada para 13 ciudades.

A partir del Avance Estadístico de febrero de 1981 se publican cifras mensuales acumuladas a nivel nacional de transporte urbano de pasajeros.

Semestralmente aparecen en el Boletín Mensual de Estadística cifras sobre el movimiento de transporte urbano de pasajeros por ciudades y total nacional.

Además, en los anuarios sobre el sector se encuentra publicada toda la información hasta 1980.

Resultados de 1981

Los resultados del movimiento registrado de transporte urbano de pasajeros durante 1981, mediante la investigación que realiza el DANE en buses, busetas, microbuses y taxis colectivos existentes en 51 ciudades del país que cuentan con este servicio, arroja el siguiente comportamiento al compararlos con los correspondientes a 1980:

El promedio mensual de parque automotor en 1981 fue de 22.922 vehículos¹, cifra superior en 50% a la de 1980. De este parque automotor 19.836 (4.90/o de aumento) en promedio diario prestaron el servicio, lo que significa un porcentaje de utilización del parque de 86.50/o. En estos vehículos se transportaron 4.354.617 miles de pasajeros, cifra superior en 4.80/o a la registrada en 1980.

Las demás variables investigadas se comportaron de la siguiente manera: se realizaron 38.5 millones de viajes redondos, se recorrieron 1.164 millones de kilómetros y los pasajeros antes anotados dejaron por concepto de pasajes \$18.581 millones.

Comparando estos datos con los del año anterior, se obtuvieron los siguientes incrementos: 3.20/o en los viajes redondos, 5.00/o en los kilómetros recorridos y 30.10/o en el ingreso por concepto de pasajes.

Por tipo de vehículo en 1981, los buses representaron el 72.20/o del promedio diario de vehículos en servicio y transportaron el 81.20/o de los pasajeros; las busetas constituyeron el 24.70/o de los vehículos en servicio y el 18.00/o de los pasajeros. En menor escala participaron los microbuses y taxis colectivos; los primeros concentraron el 1.10/o de los vehículos y el 0.50/o de los pasajeros; los segundos movilizaron el 0.30/o de los pasajeros en el 2.00/o de los vehículos que prestaron servicio de transporte urbano en 1981 (gráfico 8.1).

Relacionando los resultados de 1981, por tipo de vehículo, con los correspondientes a 1980, en cuanto a promedio diario de vehículos en servicio y número de pasajeros transportados, tenemos que en buses se observaron incrementos de 2.90/o y 2.30/o, respectivamente; las busetas aumentaron en 10.90/o los vehículos en servicio y en 17.80/o los pasajeros movilizados.

En microbuses se observó disminución de 4.30/o en el número de vehículos en servicio, en tanto que el número de pasajeros transportados por este medio fue superior en 10.40/o.

Los taxis colectivos por su parte, aumentaron en 15.90/o y 13.60/o los conceptos analizados en su orden.

En la tabla 8.1 se puede observar la participación de las cuatro principales ciudades en el movimiento de transporte urbano en cuanto a promedio diario de vehículos en servicio y de los pasajeros transportados en 1981. Al comparar el número de pasajeros transportados en buses durante 1981 y 1980 en estas ciudades, se observó un incremento de 16.00/o en la ciudad de Barranquilla², en tanto que las tres restantes presentaron disminuciones así: Medellín 4.50/o, Cali 3.70/o y Bogotá 1.20/o.

Relacionando el mismo aspecto en busetas para los años anotados, tenemos que con excepción de Cali que decreció en 1.90/o, en las demás hubo incrementos de 70.40/o en Medellín, 21.00/o en Bogotá y 13.10/o en Barranquilla.

² Este incremento se explica por el hecho de que en 1981 se incluyen tres empresas, consideradas hasta 1980 como de transporte intermunicipal.

¹ Incluye: buses, busetas, microbuses y taxis colectivos.

 DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA	TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS	Los datos que solicita el DANE son confidenciales. En ningún caso tienen fines fiscales ni pueden utilizarse como prueba judicial.
--	---	--

VER INSTRUCCIONES AL RESPALDO

Nombre de la empresa: _____ Ciudad: _____
Dirección de la gerencia: _____ Apdo. Aéreo: _____ Tel.: _____
Información correspondiente al mes de: _____ Año 19____

Concepto Tipo de vehículo	No. de vehículos de la empresa	Promedio diario de vehículos en servicio	Número de viajes redondos en el mes	Kilómetros recorridos en el mes	Número de pasajeros trans- portados en el mes	Producido de pasajes \$
1	2	3	4	5	6	7
Buses						
Busetas						
Micros						
Taxi colectivo						
Otro (especifique)						
Total						

8 No. de rutas servidas por la empresa: _____	9 No. de vehículos que efectúan expresos: _____
10 Ampliación o reducción de rutas en kms, explicar: _____ _____	
11 Creación de nuevas rutas, especificar: _____ _____	
12 No. de vehículos afiliados durante el mes: _____	
13 No. de vehículos desafiados durante el mes: _____	

OBSERVACIONES: _____ _____	
Fecha de entrega de la información _____	Firma y sello responsables _____
ESPACIO PARA USO EXCLUSIVO DEL DANE	
Criticado por: _____	Revisado por: _____

Tabla 8.1
Promedio diario de vehículos en servicio y de pasajeros transportados en 4 ciudades principales ^a
1981

Ciudades	Promedio diario de vehículos en servicio	Participación o/o	Promedio diario de pasajeros transportados	Participación o/o
TOTAL NACIONAL	19.836	100.0	11.930.458	100.0
Total 4 ciudades principales				
Bogotá	14.874	75.0	8.518.063	71.4
Barranquilla	9.746	49.1	5.498.339	46.1
Cali	1.552	7.8	885.456	7.4
Medellín	1.442	7.3	858.864	7.2
	2.134	10.8	1.275.404	10.7

FUENTE: cuadro 8.1

^a Incluye buses, busetas, microbuses y taxis colectivos.

Tabla 8.2
Índice de vehículos y pasajeros transportados
Total nacional ^a
1972-1981

Índice: base 1972=100

Años	Promedio diario de vehículos en servicio ^b	Índice	Pasajeros transportados ^b (miles)	Índice
1972	10.888	100.0	2.070.692	100.0
1973	11.865	109.0	2.281.817	110.2
1974	12.152	111.6	2.464.013	119.0
1975	12.979	119.2	2.703.857	130.6
1976	15.037	138.1	3.255.400	157.2
1977	16.765	154.0	3.634.766	175.5
1978	17.352	159.4	3.857.079	186.3
1979	17.861	164.0	3.884.998	187.6
1980	18.904	173.6	4.153.018	200.6
1981	19.835	182.2	4.354.617	210.3

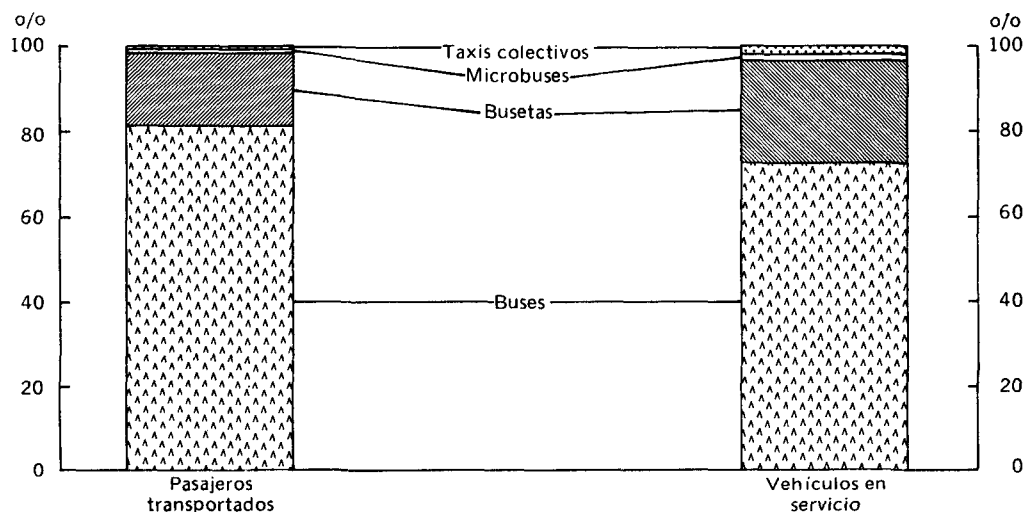
FUENTE: DANE

^a Incluye buses, busetas, microbuses y taxis colectivos.

^b La tasa promedia anual de incremento en el período 1972-1981 para el número de pasajeros transportados fue de 8.7o/o y para el promedio diario de vehículos en servicio de 7.0o/o.

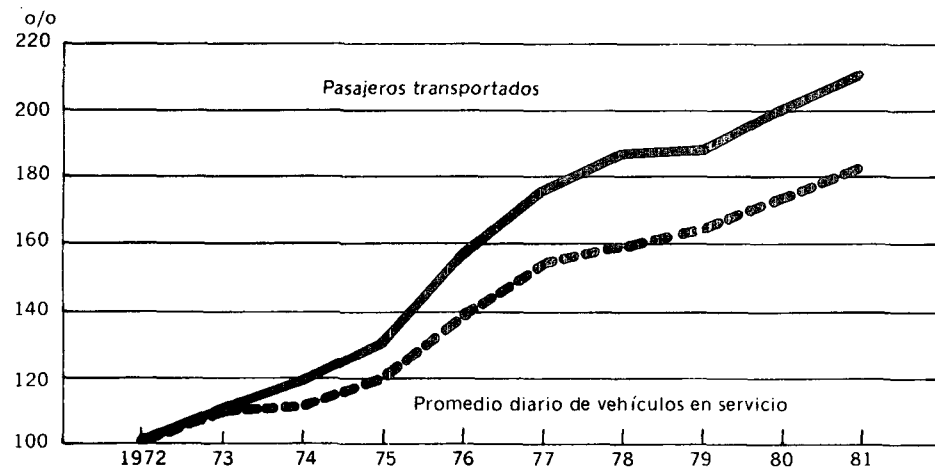
Gráfico 8.1
Participación porcentual de los pasajeros transportados y del promedio diario de vehículos en servicio, según tipo de vehículo

Total nacional
1981



FUENTE: cuadro 8.6

Gráfico 8.2
Índice de pasajeros transportados y de promedio diario de vehículos en servicio
Total nacional
1972-1981



FUENTE: tabla 8.2

Cuadro 8.1

Resumen nacional del movimiento de buses, busetas, microbuses y taxis colectivos
en las principales ciudades del país
1980-1981

Ciudades		Promedio mensual parque auto- motor	Promedio diario de vehículos en servi- cio	Viajes redondo	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
						Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Resumen nacional	1980	21.828	18.904	37.367.453	1.107.792.719	4.153.018.473	11.347.045	14.277.611.636	39.009.867
	1981	22.922	19.836	38.545.160	1.163.622.613	4.354.617.369	11.930.458	18.581.104.561	50.907.136
Armenia	1980	158	141	352.427	5.917.515	27.406.933	74.882	77.299.083	211.200
	1981	162	150	387.189	6.597.760	33.381.995	91.458	108.881.786	298.306
Barranquilla	1980	1.498	1.250	2.751.169	63.513.378	279.126.822	762.642	788.741.141	2.155.030
	1981	1.783	1.551	3.332.188	78.086.642	323.191.340	885.456	1.107.085.694	3.033.111
Bogotá	1980	10.973	9.337	13.795.391	619.832.210	1.924.535.481	5.258.294	7.457.133.153	20.374.681
	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
Bucaramanga	1980	610	575	1.365.791	27.963.331	160.241.574	437.818	420.823.137	1.149.790
	1981	627	594	1.429.029	37.222.484	199.866.452	547.579	626.041.698	1.715.183
Cali	1980	1.711	1.461	2.417.353	75.887.316	325.295.103	888.784	955.074.123	2.609.492
	1981	1.741	1.442	2.263.510	72.605.499	313.485.411	858.864	1.082.046.298	2.964.510
Cartagena	1980	923	881	2.220.432	50.690.828	231.640.441	632.897	732.800.535	2.002.187
	1981	921	879	2.178.007	48.074.503	252.910.980	692.907	972.923.671	2.665.544
Cúcuta	1980	409	391	952.271	25.847.914	95.955.752	262.174	281.027.082	767.834
	1981	422	406	971.808	26.046.069	98.125.813	268.838	317.486.342	869.826
Ibagué	1980	402	381	1.095.017	24.832.219	100.404.127	274.328	376.760.166	1.029.399
	1981	419	385	1.173.301	26.478.633	107.736.675	295.169	509.234.502	1.395.163
Manizales	1980	338	278	1.066.364	17.531.665	68.263.545	186.512	235.260.621	642.788
	1981	335	293	824.118	13.610.722	49.721.696	136.224	211.460.051	579.343
Medellín	1980	2.293	2.069	5.121.070	84.498.231	476.494.692	1.301.898	1.428.019.119	3.901.692
	1981	2.374	2.134	5.041.751	82.452.765	465.522.656	1.275.404	1.711.256.833	4.688.375
Neiva	1980	127	114	451.185	8.731.539	43.611.376	119.157	114.255.734	312.174
	1981	129	118	491.185	9.646.350	45.519.035	124.710	142.856.241	391.387
Pereira	1980	462	403	1.291.851	25.108.227	99.660.246	272.296	317.312.902	866.975
	1981	468	406	1.212.860	25.970.600	105.982.857	290.364	392.548.491	1.075.475
Santa Marta	1980	164	154	382.615	11.928.658	37.052.062	101.235	114.031.505	311.561
	1981	170	157	383.204	12.110.226	44.896.161	123.003	154.293.198	422.721
Otras ciudades ^a	1980	1.760	1.469	4.093.017	65.509.688	283.330.319	774.126	979.073.335	2.675.064
	1981	1.870	1.574	4.434.916	75.333.035	307.382.359	842.143	1.360.796.064	3.728.208

FUENTE: DANE.

^a Incluye: Aguachica, Anserma, Barrancabermeja, Buenaventura, Buga, Calarcá, Cartago, Ciudad Bolívar, Chinchiná, Chiquinquirá, Duitama, Florencia, Fusagasugá, Girardot, Honda, Ipiales, La Derrada, Magangué, Montería, Ocaña, Palmira, Pasto, Popayán, Pitalito, Riohacha, San Gil, San Vicente, Santa Rosa de Cabal, Socorro, Sogamoso, Sevilla, Sincelejo, Tuluá, Tumaco, Tunja, Valledupar, Villavicencio, Zúquira.

Cuadro 8.2
Movimiento de buses en las principales ciudades del país
1980—1981

Ciudades		Promedio mensual 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
Total nacional	1980	15.705	13.905	27.194.015	759.062.118	3.455.826.680	9.442.149	9.772.411.618	26.700.578
	1981	16.114	14.308	27.563.329	778.491.863	3.535.153.134	9.685.351	11.731.629.077	32.141.445
Armenia	1980	158	141	352.427	5.917.515	27.406.933	74.882	77.299.083	211.200
	1981	162	150	387.389	6.597.760	33.381.995	91.458	108.881.786	298.306
Barranquilla	1980	1.228	1.080	2.315.563	55.533.716	255.599.811	698.360	673.247.976	1.839.475
	1981	1.483	1.343	2.832.714	68.441.547	296.571.847	812.526	930.289.845	2.548.739
Bogotá	1980	6.651	5.726	7.621.364	351.733.225	1.437.147.226	3.926.632	4.174.731.198	11.406.369
	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
Bucaramanga	1980	610	575	1.365.791	27.963.331	160.241.574	437.818	420.823.137	1.149.790
	1981	627	594	1.429.029	37.222.484	199.866.452	547.579	626.041.698	1.715.183
Cali	1980	1.527	1.311	2.165.871	68.594.284	311.427.502	850.895	866.167.452	2.366.578
	1981	1.548	1.283	2.064.599	66.810.252	299.882.972	821.597	967.855.601	2.651.659
Cartagena	1980	800	767	1.880.841	42.641.121	200.376.078	547.476	536.550.153	1.465.984
	1981	799	764	1.843.706	40.643.976	218.906.315	599.743	694.823.046	1.903.625
Cúcuta	1980	409	391	952.271	25.847.914	95.955.752	262.174	281.027.082	767.834
	1981	422	406	971.808	26.046.069	98.125.813	268.838	317.486.342	869.826
Ibagué	1980	268	259	696.625	16.523.324	74.251.742	202.874	212.092.844	579.489
	1981	292	273	777.090	18.471.840	83.724.739	229.383	309.825.080	848.836
Manizales	1980	236	191	721.740	12.202.851	56.053.719	153.152	155.950.534	426.094
	1981	229	200	547.443	9.407.227	40.341.495	110.525	132.630.050	363.370
Medellín	1980	2.145	1.958	4.819.890	79.071.958	462.547.765	1.263.792	1.325.307.737	3.621.059
	1981	2.162	1.975	4.628.932	75.283.499	441.755.203	1.210.289	1.473.884.239	4.038.039
Neiva	1980	127	114	451.185	8.731.539	43.611.376	119.157	114.255.734	312.174
	1981	129	118	491.185	9.646.350	45.519.035	124.710	142.856.241	391.387
Pereira	1980	356	312	1.063.771	15.683.680	86.355.819	235.945	234.219.102	639.943
	1981	360	322	1.037.156	16.239.833	92.693.694	253.955	293.366.824	803.745
Santa Marta	1980	164	154	382.615	11.928.658	37.052.062	101.235	114.031.505	311.561
	1981	170	157	383.204	12.110.226	44.896.161	123.003	154.293.198	422.721
Otras ciudades ^a	1980	1.026	926	2.404.061	36.689.002	207.799.321	567.758	586.708.081	1.603.028
	1981	1.047	944	2.473.910	37.611.063	219.534.798	601.465	723.347.949	1.981.775

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

Cuadro 8.3
Movimiento de busetas en las principales ciudades del país
1980--1981

Ciudades		Promedio mensual 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
Total nacional	1980	5.126	4.422	8.528.721	300.029.307	665.602.583	1.818.586	4.240.429.617	11.585.873
	1981	5.814	4.906	9.500.485	334.120.879	784.192.588	2.148.473	6.432.735.963	17.623.934
Barranquilla	1980	270	170	4.35.606	7.979.662	23.527.011	64.281	115.493.165	315.555
	1981	300	209	4.99.674	9.645.095	26.619.493	72.930	176.795.849	484.372
Bogotá	1980	3.641	3.231	5.182.475	229.740.737	474.114.017	1.295.393	3.117.182.045	8.516.891
	1981	4.152	3.560	5.761.319	257.993.900	573.501.194	1.571.236	4.780.511.455	13.097.292
Cali	1980	184	150	251.482	7.293.032	13.867.601	37.890	88.906.671	242.914
	1981	193	159	198.911	5.795.247	13.602.439	37.267	114.190.697	312.851
Cartagena	1980	123	114	339.591	8.049.707	31.264.363	85.422	196.250.382	536.203
	1981	122	115	334.301	7.430.527	34.004.665 €	93.163	278.100.625 €	761.919
Ibagué	1980	134	122	402.392	8.308.895	26.152.385	71.455	164.667.322	449.911
	1981	127	112	396.211	8.006.793	24.011.936 €	65.786	199.409.422 €	546.327
Manizales	1980	102	87	344.624	5.328.814	12.209.826	33.360	79.310.087	216.694
	1981	106	93	276.671	4.203.495	9.380.201	25.699	78.830.001	215.973
Medellín	1980	148	111	301.180	5.426.273	13.946.927	38.106	102.711.382	280.632
	1981	212	159	412.819	7.169.266	23.767.453	65.116	237.372.594	650.336
Pereira	1980	106	91	235.080	9.424.547	13.304.427	36.351	83.093.800	227.032
	1981	108	84	175.704	9.730.767	13.289.163	36.409	99.181.667	271.731
Otras ciudades ^a	1980	418	346	1.036.291	18.477.640	57.216.026	156.328	292.814.763	800.029
	1981	494	415	1.244.875	24.145.789	66.016.044	180.866	468.343.654	1.283.133

FUENTE: DANE

€ Las cifras sobre pasajeros transportados en 1981 para Ibagué fueron estimadas con base en el promedio diario de pasajeros por vehículo de 1980. En Cartagena fueron estimadas las cifras de pasajeros transportados y productos de pasajes para el segundo semestre de 1981 por subregistro en la fuente.

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

Cuadro 8.4
Movimiento de microbuses en las principales ciudades del país
1980-1981

Ciudades		Promedio mensual parque auto-motor	Promedio diario de microbuses en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
						Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Total nacional	1980	482	231	626.869	10.270.647	19.178.006	52.399	90.100.577	246.176
	1981	396	221	610.721	10.598.244	21.175.139	58.014	132.153.930	362.066
Bogotá	1980	209	73	109.235	3.137.528	2.766.372	7.558	13.707.865	37.453
	1981	135	66	97.838	2.933.442	2.497.480	6.842	16.507.817	45.227
Otras ciudades ^a	1980	273	158	517.634	7.133.119	16.411.635	44.840	76.392.712	208.723
	1981	261	155	512.883	7.664.802	18.677.659	51.172	115.646.113	316.839

FUENTE: DANE

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

Cuadro 8.5
Movimiento de taxis colectivos, según ciudades
1980-1981

Ciudades		Promedio mensual parque auto-motor	Promedio diario de taxis colectivos en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
						Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Total nacional	1980	515	346	1.017.848	38.430.647	12.411.204	33.910	174.669.824	477.240
	1981	598	401	1.071.321	40.411.627	14.096.508	38.621	284.585.590	779.687
Bogotá	1980	472	307	882.817	35.220.720	10.507.867	28.710	151.512.045	413.967
	1981	530	341	868.073	34.500.246	10.942.650	29.980	231.127.242	633.225
Otras ciudades ^a	1980	43	39	135.031	3.209.927	1.903.337	5.200	23.157.779	63.273
	1981	68	60	203.248	5.911.381	3.153.858	8.641	53.458.348	146.461

FUENTE: DANE

^a Incluye: Cali y Sogamoso

Cuadro 8.6

Resumen nacional del movimiento de transporte urbano de pasajeros,
según tipo de vehículo ^a
1980-1981

Tipo de vehículo	Promedio mensual parque automotor (unidades)	Promedio diario de vehículos en servicio (unidades)	Número de viajes redondos (miles)	Kilómetros recorridos (miles)	Pasajeros transportados (miles)	Producido por pasajes (miles de pesos)
Total año 1980	21.828	18.904	37.367	1.107.793	4.153.018	14.277.612
Buses	15.705	13.905	27.194	759.062	3.455.827	9.772.412
Busetas	5.126	4.422	8.528	300.029	665.602	4.240.430
Microbuses	482	231	627	10.271	19.178	90.100
Taxis colectivos	515	346	1.018	38.431	12.411	174.670
Total año 1981	22.922	19.836	38.546	1.163.637	4.354.617	18.533.448
Buses	16.114	14.308	27.563	778.492	3.535.153	11.731.629
Busetas	5.814	4.906	9.301	334.121	784.192	6.385.070
Microbuses	396	221	611	10.598	21.175	132.154
Taxis colectivos	598	401	1.071	40.412	14.097	284.585

FUENTE: cuadros 8.1 a 8.5

^a Comprende el movimiento registrado en 51 ciudades que cuentan con este servicio.

Cuadro 8.7

Movimiento de transporte urbano de pasajeros en las 4 principales ciudades,
según tipo de vehículo
1980-1981

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)
Total año 1980	9.337	1.921.535	2.069	476.495	1.461	325.296	1.250	279.127
Buses	5.726	1.437.147	1.958	462.548	1.311	311.428	1.080	255.600
Busetas	3.231	474.114	111	13.947	150	13.868	170	23.527
Microbuses	73	2.766	(-)	(-)	(-)	(-)	□	□
Taxis colectivos	307	10.508	(-)	(-)	□	□	(-)	(-)
Total año 1981	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	3.560	573.501	159	23.767	159	13.602	209	26.619
Microbuses	66	2.497	(-)	(-)	(-)	(-)	□	□
Taxis colectivos	341	10.943	(-)	(-)	□	□	(-)	(-)

FUENTE: cuadros 8.1 a 8.5


Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística, DANE
Bogotá, D.E., Colombia — Diciembre de 1982