

10
70-15
1979-1980
2/5

anuario de transporte y comunicaciones

1979
1980



REPUBLICA DE COLOMBIA
DANE Departamento Administrativo Nacional de Estadística

	Pág. No.
I. TRANSPORTES	11
1. Ferrocarriles	13
Cuadros:	
1.1 Movimiento de pasajeros, según divisiones 1971–1980	14
1.2 Movimiento de carga y ganado vacuno, según divisiones, 1971–1980	16
1.3 Tráfico de carga, por grupos, 1975–1980	18
1.4 Gastos de explotación, según conceptos, 1979–1980	19
1.5 Ingresos de explotación por divisiones, según conceptos, 1979–1980	20
1.6 Inventario de equipos, según clase, a diciembre 31, 1979–1980	21
1.7 Ingresos y gastos de operación, según conceptos, 1979–1980	22
1.8 Movimiento de carga que paga, según artículos principales, 1979–1980	23
1.9 Carga movilizada, resumen general, 1979–1980	25
Gráficos:	
1.1 Distribución porcentual de los pasajeros y de la carga transportada, según divisiones, 1980	15
1.2 Distribución porcentual de la carga transportada, según artículos principales, 1980	18
1.3 Distribución porcentual de los ingresos de explotación, según conceptos, 1980	19
1.4 Distribución porcentual de los gastos de explotación, según conceptos, 1980	19
1.5 Movimiento de pasajeros y carga, 1971–1980.	20
2. Transporte aéreo nacional	27
Tablas:	
2.1 Pasajeros transportados, según meses, 1979–1980	27
2.2 Carga transportada, según meses, 1979–1980	28
2.3 Movimiento de pasajeros y carga, según ciudades, 1980.	28
Cuadros:	
2.1 Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales, 1974–1980	29
2.2 Comportamiento de otras variables, (indicadores), 1979–1980	30
2.3 Índices mensuales del transporte de pasajeros y carga, por empresas nacionales, 1974–1980	31
2.4 Movimiento de pasajeros según ciudades principales del país, 1979–1980	33
2.5 Movimiento de carga según ciudades principales del país, 1979–1980	34
2.6 Intercambio de pasajeros y carga entre las principales ciudades del país, 1979–1980.	35
Gráficos:	
2.1 Pasajeros transportados según meses, 1979–1980	30
2.2 Carga transportada, según meses, 1979–1980	30
2.3 Distribución porcentual del movimiento de pasajeros y carga, según ciudades, 1980.	32

3. Transporte aéreo internacional

37

Tablas:

- | | | |
|-----|---|----|
| 3.1 | Pasajeros entrados y salidos al exterior, 1974—1980 | 38 |
| 3.2 | Carga importada y exportada al exterior, 1974—1980. | 39 |

Cuadros:

- | | | |
|------|---|----|
| 3.1 | Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales e internacionales, 1974—1980 | 40 |
| 3.2 | Indices mensuales de pasajeros y carga, por empresas nacionales y extranjeras, 1974—1980 | 42 |
| 3.3 | Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales, según meses, 1974—1980 | 43 |
| 3.4 | Comportamiento de otras variables (indicadores), 1974—1980 | 45 |
| 3.5 | Indices mensuales de transporte de pasajeros y carga por empresas nacionales, 1974—1980 | 45 |
| 3.6 | Movimiento de pasajeros y carga por empresas extranjeras, 1974—1980 | 46 |
| 3.7 | Indices mensuales de transporte de pasajeros y carga por empresas extranjeras, 1974—1980 | 48 |
| 3.8 | Movimiento de pasajeros, por ciudades, según zonas geográficas 1974—1980. | 50 |
| 3.9 | Movimiento de carga, por ciudades, según zonas geográficas, 1974—1980 | 51 |
| 3.10 | Movimiento de pasajeros, carga y correo, según ciudades, por tipo de empresas, 1974—1980. | 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. | 39 |

4. Carreteras

53

Tablas:

- | | | |
|-----|--|----|
| 4.1 | Participación y variación porcentual de las carreteras, según secciones del país, 1979—1980. | 54 |
|-----|--|----|

Cuadros:

- | | | |
|-----|---|----|
| 4.1 | Kilómetros de carreteras nacionales, departamentales, municipales, particulares y caminos vecinales en servicio a 31 de diciembre, según secciones del país, 1979—1980. | 55 |
|-----|---|----|

Gráfico:

- | | | |
|-----|---|----|
| 4.1 | Distribución porcentual de las carreteras existentes a 31 de diciembre, según su dependencia, 1980. | 54 |
|-----|---|----|

5. Transporte de cabotaje

57

Tablas:

- | | | |
|-----|---|----|
| 5.1 | Participación porcentual de la carga transportada, según grupos de productos, 1980 | 57 |
| 5.2 | Distribución porcentual de la carga, por grupos de productos, según puertos de origen o destino, 1980 | 58 |

Cuadros:

- | | | |
|-----|--|----|
| 5.1 | Movimiento de carga, por grupos de productos, según puertos, 1974—1980 | 59 |
| 5.2 | Carga despachada y recibida, en toneladas métricas, según puertos, 1979—1980 | 62 |
| 5.3 | Carga despachada y recibida, en toneladas—kilómetro, según puertos, 1979—1980. | 63 |

6. Transporte marítimo internacional

65

Tablas:

- | | | |
|-----|--|----|
| 6.1 | Distribución porcentual de la carga importada y exportada, según puertos, 1980 | 66 |
|-----|--|----|

	Pág. No.
6.2 Distribución porcentual de la carga importada y exportada, según las 5 principales banderas, 1980	63
Cuadros:	
6.1 Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos, 1975–1980	67
6.2 Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos, según banderas, 1975–1980	67
Gráfico:	69
6.1 Carga embarcada y desembarcada, 1975–1980.	73
7. Transporte por oleoducto	
Tabla:	74
7.1 Distribución porcentual de los productos refinados de petróleo, 1979–1980	74
7.2 Distribución porcentual de los oleoductos en el transporte de petróleo crudo, 1979–1980	
Cuadros:	
7.1 Productos refinados de petróleo, según meses, 1979–1980	75
7.2 Petróleo crudo, por meses, según oleoductos, 1979–1980.	76
8. Transporte urbano de pasajeros	77
Tablas:	
8.1 Promedio diario de vehículos en servicio y pasajeros transportados, 1980	78
8.2 Índice de vehículos y pasajeros transportados. Total nacional, 1971–1980.	78
Cuadros:	
8.1 Resumen nacional de movimiento de buses, busetas, microbuses y taxis colectivos en las principales ciudades del país, 1979–1980	79
8.2 Movimiento de buses en las principales ciudades del país, 1979–1980	80
8.3 Movimiento de busetas en las principales ciudades del país, 1979–1980	81
8.4 Movimiento de microbuses en las principales ciudades del país, 1979–1980	82
8.5 Movimiento de taxis colectivos, según ciudades, 1979–1980.	82
Gráficos:	
8.1 Pasajeros transportados y parque automotor, según tipo de vehículo, 1980	78
8.2 Índice de pasajeros transportados y de promedio de vehículos en servicio, 1971–1980.	78
II. COMUNICACIONES	83
1. Movimiento postal	85
Tablas:	
1.1 Participación y variación porcentual del movimiento postal, según gerencias regionales, 1979–1980.	86
1.2 Participación y variación porcentual de los envíos bajo control, según gerencias regionales, 1979–1980	86
Cuadros:	
1.1 Despachos en el interior del país, según gerencias regionales de ADPOSTAL, 1978–1979–1980	87
1.2 Envíos bajo control en el interior del país, según gerencias regionales, 1978–1979–1980	88
Gráfico :	
1.1 Distribución porcentual del movimiento postal en el interior del país, según clasificaciones, 1980.	86

2. Tráfico telegráfico (interior y exterior) 89

Cuadros:

- 2.1 Tráfico telegráfico (interior y exterior), según gerencias regionales, 1978—1979—1980 90
- 2.2 Tráfico telegráfico (interior y exterior), según meses, 1978—1979—1980. 92

Gráficos:

- 2.1 Distribución porcentual de las palabras transmitidas al interior del país, según gerencias regionales. Comparativo anual 1978—1979—1980 91
- 2.2 Distribución porcentual de las palabras transmitidas al exterior del país, según gerencias regionales. Comparativo anual 1978—1979—1980. 91
- 2.3 Movimiento telegráfico (interior y exterior) por número de palabras transmitidas, según meses, 1980. 93

3. Tráfico de télex internacional (MUX) 95

Cuadros:

- 3.1 Tráfico mensual de télex internacional, 1978—1979—1980. 96

Gráfico :

- 3.1 Movimiento de las llamadas transmitidas, según meses, 1979—1980 96

4. Tráfico de télex nacional 97

Cuadro :

- 4.1 Tráfico mensual de télex nacional, 1978—1979—1980. 98

Gráfico :

- 4.1 Movimiento de los impulsos transmitidos, según meses, 1979—1980. 98

5. Tráfico telefónico 99

Cuadro :

- 5.1 Movimiento telefónico de larga distancia en el interior del país, según meses, 1978—1979—1980. 100

Gráficos:

- 5.1 Movimiento de llamadas en el interior del país por manual y semiautomático, según meses, 1979—1980 101
- 5.2 Movimiento de impulsos en el interior del país por sistema automático, según meses, 1979—1980. 101

6. Desarrollo y composición del servicio telefónico 103

Tabla:

- 6.1 Participación porcentual de las secciones del país en el desarrollo y composición del servicio telefónico, de acuerdo a la capacidad total de las centrales y al número total de aparatos telefónicos instalados, 1979—1980. 104

Cuadro:

- 6.1 Desarrollo y composición del servicio telefónico, según secciones del país, 1978—1979—1980. 105

INTRODUCCION

Con el presente Anuario el DANE cumple su función básica de suministrar al país la información estadística más actualizada y desagregada posible sobre el Sector Transporte y Comunicaciones. En esta publicación se incluyen las cifras correspondientes a 1979–1980, acompañadas de notas de análisis e ilustrada con gráficos y tablas que permiten una mejor comprensión del comportamiento de los diferentes medios de transporte y de comunicación; en algunos casos, se incluyen series por lo que resultará de mucho interés para los planificadores del desarrollo global y sectorial, comparar el desenvolvimiento de esta rama de actividad económica durante 1980 con los años precedentes.

La información que en este Anuario se presenta se refiere a los siguientes medios de transporte y comunicaciones:

Ferrocarriles

La información se toma directamente de los ferrocarriles Nacionales. Tiene por objeto mostrar las variaciones en el movimiento de pasajeros y carga transportada por divisiones, ingresos percibidos, gastos generados y pérdida de explotación.

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 con algunas ciudades colombianas. Se obtienen mediante formulario que diligencian mensualmente la totalidad de las empresas de transporte aéreo existentes en el país.

Carreteras

La información se obtiene de los registros del Ministerio de Obras Públicas, Secretarías de Obras Públicas Departamentales y Municipales, Federación de Cafeteros y Fondo Nacional de Caminos Vecinales. Tiene por objeto determinar el total de kilómetros en servicio a 31 de diciembre de cada año, por secciones del país y según sean: nacionales, departamentales, municipales y caminos vecinales.

Cabotaje

La información se obtiene de las capitanías de puerto. Corresponde al intercambio de carga entre los puertos marítimos de los dos litorales, desagregados según grupos de productos.

Marítimo Internacional

La información se obtiene mediante formularios diligenciados por las capitanías de puerto. Incluye cifras sobre el movimiento de embarcaciones y carga según banderas y puertos.

Oleoductos

La información tiene como fuente el Ministerio de Minas y Energía. Se refiere al movimiento mensual de petróleo crudo y refinado, según oleoductos y productos, respectivamente.

Urbano de pasajeros

La información se obtiene de formulario diligenciado mensualmente por la totalidad de las empresas de transporte urbano existentes en el país. Se presenta por tipo de vehículos (buses, busetas, microbuses y taxis colectivos) desagregada para 13 ciudades principales en lo relacionado con promedio mensual de parque automotor, promedio diario de vehículos en servicio, viajes redondos, kilómetros recorridos, número de pasajeros y producto de pasajes.

Comunicaciones

Los datos se obtienen anualmente de los registros elaborados por la Administración Postal Nacional y la Empresa Nacional de Telecomunicaciones, TELECOM. La información hace referencia al movimiento postal, envíos bajo control, telégrafo, teléfono y télex.

La información sobre transporte fluvial, no se incluye en la presente entrega por no encontrarse disponible al cierre de esta edición.

En lo relativo a publicaciones anteriores, se señala que las estadísticas sobre este sector hasta 1967 se encuentran en los Anuarios Generales de Estadística y, desde 1968 se viene elaborando en forma continua el Anuario de Transporte y Comunicaciones.

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

transportes

Ferrocarriles

1.

Pasajeros

Durante 1980 se movilizaron por este medio 2.214.704 pasajeros, cifra inferior en 9.8o/o a la registrada en el año anterior cuando el número de pasajeros transportados fue de 2.456.199.

Por divisiones se registraron incrementos en la de Antioquia de 13.0o/o y en la Central 9.0o/o, las demás presentaron disminución en el número de pasajeros transportados, así: Magdalena 11.6o/o, Pacífico 14.5o/o y Santander 20.8o/o. La División con mayor participación dentro del total de pasajeros transportados en 1980 fue la Pacífica con 47.6o/o, siguen la División Santander con 18.8o/o, Antioquia 16.5o/o, Central 11.4o/o y Magdalena 5.7o/o (Gráfico 1.1).

Carga

En 1980 se transportaron en total 2 millones 129 mil toneladas métricas, volumen inferior en 18.3o/o (476 mil toneladas) a la movilizada en 1979. El 90.9o/o del total correspondió a la carga que paga y el 9.1o/o restante a la exenta de pago. La participación de las Divisiones respecto al total nacional de carga que paga transportada en 1980 fue como sigue: Central 26.3o/o, Santander 22.2o/o, Magdalena 20.2o/o, Pacífico 17.6o/o y Antioquia 13.7o/o (Gráfico 1.1).

Del movimiento de carga que paga en 1980, los productos manufacturados participaron con el 53.7o/o, los productos de origen agrícola con 29.8o/o, los de minas 12.7o/o animales 2.0o/o, forestales 1.0o/o y otros productos 0.8o/o (Gráfico 1.2).

Ingresos

En 1980 los Ferrocarriles Nacionales tuvieron un ingreso de \$3.133.2 millones ¹, cuantía superior en 48.8o/o a la correspondiente a 1979; se distribuyó según conceptos así: fletes 59.1o/o, pasajeros 7.9o/o, fletes libres 3.2o/o, explotaciones varias 3.2o/o y otros fuera de operación 26.6o/o ¹(Gráfico 1.3).

Gastos

Los gastos ascendieron en 1980 a \$4.634.5 millones lo que representa un incremento de 47.3o/o frente a 1979. Si se relaciona esta cifra con la correspondiente a Ingresos, se tiene un déficit de \$1.501.3 millones, cifra superior en 44.3o/o a la registrada durante el año anterior. (Gráfico 1.4).

¹. Incluye aporte del Gobierno Nacional a la Gerencia General por \$762 millones.

Cuadro 1.1
Movimiento de pasajeros, según divisiones
1971-1980

Divisiones Años	Pasajeros que pagan	
	Número de pasajeros	Pasajeros kilómetro

Resumen general

1971	2.268.972	267.458.507
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

Antioquia

1971	439.948	42.913.893
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	62.997.944
1977	410.370	53.650.658
1978	366.369	54.289.807
1979	323.555	47.155.383
1980	365.621	48.952.794

Central

1971	711.940	85.564.008
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	51.180.853
1980	252.521	57.457.711

Divisiones Años	Pasajeros que pagan	
	Número de pasajeros	Pasajeros kilómetro

Magdalena

1971	211.662	66.019.310
1972	260.238	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

Pacífico

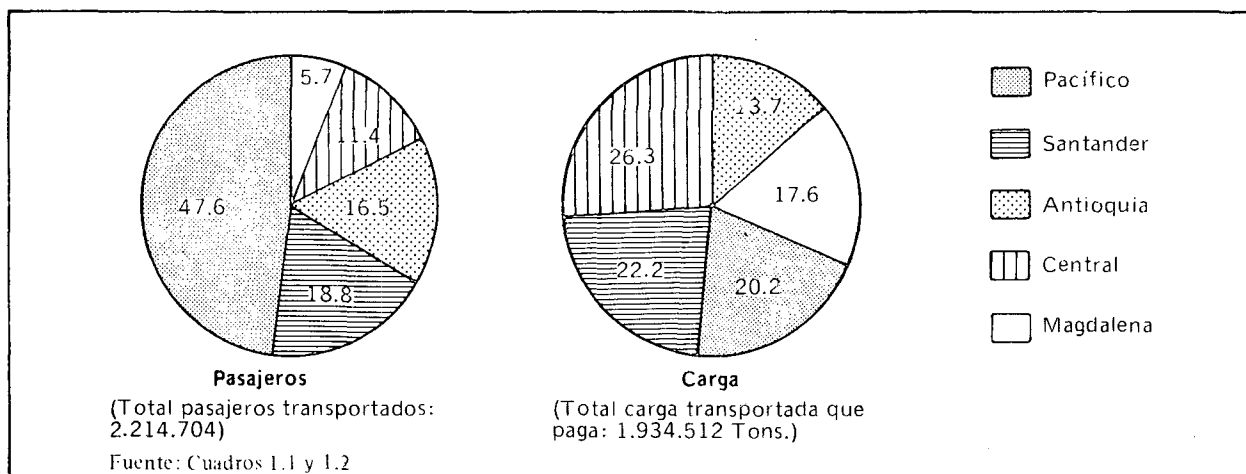
1971	472.242	24.835.971
1972	760.012	48.825.724
1973	895.995	65.163.745
1974	1.386.122	103.553.111
1975	1.894.095	143.611.741
1976	1.922.137	157.827.016
1977	1.248.914	103.255.432
1978	1.080.775	89.061.593
1979	1.232.185	100.915.949
1980	1.053.491	90.922.668

Santander

1971	433.180	48.125.325
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

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

Gráfico 1.1
Distribución porcentual de pasajeros y carga transportada según divisiones
1980



Cuadro 1.2
Movimiento de carga y ganado vacuno,
según divisiones
1971-1980

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

Resumen general

1971	2.653.170	1.150.492.073	396.471	65.463.500	233.671	48.654.975
1972	2.730.836	1.198.486.395	341.934	50.198.253	225.450	46.724.963
1973	2.759.682	1.330.767.398	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 b	68.191.263 b	154.642 b	25.962.536 b
1976	2.411.372	1.156.940.598	580.386 b	64.983.991 b	151.773 b	23.699.354 b
1977	2.518.504	1.215.382.200	357.275 b	38.798.400 b	109.283 b	16.393.450 b
1978	2.682.404	1.231.954.500	276.923 b	29.895.800 b	(---)	(---)
1979	2.393.567	1.105.421.314	211.846 b	22.804.572 b	(---)	(---)
1980	1.934.512	861.563.973	194.704 b	26.137.256 b	(---)	(---)

Antioquia

1971	310.454	84.911.867	46.387	4.844.299	43.606	6.581.018
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	(...)	(...)	(---)	(---)

Central

1971	622.463	246.368.300	93.171	14.009.189	82.769	7.406.998
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	(...)	(...)	(---)	(---)

Cuadro 1.2
Movimiento de carga y ganado vacuno,
según divisiones
1971–1980

1971—1980

Conclusión

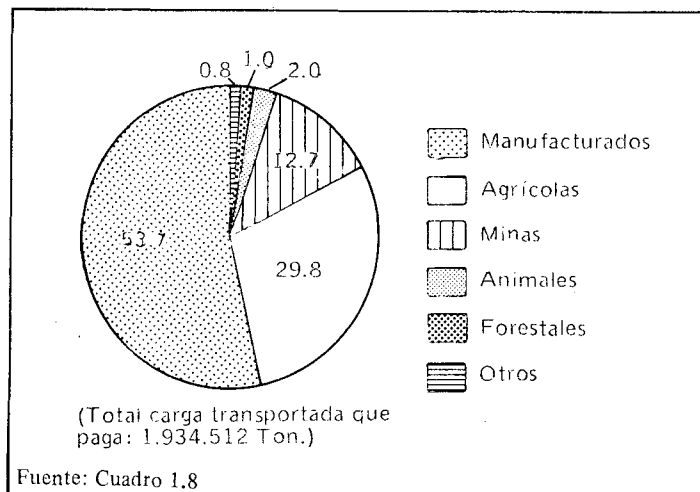
Divisio- nes	Carga transportada ^a				Ganado vacuno	
	Que paga		Que no paga		Número de cabezas	Cabezas kilómetro
	Toneladas métricas	Toneladas kilómetro	Toneladas métricas	Toneladas kilómetro		
Magdalena						
1971	544.698	446.410.895	81.276	25.399.838	46.760	25.003.975
1972	510.811	407.002.137	(...)	(...)	(...)	(...)
1973	641.968	526.153.711	(...)	(...)	(...)	(...)
1974	653.493	515.019.599	(...)	(...)	(...)	(...)
1975	479.140	359.950.035	(...)	(...)	(...)	(...)
1976	528.911	404.539.220	(...)	(...)	(...)	(...)
1977	604.262	496.899.000	(...)	(...)	(...)	(...)
1978	487.684	358.995.700	(...)	(...)	(...)	(...)
1979	417.457	311.945.363	(...)	(...)	(...)	(...)
1980	390.400	289.440.387	(...)	(...)	(...)	(...)
Pacífico						
1971	649.368	159.976.052	97.136	9.099.427	28.998	4.749.679
1972	706.759	213.901.856	(...)	(...)	(...)	(...)
1973	630.748	173.912.824	(...)	(...)	(...)	(...)
1974	623.808	140.515.862	(...)	(...)	(...)	(...)
1975	540.579	132.507.747	(...)	(...)	(...)	(...)
1976	444.889	125.071.199	(...)	(...)	(...)	(...)
1977	430.300	113.776.200	(...)	(...)	(...)	(...)
1978	472.615	99.414.600	(...)	(...)	(...)	(...)
1979	451.393	98.264.786	(...)	(...)	(...)	(...)
1980	341.080	74.095.243	(...)	(...)	(...)	(...)
Santander						
1971	526.187	212.824.959	78.501	12.110.747	31.538	4.913.305
1972	572.187	229.872.081	(...)	(...)	(...)	(...)
1973	589.410	249.338.385	(...)	(...)	(...)	(...)
1974	607.782	249.954.044	(...)	(...)	(...)	(...)
1975	429.707	177.621.195	(...)	(...)	(...)	(...)
1976	379.888	144.936.278	(...)	(...)	(...)	(...)
1977	415.660	154.824.800	(...)	(...)	(...)	(...)
1978	500.032	205.300.800	(...)	(...)	(...)	(...)
1979	455.228	189.995.205	(...)	(...)	(...)	(...)
1980	429.614	168.679.389	(...)	(...)	(...)	(...)

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

^a Incluye el peso del ganado

^b Disponible únicamente el dato global

Gráfico 1.2
Transporte por ferrocarril
Distribución porcentual de la carga transportada,
según artículos principales
1980



Cuadro 1.3
Tráfico de carga por grupos
1975—1980

Toneladas—kilómetro (miles)

Años	Total	Total carga que no paga	Total carga que paga	Productos de agricultura	Animales y sus productos	Productos forestales	Productos de minas	Productos manufac- turados	Varios sin clasificar
1975	1.206.700	68.191	1.138.509	492.669	13.360	7.812	109.693	504.229	10.476
1976	1.221.925	64.984	1.156.941	473.146	13.189	8.587	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

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

Cuadro 1.4
Gastos de explotación, según conceptos
1979-1980

miles de pesos

Concepto	Total		Personal		Materiales		Varios	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
TOTAL	3.146.399	4.634.535	2.017.288	2.908.838	371.548	509.396	757.563	1.216.301
Conservación de vías y estructuras	757.124	1.109.465	586.012	879.713	89.890	158.204	81.222	71.548
Conservación de equipos	441.778	613.060	279.226	404.109	96.121	124.121	66.431	84.830
Gastos de tráfico	19.807	27.097	18.362	25.849	327	96	1.118	1.152
Gastos de transporte	1.062.458	1.435.245	848.792	1.154.262	176.469	217.219	37.197	63.764
Gastos generales	346.367	559.523	284.305	444.905	8.243	9.756	53.819	104.862
Gastos diferidos diversos	518.865	890.145	591	—	498	—	517.776	890.145

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

Gráfico 1.3
Distribución porcentual de los ingresos de explotación, según conceptos
1980

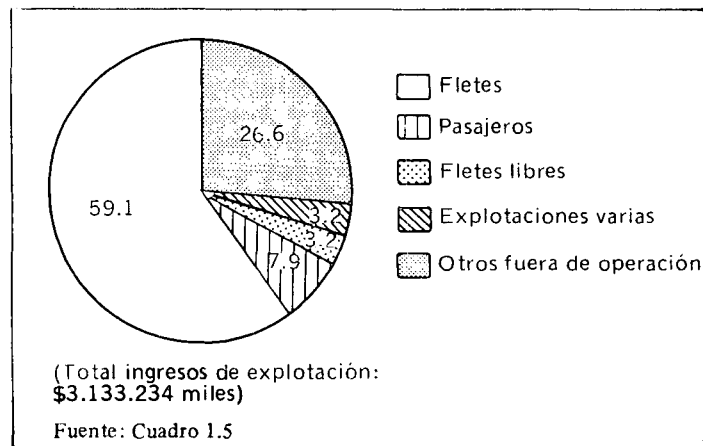
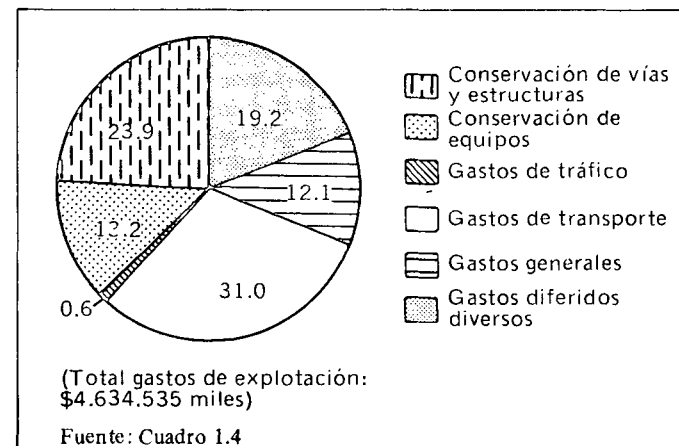


Gráfico 1.4
Distribución porcentual de los gastos de explotación, según conceptos
1980



Cuadro 1.5
Ingresos de explotación por divisiones según conceptos
1979–1980

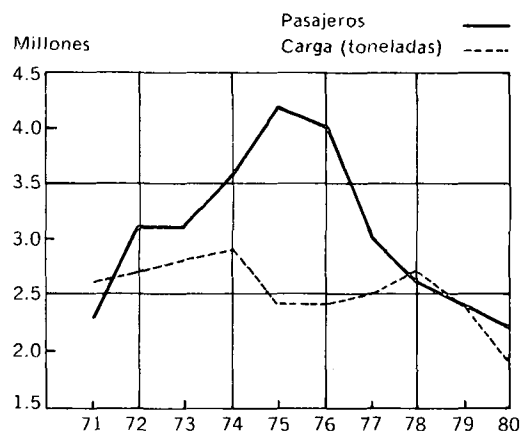
Miles de pesos

Conceptos	Total		Central		Magdalena		Pacífico		Santander		Antioquia	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
TOTAL	2.106.318	3.133.234	602.852	1.365.052 ^a	618.735	782.458	285.995	300.603	386.024	438.237	212.712	246.884
Fletes	1.721.142	1.850.651	457.626	381.636	567.621	708.601	184.763	181.226	341.172	385.573	169.960	193.595
Pasajeros	178.864	248.270	31.343	51.474	36.291	54.008	54.740	68.533	33.148	42.171	23.342	32.084
Fletes libres	71.193	98.636	41.671	50.323	4.462	12.230	13.331	21.786	5.164	6.487	6.565	7.810
Explotaciones varias	125.374	101.328	63.483	48.638	10.361	7.619	32.610	28.580	6.540	3.973	12.380	12.518
Total ingresos de operación	2.096.573	2.298.885	594.123	532.071	618.735	782.458	285.444	300.125	386.024	438.224	212.247	246.007
Ingresos fuera de operación	9.745	834.349 ^a	8.729	832.981 ^a	—	—	551	478	—	13	465	877

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia

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

Gráfico 1.5
Transporte por ferrocarril
Movimiento de pasajeros y carga
1971–1980



Fuente: Cuadros 1.1 y 1.2

Cuadro 1.6
Inventario de equipos, según clase a diciembre 31
1979—1980

Clases de equipo	1979	1980
A) Equipos de tracción		
TOTAL	175	175
Locomotoras diesel	169	169
Locomotoras a vapor	6	6
B) Equipo de pasajeros		
TOTAL	327	176
Coches	213	94
Coches restaurantes y bares	23	14
Coche tren de lujo (literas)	13	4
Remolque autoferro	24	24
Autoferros comerciales	21	21
Furgones	33	19

Clases de equipo	1979	1980
C) Equipo de carga		
TOTAL	5.399	3.855
Vagones	2.216	1.723
Rejas	205	109
Góndolas	918	642
Plataformas	801	471
Carro nevera	11	10
Carro frutero	250	135
Carro tanque	613	485
Otros (carros tolva)	385	280
D) Red ferroviaria (Kmts.)	3.403	3.403

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

Cuadro 1.7
Ingresos y gastos de operación según conceptos
1979-1980

Conceptos	1979	1980	Aumento o disminución	
			Cantidad	o/o
Tráfico total				
Kilómetros de vía (en operación)	3.403	3.403	0	0.0
Trenes kilómetro total	5.312.950	4.113.541	- 1.199.409	- 22.6
Promedio por kilómetro de vía				
Tren kilómetro	1.561	1.209	- 352	- 22.6
Ingresos de explotación \$	618.958	1.086.419	467.461	75.5
Gastos de explotación \$	924.596	1.606.982	682.386	73.8
Pérdida de explotación \$	305.638	520.563	214.925	70.3
Promedio por tren kilómetro				
Ingreso de explotación \$	396.4	898.6	502.2	126.7
Gastos de explotación \$	592.2	1.329.2	737.0	124.4
Pérdida de explotación \$	195.8	430.6	234.8	119.9
Total ferrocarriles				
Productos de explotación (miles \$)	2.106.381	3.133.234	1.026.916	48.8
Gastos de explotación (miles \$)	3.146.399	4.634.536	1.488.137	47.3
Pérdida de explotación (miles \$)	1.040.081	1.501.302	461.221	44.3
Coefficiente de explotación (o/o)	149.38	147.92	- 1.46	- 0.98
Salarios pagados (miles \$)				
(Gastos de personal)	1.316.967	2.908.839	1.591.872	120.9
Relación de salario a producto (o/o)	62.52	92.83	30.31	48.5
Relación de salario a gastos (o/o)	41.86	62.76	20.90	49.9

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

Cuadro 1.8
Movimiento de carga que paga,
según artículos principales
1979—1980

Artículos principales	Toneladas métricas			Toneladas—kilómetro (miles)		
	1979	1980	Variación o/o	1979	1980	Variación o/o
TOTAL GENERAL	2.393.567	1.934.512	- 19.2	1.105.420	861.564	- 22.1
Total artículos principales	2.011.779	1.676.088	- 16.7	928.200	751.246	- 19.1
Total otros artículos	381.788	258.424	- 32.3	177.220	110.318	- 37.8
Agricultura						
TOTAL	674.966	576.381	- 14.6	334.033	279.248	- 16.4
Arroz	75.049	28.596	- 61.9	42.527	13.970	- 67.2
Maíz	53.584	73.793	37.7	22.315	33.505	50.1
Trigo	139.989	122.880	- 12.2	77.003	71.229	- 7.5
Banano	45.397	34.351	- 24.3	3.168	2.130	- 32.8
Café	236.714	244.713	3.4	124.967	127.423	2.0
Algodón	26.555	15.490	- 41.7	15.568	8.866	- 43.0
Cebada	78.658	47.334	- 39.8	44.724	20.087	- 55.1
Otros	19.020	9.224	- 51.5	3.761	2.038	- 45.8
Animales						
TOTAL	43.713	38.724	- 11.4	7.254	7.590	4.6
Ganado vacuno	36.359	34.159	- 6.1	6.183	6.578	6.4
Otros	7.354	4.565	- 37.9	1.071	1.012	- 5.5
Forestales						
TOTAL	23.748	18.529	- 22.0	6.668	5.191	- 22.2
Maderas aserradas	15.608	14.717	- 5.7	5.227	4.601	- 12.0
Otros	8.140	3.812	- 53.2	1.441	590	- 59.1
Minas						
TOTAL	383.932	245.504	- 36.1	226.759	128.164	- 43.5
Sal	50.852	44.806	- 11.9	24.884	27.349	9.9
Arena, piedra o grava	64.684	47.499	- 26.6	21.512	12.245	- 43.1
Carbón	132.396	68.291	- 48.4	119.429	51.283	- 57.1
Asbesto	4.036	3.009	- 25.4	3.973	2.864	- 27.9
Dolomita	14.372	8.086	- 43.7	7.751	4.110	- 47.0
Otros	117.592	73.813	- 37.2	49.210	30.373	- 38.3

Cuadro 1.8
Movimiento de carga que paga,
según artículos principales
1979-1980

Artículos principales	Toneladas métricas			Toneladas-kilómetro (miles)			Conclusión
	1979	1980	Variación o/o	1979	1980	Variación o/o	
Manufacturados							
TOTAL	1.246.236	1.039.798	- 16.6	524.686	437.245	- 16.7	
Azúcar	91.255	65.118	- 28.7	21.265	15.080	- 29.1	
Panela	5.897	2.571	- 56.4	2.386	737	- 69.1	
Miel de caña	67.071	36.922	- 45.0	13.363	7.419	- 44.5	
Salvado y alimento para animales	6.075	2.337	- 61.5	3.221	892	- 72.3	
Cerveza y bebidas fermentadas	15.872	12.067	- 24.0	4.743	3.572	- 24.7	
Abonos químicos	227.508	233.238	2.5	111.723	107.923	- 3.4	
Otros productos químicos	33.486	28.445	- 15.1	14.275	12.708	- 11.0	
Cemento portland blanco	65.327	51.329	- 21.4	16.168	12.733	- 21.2	
Papel de imprenta	55.896	61.975	10.9	44.960	50.780	12.9	
Hierro y acero	51.285	44.036	- 14.1	34.384	34.719	1.0	
Tubería, accesorios y otros	5.619	11.608	106.6	2.792	8.099	190.1	
Alambre	9.443	5.832	- 38.2	6.138	4.662	- 24.0	
Gasolina en carro-tanque	3.843	1.349	- 64.9	1.277	378	- 70.4	
ACPM carro-tanque	3.468	2.181	- 37.1	673	592	- 12.0	
Fuel oil en carro-tanque	87.055	80.135	- 8.0	18.603	15.212	- 18.2	
Petróleo en carro-tanque	258.530	206.647	- 20.1	96.814	77.298	- 20.2	
Aceites lubricantes-cajas	2.824	1.251	- 55.7	1.854	633	- 65.9	
Asfalto en canecas	28.832	27.868	- 3.3	9.356	8.339	- 10.9	
Otros manufacturados	226.950	164.889	- 27.4	120.691	75.469	- 37.5	
Otros productos							
TOTAL	20.972	15.576	- 25.7	6.021	4.126	- 31.5	
Empaques metálicos usados	2.995	2.606	- 13.0	899	753	- 16.2	
Envases de vidrio y cerámica	15.245	10.849	- 28.8	4.076	2.537	- 37.8	
Otros	2.732	2.121	- 22.4	1.046	836	- 20.1	

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

Cuadro 1.9
Carga movilizada, resumen general
1979-1980

Concepto	Toneladas métricas			Toneladas kilómetro (miles)			Fletes (miles)		
	1979	1980	Varia- ción o/o	1979	1980	Varia- ción o/o	1979	1980	Varia- ción o/o
TOTAL	2.605.413	2.129.216	- 18.3	1.128.226	887.701	- 21.3	1.792.335	1.943.584	8.4
Carga que paga	2.393.567	1.934.512	- 19.2	1.105.421	861.564	- 22.1	1.721.142	1.848.672	7.4
Carga que no paga	211.846	194.704	- 8.1	22.805	26.137	14.6	71.193	94.912	33.3

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

Transporte aéreo nacional

2.

Las empresas aéreas nacionales en 1980 transportaron 5 millones 098 mil pasajeros y 62.638 toneladas de carga; estas cifras resultaron inferior la primera en 2.4o/o (125.711 pasajeros) y superior la segunda en 2.9o/o (1.769 toneladas), comparadas con las correspondientes a 1979.

El promedio mensual de pasajeros transportados dentro del territorio nacional pasó de 435 mil en 1979 a 425 mil en 1980, y el de carga de 5.072 toneladas a 5.219.

El mayor movimiento de pasajeros en 1980 se presentó en los meses, de enero (537 mil), julio (500 mil) y diciembre (485 mil). Marzo y septiembre fueron los meses con menor movimiento, al registrarse 372 y 378 mil pasajeros, respectivamente.

En cuanto a carga, sus 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 destino a Bogotá, ciudad que recibió 1 millón 643 mil pasajeros y 19.090 toneladas de carga, cifras que representan disminución de los pasajeros en 4.7o/o y aumento en la carga transportada de 2.2o/o, al compararlas con las correspondientes a 1979. Le siguen en orden de importancia en cuanto a pasajeros recibidos: Medellín con 838 mil, y Cali con 532 mil, lo cual representa un incremento de 1.2o/o la primera y un decremento de 0.7o/o la segunda, respecto al año anterior. En carga se ubican a continuación de Bogotá las ciudades de Barranquilla, con 8.898 toneladas y Medellín con 5.600, lo que significa una disminución de 14.4o/o la primera y aumento de 4.5o/o la segunda, en comparación con el volumen recibido en 1979.

En cuanto a ciudades de origen de los viajeros y de la carga transportada por vía aérea dentro del país, Bogotá ocupa igualmente el primer lugar; en 1980 salió de la capital 1 millón 651 mil pasajeros y 27.971 toneladas de carga, guarismos que comparados con los de 1979 resultan inferiores en 2.6o/o para el primer rubro pero superiores en 3.9o/o para el segundo.

Tabla 2.1
Pasajeros transportados, según meses
1979-1980

Meses	1979	1980	Miles	
			Variación	o/o
TOTAL	5.224	5.098	-	2.4
Promedio mensual	435	425	-	2.3
Enero	557	537	-	3.6
Febrero	381	383	-	0.5
Marzo	379	372	-	1.9
Abril	420	382	-	9.1
Mayo	386	392	-	1.6
Junio	438	432	-	1.4
Julio	525	500	-	4.8
Agosto	447	456	-	2.0
Septiembre	373	378	-	0.1
Octubre	408	389	-	4.7
Noviembre	410	392	-	4.4
Diciembre	500	485	-	3.0

Fuente: Cuadro 2.1

Tabla 2.2
Carga transportada, según meses
1979-1980

Meses	Toneladas		
	1979	1980	Variación o/o
TOTAL	60.869	62.638	2.9
Promedio mensual	5.072	5.219	2.9
Enero	4.490	4.469	- 0.5
Febrero	4.859	4.459	- 8.2
Marzo	4.816	5.282	9.7
Abril	4.874	4.669	- 4.2
Mayo	4.819	5.075	5.3
Junio	4.971	5.233	5.3
Julio	5.087	5.275	3.7
Agosto	5.022	5.090	1.4
Septiembre	4.886	5.042	3.2
Octubre	5.397	5.776	7.0
Noviembre	6.006	6.135	2.2
Diciembre	5.642	6.133	8.7

Fuente: Cuadro 2.1

Tabla 2.3
Movimiento de pasajeros y carga según ciudades
1980

Ciudades	Pasajeros (miles)				Carga (toneladas)			
	Entrados	Participación o/o	Salidos	Participación o/o	Entrada	Participación o/o	Salida	Participación o/o
Total del país	5.098	100.0	5.098	100.0	62.638	100.0	62.638	100.0
Bogotá	1.643	32.2	1.651	32.4	19.090	30.5	27.971	44.6
Medellín	838	16.5	834	16.4	5.600	8.9	4.581	7.3
Cali	532	10.4	530	10.4	4.809	7.7	4.364	7.0
Barranquilla	341	6.7	309	6.1	8.898	14.2	10.174	16.2
Cúcuta	246	4.8	265	5.2	2.050	3.3	937	1.5
Cartagena	218	4.3	222	4.3	4.597	7.3	2.606	4.2
Otras ciudades	1.280	25.1	1.287	25.2	17.594	28.1	12.005	19.2

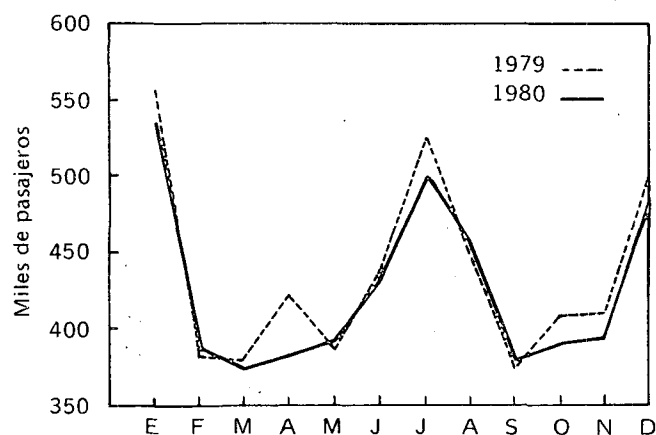
Fuente: Cuadro 2.4

Cuadro 2.1
Movimiento de pasajeros y carga por empresas nacionales, según meses
1974-1980

Meses	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Pasajeros							
TOTAL	2.883.645	3.192.777	3.806.652	4.249.801	4.834.627	5.224.133	5.098.422
Enero	296.483	322.186	375.297	441.023	493.083	556.705	537.046
Febrero	198.466	218.053	258.612	301.359	322.046	380.626	382.718
Marzo	208.450	248.563	259.432	286.517	373.985	379.575	372.485
Abril	231.137	214.009	292.125	323.459	323.924	420.354	382.498
Mayo	212.459	221.904	269.136	299.573	359.733	386.101	391.661
Junio	241.718	270.949	312.441	340.063	374.930	437.888	432.331
Julio	290.335	303.563	392.660	420.951	513.452	525.102	499.801
Agosto	261.820	300.870	335.408	393.418	427.027	447.005	455.982
Septiembre	213.453	249.270	284.445	314.109	371.165	372.780	378.047
Octubre	209.921	247.832	308.730	333.935	393.832	408.056	389.118
Noviembre	226.197	258.510	307.516	343.143	397.882	410.314	391.893
Diciembre	293.206	337.068	410.850	452.251	483.568	499.627	484.842
Carga (toneladas métricas)							
TOTAL	72.686	66.245	65.818	75.438	76.740	60.869	62.638
Enero	5.503	4.814	4.778	5.067	6.328	4.490	4.469
Febrero	5.481	5.094	4.794	5.371	6.499	4.859	4.459
Marzo	6.426	5.072	5.124	6.072	7.215	4.816	5.282
Abril	6.013	5.202	4.776	5.624	7.246	4.874	4.669
Mayo	6.451	5.276	5.593	6.140	6.479	4.819	5.075
Junio	6.013	5.169	4.848	5.849	6.483	4.971	5.233
Julio	6.411	6.069	5.343	6.287	6.285	5.087	5.275
Agosto	6.099	6.235	5.678	6.045	5.972	5.022	5.090
Septiembre	6.229	5.566	5.643	6.369	5.760	4.886	5.042
Octubre	6.146	6.081	6.230	7.142	6.060	5.397	5.776
Noviembre	5.956	5.594	6.059	7.272	6.155	6.006	6.135
Diciembre	5.958	6.073	6.952	8.200	6.258	5.642	6.133

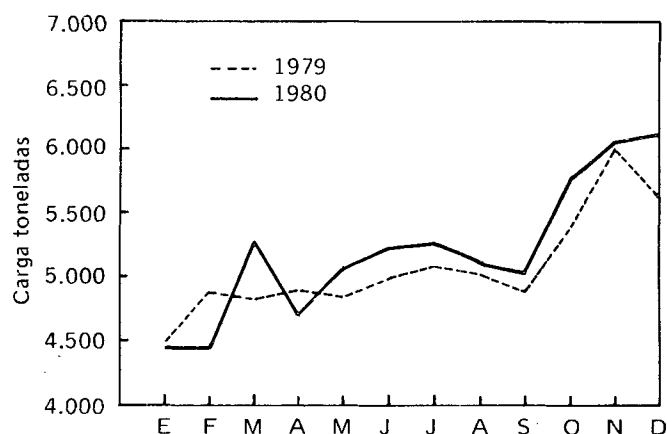
Fuente: DANE - Tabulados de transporte aéreo nacional

Gráfico 2.1
Pasajeros transportados, según meses
1979–1980



Fuente: Tabla 2.1

Gráfico 2.2
Carga transportada, según meses
1979–1980



Fuente: Tabla 2.2

Cuadro 2.2
Comportamiento de otras variables (indicadores)
1979–1980

Meses	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
	Pasajeros—kilómetro		Toneladas—kilómetro		Kilómetros—recorridos		Horas de vuelo	
TOTAL	2.405.244.895	2.338.236.181	67.209.731	48.279.618	40.795.615	40.323.949	111.759	117.945
Enero	261.886.261	267.369.444	6.308.678	6.008.996	3.877.829	3.742.929	10.742	10.872
Febrero	169.504.723	175.408.740	5.315.437	4.522.033	3.107.802	3.060.648	8.800	9.018
Marzo	169.532.431	175.062.350	5.078.103	5.217.924	3.261.838	3.180.098	9.122	9.272
Abril	192.134.979	170.283.380	5.065.051	3.444.777	3.264.042	3.088.002	9.028	9.183
Mayo	175.028.118	170.529.714	5.190.107	3.462.212	3.017.574	3.102.808	8.826	9.063
Junio	205.383.198	196.516.617	5.197.170	3.222.190	3.244.604	3.271.844	9.499	9.737
Julio	247.548.262	240.052.507	5.632.167	3.618.460	3.817.029	3.549.668	10.228	10.050
Agosto	213.237.982	213.622.764	5.711.783	3.507.522	3.385.777	3.757.296	9.151	9.856
Septiembre	164.750.003	171.140.969	4.788.664	3.785.885	3.424.757	3.175.793	8.054	9.290
Octubre	184.565.856	172.473.777	5.873.883	3.808.548	3.211.859	3.208.774	8.718	9.831
Noviembre	182.834.723	178.883.105	6.349.127	4.138.855	3.285.457	3.326.035	9.176	9.897
Diciembre	238.838.359	206.892.814	6.699.561	3.542.216	3.897.047	3.860.054	10.415	11.876

Fuente: DANE – transportes.

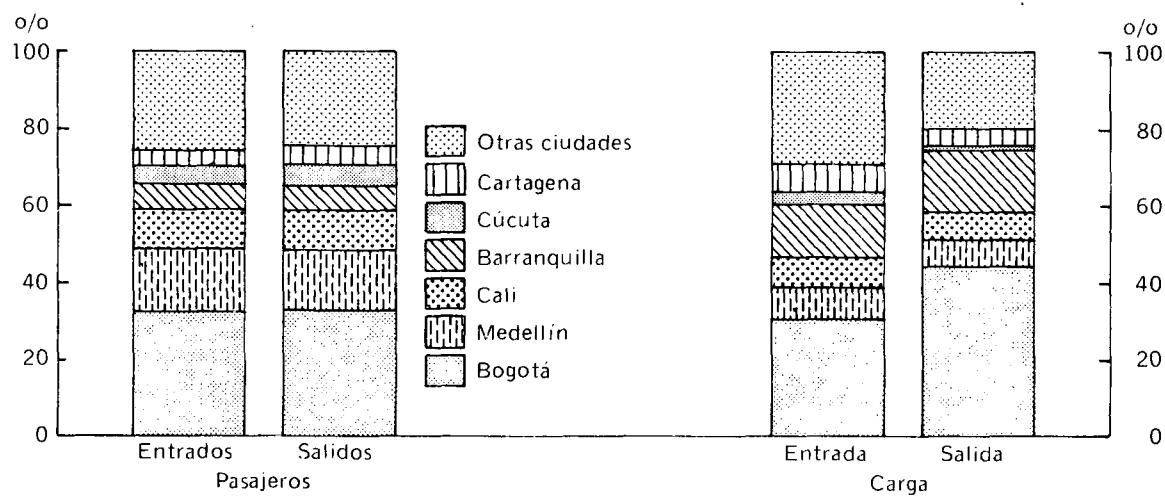
Cuadro 2.3
Indices mensuales del transporte de pasajeros
y carga por empresas nacionales
1974-1980

(Base media mensual de 1970=100)

Meses	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Pasajeros							
Enero	126.4	137.4	160.0	188.0	210.2	237.3	228.9
Febrero	84.6	93.0	110.2	128.5	137.3	162.3	163.2
Marzo	88.9	106.0	110.6	122.1	159.4	161.8	158.8
Abril	98.5	91.2	124.5	137.9	138.1	179.2	163.1
Mayo	90.6	94.6	114.7	127.7	153.4	164.6	167.0
Junio	103.0	115.5	133.2	145.0	159.8	186.7	184.3
Julio	123.8	129.4	167.4	179.5	218.9	223.9	213.1
Agosto	111.6	128.3	143.0	167.7	182.1	190.6	194.4
Septiembre	91.0	106.3	121.3	133.9	158.2	158.9	161.2
Octubre	89.5	105.7	131.6	142.4	167.9	174.0	165.9
Noviembre	96.4	110.2	131.1	146.3	169.6	174.9	167.1
Diciembre	125.0	143.7	175.1	192.8	206.2	213.0	206.7
Carga							
Enero	70.5	61.6	61.2	64.9	81.0	57.5	57.2
Febrero	70.2	65.2	61.4	68.8	83.2	62.2	57.1
Marzo	82.3	64.9	65.6	77.7	92.4	61.7	67.6
Abril	77.0	66.6	61.2	72.0	92.8	62.4	59.8
Mayo	82.6	67.6	71.6	78.6	83.0	61.7	65.0
Junio	77.0	66.2	62.1	74.9	83.0	63.7	67.0
Julio	82.1	77.7	68.4	80.5	80.5	65.1	67.5
Agosto	78.1	79.8	72.7	77.4	76.5	64.3	65.2
Septiembre	79.8	71.3	72.3	81.5	73.8	62.6	64.6
Octubre	78.7	77.9	79.8	91.4	77.6	69.1	74.0
Noviembre	76.3	71.6	77.6	93.1	78.8	76.9	78.6
Diciembre	76.3	77.8	89.0	105.0	80.1	72.2	78.5

Fuente: DANF Transporte.

Gráfico 2.3
Distribución porcentual del movimiento de pasajeros y carga, según ciudades
1980



Fuente: Tabla 2.3

Cuadro 2.4
Movimiento de pasajeros, según
ciudades principales del país
1979–1980

Ciudades	Número de pasajeros que pagan			
	1979		1980	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	5.224.133	5.224.133	5.098.422	5.098.422
Bogotá	1.724.563	1.695.179	1.643.114	1.650.538
Barranquilla	368.870	361.062	340.541	308.904
Cali	535.340	536.910	531.747	529.889
Cartagena	247.116	250.730	218.493	222.208
Medellín	828.242	830.863	838.142	834.471
San Andrés	168.724	168.018	182.349	181.773
Santa Marta	107.515	106.471	95.083	95.237
Leticia	17.469	16.176	20.724	19.093
Villavicencio	32.434	38.108	30.389	36.219
Bucaramanga	168.741	159.848	169.664	158.326
Barrancabermeja	21.105	21.347	15.812	16.234
Cúcuta	286.101	304.377	245.577	265.384
Florencia	19.850	24.931	21.205	23.259
Ipiales	5.427	6.637	9.264	8.346
Manizales	46.029	46.795	51.577	50.504
Montería	62.660	62.393	60.179	59.787
Neiva	18.163	22.959	21.799	21.609
Pasto	63.017	58.989	57.962	57.288
Pereira	187.823	188.565	180.505	182.332
Quibdó	23.040	26.660	24.680	23.949
Valledupar	50.516	51.430	43.473	42.318
Otros	241.388	245.685	296.143	310.754

Fuente: Tabulados de transporte aéreo nacional.

Cuadro 2.5
Movimiento de carga, según
ciudades principales del país
1979-1980

Ciudades	Carga que paga en toneladas métricas			
	1979		1980	
	Embarcada	Desembarcada	Embarcada	Desembarcada
TOTAL	60.869	60.869	62.638	62.638
Bogotá	26.927	18.673	27.971	19.090
Barranquilla	9.248	14.399	10.174	8.898
Cali	4.126	2.330	4.364	4.809
Cartagena	3.351	4.113	2.606	4.597
Medellín	3.938	5.358	4.581	5.600
San Andrés	1.049	2.862	1.724	2.876
Santa Marta	849	539	983	390
Leticia	2.429	2.311	2.458	3.035
Villavicencio	1.108	559	1.022	532
Bucaramanga	445	761	315	1.214
Barrancabermeja	70	125	120	164
Cúcuta	1.697	2.624	937	2.050
Florencia	67	69	117	149
Ipiales	10	32	9	29
Manizales	78	132	82	215
Montería	302	676	395	666
Neiva	108	50	187	205
Pasto	224	656	214	789
Pereira	374	688	445	1.282
Quibdó	81	184	78	302
Valledupar	84	271	61	387
Otros	4.304	7.437	3.795	5.359

Fuente: Tabulados de transporte aéreo nacional.

Cuadro 2.6
Intercambio de pasajeros y carga entre las principales ciudades del país
1979–1980

Entre las ciudades de: para		Número de pasajeros		Carga (toneladas métricas)	
		1979	1980	1979	1980
Bogotá	Barrancabermeja	11.481	9.521	45	104
	Barranquilla	200.808	184.442	7.917	7.032
	Bucaramanga	103.862	100.733	533	645
	Cali	310.834	306.285	3.182	3.782
	Cartagena	138.718	131.064	3.574	4.085
	Cúcuta	157.153	132.119	1.485	1.452
	Medellín	325.364	325.409	3.464	3.160
	Pereira	113.003	118.117	418	690
	San Andrés (Isla)	74.006	77.142	1.488	1.561
	Santa Marta	67.994	59.417	371	259
Medellín	Barranquilla	56.716	47.035	428	324
	Bogotá	333.452	333.237	1.243	1.580
	Cali	83.560	83.162	247	214
	Cartagena	44.539	36.127	164	190
	Montería	27.683	24.392	104	112
	Pereira	39.237	37.237	121	75
	San Andrés (Isla)	23.544	29.022	406	398
Cali	Barranquilla	20.029	18.518	340	278
	Bogotá	314.724	305.834	2.609	2.414
	Ipiales	1.697	2.800	—	5
	Medellín	82.017	80.252	354	676
	Pasto	23.391	22.851	235	261
	San Andrés (Isla)	29.896	34.799	263	256
	Tumaco	9.493	—	42	—
Barranquilla	Bogotá	195.098	168.640	7.307	7.441
	Cali	18.183	17.804	287	248
	Cartagena	8.002	3.471	144	152
	Cúcuta	20.144	14.388	87	170
	Medellín	56.054	45.628	489	416
	San Andrés (Isla)	13.647	9.132	601	554
	Valledupar	19.651	18.614	30	117
Bucaramanga	Barrancabermeja	226	88	5	5
	Barranquilla	14.627	10.816	110	31
	Bogotá	98.882	95.686	157	133
	Cúcuta	12.817	17.459	3	5
	Medellín	18.620	19.511	111	104

Cuadro 2.6

Intercambio de pasajeros y carga entre las principales ciudades del país 1979-1980

Entre las ciudades de: para		Número de pasajeros		Carga (toneladas métricas)	
		1979	1980	1979	1980
San Andrés (Isla)	Barranquilla	12.835	9.471	356	467
	Bogotá	74.992	76.781	389	638
	Cali	30.606	36.240	64	160
	Medellín	23.685	29.293	111	368
Cúcuta	Arauca	9.789	10.278	70	70
	Barranquilla	21.706	24.448	141	153
	Bogotá	165.916	130.726	258	318
	Bucaramanga	13.955	20.440	11	12
	Medellín	54.447	47.280	395	247
Cartagena	Barranquilla	10.389	5.204	1.045	534
	Bogotá	139.210	129.757	2.052	1.886
	Cali	13.132	13.009	64	32
	Medellín	45.096	38.873	64	69
	San Andrés (Isla)	13.630	12.563	50	55
Pereira	Bogotá	117.603	122.346	258	286
	Cali	14.587	5.922	5	73
	Medellín	39.708	36.256	63	47
Barrancabermeja	Barranquilla	186	—	12	—
	Bogotá	11.633	10.201	21	82
	Bucaramanga	187	44	36	—
	Medellín	9.044	5.851	7	6
Santa Marta	Barranquilla	112	173	1	8
	Bogotá	62.990	57.113	636	690
	Medellín	19.416	19.139	98	150
Pasto	Bogotá	35.456	34.332	145	153
	Cali	22.352	21.758	68	56
Manizales	Bogotá	29.865	30.120	56	52
	Medellín	15.150	16.698	20	19
Montería	Bogotá	31.898	28.935	216	192
	Medellín	26.805	23.789	55	124
Neiva	Bogotá	12.016	10.883	1	2
Florencia	Bogotá	12.787	11.839	8	15
Leticia	Bogotá	15.742	18.690	2.393	2.415
Villavicencio	Bogotá	595	371	47	32

Fuente: DANE Tabulados de transporte aéreo nacional.

Transporte aéreo internacional

3.

Esta investigación presentó en 1980 el siguiente comportamiento general: 610 mil pasajeros entraron al país y salieron 648 mil, con decrementos frente al año anterior de 0.5o/o y 0.5o/o respectivamente.

El mayor movimiento de entrada se produjo en el mes de julio con 78.000 pasajeros y de salida en agosto con 70.000. Del total de viajeros que ingresaron al país, 279 mil (45.7o/o) procedían de Norteamérica; 152 mil (24.9o/o) de Centroamérica; 136 mil (22.4o/o) de Suramérica y 43 mil (7.0o/o) de Europa. El 68.0o/o de los pasajeros que llegaron al país por este medio en el año que nos ocupa, lo hicieron por Bogotá; el 8.5o/o por Cali; por Medellín 8.2o/o; Barranquilla 6.9o/o; San Andrés 3.9o/o y por el resto de aeropuertos del país entró el 4.4o/o.

Los principales lugares de destino de los viajeros fueron los siguientes: 43.9o/o a Norteamérica, 26.5o/o a Centroamérica, 22.7o/o a Suramérica y 6.9o/o a Europa, teniendo como ciudades de origen a Bogotá con el 68.8o/o del total, Cali 8.6o/o, Medellín

7.9o/o, Barranquilla 6.8o/o, San Andrés 3.9o/o y otros aeropuertos 3.9o/o.

El total de carga importada por vía aérea en el año 1980 fue de 51.818 toneladas, 13.7o/o más que en 1979. Se exportaron 43.148 toneladas, cifra superior en 0.4o/o a la del año anterior. De Norteamérica se importaron 33.776 toneladas y se exportaron 22.663 con una participación de 65.2o/o y 52.5o/o en el total de los dos conceptos; siguen en volumen las importaciones de Centroamérica que alcanzaron 8.680 toneladas (16.7o/o) y las exportaciones a Europa de 7.933 toneladas (18.4o/o).

El mayor volumen de carga 70.5o/o del total, ingresó por Bogotá; a su vez de esta ciudad salió el 88.8o/o de la exportada.

Relacionando el movimiento de pasajeros y carga por empresas (nacionales y extranjeras), tenemos que las nacionales movilizaron el 55.5o/o de los pasajeros entrados al país y el 54.2o/o de los salidos al exterior y en la carga transportaron 73.6o/o del volumen importado y el 6.5o/o del exportado.

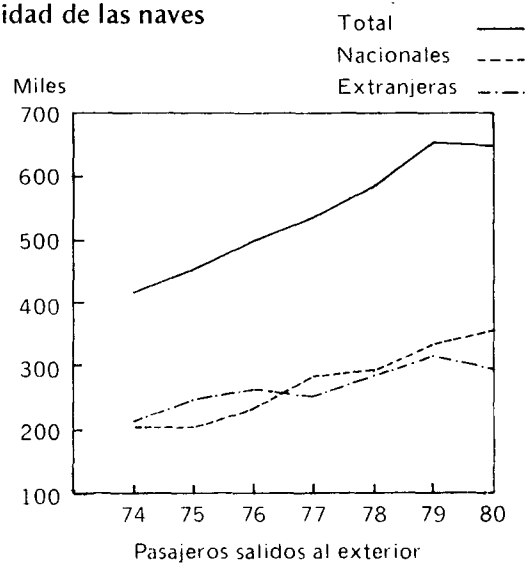
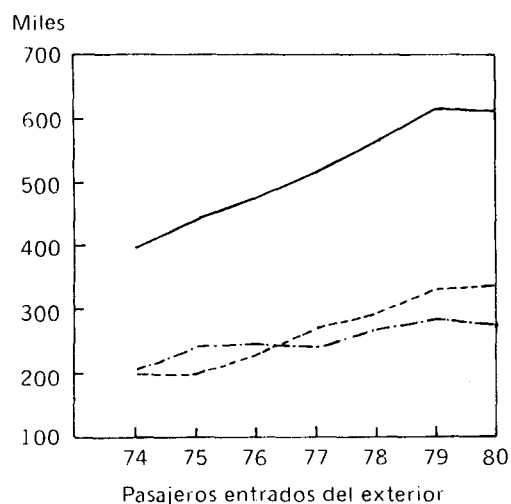
Tabla 3.1
Pasajeros entrados y salidos al exterior
1974-1980

Años	Total	Variación o/o ^a	En empresas nacionales	Partici- pación o/o	En empresas extranjeras	Partici- pación o/o
Entrados 1974	398.020	—	195.198	—	202.822	—
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
Salidos 1974	416.873	—	203.160	—	213.713	—
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

Fuente: DANE-Transportes.

^a En relación con el movimiento del año anterior.

Gráfico 3.1
Pasajeros entrados y salidos al exterior, según nacionalidad de las naves
1974-1980



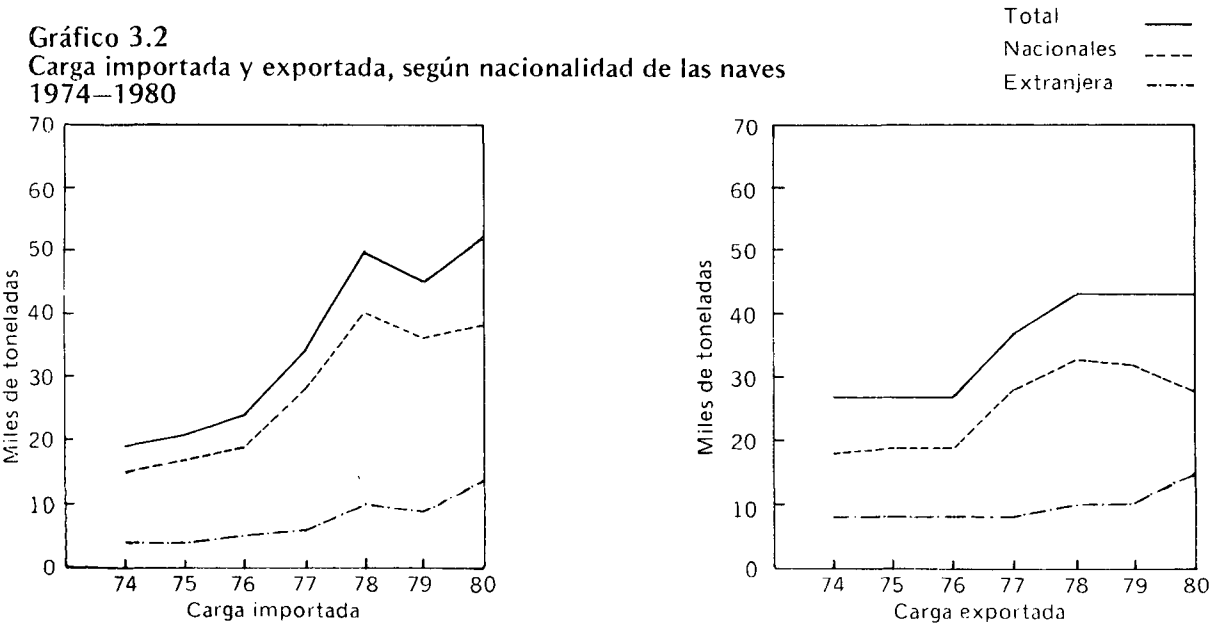
Fuente: Tabla 3.1

Tabla 3.2
 Carga importada y exportada al exterior
 1974–1980

						Toneladas
Años	Total	Variación o/o ^a	En empresas nacionales	Partici- pación o/o	En empresas extranjeras	Partici- pación o/o
Importada 1974	18.786	—	15.024	—	3.762	—
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
Exportada 1974	26.974	—	18.542	—	8.432	—
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	14.842	34.4

Fuente: DANE - Transportes.
^a En relación con el movimiento del año anterior.

Gráfico 3.2
 Carga importada y exportada, según nacionalidad de las naves
 1974–1980



Fuente: Tabla 3.2

Cuadro 3.1
Movimiento de pasajeros y carga por empresas nacionales e internacionales
1974 – 1980

Meses	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Pasajeros entrados del exterior							
TOTAL	398.020	440.896	470.958	509.542	558.520	613.136	610.069
Enero	31.533	37.666	37.559	45.846	52.049	57.718	60.464
Febrero	30.443	34.793	34.906	38.035	38.463	45.414	46.732
Marzo	27.837	34.736	31.444	36.028	42.852	41.288	42.422
Abril	25.430	27.842	31.968	37.832	34.711	45.191	38.175
Mayo	24.210	27.855	30.358	32.470	34.892	40.004	38.049
Junio	34.966	33.799	33.483	36.977	40.286	46.716	46.017
Julio	44.807	51.727	55.373	67.118	71.858	79.235	77.590
Agosto	41.331	45.600	44.766	50.216	53.328	60.653	65.928
Septiembre	29.860	30.816	31.784	34.985	40.964	43.723	41.534
Octubre	30.981	34.724	35.867	37.168	43.015	43.203	44.460
Noviembre	32.088	35.181	35.251	39.107	43.968	47.338	47.805
Diciembre	44.534	46.157	68.199	53.760	62.134	62.653	60.893
Pasajeros salidos al exterior							
TOTAL	416.873	450.037	494.758	531.570	581.400	651.784	648.453
Enero	33.628	39.747	38.849	46.568	51.345	57.959	59.638
Febrero	31.574	35.184	34.149	37.621	40.431	47.058	48.808
Marzo	32.936	37.461	36.194	41.604	46.627	48.168	51.875
Abril	28.949	30.332	35.000	41.381	39.653	50.997	41.467
Mayo	27.995	30.295	33.470	35.809	39.105	45.366	42.689
Junio	39.219	36.412	41.622	48.849	51.655	65.212	66.178
Julio	40.172	47.121	45.196	55.721	62.456	67.659	65.186
Agosto	45.395	48.973	48.480	54.113	56.617	63.051	69.643
Septiembre	34.760	36.012	36.407	40.984	46.960	49.204	48.970
Octubre	31.429	32.541	34.484	37.122	43.106	45.119	44.689
Noviembre	30.594	34.577	34.730	39.303	44.135	47.735	47.805
Diciembre	40.222	41.382	76.177	52.495	59.310	64.256	61.505

Cuadro 3.1
Movimiento de pasajeros y carga por empresas nacionales e internacionales
1974–1980

Meses							Conclusión
	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980

Carga importada (kilos)

TOTAL	18.785.895	20.954.362	24.118.393	34.643.882	49.840.055	45.600.355	51.827.761
Enero	1.356.460	1.372.929	1.450.862	1.847.235	3.331.307	4.316.540	3.177.899
Febrero	1.130.307	1.504.428	1.403.927	2.279.707	3.292.256	3.911.553	3.968.809
Marzo	1.588.973	1.934.405	1.793.722	2.465.339	4.084.534	4.300.001	4.605.348
Abril	1.517.725	2.028.877	1.843.066	2.436.088	4.146.985	3.898.101	3.572.531
Mayo	1.564.586	1.801.653	1.790.345	2.500.407	3.744.300	3.900.512	3.827.707
Junio	1.667.751	1.816.187	1.973.131	2.638.232	3.933.304	3.402.533	3.932.709
Julio	1.810.726	1.705.571	2.151.052	2.955.307	3.983.699	3.876.421	4.587.901
Agosto	1.664.816	1.749.527	2.671.621	3.302.730	4.019.017	3.777.139	4.648.585
Septiembre	1.581.919	1.948.302	2.391.127	3.397.732	4.083.758	2.801.145	4.656.702
Octubre	1.531.157	1.566.642	2.077.380	3.408.599	5.154.774	4.220.016	5.260.165
Noviembre	1.718.646	1.670.651	2.059.374	3.478.412	5.016.269	3.774.311	5.191.014
Diciembre	1.652.829	1.855.190	2.512.786	3.934.094	5.049.852	3.422.083	4.398.391

Carga exportada (kilos)

TOTAL	26.974.428	27.249.195	26.709.573	36.535.009	43.044.874	42.984.668	43.148.080
Enero	1.810.264	2.409.695	1.838.814	2.395.448	3.048.508	4.064.343	3.125.533
Febrero	1.914.835	1.974.734	2.166.028	2.677.716	3.054.601	3.678.750	3.134.417
Marzo	2.082.588	2.014.033	2.202.133	3.052.128	3.730.984	4.071.900	4.161.119
Abril	2.221.517	2.578.251	2.203.742	2.976.000	3.583.253	4.384.450	3.957.116
Mayo	2.332.237	2.432.788	2.134.966	3.021.684	3.801.037	4.220.842	4.331.268
Junio	2.176.773	2.399.458	1.933.590	2.704.202	3.338.778	3.168.292	3.429.025
Julio	2.058.130	2.222.088	1.774.044	2.694.608	2.840.616	3.018.949	2.993.939
Agosto	2.301.135	2.081.965	2.178.253	2.802.290	3.061.623	2.905.168	2.920.103
Septiembre	2.429.515	2.478.579	2.229.832	3.251.096	3.542.528	3.040.411	3.644.065
Octubre	2.586.561	2.318.082	2.576.069	3.492.042	4.171.510	3.375.777	3.798.058
Noviembre	2.291.043	2.210.685	2.584.339	3.717.373	4.251.915	3.595.032	3.835.752
Diciembre	2.769.830	2.128.837	2.887.763	3.750.422	4.619.521	3.460.754	3.817.685

Fuente: DANE - Tabulados de transporte aéreo nacional.

Cuadro 3.2

Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga, por empresas nacionales y extranjeras 1974-1980

(Base: media mensual de 1970=100)

Meses	1974		1975		1976		1977		1978		1979		1980	
	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

Pasajeros

Enero	169.3	165.8	202.2	196.0	201.6	191.6	246.1	229.7	279.4	253.2	309.9	285.8	324.6	294.1
Febrero	163.4	155.7	186.8	173.5	187.4	168.4	204.2	185.5	206.5	199.4	243.8	232.1	250.9	240.7
Marzo	149.5	162.4	186.5	184.7	168.8	178.5	193.4	205.2	230.1	230.0	221.7	237.6	227.8	255.8
Abril	136.5	142.8	149.5	149.6	171.6	172.6	203.1	204.1	186.4	195.6	242.6	251.5	205.0	204.5
Mayo	130.0	138.1	149.5	149.4	163.0	165.1	174.3	176.6	187.3	192.9	214.8	223.7	204.3	210.5
Junio	187.7	193.4	181.5	179.6	179.8	205.3	198.5	240.9	216.3	254.8	250.8	321.6	247.1	326.4
Julio	240.6	198.1	277.7	232.4	297.3	222.9	360.3	274.8	385.8	308.0	425.4	333.7	416.6	321.5
Agosto	221.9	223.9	244.8	241.5	240.3	239.1	269.6	266.9	286.3	279.2	325.6	311.0	354.0	343.5
Septiembre	160.3	171.4	165.4	177.6	170.6	179.5	187.8	202.1	219.9	231.6	234.7	242.7	223.0	241.5
Octubre	166.3	155.0	186.4	160.5	192.6	170.1	199.5	183.1	230.9	212.6	232.0	222.5	238.7	220.4
Noviembre	172.3	150.9	188.9	170.5	189.3	171.3	210.0	193.8	236.1	217.7	254.2	235.4	256.7	235.8
Diciembre	239.1	198.4	247.8	204.1	366.1	375.7	288.6	258.9	336.6	292.5	336.4	316.9	326.9	303.3

Meses	1974		1975		1976		1977		1978		1979		1980	
	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

Carga

Enero	222.9	177.9	225.6	236.8	238.4	180.7	303.6	235.4	547.4	299.6	709.3	399.4	522.2	307.2
Febrero	185.7	188.2	247.2	194.1	230.7	212.9	374.6	263.2	541.0	300.2	642.8	361.5	652.2	308.1
Marzo	261.1	204.7	317.9	197.9	294.8	216.4	405.1	300.0	671.2	366.7	706.6	400.2	756.8	408.9
Abril	249.4	218.3	333.4	253.4	302.9	216.6	400.3	292.5	681.6	352.2	640.6	430.9	587.1	388.9
Mayo	257.1	229.2	296.1	239.1	294.2	209.8	410.9	297.0	615.3	373.6	641.0	414.8	629.0	425.7
Junio	274.1	213.9	298.5	235.8	342.2	190.0	433.5	265.8	646.4	328.1	559.1	311.4	646.3	337.0
Julio	297.6	202.3	280.3	218.4	353.5	174.4	485.6	264.8	654.6	279.2	637.0	296.7	753.9	294.2
Agosto	273.6	226.2	287.5	204.6	439.0	214.1	542.7	275.4	660.5	300.9	620.7	285.5	763.9	287.0
Septiembre	260.0	238.8	320.2	243.6	392.9	219.1	558.4	319.5	671.1	348.2	460.3	298.8	765.2	358.1
Octubre	251.6	254.2	257.4	227.8	341.4	253.2	560.1	343.2	847.1	410.0	693.5	331.8	864.4	373.3
Noviembre	282.4	225.2	274.5	217.3	338.4	254.0	571.6	365.3	824.3	417.9	620.2	353.3	853.0	377.0
Diciembre	271.6	272.2	304.9	209.2	412.9	283.8	646.5	368.6	829.8	454.0	562.4	340.1	722.8	375.2

Fuente: DANE - Transportes.

Cuadro 3.3
Movimiento de pasajeros y carga por empresas
nacionales, según meses
1974-1980

Meses	1974		1975		1976		1977	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos

Pasajeros

TOTAL	195.198	203.160	199.936	202.473	226.482	232.096	269.898	279.895
Enero	16.633	17.255	17.475	19.608	18.561	20.165	24.603	25.004
Febrero	15.493	15.441	16.161	16.033	16.367	16.155	19.518	19.749
Marzo	14.667	17.878	15.818	17.069	14.488	17.069	17.736	21.540
Abril	12.987	14.861	12.586	13.723	15.247	17.343	18.804	21.096
Mayo	12.960	15.197	12.717	13.935	14.657	16.359	16.450	18.972
Junio	17.900	18.620	16.774	16.959	17.000	21.405	19.740	26.806
Julio	23.189	20.125	23.127	19.923	29.814	23.574	37.206	28.751
Agosto	18.573	21.242	19.638	22.533	22.036	24.283	26.051	29.096
Septiembre	14.123	17.214	13.061	15.504	15.830	18.001	18.537	22.389
Octubre	13.822	13.770	14.943	14.157	17.374	16.825	19.439	19.035
Noviembre	13.823	14.024	15.418	14.856	17.077	16.845	20.406	19.379
Diciembre	21.028	17.533	22.218	18.173	28.031	24.072	31.408	28.078 ^r

Meses	1978		1979		1980	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos

Pasajeros

TOTAL	290.729	292.882	329.577	334.058	338.378	351.753
Enero	28.472	27.234	30.163	29.970	35.171	33.995
Febrero	20.882	21.246	22.447	21.997	26.234	27.267
Marzo	23.268	24.128	19.952	23.020	23.009	27.941
Abril	17.003	19.501	22.104	24.478	19.781	21.787
Mayo	16.858	18.336	18.783	20.822	18.554	21.333
Junio	22.044	27.294	25.217	35.021	25.166	38.152
Julio	39.300	32.899	46.970	34.244	46.693	35.290
Agosto	26.539	28.754	33.074	35.207	33.967	33.573
Septiembre	19.627	21.419	23.264	25.656	21.519	25.801
Octubre	21.076	20.269	23.693	22.585	23.807	23.668
Noviembre	21.400	21.602	25.795	25.201	26.094	26.127
Diciembre	34.260	30.200	38.115	35.857	38.383	36.819

Cuadro 3.3
Movimiento de pasajeros y carga por empresas
nacionales, según meses
1974-1980

Conclusión

Meses	1974		1975		1976		1977	
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada

Carga (kilos)

TOTAL	15.023.789	18.541.783	16.726.778	18.922.039	18.902.308	18.935.697	28.066.972	28.215.159
Enero	1.110.722	1.205.919	972.593	1.676.918	1.040.960	1.198.925	1.399.883	1.911.527
Febrero	875.087	1.214.527	1.128.275	1.399.882	1.034.910	1.419.148	1.719.098	2.156.720
Marzo	1.290.555	1.490.007	1.578.294	1.481.655	1.353.072	1.446.976	1.956.628	2.327.092
Abril	1.252.867	1.601.390	1.674.474	1.749.506	1.428.317	1.464.765	1.984.467	2.222.608
Mayo	1.268.531	1.668.994	1.474.140	1.790.781	1.454.248	1.541.720	1.967.259	2.279.733
Junio	1.300.228	1.472.191	1.524.146	1.827.650	1.547.294	1.338.497	2.122.183	2.096.030
Julio	1.481.900	1.538.831	1.440.792	1.675.279	1.750.228	1.321.532	2.439.151	2.140.869
Agosto	1.343.335	1.568.263	1.391.262	1.482.698	1.884.436	1.584.894	2.678.371	2.217.085
Septiembre	1.312.686	1.593.733	1.511.613	1.591.933	1.991.140	1.655.132	2.847.085	2.534.941
Octubre	1.226.921	1.847.872	1.249.702	1.514.496	1.682.796	1.903.711	2.852.109	2.648.984
Noviembre	1.410.639	1.463.426	1.363.538	1.420.732	1.704.868	1.860.908	2.897.955	2.827.073
Diciembre	1.150.318	1.876.630	1.417.949	1.310.509	2.030.039	2.199.489	3.202.783	2.852.497

Meses	1978		1979		1980	
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada

Carga (kilos)

TOTAL	40.230.168	33.149.117	36.520.093	32.567.782	38.167.590	28.306.563
Enero	2.640.810	2.326.871	3.580.575	3.248.065	2.425.742	2.185.744
Febrero	2.717.888	2.419.529	3.139.949	2.867.871	2.714.626	2.236.658
Marzo	3.143.970	2.949.363	3.550.553	3.125.960	3.318.067	2.777.809
Abril	3.338.202	2.726.290	3.057.876	3.489.916	2.373.187	2.659.374
Mayo	2.965.213	2.949.182	3.061.602	3.167.130	2.535.559	2.665.245
Junio	3.164.734	2.784.897	2.724.819	2.392.415	2.617.035	2.182.478
Julio	3.011.032	2.167.755	3.043.216	2.304.033	3.436.725	1.912.196
Agosto	3.312.477	2.424.634	3.059.426	2.242.080	3.622.015	1.819.487
Septiembre	3.302.907	2.618.191	2.315.256	2.093.336	3.417.466	2.107.177
Octubre	4.079.066	2.945.926	3.082.215	2.425.859	3.889.202	2.495.125
Noviembre	4.340.264	3.284.583	3.080.769	2.655.019	4.279.527	2.633.505
Diciembre	4.213.605	3.551.896	2.823.837	2.556.098	3.538.439	2.631.765

Fuente: Tabulados de transporte aéreo nacional

† Cifra revisada por error de transcripción.

Cuadro 3.4
Comportamiento de otras variables (indicadores)
1979—1980

Meses	Pasajeros—kilómetros		Toneladas—kilómetros		Kilómetros—recorridos		Horas de vuelo	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980
TOTAL	2.083.399.545	2.270.910.765	201.367.201	180.588.257	26.330.127	25.656.942	40.645	40.036
Enero	186.491.572	218.061.407	18.307.385	14.318.012	2.395.046	2.324.632	3.710	3.646
Febrero	139.267.766	175.393.131	17.123.785	14.950.051	2.009.057	2.136.173	3.042	3.349
Marzo	136.516.204	167.822.533	17.392.641	17.381.108	2.307.561	2.222.894	3.518	3.471
Abril	146.099.119	132.560.942	17.005.358	13.433.987	2.159.473	1.719.750	3.296	2.716
Mayo	131.360.110	142.444.835	16.235.877	12.599.951	2.093.730	1.790.107	3.243	2.891
Junio	192.688.806	196.725.832	15.890.618	12.759.328	2.099.169	2.035.739	3.264	3.137
Julio	259.942.356	274.853.250	17.797.387	13.546.217	2.361.735	2.510.149	3.534	3.878
Agosto	221.292.796	228.409.911	16.806.097	15.259.055	2.278.997	2.266.465	3.478	3.440
Septiembre	157.997.415	165.336.065	13.927.831	14.104.795	2.011.280	2.021.622	3.132	3.151
Octubre	144.654.555	157.226.271	16.721.753	16.780.698	2.098.893	2.066.876	3.333	3.195
Noviembre	147.974.930	161.881.627	16.872.037	19.206.715	2.143.281	2.032.097	3.380	3.117
Diciembre	219.113.916	250.194.961	17.286.432	16.248.340	2.371.905	2.530.438	3.715	4.045

Fuente: DANE Transportes.

Cuadro 3.5
Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga por empresas nacionales
1974—1980

(Base: media mensual 1970=100)

Meses	1974		1975		1976		1977		1978		1979		1980	
	Entra- dos	Salí- dos	Entra- dos	Salí- dos	Entra- dos	Salí- dos	Entra- dos	Salí- dos	Entra- dos	Salí- dos	Entra- dos	Salí- dos	Entra- dos	Salí- dos

Pasajeros

Enero	182.1	177.2	191.3	201.4	203.2	207.1	269.3	256.8	311.7	279.7	330.2	307.8	385.0	349.1
Febrero	169.6	158.6	176.9	164.7	179.2	165.9	213.6	202.8	228.6	218.2	245.7	225.9	287.2	280.0
Marzo	160.5	183.6	173.1	175.3	158.6	175.3	194.1	221.2	254.7	247.8	218.4	236.4	251.9	287.0
Abril	142.2	152.6	137.8	140.9	166.9	178.1	205.8	216.7	186.1	200.3	241.9	251.4	216.5	223.8
Mayo	141.9	156.1	139.2	143.1	160.4	168.0	180.1	194.8	184.5	188.3	205.6	213.8	203.1	219.1
Junio	195.9	191.2	183.6	174.2	186.1	219.8	216.1	275.3	241.3	280.3	276.0	359.7	275.5	391.8
Julio	253.8	206.7	253.1	204.6	326.3	242.1	407.2	295.3	430.2	377.9	514.1	351.7	511.1	362.4
Agosto	203.3	218.2	215.0	231.4	241.2	249.4	285.1	298.8	290.5	295.3	362.0	361.6	371.8	344.8
Septiembre	154.6	176.8	143.0	159.2	173.3	184.9	202.9	229.9	214.8	220.0	254.6	263.5	235.5	265.0
Octubre	151.3	141.4	163.6	145.4	190.2	172.8	212.8	195.5	230.7	208.2	259.3	232.0	260.6	243.1
Noviembre	151.3	144.0	168.8	152.6	186.9	173.0	223.4	199.0	234.2	221.9	282.3	258.8	285.6	268.3
Diciembre	230.2	180.1	243.2	186.6	306.8	247.2	343.8	288.4	375.0	310.2	417.2	368.3	420.1	378.1

Cuadro 3.5

Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga por empresas nacionales 1974-1980

Base: media mensual 1979=100 (Conclusión)

Meses	1974		1975		1976		1977		1978		1979		1980	
	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

Carga

Enero	262.2	216.0	229.6	300.4	245.7	214.7	330.4	342.4	623.3	416.8	845.1	581.8	572.6	391.5
Febrero	206.6	217.5	266.3	250.7	244.3	254.2	405.8	386.3	641.5	433.4	741.1	513.7	640.7	400.6
Marzo	304.6	266.9	372.5	265.4	319.4	259.2	461.8	416.8	742.1	528.3	838.1	559.9	783.2	497.5
Abril	295.7	286.8	395.2	313.4	337.1	263.1	468.4	398.1	787.9	488.3	721.8	625.1	560.2	476.3
Mayo	299.4	298.9	347.9	320.7	343.3	276.1	464.3	408.3	699.9	528.2	722.6	567.3	598.5	477.4
Junio	306.9	263.7	359.8	327.4	365.2	239.7	500.9	375.4	747.0	498.8	643.2	428.5	617.7	390.9
Julio	349.8	275.6	340.1	300.1	413.1	236.7	575.7	383.5	710.7	388.3	718.3	412.7	811.2	342.5
Agosto	317.1	280.9	328.4	265.6	444.8	283.9	632.2	397.1	781.9	434.3	722.1	401.6	854.9	325.9
Septiembre	309.8	285.5	356.8	285.1	470.0	296.5	672.0	454.0	779.6	469.0	546.5	374.9	806.6	377.4
Octubre	289.6	331.0	295.0	271.3	397.2	341.0	673.2	474.5	962.8	527.7	727.5	434.5	918.0	446.9
Noviembre	333.0	262.1	321.8	254.5	402.4	333.3	684.0	506.4	1.024.5	588.3	727.2	475.5	1.010.1	471.7
Diciembre	271.5	336.1	334.7	234.7	479.2	394.0	756.0	510.9	994.6	636.2	666.5	457.8	835.2	471.4

FUENTE: DANE-Transportes.

Cuadro 3.6

Movimiento de pasajeros y carga por empresas extranjeras 1974-1980

Meses	1974		1975		1976		1977	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos

Pasajeros

TOTAL	202.822	213.713	240.960	247.564	244.476	262.662	239.644	251.675
Enero	14.900	16.373	20.191	20.139	18.998	18.684	21.243	21.564
Febrero	14.950	16.133	18.632	19.151	18.539	17.994	18.517	17.872
Marzo	13.170	15.058	18.918	20.392	16.956	19.125	18.292	20.064
Abril	12.443	14.088	15.256	16.609	16.721	17.657	19.028	20.285
Mayo	11.250	12.798	15.138	16.360	15.701	17.111	16.020	16.837
Junio	17.066	20.599	17.025	19.453	16.483	20.217	17.237	22.043
Julio	21.618	20.047	28.600	27.198	25.559	21.622	29.912	26.970
Agosto	22.758	24.153	25.962	26.440	22.730	24.197	24.165	25.017
Septiembre	15.737	17.546	17.755	20.508	15.954	18.406	16.448	18.595
Octubre	17.159	17.659	19.781	18.384	18.493	17.659	17.729	18.087
Noviembre	18.265	16.570	19.763	19.721	18.174	17.885	18.701	19.924
Diciembre	23.506	22.689	23.939	23.209	40.168	52.105	22.352	24.417

Cuadro 3.6
Movimiento de pasajeros y carga por empresas extranjeras
1974—1980

Continuación

Meses	1978		1979		1980	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos

Pasajeros

TOTAL	267.791	288.518	283.559	317.726	271.691	296.700
Enero	23.577	24.111	27.555	27.989	25.293	25.643
Febrero	17.581	19.185	22.967	25.061	20.498	21.541
Marzo	19.584	22.499	21.336	25.148	19.413	23.934
Abril	17.708	20.152	23.087	26.519	18.394	19.680
Mayo	18.034	20.769	21.221	24.544	19.495	21.356
Junio	18.242	24.361	21.499	30.191	20.851	28.026
Julio	32.558	29.557	32.265	33.415	30.897	29.896
Agosto	26.789	27.863	27.579	27.844	31.961	36.070
Septiembre	21.337	25.541	20.459	23.548	20.015	23.169
Octubre	21.939	22.837	19.510	22.534	20.653	21.021
Noviembre	22.568	22.533	21.543	22.534	21.711	21.678
Diciembre	27.874	29.110	24.538	28.399	22.510	24.686

Meses	1974		1975		1976		1977	
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada

Carga (kilos)

TOTAL	3.762.106	8.432.645	4.227.584	8.327.156	5.216.085	7.773.876	6.576.910	8.319.850
Enero	245.738	604.345	400.336	732.777	409.902	639.889	447.352	483.921
Febrero	255.220	700.308	376.153	574.852	369.017	746.880	560.609	520.996
Marzo	298.418	592.581	356.111	532.378	440.650	755.157	508.711	725.036
Abril	264.858	620.127	354.403	828.745	414.749	738.977	451.621	753.392
Mayo	296.055	663.243	327.513	642.007	336.097	593.246	533.148	741.951
Junio	367.523	704.582	292.041	571.808	425.837	595.093	516.049	608.172
Julio	328.826	519.299	264.779	546.809	400.824	452.512	516.156	553.739
Agosto	321.481	732.872	358.265	599.267	787.185	593.359	624.359	585.205
Septiembre	269.233	835.782	436.689	886.646	399.987	574.700	550.647	716.155
Octubre	304.236	738.689	316.940	803.586	394.584	672.358	556.490	843.058
Noviembre	308.007	827.617	307.113	789.953	354.506	723.431	580.457	890.300
Diciembre	502.511	893.200	437.241	818.328	482.747	688.274	731.311	897.925

AR
 70215
 1979-1980

Cuadro 3.6
Movimiento de pasajeros y carga por empresas extranjeras
1974-1980

Meses	1978		1979		1980		Conclusión
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	

Carga (kilos)

TOTAL	9.609.887	9.895.757	9.080.262	10.416.886	13.660.171	14.841.517
Enero	690.497	721.637	735.965	816.278	752.157	939.789
Febrero	574.368	635.072	771.604	810.879	1.254.183	897.759
Marzo	940.564	781.621	749.448	945.940	1.287.281	1.383.310
Abril	808.783	856.963	840.225	894.534	1.199.344	1.297.742
Mayo	779.087	851.855	838.910	1.053.712	1.292.148	1.666.023
Junio	768.570	553.881	677.714	775.877	1.315.674	1.246.547
Julio	972.667	672.861	833.205	714.916	1.151.176	1.081.743
Agosto	706.540	636.989	717.713	663.088	1.026.570	1.100.616
Septiembre	780.851	924.337	485.889	947.075	1.239.236	1.536.888
Octubre	1.075.708	1.225.584	1.137.801	949.918	1.370.963	1.302.933
Noviembre	676.005	967.332	693.542	940.013	911.487	1.202.247
Diciembre	836.247	1.067.625	598.246	904.656	859.952	1.185.920

Fuente: DANE - Tabulados de transporte aéreo nacional.

Cuadro 3.7
Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga por empresas extranjeras
1974-1980

Base: media mensual de 1970=100

Meses	1974		1975		1976		1977		1978		1979		1980	
	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

Pasajeros

Enero	157.0	155.3	212.8	191.1	200.2	177.3	223.9	204.6	248.5	228.8	290.4	265.6	266.6	243.3
Febrero	157.6	153.1	196.4	181.7	195.4	170.7	195.1	169.6	185.3	182.0	242.0	237.8	216.0	240.4
Marzo	138.8	142.9	199.4	193.5	178.7	181.5	192.8	190.4	206.4	213.5	224.9	238.6	204.6	227.1
Abril	131.1	133.7	160.8	157.6	176.2	167.5	200.5	192.5	186.6	191.2	243.3	251.6	193.9	186.7
Mayo	118.6	121.4	159.5	155.2	165.5	162.3	168.8	159.7	190.1	197.1	223.6	232.9	205.5	202.6
Junio	179.9	195.4	179.4	184.6	173.7	191.8	181.7	209.1	192.2	231.1	226.6	286.4	219.7	265.9
Julio	227.8	190.2	301.4	258.0	269.4	205.1	315.2	255.9	343.1	280.4	340.0	317.0	325.6	283.6
Agosto	239.8	229.2	273.6	250.9	239.5	229.6	254.7	237.4	282.3	264.4	290.6	264.2	336.8	342.2
Septiembre	165.8	166.5	187.1	194.6	168.1	174.6	173.3	176.4	224.9	242.3	215.6	223.4	210.9	219.8
Octubre	180.8	167.5	208.5	174.4	194.9	167.5	186.8	171.6	231.2	216.7	205.6	213.8	217.7	199.4
Noviembre	192.5	157.2	208.3	187.1	191.5	169.7	197.1	189.0	237.8	213.8	227.0	213.8	228.8	205.7
Diciembre	247.7	215.3	252.3	220.2	423.3	494.4	235.6	231.7	293.8	276.2	258.6	269.4	237.2	234.2

Cuadro 3.7

Indices mensuales del transporte de pasajeros y carga por empresas extranjeras

1974-1980

Base: media mensual de 1970=100 (Conclusión)

Meses	1974		1975		1976		1977		1978		1979		1980	
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada
Carga														
Enero	132.9	131.6	216.6	159.6	221.7	139.3	242.0	105.4	373.5	157.2	398.1	177.8	406.9	204.7
Febrero	138.1	152.5	203.5	125.2	199.6	162.6	303.3	113.5	310.7	138.3	417.4	176.6	678.4	195.5
Marzo	161.4	129.0	192.6	115.9	238.4	164.5	275.2	157.9	508.8	170.2	405.4	206.0	696.4	301.2
Abril	143.3	135.0	191.7	180.5	224.4	160.9	244.3	164.1	437.5	186.6	454.5	194.8	648.8	282.6
Mayo	160.1	144.4	177.2	139.8	181.8	129.2	288.4	161.6	421.4	185.5	453.8	229.5	699.0	362.8
Junio	198.8	153.4	158.0	124.5	230.4	129.6	279.2	132.4	415.8	120.6	366.6	169.0	711.7	271.5
Julio	177.9	113.1	143.2	119.1	216.8	98.5	279.2	120.6	526.2	146.5	450.7	156.3	622.7	235.6
Agosto	173.9	159.6	193.8	130.5	425.8	129.2	337.7	127.4	382.2	138.7	388.2	144.4	555.3	239.7
Septiembre	145.6	182.0	236.2	193.1	216.4	125.2	297.9	156.0	422.4	201.3	262.8	206.3	670.4	334.7
Octubre	164.6	160.9	171.4	175.0	213.4	146.4	301.0	183.6	581.9	266.9	615.5	206.9	741.6	283.7
Noviembre	166.6	180.2	166.1	172.0	191.8	157.5	314.0	193.9	365.7	210.7	375.2	204.7	493.1	261.8
Diciembre	271.8	194.5	236.5	178.2	261.1	149.9	395.6	195.5	452.4	232.5	323.6	197.0	465.2	258.3

Fuente: DANE -Transportes.

Cuadro 3.8
Movimiento de pasajeros por ciudades, según zonas geográficas
1979-1980

Zonas geográficas	Número de pasajeros							
	1979				1980			
	Entrados del exterior	o/o	Salidos al exterior	o/o	Entrados del exterior	o/o	Salidos al exterior	o/o
Resumen								
TOTAL	613.136	100.0	651.784	100.0	610.069	100.0	648.453	100.0
Centro América	172.283	28.1	186.949	28.7	151.765	24.9	171.782	26.5
Norte América	252.155	41.1	264.643	40.6	278.653	45.7	284.698	43.9
Sur América	147.563	24.1	158.121	24.3	136.588	22.4	147.005	22.7
Europa	41.135	6.7	42.071	6.4	43.063	7.0	44.968	6.9
Bogotá								
TOTAL	395.469	100.0	426.499	100.0	415.115	100.0	446.188	100.0
Centro América	81.266	20.6	94.056	22.0	83.571	20.1	97.881	21.9
Norte América	139.676	35.3	148.407	34.8	156.553	37.7	162.927	36.5
Sur América	134.423	34.0	143.084	33.6	132.812	32.0	141.476	31.7
Europa	40.104	10.1	40.952	9.6	42.179	10.2	43.904	9.9
Barranquilla								
TOTAL	63.551	100.0	70.192	100.0	42.048	100.0	44.422	100.0
Centro América	21.885	34.4	20.909	29.8	6.763	16.1	5.632	12.7
Norte América	34.312	54.0	41.790	59.5	34.282	81.5	38.237	86.1
Sur América	6.323	10.0	6.374	9.1	120	0.3	119	0.3
Europa	1.031	1.6	1.119	1.6	883	2.1	434	0.9
Cali								
TOTAL	45.272	100.0	47.442	100.0	52.068	100.0	55.742	100.0
Centro América	14.991	33.1	14.442	30.6	19.414	37.3	21.753	39.0
Norte América	25.189	55.6	26.135	55.3	29.110	55.9	28.681	51.5
Sur América	5.092	11.3	6.671	14.1	3.544	6.8	5.308	9.5
Medellín								
TOTAL	47.460	100.0	48.108	100.0	50.052	100.0	51.428	100.0
Centro América	18.615	39.2	21.176	44.0	16.667	33.3	19.935	38.8
Norte América	28.841	60.8	26.932	56.0	33.384	66.7	31.493	61.2
Sur América	4	—	—	—	—	—	—	—
Europa	—	—	—	—	1	0.0	—	—
San Andrés (Islas)								
TOTAL	34.334	100.0	36.265	100.0	23.855	100.0	25.198	100.0
Centro América	32.340	94.2	34.180	94.3	22.295	93.5	23.933	95.0
Norte América	1.994	5.8	2.085	5.7	1.556	6.5	1.265	5.0
Sur América	—	—	—	—	4	—	—	—
Otras ciudades								
TOTAL	27.050	100.0	23.472	100.0	26.931	100.0	25.475	100.0
Centro América	3.186	11.8	2.186	9.3	3.055	11.3	2.648	10.4
Norte América	22.143	81.9	19.294	82.2	23.768	88.3	22.095	86.7
Sur América	1.721	6.3	1.992	8.5	108	0.4	102	0.4
Europa	—	—	—	—	—	—	630	2.5

Fuente: DANE—Tabulados de transporte aéreo nacional.

Cuadro 3.9
Movimiento de carga por ciudades, según zonas geográficas
1979-1980

Ciudades y zonas geográficas	Carga en kilos							
	1979				1980			
	Entrada del exterior	o/o	Salida al exterior	o/o	Entrada del exterior	o/o	Salida al exterior	o/o
Resumen								
TOTAL	45.600.355	100.0	42.984.668	100.0	51.827.761	100.0	43.148.080	100.0
Centro América	7.540.192	16.5	6.374.345	14.8	8.679.747	16.7	6.344.198	14.7
Norte América	29.923.579	65.6	25.405.813	59.1	33.776.499	65.2	22.662.779	52.5
Sur América	3.620.685	7.9	4.294.469	10.0	3.355.964	6.5	6.207.817	14.4
Europa	4.515.899	10.0	6.910.041	16.1	6.015.551	11.6	7.933.286	18.4
Bogotá								
TOTAL	28.620.467	100.0	36.407.014	100.0	36.517.342	100.0	38.320.423	100.0
Centro América	3.514.383	12.3	3.406.755	9.4	4.441.887	12.2	3.084.713	8.1
Norte América	17.105.135	59.8	21.997.535	60.4	22.876.484	62.7	21.278.900	55.5
Sur América	3.525.611	12.3	4.131.056	11.3	3.232.953	8.8	6.061.318	15.8
Europa	4.475.338	15.6	6.871.668	18.9	5.966.018	16.3	7.895.492	20.6
Barranquilla								
TOTAL	6.635.390	100.0	2.901.363	100.0	7.180.038	100.0	2.957.123	100.0
Centro América	404.116	6.1	2.034.331	70.1	501.954	7.0	561.839	19.0
Norte América	6.190.682	93.3	816.690	28.2	6.582.033	91.7	2.366.903	80.0
Sur América	31	0.0	23.557	0.8	46.518	0.6	—	—
Europa	40.561	0.6	26.785	0.9	49.533	0.7	28.381	1.0
Cali								
TOTAL	2.771.159	100.0	1.251.331	100.0	3.715.609	100.0	1.110.533	100.0
Centro América	622.074	22.5	312.153	24.9	1.239.488	33.4	351.797	31.7
Norte América	2.084.765	75.2	799.322	63.9	2.409.111	64.8	612.237	55.1
Sur América	64.320	2.3	139.856	11.2	67.010	1.8	146.499	13.2
TOTAL	3.771.865	100.0	1.801.853	100.0	1.894.642	100.0	345.141	100.0
Centro América	274.104	7.3	267.147	14.8	285.242	15.1	159.766	46.3
Norte América	3.467.892	91.9	1.523.118	84.5	1.609.400	84.9	185.375	53.7
Sur América	29.869	0.8	—	—	—	—	—	—
Europa	—	—	11.588	0.7	—	—	—	—
San Andrés (Islas)								
TOTAL	2.799.981	100.0	166.491	100.0	1.751.672	100.0	235.096	100.0
Centro América	2.588.322	92.4	166.010	99.7	1.736.733	99.1	232.218	98.8
Norte América	211.659	7.6	481	0.3	14.939	0.9	2.878	1.2
Otras ciudades								
TOTAL	1.001.493	100.0	456.616	100.0	768.458	100.0	179.764	100.0
Centro América	137.193	13.7	187.949	41.2	474.443	61.7	148.801	82.8
Norte América	863.446	86.2	268.667	58.8	284.532	37.0	21.550	12.0
Sur América	854	0.1	—	—	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
1979-1980

Ciudades y tipo de empresa	Años	Número de pasajeros				Carga en kilos				Correo en kilos			
		Entrados del exterior	o/o	Salidos al exterior	o/o	Importada	o/o	Exportada	o/o	Entrados del exterior	o/o	Salidos al exterior	o/o
GRAN TOTAL	1979	613.136	100.0	651.784	100.0	45.600.355	100.0	42.984.668	100.0	1.094.495	100.0	748.024	100.0
	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													
Nacionales	1979	329.577	53.7	334.058	51.3	36.520.093	80.1	32.567.782	75.8	292.682	26.7	330.543	44.2
	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
Extranjeras	1979	283.559	46.3	317.726	48.8	9.080.262	19.9	10.416.886	24.2	801.813	73.3	417.481	55.8
	1980	271.691	44.5	296.700	45.8	13.660.171	26.4	1.841.517	34.4	811.015	70.1	168.354	32.0
Barranquilla													
Nacionales	1979	47.747	7.8	53.572	8.2	6.629.004	14.5	2.850.636	6.6	942	0.1	3.506	0.5
	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
Extranjeras	1979	15.804	2.6	16.620	2.6	6.386	0.0	50.727	0.1	3.204	0.3	2.493	0.3
	1980	—	—	—	—	42.009	0.1	—	—	—	—	—	—
Bogotá													
Nacionales	1979	193.061	31.5	197.026	30.2	22.055.205	48.4	26.750.672	62.2	291.635	26.6	309.780	41.4
	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	64.8
Extranjeras	1979	202.408	33.0	229.473	35.2	6.565.262	14.4	9.656.342	22.5	790.756	72.3	147.547	19.7
	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
Cali													
Nacionales	1979	16.096	2.6	15.456	2.4	2.329.776	5.1	671.153	1.6	89	0.0	12.384	1.7
	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
Extranjeras	1979	29.176	4.8	31.792	4.9	441.383	0.9	580.178	1.3	2.608	0.2	1.230	0.2
	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
Medellín													
Nacionales	1979	37.559	6.1	37.166	5.7	37.381.149	8.2	1.759.176	4.1	16	0.0	4.843	0.6
	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
Extranjeras	1979	9.901	1.6	10.942	1.7	33.716	0.1	42.677	0.1	721	0.1	1.366	0.2
	1980	9.520	1.6	9.472	1.5	115.200	0.2	33.050	0.1	768	0.1	1.502	0.3
San Andrés (Islas)													
Nacionales	1979	10.332	1.7	10.132	1.6	767.321	1.7	79.545	0.2	—	—	—	—
	1980	9.656	1.6	9.645	1.5	463.204	0.9	116.546	0.3	—	—	4	0.0
Extranjeras	1979	24.002	3.9	26.133	4.0	2.032.660	4.5	86.946	0.2	4.165	0.4	264.845	35.4
	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
Otras ciudades													
Nacionales	1979	24.782	4.0	20.706	3.2	1.000.638	2.2	456.600	1.1	—	—	30	0.0
	1980	26.931	4.4	25.475	3.9	768.458	1.4	179.764	0.4	—	—	1.449	0.3
Extranjeras	1979	2.268	0.4	2.766	0.4	855	0.0	16	0.0	359	0.0	—	—
	1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fuente: DANE—Tabulados de transporte aéreo nacional.

Al finalizar el año de 1980, la red vial existente en servicio en el país alcanzó la cifra de 98.890 kilómetros, mostrando un incremento de 11.6o/o (10.263 kilómetros) frente a la registrada en 1979. El total nacional anotado estuvo conformado por carreteras nacionales (23.6o/o), departamentales (46.8o/o), municipales (7.4o/o), particulares (4.9o/o) y caminos vecinales (17.3o/o). (Gráfico 4.1).

Dentro del total de la red vial, sobresalen los departamentos de Antioquia con 10.8o/o, Huila 10o/o, Valle del Cauca 9.2o/o, Tolima 8.4o/o, Santander 7.6o/o, y Cundinamarca 7.0o/o, secciones que representan en conjunto el 53.0o/o del kilometraje total en servicio.

De las carreteras a cargo de la nación se destacaron por su mayor

kilometraje en servicio los departamentos de Boyacá 9.7o/o, Santander 8.2o/o y Antioquia 7.8o/o de este total.

Huila, Valle del Cauca y Antioquia se caracterizaron por poseer la mayor red de carreteras departamentales con el 12.5o/o, 11.8o/o, 9.6o/o de este total, respectivamente.

Dentro de las carreteras municipales al finalizar el año 1980, se destacaron por su mayor participación: Antioquia (35.5o/o) y Valle del Cauca (28.9o/o). Tolima y Huila concentraron el 73.6o/o del total de carreteras particulares existentes en el país en 1980. A su vez, Antioquia, Boyacá, y Huila poseen en conjunto el 29.0o/o de los 17.137 kilómetros de Caminos Vecinales existentes en servicio hasta el 31 de diciembre de 1980.

Tabla 4.1

Participación y variación porcentual del movimiento total de carreteras ^a, según secciones del país 1979–1980

Secciones	Participación o/o 1980	Variación o/o 1979–1980
Antioquia	10.8	33.2
Atlántico	1.0	0.7
Bolívar	1.4	0.4
Boyacá	5.1	5.8
Cauca	5.1	14.0
Caldas	3.5	3.4
Cesar	1.5	3.2
Córdoba	4.8	7.3
Cundinamarca	7.0	3.6
Chocó	1.0	59.4
Huila	10.0	147.5
La Guajira	1.7	0.1
Magdalena	2.0	12.7
Meta	3.8	1.0
Nariño	3.5	2.2
Norte de Santander	3.5	2.0
Quindío	1.9	2.1
Risaralda	2.0	0.6
Santander	7.6	2.4
Sucre	2.2	6.2
Tolima	8.4	12.4
Valle del Cauca	9.2	2.4
Intendencias y Comisarías ^b	2.8	3.2

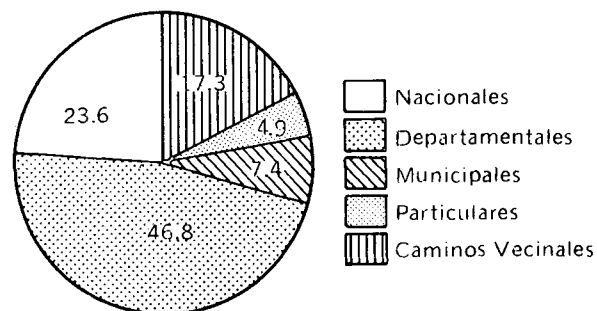
Fuente: Cuadro 4.1

^a Incluye: Nacionales, departamentales, municipales, particulares y caminos vecinales

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

Gráfico 4.1

Distribución porcentual de los kilómetros de carreteras existentes a 31 de diciembre, según su dependencia 1980



(Total kilómetros existentes: 98.890)

Fuente: Cuadro 4.1

Cuadro 4.1
Kilómetros de carreteras nacionales, departamentales,
municipales, particulares y de caminos vecinales, existentes
a 31 de diciembre, según secciones del país
1979—1980

1979-1980

Kilómetros

Secciones del país	Año	Total	Nacio- nales	Departa- mentales	Munici- pales	Particu- lares	Caminos vecinales
TOTAL	1979	88.627	22.757	40.315	4.456	4.814	16.285
	1980	98.890	23.285	46.312	7.319	4.837	17.137
Antioquia	1979	8.044	1.810	4.287	192	—	1.755
	1980	10.713	1.810	4.451	2.600	—	1.852
Atlántico	1979	944	323	240	18	—	363
	1980	951	323	240	18	—	370
Bolívar	1979	1.353	416	242	—	—	695
	1980	1.358	416	242	—	—	700
Boyacá	1979	4.769	2.250	826	59	—	1.634
	1980	5.047	2.260	975	64	—	1.748
Cauca	1979	4.448	1.540	2.105	196	—	607
	1980	5.071	1.562	2.624	208	—	677
Caldas	1979	3.326	829	1.906	277	—	314
	1980	3.438	866	1.955	290	—	327
Cesar	1979	1.439	1.104	—	—	—	335
	1980	1.485	1.145	—	—	—	340
Córdoba	1979	4.415	638	2.912	—	—	865
	1980	4.737	638	3.153	—	—	946
Cundinamarca	1979	6.693	1.359	3.851	385	126	972
	1980	6.937	1.359	4.159	410	—	1.009
Chocó	1979	640	332	—	—	62	246
	1980	1.020	332	376	—	62	250
Huila	1979	6.347	1.343	2.342	—	1.335	1.327
	1980	9.943	1.364	5.796	—	1.422	1.361

Cuadro 4.1
Kilómetros de carreteras nacionales, departamentales,
municipales, particulares y de caminos vecinales, existentes
a 31 de diciembre, según secciones del país
1979—1980

Secciones del país	Año	Total	Nacio- nales	Departa- mentales	Munici- pales	Particu- lares	(Kilómetros)
							Caminos vecinales
La Guajira	1979	1.711	537	628	—	—	546
	1980	1.712	905	260	—	—	547
Magdalena	1979	1.784	649	877	—	—	258
	1980	2.010	649	885	147	65	264
Meta	1979	3.737	829	1.831	144	—	933
	1980	3.775	829	1.851	148	—	947
Nariño	1979	3.407	1.147	1.332	—	—	928
	1980	3.481	1.147	1.333	—	—	1.001
Norte de Santander	1979	3.365	1.716	604	—	539	506
	1980	3.431	1.716	596	—	607	502
Quindío	1979	1.827	194	1.377	—	45	211
	1980	1.865	194	1.404	—	47	220
Risaralda	1979	2.011	279	1.304	325	—	103
	1980	2.022	279	1.304	325	—	114
Santander	1979	7.346	1.905	3.935	—	295	1.211
	1980	7.524	1.907	4.113	—	240	1.264
Sucre	1979	2.060	292	859	—	—	909
	1980	2.188	292	859	15	—	1.022
Tolima	1979	7.356	1.419	2.366	909	2.140	522
	1980	8.272	1.428	3.241	920	2.140 ^b	543
Valle del Cauca	1979	8.907	1.127	5.459	1.907	61	353
	1980	9.125	1.142	5.463	2.114	42	364
Intendencias y comisarías ^a	1979	2.698	719	1.032	44	211	692
	1980	2.785	722	1.032 ^b	60	212	759

Fuente: Ministerio de Obras Públicas, Secretaría 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.

Transporte de cabotaje

5.

El movimiento de carga entre puertos colombianos en 1980 fue de 1 millón 430 mil toneladas métricas, cifra inferior en 3.6o/o (53 mil toneladas) a la registrada en 1979, como consecuencia de la disminución presentada en el movimiento de productos mineros, la cual fue de 8.4o/o.

El mayor desplazamiento de carga correspondió a productos de minas con 964 mil toneladas (67.5o/o del total) seguido de productos manufacturados ¹ con 431 mil toneladas (30.2o/o del total movilizado en 1980). (Tabla 5.1).

Por puertos de origen, se destacaron Tumaco y Cartagena que despacharon 961 mil y 422 mil toneladas, respectivamente, concentrando en conjunto el 96.7o/o del total embarcado en 1980. Por puertos de destino sobresalieron por el mayor volumen recibido el de Buenaventura con 729 mil toneladas y el de Barranquilla con 291 mil toneladas, los cuales representaron el 71.3o/o del total desembarcado en 1980.

Tabla 5.1
Participación porcentual de la carga transportada por grupos de productos 1980

Grupos de productos	Toneladas métricas	o/o
TOTAL	1.429.694	100.0
Agrícola	20.592	1.4
Animales y sus productos	53	0.0
Forestales	13.172	0.9
Minas	964.581	67.5
Manufacturados ²	431.296	30.2

Fuente: Cuadro 5.1

² Incluye información correspondiente a "varios sin clasificar".

¹ Incluye la información correspondiente a "varios sin clasificar".

Tabla 5.2
Distribución porcentual de la carga,
por grupos de productos, según puertos de origen o destino
1980

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	—	—	—	—	—	0.0	—	0.1
Barranquilla	0.2	—	—	—	1.0	—	—	—	2.0	45.1
Buenaventura	—	—	—	—	—	—	—	7.9	0.0	1.5
Cartagena	9.1	86.5	37.7	—	—	99.0	0.3	75.0	96.8	1.0
Coveñas	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	25.5
San Andrés	55.9	6.3	—	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	12.1
Santa Marta	—	—	—	—	—	—	—	16.8	—	—
Tolú	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—
Tumaco	—	—	—	—	—	—	99.7	0.3	—	0.0
Turbo	30.6	4.8	—	—	99.0	0.8	—	0.0	0.1	12.6
Otros	4.2	1.3	62.3	4.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	2.1

Fuente: Cuadro 5.1

Cuadro 5.1
Movimiento de carga, por grupos de productos, según puertos
1974—1980

Toneladas métricas

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

Resumen general

1974	2.685.151	2.685.151	6.503	6.503	82	82	14.711	14.711	2.017.622	2.017.622	646.233	646.233
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

Acandí

1974	513	172	25	25	—	—	4	147	14	—	470	—
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	—

Barranquilla

1974	5.687	7.768	102	—	—	—	4.884	3	1	440	700	7.325
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

Buenaventura

1974	448.665	530	1	—	—	—	1.479	—	126	—	447.059	530
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

Cartagena

1974	1.377.154	686.261	3.898	1.984	—	38	7.188	301	1.361.681	56.071	4.387	627.867
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	422.567	17.806	1.880	—	20	13.029	9	722.869	3.339	4.137	417.319

Cuadro 5.1
Movimiento de carga, por grupos de productos, según puertos
1974-1980

Toneladas métricas (Continuación)

Puer- tos	Total		Productos de agricultura		Animales y sus productos		Productos forestales		Productos de minas		Productos manufacturados ^a	
	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada
Coveñas												
1974	722.244	3.150	52	—	—	—	128	—	616.855	—	105.209	3.150
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	—
San Andrés												
1974	38.686	8.038	1.108	2.366	78	1	299	20	259	4	36.942	5.647
1975	22.898	8.530	949	2.736	94	2	7	13	143	65	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
Santa Marta												
1974	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—
Tolú												
1974	2.009	—	—	—	—	—	42	—	—	—	1.967	—
1975	7	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1976	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1977	4.550	—	—	—	—	—	20	—	—	—	4.530	—
1978	4.996	—	—	—	—	—	6	—	—	—	4.990	—
1979	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—
1980	21	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—
Tumaco												
1974	514	1.963.045	—	—	—	—	—	1.931	—	1.961.106	514	8
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	—

Cuadro 5.1

Movimiento de carga, por grupos de productos, según puertos

1974-1980

Toneladas métricas (Conclusión)

Puer- tos	Total		Productos de agricultura		Animales y sus productos		Productos forestales		Productos de minas		Productos manufacturados ^a	
	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada
Turbo												
1974	32.227	15.230	597	1.701	—	—	211	11.858	564	1	30.855	1.670
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	36.065	1.007
1978	40.548	15.779	1.055	5.162	—	—	433	10.228	480	—	38.580	389
1979	36.109	15.192	895	6.050	—	—	20	8.741	195	—	34.999	401
1980	55.591	19.652	997	6.301	—	—	113	13.051	218	—	54.263	300
Otros puertos												
1974	57.452	957	720	427	4	43	476	451	38.122	—	18.130	36
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
Cifras relativas												
1974	1.00	1.00	0.24	0.24	0.01	0.01	0.54	0.54	75.14	75.14	24.07	24.07
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	2.35	2.35	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

Fuente: DANE. Tabulados de movimiento de cabotaje

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

Cuadro 5.2
Carga despachada y recibida, según puertos
1979–1980

Puertos que despachan	Toneladas métricas											
	Puertos que reciben											
	Total	Acandí	Barranquilla	Buena-ventura	Cartagena	Coveñas	San Andrés	Santa Marta	Tolú	Tumaco	Turbo	Otros puertos
TOTAL												
1979	1.482.983	160	147.543	11.803	889.099	122.560	55.673	182.975	11	—	36.109	37.050
1980	1.429.694	380	290.824	729.375	15.342	110.396	53.641	161.769	22	2.934	55.590	9.421
Acandí												
1979	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—
1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barranquilla												
1979	7.668	—	—	4.801	—	—	9	—	—	—	662	2.196
1980	8.682	—	—	2.994	—	—	3.971	—	—	—	514	1.203
Buenaventura												
1979	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1980	134	—	—	—	—	—	—	—	—	134	—	—
Cartagena												
1979	399.012	160	147.543	6.365	—	122.560	55.561	—	11	—	34.579	32.233
1980	422.567	380	194.596	3.512	—	110.396	49.559	—	—	2.800	54.183	7.141
Coveñas												
1979	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
San Andrés												
1979	6.461	—	—	—	5.366	—	—	—	—	—	—	1.095
1980	16.419	—	—	—	15.342	—	—	—	—	—	—	1.077
Tumaco												
1979	1.053.081	—	—	637	867.969	—	—	182.975	—	—	—	1.500
1980	961.236	—	76.598	722.869	—	—	—	161.769	—	—	—	—
Turbo												
1979	15.192	—	—	—	15.176	—	—	—	—	—	—	16
1980	19.652	—	19.630	—	—	—	—	—	22	—	—	—
Otros puertos												
1979	1.541	—	—	—	588	—	103	—	—	—	840	10
1980	1.004	—	—	—	—	—	111	—	—	—	893	—

Fuente: DANE -- Tabulados de movimiento de cabotaje

Cuadro 5.3
Carga despachada y recibida, según puertos
1979-1980

- Kilómetros
 Toneladas métricas

Puer- tos que despachan	Puertos que reciben										
	Total	Acandí	Barran- quilla	Buena- ventura	Cartagena	Coveñas	San Andrés	Santa Marta	Tolú	Tumaco	Turbo
TOTAL											
1979	1.583.733.058	67.360	28.475.799	14.255.972	1.210.114.456	15.932.800	38.010.564	264.764.825	1.815	—	12.109.467
1980	1.395.133.529	159.980	37.557.028	1.786.636	1.017.638.454	14.351.480	36.917.000	234.079.743	4.641	3.916.472	18.722.095
Acandí											
1979	2.548	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.548
1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barranquilla											
1979	6.400.386	—	—	6.078.066	—	—	6.840	—	—	—	315.480
1980	7.054.056	—	—	3.790.404	—	—	3.017.960	—	—	—	245.692
Buenaventura											
1979	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1980	41.272	—	—	—	—	—	—	—	—	41.272	—
Cartagena											
1979	102.254.647	67.360	28.475.799	7.981.710	—	15.932.800	38.003.724	—	1.815	—	11.791.439
1980	112.723.179	159.980	37.557.028	4.404.048	—	14.351.480	33.899.040	—	—	3.875.200	18.476.403
Coveñas											
1979	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
San Andrés											
1979	3.670.344	—	—	—	3.670.344	—	—	—	—	—	—
1980	10.493.928	—	—	—	10.493.928	—	—	—	—	—	—
Tumaco											
1979	1.466.230.117	—	—	196.196	1.201.269.096	—	—	264.764.825	—	—	—
1980	1.258.122.623	—	—	23.592.184	1.000.450.696	—	—	234.079.743	—	—	—
Turbo											
1979	51.175.016	—	—	—	5.175.016	—	—	—	—	—	—
1980	6.698.471	—	—	—	6.693.830	—	—	—	4.641	—	—

Fuente: DANE. Tabulados de movimiento de cabotaje

Transporte marítimo internacional 6.

El volumen de carga desembarcada en puertos colombianos por este medio en 1980 fue de 7.276.2 miles de toneladas cifra superior en 2.7o/o (192.8 miles de toneladas) a la registrada en 1979. Por su parte, la carga embarcada hacia el exterior arrojó un

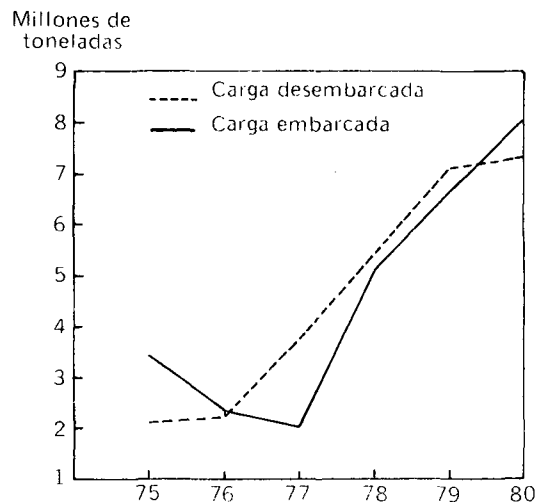
volumen total de 8.038.5 miles de toneladas, lo que representa un incremento de 21.6o/o (1.425.1 miles de toneladas), respecto a la exportada en 1979.

Tabla 6.1
Distribución porcentual de la carga importada
y exportada según puertos
1980

Puertos	Importada	Exportada
TOTAL	100.0	100.0
Barranquilla	16.5	4.8
Buenaventura	28.1	7.4
Cartagena	8.5	8.8
Coveñas	7.1	0.3
Mamonal	22.6	17.7
San Andrés	0.4	0.1
Santa Marta	15.6	3.7
Tumaco	0.1	47.6
Turbo	1.1	9.5

Fuente: Cuadro 6.1.

Gráfico 6.1
Carga embarcada y desembarcada
1975–1980



Fuente: Cuadro 6.1

Tabla 6.2
Distribución porcentual de carga importada
y exportada según las 5 principales banderas
1980

Banderas	Importada	Exportada
TOTAL	100.0	100.0
Griega	17.8	12.3
Liberiana	21.0	36.6
Colombiana	12.6	22.9
Panameña	10.2	7.4
Inglesa	7.3	3.5
Otras banderas	31.1	17.3

Fuente: Cuadro 6.2

Estas 5 banderas en conjunto movilizaron el 68.9o/o de la carga importada y el 82.7o/o de la exportada.

Cuadro 6.1
Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos
1975--1980

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						
1975	3.041	10.942.879	2.101.017	2.963	10.809.423	3.373.813
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	11.080.043	6.613.356
1980	3.079	11.199.762	7.276.199	2.976	11.126.538	8.038.481
Barranquilla						
1975	675	1.581.826	442.770	608	1.390.776	1.853.047
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	1.736.840	1.200.667	754	1.603.826	388.846
Buenaventura						
1975	774	3.396.398	638.191	777	3.430.572	499.604
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
Cartagena						
1975	491	2.363.951	196.679	508	2.430.779	175.663
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
Coveñas						
1975	66	122.894	167.221	89	375.833	18.697
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
Mamonal						
1975	110	809.692	193.826	112	1.015.268	247.619
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	1.425.919

Cuadro 6.1
Movimiento de embarcaciones, según puertos colombianos
1975-1980

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)						
1975	238	179.430	27.108	210	167.412	3.035
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	5.104
Santa Marta						
1975	324	1.168.928	244.180	316	1.164.126	—
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
Tumaco						
1975	67	704.890	2.407	28	158.169	205.013
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	180.604	4.740	20	251.290	3.826.572
Turbo						
1975	296	614.870	188.635	315	676.488	371.135
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

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
1975-1980

Banderas		Entradas			Salidas		
		Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Alemana	1975	196	791.519	139.504	197	797.071	264.063
	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
	1979	126	522.708	137.665	125	511.390	165.250
	1980	86	384.280	87.239	85	384.280	103.003
Canadiense	1975	16	19.250	14.241	13	17.992	1.081
	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
Colombiana	1975	349	1.076.247	285.639	339	1.081.323	562.991
	1976	343	1.152.453	296.925	327	1.122.122	273.781
	1977	268	941.487	313.337	262	937.656	157.690
	1978	258	1.131.211	920.320 ^r	248	1.103.468	633.689 ^r
	1979	308	1.319.604	1.091.302	296	1.269.434	2.362.582
	1980	290	1.182.739	918.469	283	1.219.576	1.840.284
Chilena	1975	21	36.932	7.364	21	36.932	17.419
	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
Danesa	1975	54	114.917	54.167	53	113.908	54.221
	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	24.390
Ecuatoriana	1975	77	277.953	64.672	74	268.655	120.545
	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

Cuadro 6.2
Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos, según banderas
1975-1980

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	1975	31	76.484	4.815	31	76.484	37.267
	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
Estadounidense	1975	330	1.501.857	185.356	316	1.501.414	169.997
	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	803.348	152.883
Francesa	1975	58	328.835	25.999	58	328.834	48.714
	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
Griega	1977	120	854.919	469.127	122	870.665	98.871
	1978	210	1.365.541	632.285	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	1.298.963	307	1.959.050	988.046
Holandesa	1975	120	339.791	56.753	118	332.622	120.471
	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
Hondureña	1975	33	28.215	1.270	29	28.063	16.424
	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	120	129.541	7.885	101	127.604	51.650
Inglesa	1975	336	919.516	112.345	331	907.026	279.770
	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	530.500	340	1.012.587	283.767

Cuadro 6.2

Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos, según banderas
1975-1980

Continuación

Banderas		Entradas			Salidas		
		Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Italiana	1975	127	919.906	27.011	127	913.936	151.918
	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
	1979	59	393.235	48.207	58	385.580	103.909
	1980	29	193.818	23.170	29	193.818	42.163
Japonesa	1975	24	99.640	30.029	22	94.824	38.517
	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	30	127.789	10.045
	1979	77	298.537	304.168	76	298.486	47.043
	1980	91	323.431	386.412	89	321.319	37.010
Liberiana	1975	197	10.727.754	284.825	193	1.035.623	353.600
	1976	159	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	195	1.086.405	573.659
	1979	202	1.296.621	1.136.002	203	1.294.996	836.442
	1980	190	1.448.788	1.524.092	187	1.304.303	2.939.740
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	1.216
	1980	12	14.834	10.500	11	14.779	600
Noruega	1975	96	475.014	88.991	96	475.014	102.441
	1976	73	358.106	90.541	73	358.106	44.725
	1977	65	326.512	93.968	65	326.514	24.224
	1978	45	187.123	133.386	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
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	—
Panameña	1975	446	629.738	185.733	430	607.550	292.695
	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	987.614	740.189	561	975.700	591.436

Cuadro 6.2

Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos, según banderas 1975-1980

Conclusión

Banderas	Entradas			Salidas		
	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Soviética	1977	35	69.389	16.180	35	69.389
	1978	91	355.287	110.799 ^r	91	355.287
	1979	87	242.486	140.383	85	239.052
	1980	76	156.230	15.202	74	150.362
Sueca	1975	63	358.521	47.052	63	351.662
	1976	73	409.662	71.353	73	409.963
	1977	80	430.681	38.791	81	436.426
	1978	72	397.260	35.635	70	385.091
	1979	53	312.131	102.149	53	312.156
	1980	54	295.632	15.296	53	295.590
Venezolana	1975	30	90.169	20.473	28	91.021
	1976	27	91.158	16.361	27	90.218
	1977	11	41.623	3.264	11	41.623
	1978	—	—	—	—	—
	1979	—	—	—	—	—
	1980	—	—	—	—	—
Otras nacionalidades	1975	437	1.785.621	464.775	424	1.749.469
	1976	450	2.328.810	606.780	438	2.252.535
	1977	434	2.297.560	893.406	322	2.222.929
	1978	260	1.152.019	533.818 ^r	253	1.090.082
	1979	397	1.347.403	981.386	385	1.330.252
	1980	400	1.304.808	910.192	382	1.306.557

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

Transporte por oleoducto

7.

En 1980 se recibieron en los terminales 30 millones 522 mil barriles de refinados del petróleo, con un decremento de 8.3o/o (2 millones 779 mil barriles) respecto a la cantidad registrada en 1979. Esta disminución estuvo dada por las bajas registradas en gasolina motor de 14.6o/o (2 millones 938 mil barriles), gasolina extra 20.6o/o (175.681 barriles), cocinol 13.1o/o (170.667 barriles) y kerosene 19.9o/o (367.358 barriles); los anteriores refinados contribuyen con el 67.0o/o del total de refinados transportados en 1980.

Los restantes productos presentaron aumentos al comparar los años referidos.

El promedio mensual pasó de 2 millones 775 mil barriles en 1979 a 2 millones 543 mil barriles en 1980.

En 1980 se transportaron 23 millones 775 mil barriles de petróleo crudo, con una disminución de 18.4o/o (5 millones 389 mil barriles) respecto al año anterior. Esta disminución se debe a las bajas registradas en el transporte de crudo por los oleoductos siguientes: Totumal—Puerto Mosquito 78.0o/o (169.865 barriles), Galán—Mamonal 73.1o/o (5 millones 402 mil barriles), Zulia—Ayacucho 23.6o/o (526.574 barriles), Payoa—Provincia—Yarirí 9.9o/o (633.336 barriles) y Orito—Tumaco 7.6o/o (585.147 barriles); por los anteriores oleoductos se transportó el 69.6o/o del total de crudo movilizado en 1980. En los restantes oleoductos se presentó aumento en 1980 frente al año anterior.

Tabla 7.1
Distribución porcentual de los productos
refinados del petróleo
1979-1980

Refinados	Participación porcentual	
	1979	1980
TOTAL	100.0	100.0
Gasolinas		
Motor	60.4	56.3
CocinoI	3.9	3.7
Bencina industrial	1.0	1.6
Aviación	0.7	0.8
Extra	2.6	2.2
Jeet fuel	6.8	7.8
Kerosene	5.5	4.9
Diésel—fuel—oil	14.3	16.6
Gas licuado o petróleo	4.8	6.1

Fuente: Cuadro 7.1

Tabla 7.2
Distribución porcentual de los oleoductos en el
transporte de petróleo crudo
1979-1980

Oleoductos	Participación porcentual	
	1979	1980
TOTAL	100.0	100.0
Galán—Mamonal	25.3	8.3
Anizales—Guamo	0.5	0.9
Velásquez —26—Galán	17.3	29.0
Totumal —Pto. Mosquito	0.7	0.2
Zulia—Ayacucho	7.6	7.2
Cristalina—Yari	0.4	0.5
Orito—Tumaco	26.3	29.7
Payoa—Provincia—Yari	21.9	24.2

Fuente: Cuadro 7.2

Cuadro 7.1
Productos refinados del petróleo, según meses
1979-1980

Número de barriles de 42 galones recibidos en terminales

Meses	Años	Productos									
		Total	Gasolina						Kerosene	Diesel-fuel—Oil	Gas licuado a petróleo
			Motor	Cocinol	Bencina industrial	Aviación	Extra	Jet—fuel			
TOTAL	1979	33.300.226	20.117.970	1.300.840	320.650	220.527	852.718	2.273.679	1.847.898	4.767.365	1.598.579
	1980	30.521.588	17.179.856	1.130.173	470.781	253.000	677.037	2.385.140	1.480.540	5.075.647	1.869.414
Enero	1979	2.430.928	1.344.300	117.458	19.777	22.568	79.608	200.666	157.690	343.377	145.484
	1980	2.560.768	1.391.214	113.590	44.855	19.925	79.351	195.268	141.875	400.196	174.494
Febrero	1979	2.289.173	1.325.077	101.938	14.138	23.401	78.232	154.282	131.340	313.294	147.471
	1980	2.355.772	1.285.255	125.070	16.132	15.151	54.932	230.590	114.991	375.134	138.517
Marzo	1979	2.450.094	1.375.763	89.358	33.444	10.724	89.767	179.772	142.609	407.321	121.336
	1980	2.555.077	1.526.398	83.471	20.266	16.746	74.899	183.700	130.774	391.108	127.715
Abril	1979	2.629.877	1.479.052	104.707	27.028	14.420	84.516	186.641	184.160	427.448	121.905
	1980	2.394.363	1.457.408	85.311	27.789	14.348	83.847	170.055	68.634	344.454	142.517
Mayo	1979	3.561.464	2.351.668	130.845	32.176	18.580	69.396	177.567	178.021	484.053	119.158
	1980	2.476.361	1.389.943	94.991	25.171	25.810	49.932	184.174	138.493	411.253	156.594
Junio	1979	3.129.385	2.031.723	95.942	26.361	14.013	59.135	187.459	165.500	386.248	163.004
	1980	2.461.106	1.365.137	109.611	21.977	37.434	32.400	189.422	148.524	386.591	170.010
Julio	1979	3.501.708	2.398.578	94.276	27.493	25.745	86.161	214.549	152.026	418.180	84.700
	1980	2.540.248	1.435.252	89.007	35.238	11.847	54.615	235.481	97.157	424.118	157.533
Agosto	1979	3.366.328	2.151.774	129.312	36.921	14.596	58.943	197.777	146.511	483.213	147.281
	1980	2.636.285	1.524.104	84.509	57.150	20.676	64.150	206.211	102.412	448.529	128.544
Septiembre	1979	2.416.479	1.358.490	112.309	27.505	13.630	60.816	167.953	148.458	403.891	123.427
	1980	2.706.186	1.510.646	89.692	59.090	16.392	47.171	194.379	128.297	511.429	149.090
Octubre	1979	2.423.714	1.392.085	100.622	26.227	23.612	65.299	206.644	130.320	372.817	106.088
	1980	2.639.113	1.368.509	72.224	50.375	25.857	53.173	198.810	156.654	525.335	188.176
Noviembre	1979	2.444.478	1.417.287	100.753	38.006	17.935	63.573	164.753	167.807	352.050	122.314
	1980	2.543.562	1.413.758	90.463	48.547	24.954	38.974	190.000	131.170	433.936	171.760
Diciembre	1979	2.656.598	1.492.173	123.320	11.574	21.303	57.272	235.616	143.456	375.473	196.411
	1980	2.652.747	1.512.232	92.234	64.191	23.860	43.593	207.050	121.559	423.564	164.464

Fuente: Ministerio de Minas y Energía.

Cuadro 7.2
Petróleo crudo por meses, según oleoductos
1979-1980

Barriles de 42 galones

Meses	Años	Total	Oleoductos							
			Galán— Mamonal	Anizales— Guamo	Velásquez— 26—Galán	Totumal— Pto. Mosquito	Zulia— Ayacucho	Crista- lina— Yarirí	Orito— Tumaco	Payoa— Provincia— Yarirí
TOTAL	1979	29.243.343	7.389.870	149.220	5.067.825	217.921	2.235.009	110.884	7.677.003	6.395.611
	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
Enero	1979	2.715.527	635.743	19.037	590.126	20.018	195.034	9.228	707.481	538.860
	1980	2.273.705	434.758	14.751	438.345	18.776	192.019	9.630	616.763	548.663
Febrero	1979	2.385.253	559.912	16.048	469.307	17.269	198.401	9.842	623.923	490.551
	1980	1.989.051	342.718	18.498	386.941	17.433	144.170	10.046	591.561	477.684
Marzo	1979	2.717.923	714.151	16.344	535.030	16.158	200.679	9.481	678.149	547.931
	1980	1.816.601	—	18.401	517.117	11.847	152.879	4.642	617.814	493.901
Abril	1979	2.397.196	629.874	15.554	370.912	16.733	187.578	10.334	653.479	512.732
	1980	2.074.426	309.974	16.036	551.708	—	129.857	6.311	581.557	478.983
Mayo	1979	2.682.850	846.177	14.923	390.851	20.813	206.927	6.419	668.670	528.070
	1980	2.234.519	432.984	20.646	540.827	—	138.219	11.987	589.793	500.063
Junio	1979	2.482.474	683.189	16.110	341.401	17.200	209.701	7.230	650.593	557.050
	1980	2.024.270	252.099	18.333	539.244	—	160.718	13.070	577.788	463.018
Julio	1979	2.409.446	609.295	13.103	377.306	20.706	171.375	8.699	666.510	542.452
	1980	2.126.047	215.860	15.865	661.690	—	143.340	13.256	595.794	480.242
Agosto	1979	2.513.216	670.322	7.476	379.499	15.349	209.132	7.459	650.372	573.607
	1980	1.855.362	—	18.096	664.290	—	111.845	12.766	584.758	463.607
Septiembre	1979	2.520.106	862.307	7.407	408.235	14.613	100.915	9.994	589.739	526.896
	1980	1.811.778	—	16.527	607.873	—	143.710	11.819	582.713	449.136
Octubre	1979	2.492.862	674.374	8.435	399.126	19.366	218.807	12.475	615.151	545.128
	1980	1.862.501	—	15.377	669.349	—	109.776	11.938	574.113	481.948
Noviembre	1979	1.916.487	215.343	4.876	384.895	18.409	197.019	9.815	571.228	514.902
	1980	1.849.295	—	14.794	635.745	—	156.050	7.697	583.858	451.151
Diciembre	1979	2.010.003	289.183	9.907	421.137	21.287	139.441	9.908	601.708	517.432
	1980	1.936.717	—	18.628	711.500	—	125.852	11.514	595.344	473.879

Fuente: Ministerio de Minas y Energía

Transporte urbano de pasajeros

8.

Los resultados obtenidos durante 1980 mediante la investigación que realiza el DANE sobre el transporte urbano de pasajeros en buses, busetas, microbuses y taxis colectivos en 51 ciudades del país, arroja el siguiente comportamiento al compararlos con los correspondientes a 1979.

El promedio mensual de parque automotor en 1980 fue de 21.828 vehículos, superior en 5.4o/o al de 1979, de los cuales 18.904 (5.8o/o de aumento) en promedio diario prestaron servicio lo que significa un porcentaje de utilización del parque de 86.6o/o. En estos vehículos se transportaron 4.153.018 miles de pasajeros, cifra superior en 6.9o/o a la registrada en 1979.

Las demás variables investigadas se comportaron de la siguiente manera: se realizaron 37.4 millones de viajes redondos, se recorrieron 1.108. millones de kilómetros y los pasajeros antes anotados dejaron por concepto de pasajes \$14.278 millones. Comparando estos datos con los del año anterior, se obtuvieron los siguientes incrementos: 2.0o/o en los viajes redondos; 6.1o/o en los kilómetros recorridos y 43.1o/o en el ingreso por concepto de pasajes. Este último incremento fue alto debido principalmente a las dos alzas decretadas en el valor del transporte urbano en buses, busetas y microbuses en los meses de mayo y octubre de 1980.

Igualmente, la tarifa de los taxis colectivos se vió incrementada oficialmente en mayo y diciembre de 1980.

Por tipo de vehículo en 1980, los buses aportaron el 73.6o/o del promedio diario de vehículos en servicio y transportaron el 83.2o/o de los pasajeros; las busetas constituyeron el 23.4o/o de

los vehículos en servicio y el 16.0o/o de los pasajeros. En menor escala participaron los microbuses y taxis colectivos, los primeros concentraron el 1.2o/o de los vehículos y el 0.5o/o de los pasajeros; los segundos movilizaron el 0.3o/o de los pasajeros en el 1.8o/o de los vehículos que prestaron servicio de transporte urbano.

Comparando los resultados por tipo de vehículos en 1980 frente a 1979, en cuanto a promedio diario de vehículos en servicio y número de pasajeros transportados, tenemos que en buses se observaron incrementos de 4.1o/o y 4.6o/o, respectivamente; las busetas aumentaron en 13.2o/o los vehículos en servicio y en 21.4o/o los pasajeros movilizados. En microbuses se observa gran disminución de este servicio en los últimos años; en 1980 se registraron bajas tanto en el número de vehículos en servicio como de pasajeros transportados, las cuales fueron de 19.2o/o y 12.3o/o, respectivamente. Los taxis colectivos por su parte, aumentaron en 10.5o/o y 9.1o/o los conceptos analizados, en su orden.

En la tabla 8.1 se puede observar la participación de las 4 principales ciudades en el movimiento de transporte urbano en cuanto a los promedios diarios de vehículos en servicio y de pasajeros transportados en 1980. Al comparar el número de pasajeros transportados en buses durante 1980 frente a 1979, en estas ciudades, se observan incrementos en Bogotá 7.5o/o, Barranquilla 2.2o/o y Medellín 0.7o/o; de otro lado, Cali registró disminución de 2.0o/o. Relacionando el mismo aspecto en busetas para los años anotados, tenemos aumentos en Bogotá de 27.9o/o, Medellín 53.7o/o, Cali 9.6o/o y Barranquilla 1.3o/o.

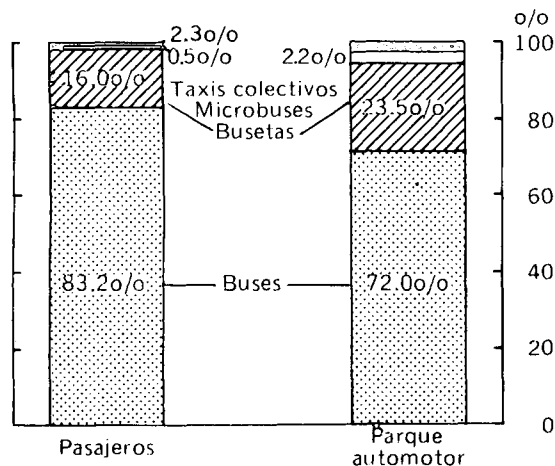
Tabla 8.1
Promedio diario de vehículos en servicio
y pasajeros transportados ^a
1980

Año 1980	Promedio diario de vehículos en servicio	Participación o/o	Promedio diario de pasajeros transportados	Participación o/o
TOTAL NACIONAL	18.904	100.0	11.347.045	100.0
Total 4 ciudades principales				
Bogotá	9.337	49.4	5.258.294	46.4
Barranquilla	1.250	6.6	762.642	6.7
Cali	1.461	7.7	888.784	7.8
Medellín	2.069	10.9	1.301.898	11.5

Fuente: Cuadro 8.1

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

Gráfico 8.1
Pasajeros transportados y parque automotor, según tipo de vehículo
1980



Fuente: Cuadros 8.2 a 8.5

Tabla 8.2
Índice de vehículos y pasajeros transportados
Total nacional ^a
1971-1980

(Índice: Base 71 = 100)

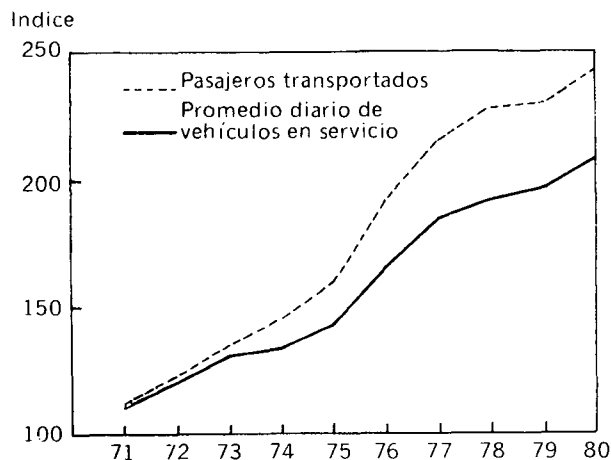
Años	Promedio diario de vehículos en servicio ^b	Índice	Pasajeros transportados ^b (miles)	Índice
1971	9.957	100.0	1.884.499	100.0
1972	10.888	109.4	2.070.692	109.9
1973	11.865	119.2	2.281.817	121.1
1974	12.152	122.0	2.464.013	130.8
1975	12.979	130.4	2.703.857	143.5
1976	15.037	151.0	3.255.400	172.8
1977	16.765	168.4	3.634.766	192.9
1978	17.352	174.3	3.857.079	204.7
1979	17.861	179.4	3.884.998	206.2
1980	18.904	189.9	4.153.018	2.204

Fuente: DANE-Transportes.

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

^b La tasa anual promedio de incremento en el período 1971-1980 para el número de pasajeros transportados fue de 9.2o/o y para el promedio diario de vehículos en servicio de 7.5o/o.

Gráfico 8.2
Índice de pasajeros transportados y de promedio diario de vehículos en servicio
1971-1980



Fuente: Tabla 8.2

Cuadro 8.1

Resumen nacional del movimiento de buses, busetas, microbuses y taxis colectivos
en las principales ciudades del país
1979-1980

Ciudades		Promedio mensual parque automotor	Promedio diario de vehículos en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en \$	
						Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Resumen nacional	1979	20.720	17.861	36.644.106	1.044.499.452	3.884.997.762	10.643.829	9.979.238.646	27.340.380
	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
Armenia	1979	153	140	426.482	6.539.943	26.922.287	73.760	59.684.423	163.519
	1980	158	141	352.427	5.917.515	27.406.933	74.882	77.299.083	211.200
Barranquilla	1979	1.438	1.218	2.798.162	63.741.037	273.337.382	748.870	596.268.585	1.633.613
	1980	1.498	1.250	2.751.169	63.513.378	279.126.822	762.642	788.741.141	2.155.030
Bogotá	1979	10.203	8.620	12.646.239	565.378.587	1.722.369.060	4.718.819	4.939.504.862	13.532.890
	1980	10.973	9.337	13.795.891	619.832.210	1.924.535.481	5.258.294	7.457.133.153	20.374.681
Bucaramanga	1979	589	555	1.292.885	25.396.683	144.469.017	395.806	297.270.997	814.441
	1980	610	575	1.365.791	27.963.331	160.241.574	437.818	420.823.137	1.149.790
Cali	1979	1.740	1.450	2.394.617	73.951.015	330.612.086	905.787	746.107.607	2.044.130
	1980	1.711	1.461	2.417.353	75.887.316	325.295.103	888.784	955.074.123	2.609.492
Cartagena	1979	915	879	2.610.776	57.389.139	237.152.030	649.732	598.523.021	1.639.789
	1980	923	881	2.220.432	50.690.828	231.640.441	632.897	732.800.535	2.002.187
Cúcuta	1979	402	380	916.150	24.458.876	89.893.198	246.283	189.527.791	519.254
	1980	409	391	952.271	25.847.914	95.955.752	262.174	281.027.082	767.834
Ibagué	1979	367	341	885.341	20.496.762	79.765.965	218.537	212.197.927	581.364
	1980	402	381	1.099.017	24.832.219	100.404.127	274.328	376.760.166	1.029.399
Manizales	1979	310	261	927.358	14.305.930	61.021.846	167.183	161.849.507	443.423
	1980	338	278	1.066.364	17.531.665	68.263.545	186.512	235.260.621	642.788
Medellín	1979	2.251	2.039	5.571.922	91.155.689	468.323.649	1.283.079	1.049.364.964	2.874.973
	1980	2.293	2.069	5.121.070	84.498.231	476.494.692	1.301.898	1.428.019.119	3.901.692
Neiva	1979	108	97	386.520	7.146.928	40.655.396	111.385	83.047.666	227.528
	1980	127	114	451.185	8.731.539	43.611.376	119.157	114.255.734	312.174
Pereira	1979	428	368	1.222.942	25.261.280	92.518.018	253.474	225.628.612	618.161
	1980	462	403	1.298.851	25.108.227	99.660.246	272.296	317.312.902	866.975
Santa Marta	1979	151	138	373.348	8.809.574	36.337.704	99.555	77.682.114	212.828
	1980	164	154	382.615	11.928.658	37.052.062	101.235	114.031.505	311.561
Otras ciudades ^a	1979	1.665	1.375	4.191.364	60.468.009	281.620.124	771.562	742.580.570	2.034.467
	1980	1.760	1.469	4.093.017	65.509.688	283.330.319	774.126	979.073.335	2.675.064

Fuente: DANE.

^a Incluye: Aguachica, Anserma, Barrancabermeja, Buenaventura, Buga, Calarcá, Cartago, Cauca, 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 8.2
Movimiento de buses en las principales ciudades del país
1979-1980

Ciudades		Promedio mensual parque automotor	Promedio diario de buses en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en \$	
						Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
TOTAL NACIONAL	1979	15.206	13.355	27.108.700	730.998.857	3.303.541.072	9.050.797	7.192.500.702	19.705.481
	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
Armenia	1979	153	140	426.482	6.539.943	26.922.287	73.760	59.684.423	163.519
	1980	158	141	352.427	5.917.515	27.406.933	74.882	77.299.083	211.200
Barranquilla	1979	1.185	1.049	2.360.793	54.935.587	250.111.137	685.236	507.131.827	1.389.402
	1980	1.228	1.080	2.315.563	55.533.716	255.599.811	690.360	673.247.976	1.839.475
Bogotá	1979	6.326	5.397	7.125.630	328.087.770	1.336.842.343	3.662.582	2.984.387.960	8.176.405
	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
Bucaramanga	1979	589	555	1.292.885	25.396.683	144.469.017	395.806	297.270.997	814.441
	1980	610	575	1.365.791	27.963.331	160.241.574	437.818	420.823.137	1.149.790
Cali	1979	1.570	1.311	2.164.141	67.293.560	317.961.198	871.127	684.849.053	1.876.299
	1980	1.527	1.311	2.165.871	68.594.284	311.427.502	850.895	866.167.452	2.366.578
Cartagena	1979	794	759	2.214.617	48.704.863	207.864.546	569.492	455.170.958	1.247.044
	1980	800	767	1.880.841	42.641.121	200.376.078	547.476	536.550.153	1.465.984
Cúcuta	1979	402	380	916.150	24.458.876	89.893.198	246.283	189.527.791	519.254
	1980	409	391	952.271	25.847.914	95.955.752	262.174	281.027.082	767.834
Ibagué	1979	237	228	551.204	13.051.726	60.588.651	165.996	129.042.055	353.540
	1980	268	259	696.625	16.523.324	74.251.742	202.874	212.092.844	579.489
Manizales	1979	224	189	657.455	10.089.137	51.364.062	140.723	113.641.179	311.346
	1980	236	191	721.740	12.202.851	56.053.719	153.152	155.950.534	426.094
Medellín	1979	2.155	1.963	5.343.471	87.205.066	459.251.617	1.258.224	1.005.193.169	2.753.954
	1980	2.145	1.958	4.819.890	79.071.958	462.547.765	1.263.792	1.325.307.737	3.621.059
Pereira	1979	335	291	979.433	15.357.364	81.373.097	222.940	171.903.408	470.968
	1980	356	312	1.063.771	15.683.680	86.355.819	235.945	234.219.102	639.943
Santa Marta	1979	151	138	373.348	8.809.574	36.337.704	99.555	77.682.114	212.828
	1980	164	154	382.615	11.928.658	37.052.062	101.235	114.031.505	311.561
Neiva	1979	108	97	386.520	7.146.928	40.655.396	111.385	83.047.666	227.528
	1980	127	114	451.185	8.731.539	43.611.376	119.157	114.255.734	312.174
Otras ciudades ^a	1979	977	858	2.316.571	33.921.780	199.906.819	547.690	433.968.102	1.188.954
	1980	1.026	926	2.404.061	36.689.002	207.799.321	567.758	586.708.081	1.603.028

Fuente: DANE.

^a Incluye: Aguachica, Anserma, Barrancabermeja, Buenaventura, Buga, Calarcá, Cartago, Caucaia, 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, Tulua, Tunja, Valledupar, Villavicencio, Zipaquirá.

Cuadro 8.3

Movimiento de busetas en las principales ciudades del país 1979-1980

Ciudades		Promedio mensual parque auto-motor	Promedio diario de busetas en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en \$	
						Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
TOTAL NACIONAL	1979	4.417	3.907	7.728.782	265.230.516	548.223.781	1.501.983	2.601.615.296	7.127.713
	1980	5.126	4.422	8.528.721	300.029.307	665.602.583	1.818.586	4.240.429.617	11.585.873
Barranquilla	1979	253	169	437.369	8.805.450	23.226.245	63.634	89.136.758	244.210
	1980	270	170	435.606	7.979.662	23.527.011	64.281	115.493.165	315.555
Bogotá	1979	3.072	2.812	4.466.186	197.181.060	370.597.503	1.015.336	1.833.728.651	5.023.914
	1980	3.641	3.231	5.182.475	229.740.737	474.114.017	1.295.393	3.117.182.045	8.516.891
Cali	1979	170	139	230.476	6.657.455	12.650.888	34.660	61.258.554	167.832
	1980	184	150	251.482	7.293.032	13.867.601	37.890	88.906.671	242.914
Cartagena	1979	121	120	396.159	8.684.276	29.287.484	80.240	143.352.063	392.745
	1980	123	114	339.591	8.049.707	31.264.363	85.422	196.250.382	536.203
Ibagué	1979	130	113	334.137	7.445.036	19.177.314	52.540	83.155.872	227.824
	1980	134	122	402.392	8.308.895	26.152.385	71.455	164.667.322	449.911
Manizales	1979	86	72	269.903	4.216.793	9.657.784	26.460	48.208.328	132.078
	1980	102	87	344.624	5.328.814	12.209.826	33.360	79.310.087	216.694
Medellín	1979	96	76	228.451	3.950.623	9.072.032	24.855	44.171.795	121.019
	1980	148	111	301.180	5.426.273	13.946.927	38.106	102.711.382	280.632
Pereira	1979	93	77	243.509	9.903.916	11.144.921	30.534	53.725.204	147.192
	1980	106	91	235.080	9.424.547	13.304.427	36.351	83.093.800	227.032
Otras ciudades ^a	1979	396	329	1.122.592	18.385.907	63.409.610	173.725	244.878.071	670.899
	1980	418	346	1.036.291	18.477.640	57.216.026	156.328	292.814.763	800.029

Fuente: DANE.

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

Cuadro 8.4
Movimiento de microbuses en las principales ciudades del país
1979-1980

Ciudades		Promedio mensual parque automotor	Promedio diario de microbuses en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en \$	
						Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
TOTAL NACIONAL	1979	624	286	843.293	12.402.414	21.860.578	59.892	76.795.712	210.399
	1980	482	231	626.869	10.270.647	19.178.006	52.399	90.100.577	246.176
Bogotá	1979	342	108	166.532	4.619.292	4.303.433	11.790	15.873.265	43.488
	1980	209	73	109.235	3.137.528	2.766.371	7.558	13.707.865	37.453
Otras ciudades ^a	1979	282	178	676.761	7.783.122	17.557.145	48.102	60.922.447	166.911
	1980	273	158	517.634	7.133.119	16.411.635	44.840	76.392.712	208.723

Fuente: DANE

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

Cuadro 8.5
Movimiento de taxis colectivos, según ciudades
1979-1980

Ciudades		Promedio mensual parque automotor	Promedio diario de taxis colectivos en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en \$	
						Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
TOTAL NACIONAL	1979	473	313	963.331	35.867.665	11.372.331	31.157	108.326.936	296.786
	1980	515	346	1.017.848	38.430.647	12.411.204	33.910	174.669.824	477.240
Bogotá	1979	463	303	887.891	35.490.465	10.625.781	29.112	105.514.986	289.082
	1980	472	307	882.817	35.220.720	10.507.867	28.710	151.512.045	413.967
Otras ciudades ^a	1979	10	10	75.440	377.200	746.550	2.045	2.811.950	7.704
	1980	43	39	135.031	3.209.927	1.903.337	5.200	23.157.779	63.273

Fuente: DANE

^a A partir de enero de 1980 se incluye nueva fuente.

comunicaciones^a

0

^a Los cuadros correspondientes a este capítulo, incluyen la información de 1978 debido a que algunas cifras han sido revisadas (r) respecto a las publicadas en el Anuario de Transporte y Comunicaciones de 1978.

Movimiento postal

1.

La Administración Postal Nacional, a través de sus regionales, despachó durante 1980 en el interior del país 186 millones 530 mil piezas de correo mostrando un incremento de 7.5o/o respecto a la cifra registrada el año anterior.

El mayor movimiento de correspondencia ocurrió por medio de cartas porteadas con el 71.1o/o, seguido de impresos y papel de negocio con 17.0o/o. La gerencia que efectuó el mayor número de despachos fue como en años anteriores la de Bogotá, con el 55.6o/o; a su vez la de menor participación fue la gerencia de Ibagué con el 5.1o/o, del total de piezas despachadas en el interior del país.

Tabla 1.1
Participación y variación porcentual del movimiento postal, según gerencias regionales 1979-1980

Regionales de Adpostal	Participación o/o		Variación o/o
	1979	1980	1980/1979
TOTAL	100.0	100.0	7.5
Bogotá	55.3	55.6	8.1
Barranquilla	5.0	4.7	0.2
Bucaramanga	6.8	6.5	2.8
Cali	10.8	12.4	23.4
Ibagué	5.5	5.1	0.4
Manizales	6.4	6.0	2.2
Medellín	10.3	9.7	1.3

Fuente: Cuadro 1.1

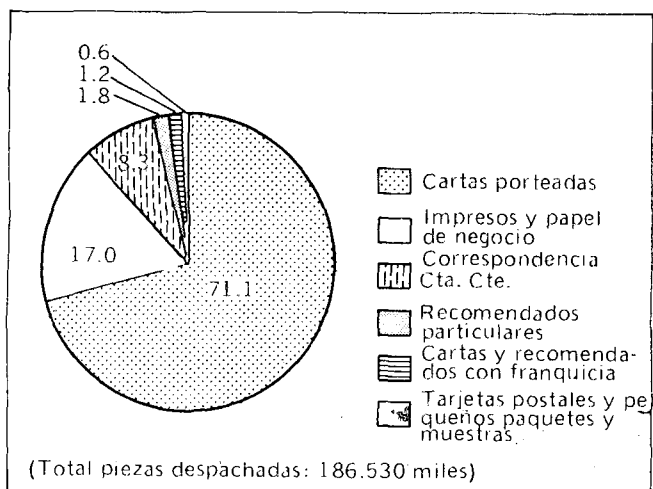
En cuanto a *envíos bajo control*, en 1980 las 7 regionales de la Administración Postal Nacional efectuaron 3.443.840 envíos, 13.1o/o más que en 1979, distribuidos así: certificados 93.0o/o, cartas aseguradas 0.2o/o, encomiendas aseguradas 5.8o/o y encomiendas contra reembolso 1.0o/o.

Tabla 1.2
Participación y variación de los envíos bajo control, según gerencias regionales 1979-1980

Regionales de Adpostal	Participación o/o		Variación o/o
	1979	1980	1980/1979
TOTAL	100.0	100.0	13.1
Bogotá	39.8	44.6	26.6
Barranquilla	6.3	6.7	20.6
Bucaramanga	12.5	13.4	21.0
Cali	14.8	15.0	15.0
Ibagué	9.7	4.6	- 46.2
Manizales	7.1	7.5	18.6
Medellín	9.8	8.2	- 5.1

Fuente: Cuadro 1.2

Gráfico 1.1
Distribución porcentual del movimiento postal en el interior del país, según clasificaciones 1980



Fuente: Cuadro 1.1

Cuadro 1.1
Despachos en el interior del país
según gerencias regionales de Adpostal
1978-1979-1980

Gerencias regionales		Clasificaciones							
		Total de piezas	Cartas porteadas	Tarjetas postales	Recomendados particulares	Correspondencia cta. cte.	Cartas y recomendados con franquicia	Impresos y papel de negocio	Pequeños paquetes y muestras
TOTAL	1978	134.788	91.656	431	2.014	10.882	1.649	27.996	163
	1979	173.492	117.595	553	2.587	13.981	2.274	36.303	199
	1980	186.530	132.551	715	3.365	15.389	2.304	31.755	451
Bogotá	1978	173.492	117.595	553	2.587	13.981	2.274	36.303	199
	1979	96.013	60.669	279	1.396	7.471	1.156	24.942	100
	1980	103.806	71.351	328	1.642	8.786	1.173	20.239	287
Barranquilla	1978	6.858	5.497	25	99	556	63	608	10
	1979	8.669	6.954	32	125	703	73	769	13
	1980	8.689	6.557	39	152	868	74	979	20
Bucaramanga	1978	9.298	7.267	33	139	754	195	897	13
	1979	11.784	9.271	42	178	962	169	1.146	16
	1980	12.119	9.443	42	181	956	171	1.309	17
Cali	1978	14.794	8.824	52	241	1.338	233	4.090	16
	1979	18.709	11.153	66	304	1.692	304	5.169	21
	1980	23.085	15.209	160	799	1.599	307	4.946	65
Ibagué	1978	7.443	5.804	26	111	610	148	733	11
	1979	9.479	7.435	34	143	780	134	939	14
	1980	9.513	7.469	34	143	784	136	932	15
Manizales	1978	8.806	6.852	31	132	719	184	874	14
	1979	11.024	8.627	39	166	905	179	1.100	8
	1980	11.270	8.843	50	169	907	181	1.103	17
Medellín	1978	15.173	11.448	52	234	1.246	271	1.899	23
	1979	17.814	13.486	61	275	1.468	259	2.238	27
	1980	18.048	13.679	62	279	1.489	262	2.247	30

Fuente: Administración Postal Nacional (Adpostal)

Cuadro 1.2
Envíos bajo control en el interior del país ,
según gerencias regionales
1978-1979-1980

Gerencias regionales		Total de piezas	Certificados	Cartas aseguradas	Encomiendas aseguradas	Encomiendas contra reembolso
TOTAL	1978	2.387.668	2.259.696	7.968	96.816	23.188
	1979	3.044.583	2.882.800	6.577	114.358	40.848
	1980	3.443.840	3.202.988	5.649	201.425	33.778
Bogotá	1978	735.194	686.088	852	26.148	22.106
	1979	1.211.860	1.138.465	969	34.000	38.426
	1980	1.534.730	1.386.912	1.345	116.361	30.112
Barranquilla	1978	134.141	121.884	84	12.108	65
	1979	190.895	173.220	77	17.511	87
	1980	230.284	217.922	76	12.196	90
Bucaramanga	1978	382.625	367.656	768	13.704	497
	1979	381.737	361.859	829	18.576	473
	1980	461.906	434.527	842	25.847	690
Cali	1978	223.632	207.120	—	16.392	120
	1979	449.833	432.734	—	17.022	77
	1980	517.302	497.644	—	19.575	83
Ibagué	1978	305.438	294.384	3.312	7.716	26
	1979	294.159	283.557	2.532	7.722	348
	1980	158.412	153.925	931	3.187	369
Manizales	1978	212.444	203.928	264	8.064	188
	1979	217.087	205.308	226	10.260	1.293
	1980	257.472	244.540	259	10.363	2.310
Medellín	1978	394.194	378.636	2.688	12.684	186
	1979	299.012	287.657	1.944	9.267	144
	1980	283.734	267.518	2.196	13.896	124

Fuente: Administración Postal Nacional (Adpostal).

Tráfico telegráfico

2.

Interior

En 1980 se transmitieron por telegráfo 19.9 millones de mensajes con un total de 478.2 millones de palabras, por un valor total de \$420.0 millones. Comparando los datos anteriores con los registrados en 1979, se observan disminuciones de 2.0o/o en los mensajes, 1.3o/o en las palabras y 1.1o/o en el valor. El promedio mensual de mensajes cursados durante 1980 fue de 1 millón 661 mil, los cuales reportaron un ingreso promedio mensual de \$35 millones 002 mil. El valor promedio por palabra que en 1978 era de \$0.61, pasó a \$0.88 en 1979 y 1980, respectivamente; el promedio de palabras por mensaje se desplazó de 23.8 en 1979 a 24.0 en 1980.

Exterior

El número de mensajes, de palabras y el valor total observaron en 1980 aumentos de 22.2o/o, 23.8o/o y 33.2o/o, respectivamente frente a 1979.

Por regionales, la de Bogotá sigue siendo la que mayor número de mensajes transmitió al exterior, alcanzando en 1980 una participación dentro del total nacional de 42.0o/o; a su vez, la de menor participación fue Ibagué con el 1.3o/o. El promedio de palabras por mensaje en 1980 fue de 30.1 y el valor promedio por palabra de \$14.5.

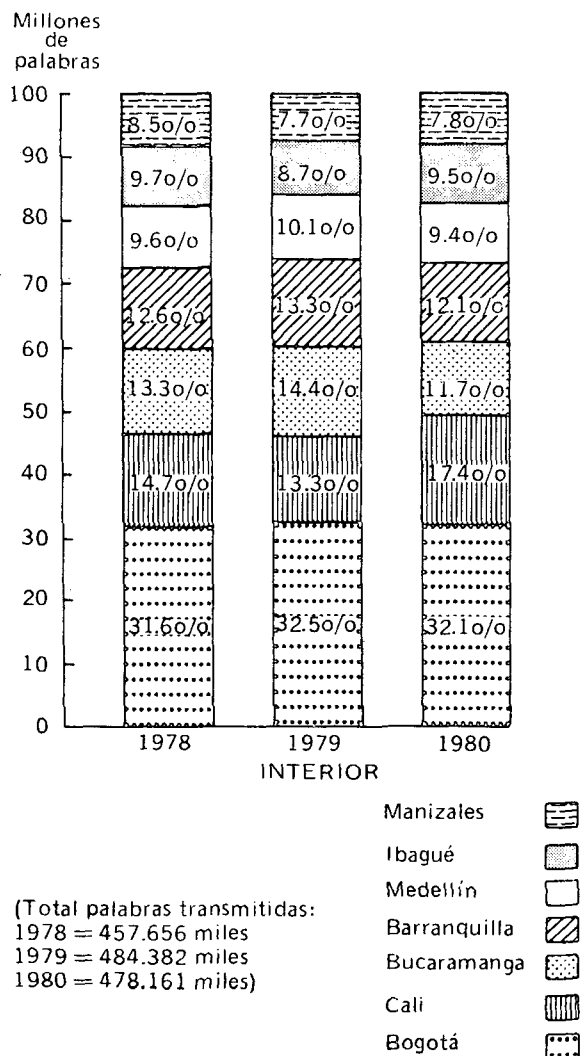
Cuadro 2.1
Tráfico telegráfico (interior y exterior), según gerencias regionales
1978-1979-1980

Gerencias regionales	Años	Transmitido					
		Interior			Exterior		
		Mensajes	Palabras	Valor \$	Mensajes	Palabras	Valor \$
TOTAL	1978	21.567.377 ^r	457.656.002 ^r	283.677.230 ^r	185.889	5.370.608	113.200.989
	1979	20.328.114	484.382.425	424.578.405	201.537	5.978.865	80.543.783
	1980	19.932.403	478.161.187	420.023.800	246.248	7.403.878	107.273.379
Barranquilla	1978	2.871.179 ^r	57.700.972 ^r	36.815.000 ^r	25.519	600.884	10.708.720
	1979	2.516.178	64.616.529	44.921.877	30.907	755.980	9.017.495
	1980	2.363.467	57.871.796	49.249.796	48.396	1.108.462	13.378.728
Bogotá D.E.	1978	6.141.263 ^r	144.776.472 ^r	96.259.000 ^r	99.202	3.125.924	69.572.720
	1979	6.032.655	157.415.412	185.774.260	102.662	3.406.105	47.618.893
	1980	6.052.257	153.465.262	145.046.569	103.468	3.905.768	63.418.449
Bucaramanga	1978	3.128.338	60.944.020 ^r	36.370.560	5.708	157.256	2.354.560
	1979	3.055.414	69.564.159	49.195.273	7.597	199.782	2.284.218
	1980	2.608.690	55.917.218	47.970.404	17.843	407.983	4.327.074
Cali	1978	3.143.386 ^r	66.990.876 ^r	41.342.000 ^r	29.163	825.387	17.025.280
	1979	2.593.396	64.397.486	51.564.047	30.995	880.098	11.451.293
	1980	3.419.304	83.141.790	73.157.432	38.127	1.031.657	13.944.655
Ibagué	1978	2.225.757	44.503.808	25.632.870	1.358	29.333	543.440
	1979	2.270.797	42.203.375	31.854.499	2.091	46.555	512.221
	1980	1.779.918	45.473.764	36.267.317	3.306	75.977	768.020
Manizales	1978	1.835.229	38.822.137	21.684.750	3.881	94.347	2.015.869
	1979	1.945.445	37.318.391	26.609.731	6.362	143.264	2.540.143
	1980	1.811.974	37.124.046	30.306.366	9.125	211.187	2.199.000
Medellín	1978	2.222.225	43.917.717	25.573.050	21.058	537.477	10.980.400
	1979	1.914.229	48.867.073	34.958.718	20.923	547.081	7.119.520
	1980	1.896.793	45.167.311	38.025.916	25.983	662.844	9.237.453

Fuente: Empresa Nacional de Telecomunicaciones (TELECOM).

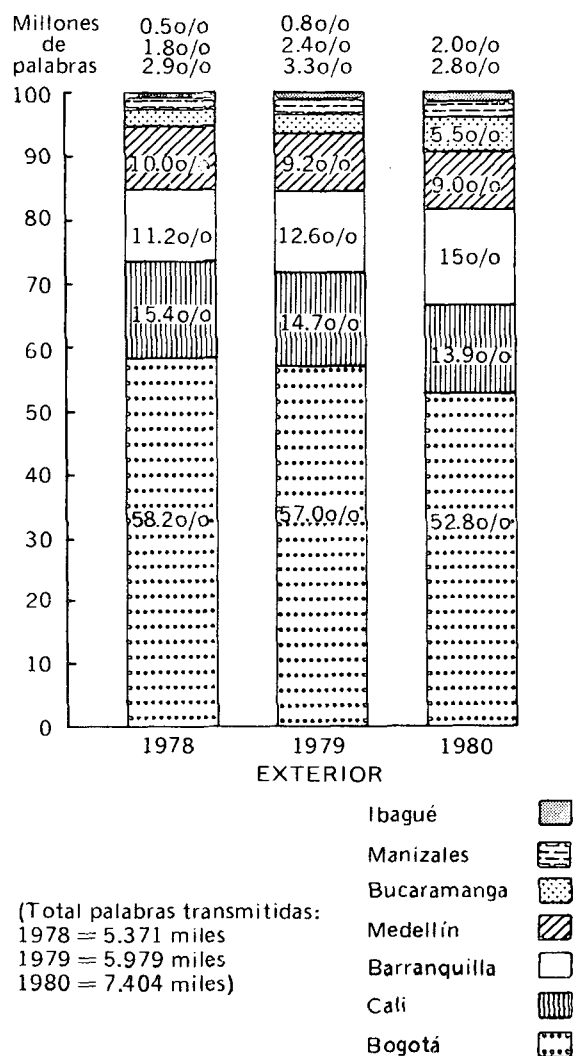
^r Cifras revisadas con relación a las publicadas en el anuario de Transporte y Comunicaciones 1978, por error de transcripción.

Gráfico 2.1
Distribución porcentual de las palabras
transmitidas al interior del país,
según gerencias regionales
Comparativo anual: 1978—1979—1980



Fuente: Cuadro 2.1

Gráfico 2.2
Distribución porcentual de las palabras
transmitidas al exterior del país,
según gerencias regionales
Comparativo anual: 1978—1979—1980



Fuente: Cuadro 2.1

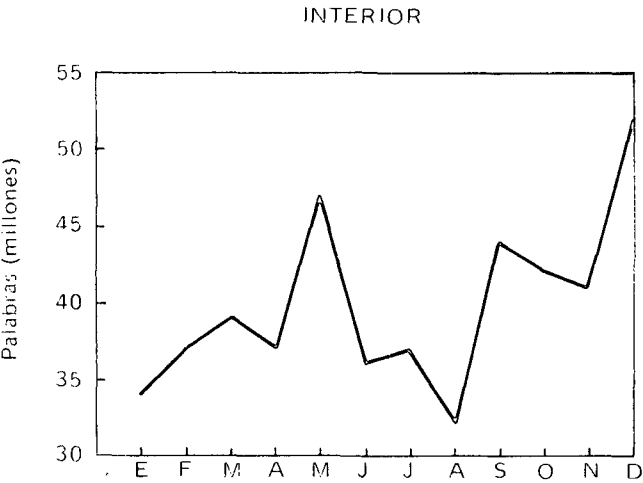
Cuadro 2.2
Tráfico telegráfico (interior y exterior), según meses
1978—1979—1980

Meses	Años	Transmitido					
		Interior			Exterior		
		Mensajes	Palabras	Valor \$	Mensajes	Palabras	Valor \$
TOTAL	1978	21.567.377 ^r	457.656.002 ^r	283.677.230 ^r	185.889	5.370.608	113.200.989
	1979	20.328.114	484.382.425	424.578.405	201.537	5.978.865	80.543.783
	1980	19.932.403	478.161.187	420.023.800	246.248	7.403.878	107.273.379
Enero	1978	1.769.063 ^r	35.164.622 ^r	21.210.400 ^r	14.196	361.127	6.950.480
	1979	1.568.786	34.170.774	23.718.712	16.628	471.106	6.698.416
	1980	1.473.875	34.308.379	28.958.611	16.938	501.997	7.122.638
Febrero	1978	1.640.094 ^r	35.674.200 ^r	21.905.770 ^r	15.279	471.255	9.135.240
	1979	1.418.973	34.787.173	24.703.167	17.869	509.501	7.105.308
	1980	1.528.410	36.673.742	30.950.555	15.811	528.515	7.720.377
Marzo	1978	1.709.197 ^r	37.377.857 ^r	23.254.060 ^r	16.111	431.021	8.467.360
	1979	1.450.082	35.507.384	24.556.255	13.638	412.079	5.752.900
	1980	1.648.528	38.843.864	33.350.855	16.010	588.413	8.787.886
Abril	1978	1.687.561 ^r	35.304.513 ^r	21.452.600 ^r	15.310	423.904	8.693.760
	1979	1.475.294	34.965.144	30.808.835	13.276	390.870	5.416.407
	1980	1.551.916	36.671.350	31.184.542	15.113	748.464	11.679.111
Mayo	1978	2.066.658 ^r	43.984.596 ^r	26.304.300 ^r	15.596	442.161	9.588.040
	1979	1.823.937	41.790.469	38.834.763	16.198	476.796	6.531.898
	1980	1.967.158	47.081.581	40.838.585	19.706	569.723	8.193.544
Junio	1978	1.864.776 ^r	39.233.455 ^r	23.345.530 ^r	15.004	438.593	9.531.440
	1979	1.721.673	40.023.860	43.199.862	15.531	473.640	6.523.442
	1980	1.529.650	36.545.024	32.000.095	21.831	591.135	8.220.192
Julio	1978	1.748.756 ^r	36.350.442 ^r	21.897.810 ^r	15.284	434.121	9.384.200
	1979	2.095.432	50.118.270	49.847.036	17.817	533.780	7.456.171
	1980	1.555.777	37.156.437	32.041.676	25.023	693.341	9.915.784
Agosto	1978	1.700.679 ^r	36.083.603 ^r	22.639.740 ^r	16.520	494.216	10.776.940
	1979	1.581.560	36.529.072	38.501.905	17.413	517.937	7.336.899
	1980	1.383.531	32.493.779	28.824.759	22.366	597.804	8.107.038
Septiembre	1978	1.782.963 ^r	37.307.114 ^r	24.716.950 ^r	15.057	453.453	10.040.939
	1979	1.754.847	43.126.054	53.552.838	17.302	530.859	7.312.387
	1980	1.786.387	43.769.977	38.882.848	22.650	663.054	9.703.783
Octubre	1978	1.602.872 ^r	36.012.508 ^r	22.838.550 ^r	15.667	468.629	10.380.440
	1979	1.644.358	40.317.368	29.849.384	16.411	505.796	6.304.006
	1980	1.672.162	41.521.506	39.334.152	22.993	659.010	9.667.643
Noviembre	1978	1.662.557 ^r	35.014.928 ^r	22.580.840 ^r	14.789	452.585	9.747.110
	1979	1.702.509	42.789.799	30.460.676	16.539	494.141	6.138.823
	1980	1.675.918	41.250.667	37.554.294	20.979	574.329	8.424.631
Diciembre	1978	2.332.201 ^r	50.148.164 ^r	31.530.680 ^r	17.076	499.452	10.505.040
	1979	2.090.663	50.257.058	36.544.972	22.915	662.360	7.967.126
	1980	2.159.091	51.844.881	46.102.828	26.828	688.093	9.730.752

Fuente: Empresa Nacional de Telecomunicaciones (TELECOM).

^r Cifras revisadas con relación a las publicadas en el Anuario de Transporte y Comunicaciones 1978, por error de transcripción.

Gráfico 2.3
Movimiento telegráfico (interior y exterior),
por número de palabras transmitidas, según meses
1980



Fuente: Cuadro 2.2



Fuente: Cuadro 2.2

Tráfico de télex internacional (MUX) 3.

En 1980 se efectuaron 1 millón 700 mil llamadas con una duración de 5 millones 044 mil minutos por un valor total de \$748 millones 326 mil. Al comparar estos valores con los correspondientes a 1979, se presentaron incrementos del 21.9o/o, 23.2o/o y 37.6 en el número de llamadas, su duración y en el ingreso percibido por concepto de la prestación de un servicio, respectivamente.

El promedio de duración por llamada se mantuvo igual al de 1979, el cual fue de 2.9 minutos. Por su parte, el costo promedio por minuto que era de \$132.80 en 1979, pasó a \$148.34 en 1980.

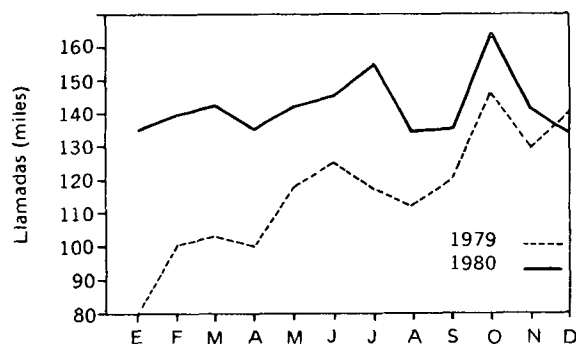
Cuadro 3.1
Tráfico mensual de télex internacional ^a
1978-1979-1980

Meses	1978			1979			1980			Variación o/o 1980/ 1979 Valor
	Llamadas	Minutos	Valor \$	Llamadas	Minutos	Valor \$	Llamadas	Minutos	Valor \$	
TOTAL	976.103	2.851.486	377.533.065	1.393.953	4.093.689	543.701.804	1.699.645	5.044.511	748.325.607	37.6
Enero	46.651	137.676	18.139.936	80.404	227.148	30.405.755	134.625	397.444	54.564.906	79.5
Febrero	73.814	216.847	28.485.458	101.202	292.747	38.542.793	138.913	407.531	56.230.489	45.9
Marzo	78.886	230.113	30.369.416	102.775	294.690	39.068.124	142.022	444.370	62.507.063	60.0
Abril	81.393	231.331	30.517.857	100.340	291.964	38.935.134	135.376	408.776	58.141.846	49.3
Mayo	84.432	244.995	32.122.558	118.351	341.192	45.540.335	141.881	420.376	61.268.386	34.5
Junio	59.053	175.942	22.840.162	125.188	374.250	49.611.601	144.880	436.501	61.990.523	25.0
Julio	61.244	178.142	23.593.091	117.372	358.968	47.763.136	154.895	450.922	67.201.041	40.7
Agosto	97.086	282.022	37.322.590	112.103	331.505	44.327.990	133.745	389.881	60.864.090	37.3
Septiembre	102.801	297.512	39.684.744	120.374	350.819	46.714.536	135.055	399.928	62.408.332	33.6
Octubre	97.341	284.130	38.000.325	145.754	427.561	56.524.505	163.505	476.826	76.151.000	34.7
Noviembre	102.643	295.396	39.518.151	129.691	385.015	51.009.594	140.588	411.036	64.416.093	26.3
Diciembre	90.759	277.380	36.938.777	140.399	417.830	55.258.301	134.160	400.920	62.581.838	13.2

Fuente: Empresa Nacional de Telecomunicaciones (TELECOM)

^a Corresponde al transmitido únicamente.

Gráfico 3.1
Movimiento de las llamadas transmitidas, según meses
1979-1980



Fuente: Cuadro 3.1

Tráfico de télex nacional

4.

En 1980 se realizaron 85 millones 171 mil impulsos por un valor de \$426 millones 248 mil (incluyendo el valor del arriendo de

máquinas y otros ingresos); lo que significa incrementos de 9.7o/o y 17.5o/o en su orden con relación a 1979.

Cuadro 4.1
Tráfico mensual de télex nacional
1978-1979-1980

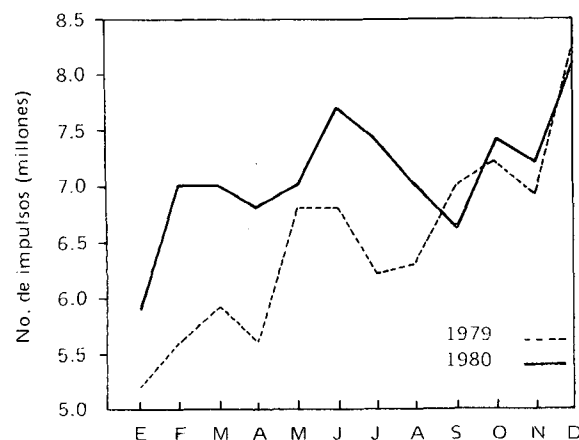
Meses	1978		1979		1980		Variación o/o 1980/1979	
	Impulsos	Valor \$ ^a	Impulsos	Valor \$ ^a	Impulsos	Valor \$ ^a	Impulsos	Valor
TOTAL	74.850.471 ^r	222.615.640	77.626.570	362.868.682	85.170.802	426.248.187	9.7	17.5
Enero	4.105.596 ^r	11.923.860	5.203.799	23.517.292	5.912.645	30.676.854	13.6	30.4
Febrero	5.028.730 ^r	13.564.280	5.573.145	23.035.987	6.977.996	38.083.288	25.2	65.3
Marzo	5.389.552 ^r	14.199.420	5.901.318	24.630.352	6.986.054	35.932.354	18.4	45.9
Abril	6.749.446 ^r	18.594.640	5.553.248	27.087.740	6.821.295	34.400.573	22.8	27.0
Mayo	7.074.762 ^r	19.719.590	6.775.525	30.139.989	7.049.710	34.809.511	4.0	15.5
Junio	7.020.088 ^r	19.562.250	6.754.731	32.491.838	7.660.854	37.113.780	13.4	14.2
Julio	6.089.674 ^r	19.769.980	6.226.124	29.707.807	7.417.851	36.228.943	19.1	22.0
Agosto	6.473.040 ^r	20.764.720	6.380.439	29.368.252	7.028.248	35.138.432	10.2	19.7
Septiembre	7.067.747 ^r	21.961.020	7.007.804	34.507.320	6.637.900	33.535.435	- 5.3	- 2.8
Octubre	6.496.865 ^r	20.515.910	7.154.859	33.838.105	7.399.904	36.217.841	3.4	7.0
Noviembre	6.246.836 ^r	20.100.960	6.929.276	39.475.622	7.167.287	35.423.812	3.4	- 10.3
Diciembre	7.108.135 ^r	21.939.010	8.166.302	35.068.378	8.111.058	38.687.364	- 0.7	10.3

Fuente: Empresa Nacional de Telecomunicaciones (TELECOM).

^a Incluye el valor del arriendo de máquinas y otros ingresos.

^r Cifras revisadas con relación a las publicadas en el Anuario de Transporte y Comunicaciones 1978, por error de transcripción.

Gráfico 4.1
Movimiento de los impulsos transmitidos,
según meses
1979-1980



Fuente: Cuadro 4.1

Tráfico telefónico

5.

El servicio de larga distancia durante 1980 en el interior del país presentó, de acuerdo al sistema utilizado, los siguientes resultados: por manual y semiautomático se efectuaron 30 millones 796 mil llamadas con una duración de 182 millones 962 mil minutos, por los cuales los usuarios pagaron \$1.624 millones 604 mil; cifras que comparadas con las de 1979 aumentaron en 0.8o/o el número de llamadas y en 18.4o/o el valor; por su parte, los minutos disminuyeron en 1.7o/o.

El promedio de duración por llamada fue de 5.94 minutos, contra 6.09 registrado en 1979; el valor promedio por minuto pasó de \$7.37 en 1979 a \$8.88 en 1980. Por el sistema automático se contabilizaron 43.908 millones 210 mil impulsos por los cuales se pagaron \$4.390 millones 821 mil, cifras superiores en 52.0o/o a las registradas en 1979, en su orden. El valor promedio por impulso fue de \$0.10.

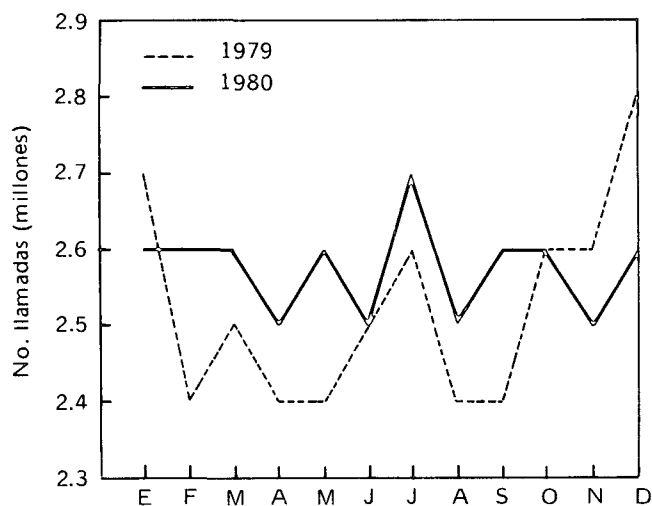
Cuadro 5.1
Movimiento telefónico en el interior del país, según meses
1978-1979-1980

Meses	Años	Manual y semiautomático			Automático	
		Llamadas	Minutos	Valor \$	Impulsos	Valor \$
TOTAL	1978	31.648.911	178.433.119	1.040.936.697	18.043.000.000	1.799.011.600
	1979	30.544.917	186.141.186	1.372.300.616	28.975.525.130	2.897.552.513
	1980	30.795.981	182.962.111	1.624.603.940	43.908.210.000	4.390.821.000
Enero	1978	2.832.506	15.461.884	86.773.286	1.228.620.000	117.609.600
	1979	2.708.704	16.059.594	101.525.092	1.717.537.760	171.753.776
	1980	2.654.457	15.337.219	129.320.096	3.026.080.000	302.608.000
Febrero	1978	2.495.433	13.986.177	79.740.779	1.320.480.000	132.048.000
	1979	2.453.060	15.181.247	94.532.357	1.990.311.720	199.031.172
	1980	2.555.317	15.064.959	133.582.776	3.577.660.000	357.766.000
Marzo	1978	2.526.327	14.305.700	80.475.480	1.255.890.000	125.553.000
	1979	2.539.399	15.150.650	94.311.501	1.663.718.570	166.371.857
	1980	2.573.812	15.179.672	136.553.703	3.340.660.000	334.066.000
Abril	1978	2.387.037	13.451.790	78.742.387	1.493.510.000	149.351.000
	1979	2.368.483	14.353.062	104.522.417	2.023.776.560	202.377.656
	1980	2.479.643	14.722.465	132.553.669	3.410.030.000	341.003.000
Mayo	1978	2.587.672	14.746.840	88.195.645	1.382.770.000	138.277.000
	1979	2.442.349	15.059.844	118.212.213	2.068.461.070	206.864.107
	1980	2.585.683	15.639.035	136.802.067	3.493.070.000	349.307.000
Junio	1978	2.469.904	13.708.418	78.621.240	1.511.140.000	151.114.000
	1979	2.529.242	15.629.883	127.429.394	2.142.540.260	214.254.026
	1980	2.520.773	14.881.773	132.131.741	3.605.410.000	360.541.000
Julio	1978	2.823.496	15.621.193	91.972.960	1.575.010.000	157.501.000
	1979	2.588.580	15.694.651	121.020.908	2.428.156.530	242.815.653
	1980	2.669.111	15.539.213	139.130.906	3.507.060.000	350.706.000
Agosto	1978	2.782.081	15.671.282	94.230.320	1.563.750.000	156.375.000
	1979	2.438.813	14.995.595	114.428.715	2.648.642.600	264.864.260
	1980	2.502.700	14.829.990	131.906.981	3.844.300.000	384.430.000
Septiembre	1978	2.601.195	14.924.068	88.365.640	1.594.170.000	159.417.000
	1979	2.432.913	15.360.737	119.733.524	2.997.932.120	299.793.212
	1980	2.559.550	15.583.987	140.460.240	3.871.460.000	387.146.000
Octubre	1978	2.680.804	15.200.373	89.306.160	1.601.510.000	160.151.000
	1979	2.583.919	15.499.086	119.797.677	3.376.683.950	337.668.395
	1980	2.617.128	15.678.439	141.452.641	3.878.950.000	387.895.000
Noviembre	1978	2.687.073	15.648.941	92.678.040	1.784.600.000	178.460.000
	1979	2.622.189	15.980.436	124.515.557	2.858.297.770	285.829.777
	1980	2.465.183	14.975.890	132.997.283	3.723.640.000	372.364.000
Diciembre	1978	2.775.383	15.706.453	91.834.760	1.731.550.000	173.155.000
	1979	2.837.266	17.176.401	132.271.261	3.059.466.220	305.946.622
	1980	2.612.624	15.529.469	137.711.837	4.629.890.000	462.989.000

El presente cuadro se elaboró a partir de los datos suministrados por la Empresa Nacional de Telecomunicaciones (ENATEL) en el período comprendido entre el 1 de enero de 1978 y el 31 de diciembre de 1980. Las cifras correspondientes al año 1978, por error de transcripción, se corrigieron en el presente cuadro.

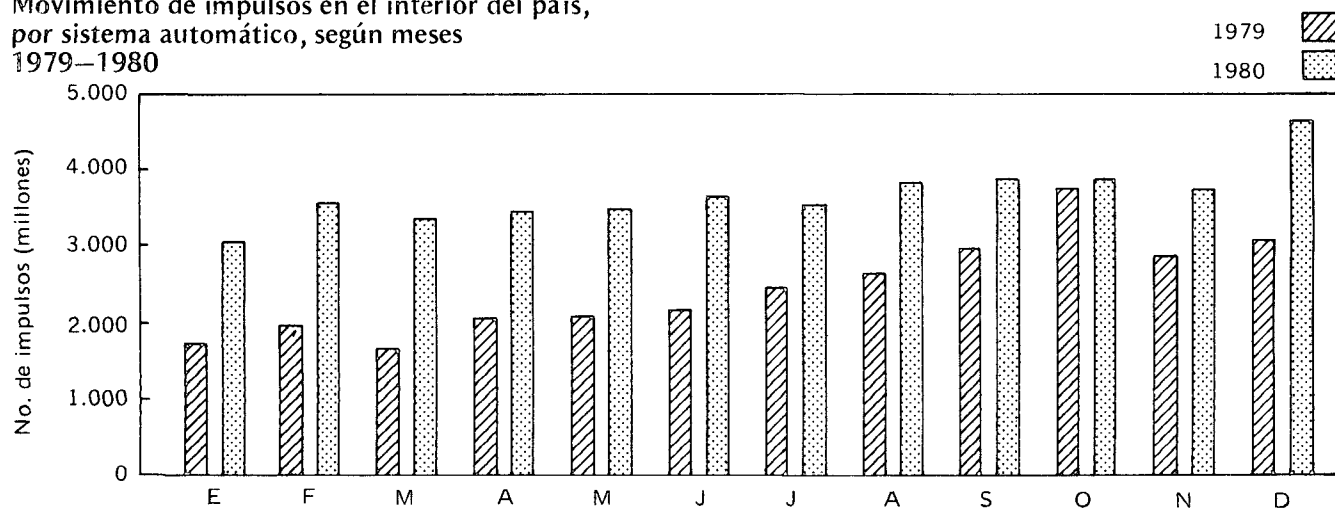
El presente cuadro se elaboró a partir de los datos suministrados por la Empresa Nacional de Telecomunicaciones (ENATEL) en el período comprendido entre el 1 de enero de 1978 y el 31 de diciembre de 1980. Las cifras correspondientes al año 1978, por error de transcripción, se corrigieron en el presente cuadro.

Gráfico 5.1
Movimiento de llamadas en el interior del país
por manual y semiautomático, según meses
1979–1980



Fuente: Cuadro 5.1

Gráfico 5.2
Movimiento de impulsos en el interior del país,
por sistema automático, según meses
1979–1980



Fuente: Cuadro 5.1

Desarrollo y composición del servicio telefónico

6.

Esta investigación que hasta 1974 se denominaba "Movimiento telefónico" ha sido modificada en su forma de presentación, la cual como puede observarse en el cuadro 6.1 de este capítulo, es de más fácil comprensión y contiene los rubros de mayor interés estadístico, suprimiéndose aquellos que mostraban dificultad en la consecución de la información y que en la mayoría de los casos no correspondía a la realidad. No obstante lo anterior, algunas fuentes no rinden oportunamente, lo cual afecta la cobertura haciendo imposible la publicación anual de la información; por tal motivo dicha investigación se encontraba sin publicar desde 1978.

En esta oportunidad se presenta la información correspondiente a los años 1976 a 1980 del servicio telefónico por secciones del país, donde se ofrecen cifras que permiten visualizar el desarrollo y composición del mismo a través de los años investigados.

A continuación se comentan las cifras correspondientes a 1980 en sus aspectos más sobresalientes y se comparan con las registradas en 1979.

En 1980, la capacidad de las centrales, en cuanto a número de líneas se refiere fue de 1 millón 222 mil, cifra superior en 9.0o/o (101.345 líneas) a la registrada en 1979. De este total, 954

mil corresponde a aparatos telefónicos instalados, de los cuales el 98.6o/o son abonados o privados y el 1.4o/o restante son públicos.

El porcentaje instalado respecto a la capacidad de las centrales que en 1979 fue de 80.9 pasó a 78.1 en 1980.

En cuanto al balance económico del servicio telefónico en 1980 arroja un ingreso total de \$6.293 millones 50 mil y unos gastos de explotación de \$4.935 millones 557 mil, lo que significa una ganancia de \$1.357 millones 493 mil.

En cuanto a capacidad de las centrales en 1980, según secciones del país, se destacan por su participación dentro del total nacional, en su orden, Cundinamarca con el 50.4o/o, Antioquia 21.6o/o y Valle del Cauca 11.7o/o. De igual manera, estas mismas secciones acumulan el mayor porcentaje en cuanto a número de aparatos telefónicos instalados se refiere, siendo de 47.0o/o, 24.2o/o y 11.0o/o, respectivamente.

Algunas secciones presentan disminución en 1980 respecto a 1979 tanto en capacidad de las centrales como en el número de aparatos telefónicos instalados, debido fundamentalmente a que muchas centrales fueron absorbidas por Telecom Nacional.

Tabla 6.1

Participación porcentual de las secciones del país en el desarrollo y composición del servicio telefónico, de acuerdo a la capacidad total de las centrales y al número total de aparatos telefónicos instalados 1978-1979

Secciones del país	Capacidad de las centrales (líneas) o/o		Aparatos telefónicos instalados o/o	
	1979	1980	1979	1980
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0
Antioquia	23.2	21.6	24.5	24.2
Atlántico	6.5	6.5	6.2	6.3
Caldas	2.3	1.9	2.5	2.3
Cundinamarca	47.8	50.4	46.9	47.0
Huila	0.8	0.8	1.0	1.0
Nariño	0.1	0.1	0.1	0.1
Risaralda	1.9	2.0	2.3	2.1
Santander	2.1	2.5	2.5	3.1
Tolima	1.0	0.8	1.2	1.0
Valle del Cauca	12.5	11.7	10.7	11.0
Otras secciones	1.7	1.7	2.1	1.9

Fuente: Cuadro 6.1

Cuadro 6.1

Desarrollo y composición del servicio telefónico, según secciones del país, 1976-1980

Secciones del país		Capacidad de la central (líneas)				Aparatos telefónicos instalados			Troncales de PBX en uso	Ingresos (miles)	Gastos de explotación (miles)
		Total	Para abonados	Para PBX (troncales)	Para teléfonos públicos	Total	Abonados	Públicos			
TOTAL	1976	964.729	901.517	39.846	23.366	809.120	796.323	12.797	19.951	1.687.536	1.938.490
	1977	1.055.196	894.890	30.803	13.608	835.359	823.173	12.186	23.003	2.534.223	1.669.335
	1978	1.089.586	928.632	32.714	14.162	862.788	850.068	12.720	25.335	2.769.118	2.208.715
	1979	1.120.740	1.049.393	41.903	20.007	906.501	893.637	12.864	25.318	4.111.030	3.702.610
	1980	1.222.085	1.086.720	45.132	21.749	954.160	940.871	13.289	28.118	6.293.050	4.935.557
Antioquia	1976	241.819	228.920	7.575	5.324	188.933	185.318	3.535	2.945	308.082	289.758
	1977	252.588	244.722	4.362	3.504	196.867	193.363	3.504	4.362	511.617	364.770
	1978	259.150	251.744	3.913	3.493	203.741	200.385	3.356	3.913	615.668	172.062
	1979	259.888	251.615	4.862	3.411	221.812	218.505	3.307	4.862	863.218	603.556
	1980	263.948	227.699	4.834	3.250	230.538	227.375	3.163	4.834	1.434.193	833.909
Atlántico	1976	50.000	47.642	1.295	1.063	46.653	45.590	1.063	1.295	156.943	125.795
	1977	60.000	49.200	3.000	1.800	47.534	46.504	1.030	1.327	219.884	162.187
	1978	70.000	59.200	3.000	1.800	51.366	50.111	1.255	1.423	298.313	271.241
	1979	73.000	67.710	3.100	2.190	56.105	54.804	1.301	1.602	384.881	368.595
	1980	80.000	71.400	3.300	2.300	60.237	58.926	1.311	1.524	579.536	296.899
Caldas	1976	27.242	25.075	1.617	550	23.489	22.944	545	319	47.593	23.521
	1977	27.140	25.518	1.010	560	24.688	24.169	519	721	61.265	25.279
	1978	25.206	23.656	1.000	550	22.761	22.242	519	761	71.476	54.488
	1979	25.520	23.756	1.010	550	22.887	22.342	545	800	71.864	56.140
	1980	23.200	22.662	84	454	21.718	21.264	454	84	104.978	41.115
Cundinamarca	1976	431.014	398.982	19.526	12.506	367.309	362.010	5.299	10.981	896.800	1.306.101
	1977	485.933	379.381	12.065	4.586	383.959	379.373	4.586	12.065	1.163.619	690.161
	1978	507.640	398.749	15.902	5.288	404.024	398.750	5.274	15.902	1.137.550	1.115.273
	1979	535.926	498.264	26.194	11.468	425.048	419.625	5.423	14.391	1.987.348	1.916.569
	1980	616.203	547.338	28.845	13.350	448.575	442.469	6.106	16.919	2.927.035	2.834.619
Huila	1976	9.021	8.828	76	117	8.940	8.824	116	70	16.311	14.161
	1977	9.621	9.365	106	150	9.500	9.350	150	106	19.012	12.576
	1978	10.020	9.560	113	134	9.694	9.560	134	113	26.659	16.535
	1979	9.072	8.729	122	133	8.834	8.701	133	33	39.500	20.798
	1980	10.062	9.794	27	178	9.985	9.807	178	27	54.468	28.740
Nariño	1976	6.305	6.090	100	115	5.273	5.165	108	50	10.960	5.597
	1977	5.230	5.164	5	31	5.185	5.164	21	5	14.507	13.124
	1978	1.230	1.200	—	—	1.200	1.200	—	—	3.534	1.898
	1979	1.200	1.197	3	—	1.195	1.195	—	3	3.536	1.934
	1980	1.000	1.000	—	—	1.000	1.000	—	—	4.636	3.646

Cuadro 6.1

**Desarrollo y composición del servicio telefónico, según secciones del país
1976-1980**

Conclusión

Secciones del país		Capacidad de la central (líneas)				Aparatos telefónicos instalados			Troncales de PBX en uso	Ingresos (miles)	Gastos de explotación (miles)
		Total	Para abonados	Para PBX (troncales)	Para telefonos públicos	Total	Abonados	Públicos			
Risaralda	1976	24.964	24.500	204	260	16.690	16.558	132	179	16.242	15.199
	1977	21.900	18.997	—	140	18.537	18.397	140	—	41.785	34.405
	1978	20.500	20.295	100	105	18.905	18.800	105	100	22.106	163.763
	1979	21.350	21.095	130	125	21.120	20.995	125	130	23.248	173.863
	1980	24.250	20.600	1.500	90	19.640	19.550	90	1.500	70.785	54.426
Santander	1976	27.104	24.779	1.825	500	23.647	23.356	291	1.774	45.187	22.161
	1977	26.500	24.079	2.005	416	22.681	22.339	342	1.804	81.587	37.628
	1978	26.459	25.672	503	284	25.466	25.182	284	503	105.158	62.516
	1979	23.540	22.060	490	250	22.560	22.310	250	490	95.941	69.939
	1980	30.500	29.800	400	300	29.660	29.400	260	—	166.210	97.008
Tolima	1976	13.972	13.015	543	414	10.881	10.749	132	364	17.119	2.256
	1977	11.949	11.360	187	123	11.404	11.287	117	187	41.061	18.831
	1978	10.919	10.755	61	103	11.819	11.719	100	61	44.478	17.706
	1979	11.203	10.835	160	108	10.886	10.781	105	160	55.624	19.846
	1980	9.865	9.437	146	90	9.386	9.299	87	146	54.807	17.457
Valle del Cauca	1976	109.241	100.062	6.930	2.249	95.298	93.976	1.322	1.835	133.564	78.421
	1977	127.875	101.339	7.913	2.103	92.220	90.618	1.602	2.334	267.566	253.912
	1978	138.261	107.960	7.931	2.263	93.889	92.338	1.551	2.368	378.316	295.203
	1979	140.561	124.973	5.631	1.652	96.775	95.220	1.555	2.646	435.613	418.442
	1980	142.857	127.110	5.783	1.640	105.302	103.759	1.543	2.871	596.387	628.646
Otros ^a	1976	24.047	23.624	155	268	22.007	21.753	254	139	38.735	55.520
	1977	26.460	25.765	150	195	22.784	22.609	175	92	72.320	56.462
	1978	20.201	19.841	191	142	19.923	19.781	142	191	65.860	38.030
	1979	19.480	19.159	201	120	19.279	19.159	120	201	150.257	52.928
	1980	20.200	19.880	213	97	18.119	18.022	97	213	300.015	99.092

Fuente: Empresas de teléfonos departamentales, municipales y particulares

^a Cauca, Magdalena, Quindío y la intendencia del Cauquetá

Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística, DANE

Bogotá, D.E., Colombia — Enero de 1982