

anuario de transporte y comunicaciones

1978

REPUBLICA DE COLOMBIA

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



Indice

	Pág. No.
I. Ferrocarriles	9
Movimiento de pasajeros y carga, 1969-1978 (Gráfico)	10
1. Movimiento de pasajeros, según divisiones, 1969-1978	11
2. Movimiento de carga y ganado vacuno, según divisiones 1969-1978	12
3. Tráfico de carga, por grupos, 1973-1978	14
4. Gastos de explotación, según conceptos, 1977-1978	
5. Ingresos de explotación, por divisiones, según conceptos, 1977-1978	
6. Inventario de equipos, según clase, a diciembre 31, 1977-1978	15
7. Ingresos y gastos de operación, según conceptos, 1977-1978	
8. Movimiento de carga que paga, según artículos principales, 1977-1978	16
8A. Carga movilizada. Resumen general, 1977-1978	18
II. Transporte aéreo nacional	19
Pasajeros transportados, según meses, 1977-1978 (Tabla)	
Pasajeros transportados, 1977-1978 (Gráfico)	20
Carga transportada, según meses, 1977-1978 (Tabla)	
Carga transportada, 1977-1978 (Gráfico)	
Movimiento de pasajeros y carga, según ciudades, 1978 (Tabla)	21
Distribución porcentual del movimiento de pasajeros y carga, según ciudades, 1978 (Gráfico)	
9. Movimiento de pasajeros y carga 1972-1978	22
9A. Comportamiento de otras variables, 1977-1978	23
10. Índices mensuales del transporte de pasajeros y carga, 1972-1978	24
11. Movimiento de pasajeros en las principales ciudades del país, 1977-1978	25
12. Movimiento de carga en las principales ciudades del país, 1977-1978	26
13. Intercambio de pasajeros y carga entre las principales ciudades del país, 1977-1978	27
III. Transporte aéreo internacional	29
Pasajeros entrados y salidos al exterior, 1972-1978 (Tabla)	
Pasajeros entrados y salidos al exterior, según nacionalidad de las naves, 1972-1978 (Gráfico)	30

Carga importada y exportada al exterior, 1972-1978 (Tabla)	31
Carga importada y exportada, según nacionalidad de las naves, 1972-1978 (Gráfico)	
14. Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales y extranjeras 1972-1978	32
15. Índices mensuales del transporte de pasajeros y carga, por empresas nacionales y extranjeras, 1972-1978	34
16. Movimiento de pasajeros y carga, por empresas nacionales, 1972-1978.	35
16A. Comportamiento de otras variables, 1977-1978	36
17. Índices mensuales del transporte de pasajeros y carga, por empresas nacionales 1972-1978	38
18. Movimiento de pasajeros y carga por empresas extranjeras, 1972-1978	39
19. Índices mensuales del transporte de pasajeros y carga por empresas extranjeras, 1972-1978.	41
20. Movimiento de pasajeros, según ciudades y zonas geográficas, 1977-1978.	42
21. Movimiento de carga, según ciudades y zonas geográficas, 1977-1978.	43
22. Movimiento de pasajeros, carga y correo según naves nacionales o extranjeras y ciudades, 1977-1978	44
IV. Carreteras	45
23. Carreteras nacionales, departamentales, municipales, particulares y caminos vecinales en servicio a 31 de diciembre, según secciones del país, 1977-1978	46
V. Transporte fluvial por el río Magdalena	49
Movimiento de pasajeros y carga, 1973-1978 (Gráfico)	50
Movimiento de carga, según grupos de productos, 1978 (Gráfico)	
24. Movimiento de embarcaciones, según puertos principales, 1969-1978	51
25. Movimiento de pasajeros, según puertos, 1973-1978	52
26. Movimiento de carga, por grupos de productos, según puertos, 1973-1978	53
27. Carga despachada y recibida, según puertos, 1973-1978	56
28. Carga despachada y recibida, según puertos, 1977-1978	58
29. Transporte de ganado, por clases, según puertos, 1977-1978	60
30. Intercambio de ganado, según puertos, 1977-1978	61
VI. Transporte de cabotaje	63
Participación porcentual de la carga transportada, según grupos de productos, 1978 (Tabla)	
Distribución porcentual de la carga transportada, según grupos de productos, 1978 (Gráfico)	64
Distribución porcentual de la carga transportada, por grupos de productos, según puertos de origen o destino, 1978 (Tabla)	
31. Movimiento de carga, por grupos de productos, según puertos, 1972-1978	65
32. Carga despachada y recibida, según puertos, 1977-1978	68
33. Carga despachada y recibida según puertos, 1977-1978.	69

VII. Transporte marítimo internacional	71
Distribución porcentual de la carga importada y exportada, según puertos, 1978 (Tabla)	
Distribución porcentual de la carga importada y exportada, según las 5 principales banderas, 1978 (Tabla)	72
Carga embarcada y desembarcada, 1969-1978 (Gráfico)	
34. Movimiento de embarcaciones, según puertos Colombianos, 1968-1978	73
35. Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos, según banderas 1968-1978	75
VIII. Transporte por oleoducto	81
36. Productos refinados del petróleo, según meses, 1977-1978	82
37. Petróleo crudo, por meses, según oleoductos, 1978.	83
IX. Transporte urbano de pasajeros	85
Promedio diario de vehículos en servicio y pasajeros transportados, 1978 (Tabla)	86
Pasajeros transportados y parque automotor, según tipo de vehículo, 1978 (grupo)	
Vehículos y pasajeros transportados. Total nacional 1970-1978 (Tabla)	
Indice de pasajeros transportados y promedio diario de vehículos en servicio, 1970-1978 (Gráfico)	
38. Resumen nacional del movimiento de buses, busetas, microbuses y taxis colectivos en las principales ciudades del país, 1977-1978.	87
39. Movimiento de buses en las principales ciudades del país, 1977-1978	88
40. Movimiento de busetas en las principales ciudades del país, 1977-1978	89
41. Movimiento de microbuses en las principales ciudades del país, 1977-1978.	90
42. Movimiento de taxis colectivos, según ciudades, 1977-1978	
X. Comunicaciones	91
Participación y variación porcentual del movimiento postal, según gerencias regionales, 1977-1978 (Tabla)	
Despachos en el interior del país, según gerencias regionales de Adpostal, 1978 (Gráficos)	92
Participación y variación porcentual de los envíos bajo control, según gerencias regionales, 1977-1978 (Tabla)	
Variación porcentual del número de mensajes, palabras y valor, 1978/1977 (Gráfico)	
43. Movimiento postal despachado en el interior del país, según gerencias regionales, 1977-1978	93
44. Envíos bajo control en el interior del país, según gerencias regionales, 1977-1978	94
45. Tráfico telegráfico (interior y exterior), según gerencias regionales, 1977-1978	95
46. Tráfico telegráfico mensual (interior y exterior) 1977-1978	96
47. Tráfico mensual de mux, 1977-1978	97
48. Tráfico mensual de telex, 1977-1978	
49. Tráfico telefónico de larga distancia en el interior del país, 1977-1978.	98

El presente anuario reúne las cifras correspondientes a 1978 y, en algunos casos, se incluyen series que reflejan el comportamiento en años recientes de los diferentes medios, para los cuales se recolecta y procesa información.

Los medios de transporte incluidos son los siguientes:

Ferrocarriles.

Se refiere a pasajeros y carga transportada, según las divisiones de los ferrocarriles nacionales: las cifras se toman una vez procesadas por esta entidad.

Aéreo nacional e internacional

Incluye datos sobre movimiento de pasajeros, carga y correo, de acuerdo al origen y destino. Se obtienen mediante formulario que diligencian mensualmente la totalidad de las empresas de transporte aéreo existentes en el país.

Carreteras

Se refiere a los kilómetros de carreteras nacionales, departamentales, municipales, particulares y caminos vecinales en servicio a 31 de diciembre, según secciones del país. Se obtiene de los registros del Ministerio de Obras Públicas, Secretarías de Obras Públicas departamentales y municipales, Fondo Nacional de Caminos Vecinales, y entidades particulares.

Fluvial

Se relaciona con movimiento de pasajeros y carga por grupos de productos e intercambio de ganado por clases, según puertos de origen y destino del río Magdalena. La información proviene de formularios diligenciados mensualmente por las Inspecciones Fluviales.

Cabotaje.

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

Marítimo internacional

Incluye cifras sobre movimiento de embarcaciones y carga, según banderas y puertos. Se elaboran con base en formularios diligenciados por las capitanías de puerto.

Oleoductos.

Esta información se refiere al transporte de petróleo crudo y refinado, y se obtiene mensualmente del Ministerio de Minas y Energía.

Urbano de pasajeros.

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

En cuanto a comunicaciones, se presenta información sobre movimiento postal, envíos bajo control, telégrafo, teléfono y télex. Estos datos se obtienen anualmente de los registros elaborados por la Administración Postal Nacional y la Empresa Nacional de Telecomunicaciones, TELECOM

*Acerca de publicaciones anteriores, es preciso señalar que hasta 1967 las estadísticas sobre este sector se encuentran en los Anuarios generales de estadística, y desde 1968 se viene elaborando el **Anuario de transporte y comunicaciones***

La información incluida en el anuario sobre transporte aéreo, fluvial y cabotaje se puede consultar en los Bancos de Datos del DANE en tabulados, los cuales para estos dos últimos medios presentan mayor nivel de detalle, dado que aparecen por productos transportados.

Ferrocarriles 1

Pasajeros

Durante 1978 se movilizaron por este medio 2.567.824 pasajeros, cifra inferior en 13.5o/o a la registrada el año anterior cuando el número de pasajeros transportados fue de 2.967.567.

Por Divisiones, los descensos registrados fueron los siguientes: Central 23.8o/o, Magdalena 21.3o/o, Pacífico 13.5o/o, Antioquia 10.7o/o y Santander 4.6o/o. La división con mayor participación dentro del total de pasajeros transportados en 1978 fue la Pacífico con 42.1o/o, le siguen Santander con 22.9o/o, Antioquia 14.2o/o, Central 13.9o/o y Magdalena 6.9o/o.

Carga.

Se transportaron en total 2 millones 959 mil toneladas, de las cuales el 90.6o/o correspondió a la carga que paga y el 9.4o/o a la exenta de pago. De la primera, según artículos principales, los productos manufacturados participaron con el 48.6o/o, los

productos de origen agrícola con 29.9o/o, los de minas 16.6o/o, animales 2.3o/o, forestales 1.7o/o y otros productos 0.9o/o.

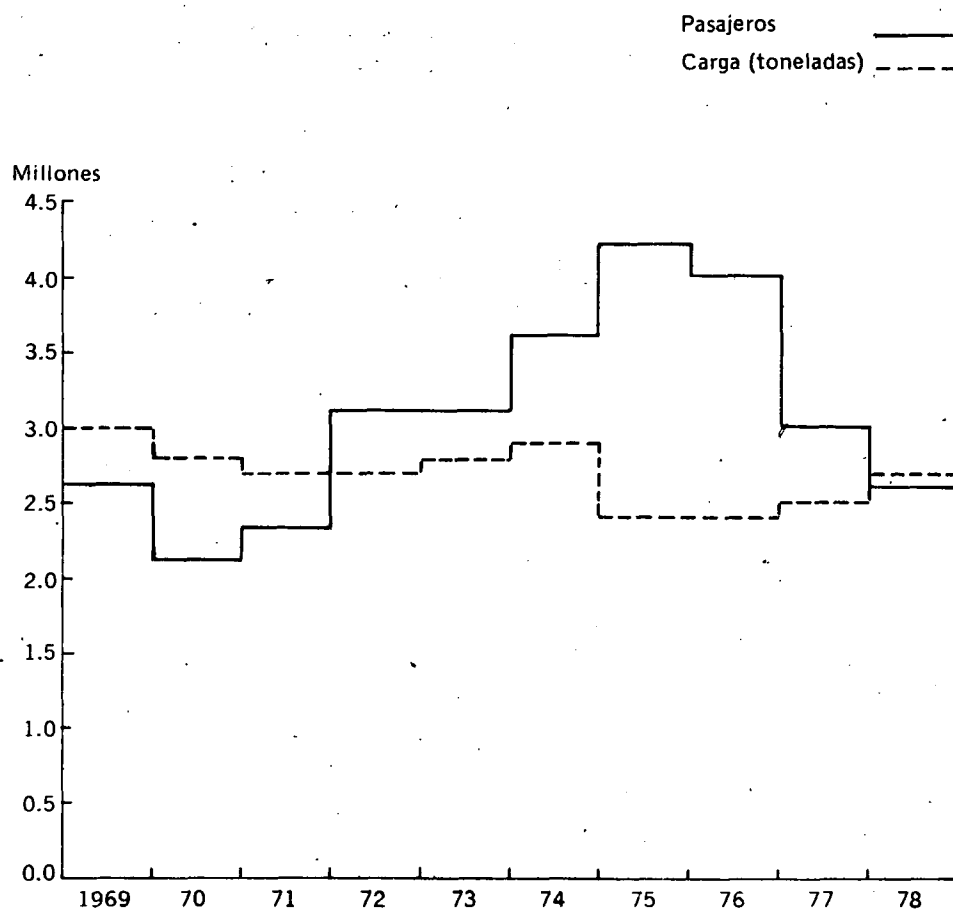
Ingresos

En 1978 los Ferrocarriles Nacionales tuvieron un ingreso de \$1.960.8 millones, superior en 25.1o/o al correspondiente a 1977; se distribuyó según conceptos así: fletes 78.8o/o, pasajeros 8.5o/o, fletes libres 3.8o/o, explotaciones varias 7.9o/o, otros fuera de explotación 1.0o/o.

Gastos

Los gastos ascendieron en 1978 a \$2.824 millones lo que representa un incremento de 23.2o/o frente a 1977. Si se relaciona esta cifra con los ingresos, se tiene un déficit de \$863.2 millones, cifra superior en 19.1o/o a la registrada durante el año anterior.

Gráfico 1
Transporte por ferrocarril
Movimiento de pasajeros y carga
1969 – 1978



Fuente: Cuadros 1 y 2.

Cuadro 1
Movimiento de pasajeros, según divisiones
1969-1978

Divisiones	Pasajeros que pagan	
	Número de pasajeros	Pasajeros kilómetros

Resumen General

1969	2.649.697	273.280.702
1970	2.099.492	235.038.537
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

Antioquia

1969	375.463	46.237.387
1970	295.970	35.263.072
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

Central

1969	721.389	84.388.094
1970	620.462	72.702.244
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

Divisiones	Pasajeros que pagan	
	Número de pasajeros	Pasajeros kilómetros

Magdalena

1969	154.263	46.472.982
1970	175.667	50.715.160
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

Pacífico

1969	997.374	54.185.276
1970	586.178	31.031.492
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

Santander

1969	401.208	41.996.963
1970	421.218	45.326.569
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

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

Cuadro 2
Movimiento de carga y ganado vacuno,
según divisiones
1969-1978

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						
1969	3.049.859	1.158.740.619	291.857	58.548.616	295.268	63.281.837
1970	2.781.148	1.172.635.523	285.667	66.302.666	279.525	63.038.478
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	1.330.767.498	305.258	37.438.000	228.588	53.289.578
1974	2.899.283	1.329.190.913	480.613	62.048.318	172.110	30.266.576
1975	2.438.520	1.138.509.090	484.655 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/	(...) b/	(...)
Antioquia						
1969	403.930	113.626.828	44.070	8.840.841	111.907	25.312.735
1970	348.206	101.493.446	43.135	10.011.703	105.940	25.215.391
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	(...)	(...)	(...)	(...)
Central						
1969	854.596	318.850.750	87.557	17.564.585	80.903	12.023.549
1970	745.625	271.103.370	85.700	19.890.799	76.590	11.977.311
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	(...)	(...)	(...)	(...)

a/ Incluye el peso del ganado

b/ Disponible únicamente el dato global.

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

Cuadro 2
Movimiento de carga y ganado vacuno,
según divisiones
1969-1978

Divisio- nes	Carga transportada a/				Conclusión	
	Que paga		Que no paga		Número de cabezas	Cabezas kilómetro
	Toneladas métricas	Toneladas kilómetro	Toneladas métricas	Toneladas kilómetro		
Magdalena						
1969	464.000	329.092.939	66.835	13.407.633	25.098	12.922.777
1970	511.698	414.838.166	65.418	15.183.311	23.760	12.922.888
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	(...)	(...)	(...)	(...)
Pacífico						
1969	814.933	225.577.252	48.448	9.719.070	37.794	4.556.292
1970	714.507	205.698.890	47.421	11.006.243	35.779	4.538.770
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	(...)	(...)	(...)	(...)
Santander						
1969	512.400	171.592.850	44.947	9.016.487	39.566	8.416.484
1970	461.112	179.501.651	43.993	10.210.610	37.456	8.384.118
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	(...)	(...)	(...)	(...)

Cuadro 3
Tráfico de carga por grupos
1973-1978

Toneladas-kilómetro (miles)

Años	Total	Total carga que no paga	Carga que paga						
			Total	Productos de agricultura	Animales y sus productos	Productos forestales	Productos de minas	Productos manufac- turados	Productos sin clasificar
1973	1.368.206	37.438	1.330.768	537.572	26.694	7.317	108.693	635.488	15.004
1974	1.391.239	62.048	1.329.191	509.973	15.051	10.065	122.889	658.678	12.535
1975	1.206.700	68.191	1.138.509	492.669	13.360	7.812	109.693	504.229	10.746
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

Cuadro 4
Gastos de explotación,
según conceptos
1977-1978

(Miles de pesos)

Conceptos	Total		Personal		Materiales		Varios	
	1977	1978 a/	1977	1978	1977	1978	1977	1978
TOTAL	2.292.505	2.823.993	1.304.562	(...)	295.315	(...)	692.628	(...)
Conservación de vías y estructuras	560.123	634.464	362.152	(...)	96.670	(...)	101.301	(...)
Conservación de equipos	347.146	348.966	180.860	(...)	90.609	(...)	75.677	(...)
Gastos de tráfico	34.987	23.496	22.036	(...)	1.468	(...)	11.483	(...)
Gastos de transporte	718.080	864.499	565.578	(...)	97.180	(...)	55.322	(...)
Gastos generales	233.079	311.243	170.650	(...)	7.965	(...)	54.463	(...)
Gastos diferidos diversos	399.090	641.325	3.286	(...)	1.423	(...)	394.382	(...)

a/ Para este año se dispone únicamente del dato global.

Cuadro 5
Ingresos de explotación
por divisiones,
según conceptos
1977-1978

(Miles de pesos)

Conceptos	Total		Central		Magdalena		Pacífico		Santander		Antioquia	
	1977	1978 a/	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978
TOTAL	1.567.935	1.960.785	428.742	(...)	534.666	(...)	210.375	(...)	228.240	(...)	165.912	(...)
Fletes	1.169.451	1.544.990	273.603	(...)	472.323	(...)	114.362	(...)	181.343	(...)	127.820	(...)
Pasajeros	165.602	166.589	31.487	(...)	41.951	(...)	42.887	(...)	28.669	(...)	20.608	(...)
Fletes libres	104.161	75.405	53.597	(...)	11.704	(...)	24.302	(...)	10.894	(...)	3.664	(...)
Explotaciones varias	83.762	154.035	25.530	(...)	8.688	(...)	28.764	(...)	7.326	(...)	13.454	(...)
Total ingresos de explotación	1.522.976	1.941.019	384.217	(...)	534.666	(...)	210.315	(...)	228.232	(...)	165.546	(...)
Ingresos fuera de explotación	44.959	19.766	44.525	(...)	-	(...)	60	(...)	8	(...)	366	(...)

a/ Para este año se dispone únicamente del dato global
Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

Cuadro 6
Inventario de equipos,
según clase, a diciembre 31
1977-1978

Clase de equipo	1977	1978
-----------------	------	------

Equipo de tracción

Total 178 178

Locomotoras Diesel 169 169
Locomotoras a vapor 9 9

Equipo de pasajeros

TOTAL 339[®] 330
Coches 221 214
Coches —restaurantes y bares 22 23
Coche —tren de lujo (literas) 13 13
Remolque autoferro 24[®] 24
Autoferros comerciales 25 23
Furgones 34 33

Clase de equipo	1977	1978
-----------------	------	------

Equipo de carga

TOTAL 5.488 5.409

Vagones 2.236 2.218
Rejas 236 206
Góndolas 933 919
Plataformas 901 806
Carro nevera 11 11
Carro frutero 250 250
Carro tanque 535 614
Otros (carros tolva) 386 385

Red ferroviaria (kms.) 3.403 3.403

Cuadro 7
Ingresos y gastos de operación,
según conceptos
1977-1978

Conceptos	1977	1978	Aumento o disminución	
			Cantidad	o/o

TRAFICO TOTAL

Kilómetros de vía 3.403 3.403
Trenes kilómetro total 6.268.118 5.761.518 - 506.600 - 8.1

Promedio por kilómetro de vía

Tren kilómetro 1.842 1.693 - 149 - 8.1
Ingresos de explotación \$ 460.750 576.193 115.443 25.1
Gastos de explotación \$ 673.672 829.854 156.182 23.2
Pérdida de explotación \$ 212.922 253.661 40.739 19.1

Promedio por tren kilómetro

Ingreso de explotación \$ 250.2 340.3 90.1 36.0
Gastos de explotación \$ 365.8 490.2 124.4 34.0
Pérdida de explotación \$ 115.6 149.8 34.2 29.6

Total ferrocarriles

Productos de explotación (miles \$) 1.567.935 1.960.785 392.850 25.1
Gastos de explotación (miles \$) 2.292.505 2.823.993 531.488 23.2
Pérdida de explotación (miles \$) 724.570 863.208 138.638 19.1
Coeficiente de explotación 1.46 1.44 - 0.02 1.4
Salarios pagados (miles \$) 1.304.562 1.082.941 - 221.621 - 17.0
(Gastos de personal) 83.2 55.2 - 28.0 - 33.7
Relación de salario a producto 56.9 38.3 - 18.6 - 32.7

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

Cuadro 8
Movimiento de carga que paga,
según artículos principales
1977-1978

Artículos principales	Toneladas métricas			Toneladas kilómetro (miles)		
	1977	1978	Variación o/o	1977	1978	Variación o/o
TOTAL GENERAL	2.518.504	2.682.404	6.5	1.215.382	1.231.954	1.4
Total artículos principales	2.007.063	2.344.433	16.8	1.015.406	1.077.791	6.1
Total otros artículos	511.441	337.971	- 33.9	199.976	154.163	- 22.9
Agricultura						
Total	784.001	803.036	2.4	421.038	401.341	- 4.7
Arroz	121.619	103.462	- 14.9	69.983	51.878	- 25.9
Maíz	118.530	97.126	- 18.1	63.847	53.000	- 17.0
Trigo	158.051	141.144	- 10.7	96.856	84.668	- 12.6
Banano	39.510	42.953	8.7	2.803	3.112	11.0
Café	171.494	256.911	49.8	81.198	130.029	60.1
Algodón	38.057	31.540	- 17.1	22.057	17.859	- 19.0
Cebada	74.542	100.121	34.3	67.596	54.303	- 19.7
Otros	62.198	29.779	- 52.1	16.698	6.492	- 61.1
Animales						
Total	57.339	61.982	8.1	9.833	11.361	15.5
Ganado vacuno	52.456	60.342	15.0	7.908	10.867	37.4
Otros	4.883	1.640	- 66.4	1.925	494	- 74.3
Forestales						
Total	33.523	46.734	39.4	6.049	10.645	76.0
Maderas aserradas	8.495	19.368	128.0	2.344	5.879	150.8
Otros	25.028	27.366	9.3	3.705	4.766	28.6
Minas						
Total	375.414	444.081	18.3	199.714	266.250	33.3
Sal	60.928	78.278	28.5	26.090	38.161	46.3
Arena, piedra o grava	44.774	67.602	27.3	16.863	21.124	25.3
Carbón	129.519	212.777	51.0	95.094	171.355	80.2
Asbesto	9.872	8.877	- 10.1	8.348	4.353	- 47.9
Dolomita	13.862	11.480	- 17.2	9.027	6.366	- 29.5
Otros	116.459	65.067	- 44.1	44.292	24.891	- 43.8

Cuadro 8
Movimiento de carga que paga,
según artículos principales
1977-1978

Artículos principales	Toneladas métricas			Toneladas kilómetro (miles)		
	1977	1978	Variación o/o	1977	1978	Variación o/o
Manufacturados						
Total	1.243.299	1.302.356	4.8	571.139	534.817	- 6.4
Azúcar	58.569	80.025	36.6	34.771	20.131	- 42.1
Panela	3.444	4.734	37.5	1.405	1.508	7.3
Miel de caña	28.267	76.506	170.7	5.632	15.280	171.3
Salvado y alimentos para animales	3.845	10.648	176.9	1.702	5.908	247.1
Cerveza y bebidas fermentadas	23.404	14.330	- 38.8	7.815	4.698	- 39.9
Abonos químicos	245.550	218.169	- 11.2	128.107	104.849	- 18.2
Otros productos químicos	30.130	67.525	124.1	11.585	27.639	138.6
Cemento portland blanco	78.341	76.871	- 1.9	19.975	18.027	- 9.8
Papel de imprenta	45.542	57.308	25.8	32.288	41.697	29.1
Hierro y acero	123.243	45.387	- 63.2	86.978	35.074	- 59.7
Tubería, accesorios y otros	26.356	23.327	- 11.5	21.621	6.389	- 70.5
Alambre	17.291	8.481	- 51.0	11.397	3.956	- 65.3
Gasolina en carro-tanque	27.063	16.080	- 40.6	10.131	5.939	- 41.4
ACPM en carro-tanque	11.835	10.923	- 7.7	3.938	3.324	- 15.6
Fuel-oil en carro-tanque	118.852	98.260	- 17.3	24.874	21.206	- 14.8
Petróleo crudo en carro-tanque	72.421	241.829	233.9	27.006	89.386	231.0
Aceites lubricantes en cajas	1.925	2.641	37.2	622	867	39.4
Asfalto en carro-tanque	29.233	38.786	32.7	9.417	12.928	37.3
Otros manufacturados	297.988	210.526	- 29.4	131.875	116.011	- 12.0
Otros productos						
Total	24.928	24.215	- 2.9	7.609	7.540	- 0.9
Empaques metálicos usados	2.197	5.999	173.1	696	2.057	195.6
Envases de vidrio y cerámica	17.846	14.623	- 18.1	5.432	3.974	- 26.8
Otros	4.885	3.593	26.5	1.481	1.509	1.9

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

Cuadro 8A
Carga movilizada
resumen general
1977-1978

Concepto	Toneladas métricas			Toneladas kilómetro (miles)			Fletes (miles)		
	1977	1978	Varia- ción o/o	1977	1978	Varia- ción o/o	1977	1978	Varia- ción o/o
TOTAL	2.875.779	2.959.327	2.9	1.254.180	1.261.850	0.6	1.273.611	1.620.394	27.2
Carga que paga	2.518.504	2.682.404	6.5	1.215.382	1.231.954	1.4	1.169.451	1.544.990	32.1
Carga que no paga	357.275	276.923	22.5	38.798	29.896	- 22.9	104.160	75.404	- 27.6

Fuente: Ferrocarriles Nacionales de Colombia.

Transporte aéreo 2

nacional

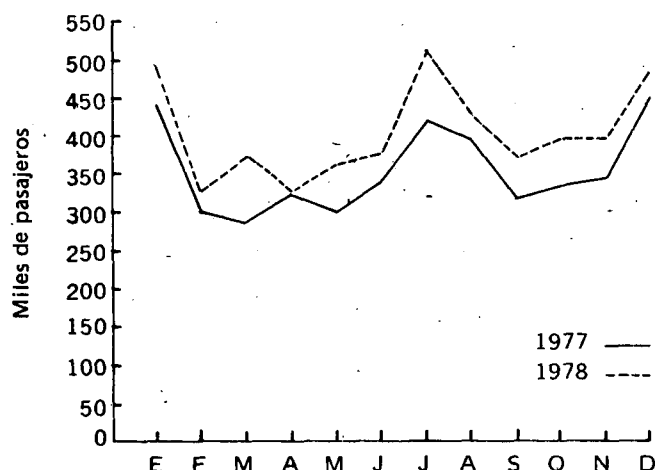
Tabla 1
Transporte aéreo nacional
pasajeros transportados, según meses
1977-1978

Meses	(miles)		
	1977	1978	Variación o/o
TOTAL	4.249	4.835	13.8
Promedio mensual	354	403	13.8
Enero	441	493	11.8
Febrero	301	322	7.0
Marzo	287	374	30.3
Abril	323	324	0.3
Mayo	300	360	20.0
Junio	340	375	10.3
Julio	421	513	21.9
Agosto	393	427	8.7
Septiembre	314	371	18.2
Octubre	334	394	18.0
Noviembre	343	398	16.0
Diciembre	452	484	7.1

Las empresas aéreas nacionales en 1978 transportaron 4 millones 835 mil pasajeros y 76.740 toneladas de carga; estas cifras resultaron superiores en 13.8o/o y 1.7o/o comparadas con las correspondientes a 1977.

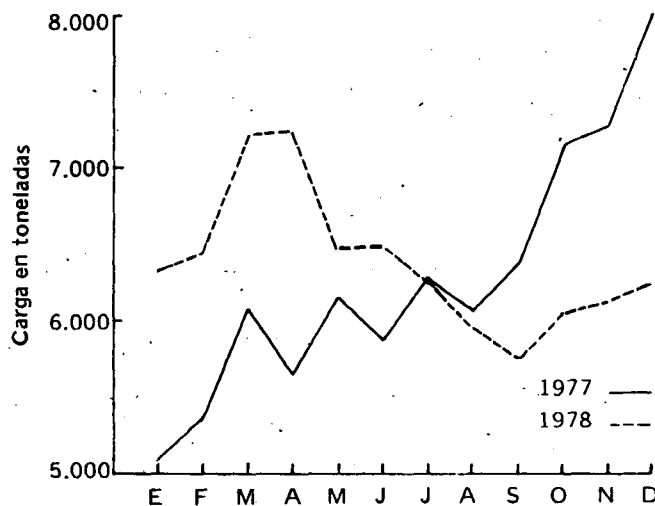
El promedio mensual de pasajeros transportados dentro del territorio nacional pasó de 354 mil en 1977 a 403 mil en 1978, y el de carga de 6.287 toneladas a 6.395.

Gráfico 2
Transporte aéreo nacional
Pasajeros transportados
1977 - 1978



Fuente: Tabla 1.

Gráfico 3
Transporte aéreo nacional
Carga transportada
1977 - 1978



Fuente: Tabla 2.

El mayor movimiento de pasajeros en 1978 se presentó en los meses de julio (513 mil), enero (493 mil) y diciembre (484 mil). Febrero y abril fueron los meses con menor movimiento, al registrarse 322 y 324 mil pasajeros, respectivamente.

En cuanto a carga, sus mayores volúmenes se transportaron en marzo y abril; los niveles más bajos se registraron en septiembre y agosto.

Tabla 2
Transporte aéreo nacional
carga transportada, según meses
1977-1978

(toneladas)			
Meses	1977	1978	Variación o/o
TOTAL	75.438	76.740	1.7
Promedio mensual	6.287	6.395	1.7
Enero	5.067	6.328	24.9
Febrero	5.371	6.499	21.0
Marzo	6.072	7.215	18.8
Abril	5.624	7.246	28.8
Mayo	6.140	6.479	5.5
Junio	5.849	6.483	10.8
Julio	6.287	6.285	-
Agosto	6.045	5.972	- 1.2
Septiembre	6.369	5.760	- 9.6
Octubre	7.142	6.060	- 15.2
Noviembre	7.272	6.155	- 15.4
Diciembre	8.000	6.258	- 23.7

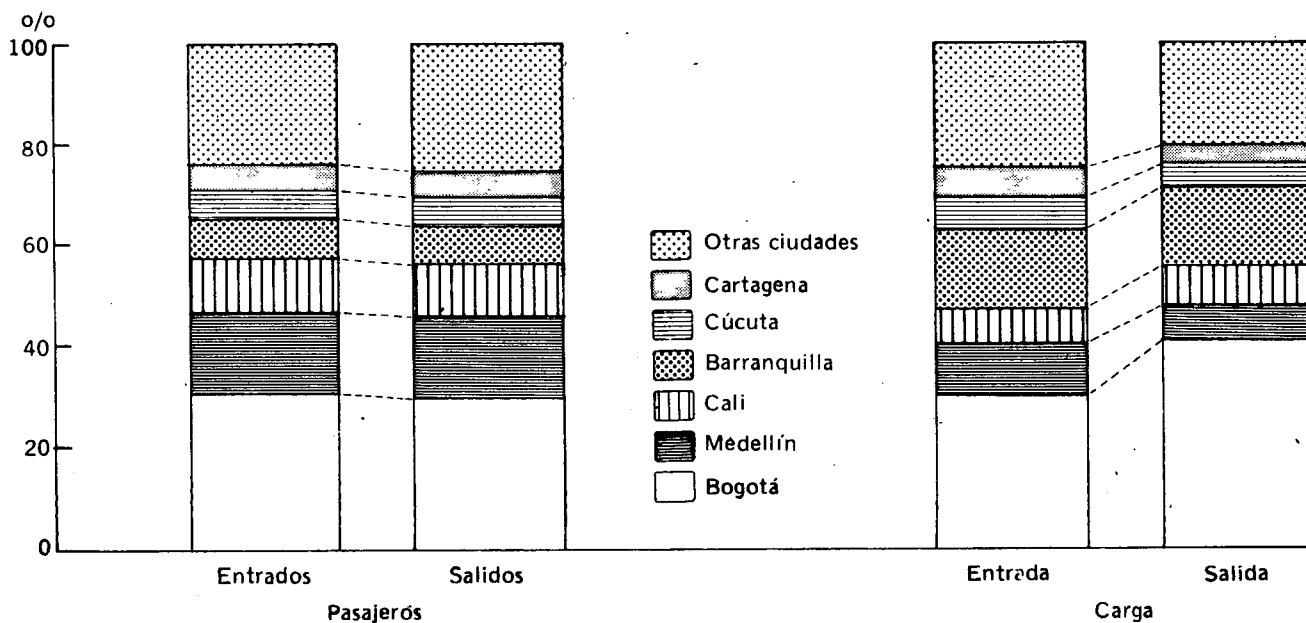
La mayor parte del movimiento tuvo como principal destino a Bogotá, ciudad que recibió 1 millón 582 mil pasajeros y 24.572 toneladas de carga, cifras que representan incrementos frente a 1977 de 14.5o/o y 2.5o/o, respectivamente. En el ingreso de pasajeros siguen Medellín con 756 mil y Cali con 497 mil, ciudades que registraron incrementos de 17.2o/o y 8.0o/o respecto al año anterior. En carga se ubican a continuación de Bogotá las ciudades de Barranquilla, con 12.109 toneladas, y Cali con 5.228, las cuales registraron bajas de 12.4o/o, 12.5o/o, en comparación con las transportadas en 1977.

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 1978 salió de la capital 1 millón 555 mil pasajeros y 31.753 toneladas de carga, guarismos que comparados con los de 1977 resultan superiores en 12.3o/o para el primer rubro pero inferiores en 4.1o/o para el segundo.

Tabla 3
Transporte aéreo nacional
movimiento de pasajeros y carga según ciudades
1978

Ciudades	Pasajeros (miles)				Carga (toneladas)			
	Entrados	Participación o/o	Salidos	Participación o/o	Entrada	Participación o/o	Salida	Participación o/o
Total del país	4.835	100.0	4.835	100.0	76.740	100.0	76.740	100.0
Bogotá	1.582	32.7	1.555	32.2	24.572	32.0	31.753	41.4
Medellín	756	15.6	773	16.0	6.297	8.2	5.175	6.7
Cali	497	10.3	499	10.3	5.228	6.8	6.186	8.1
Barranquilla	353	7.3	337	7.0	12.109	15.8	12.038	15.7
Cúcuta	270	5.6	283	5.9	5.223	6.8	3.811	5.0
Cartagena	218	4.5	225	4.6	4.462	5.8	2.846	3.7
Otras ciudades	1.159	24.0	1.163	24.0	18.849	24.6	14.931	19.4

Gráfico 4
Transporte aéreo nacional
Distribución porcentual del movimiento de pasajeros y carga, según ciudades
1978



Fuente: Tabla 3.

Cuadro 9
Movimiento de pasajeros y carga
1972-1978

Meses	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Pasajeros							
TOTAL	2.905.501	2.898.090	2.883.645	3.192.777	3.806.652	4.249.801	4.834.627
Enero	293.445	308.640	296.483	322.186	375.297	441.023	493.083
Febrero	194.330	197.875	198.466	218.053	258.612	301.359	322.046
Marzo	210.541	206.595	208.450	248.563	259.432	286.517	373.985
Abril	217.156	243.217	231.137	214.009	292.125	323.459	323.924
Mayo	214.379	208.498	212.459	221.904	269.136	299.573	359.733
Junio	240.357	244.070	241.718	270.949	312.441	340.063	374.930
Julio	292.204	296.756	290.335	303.563	392.660	420.951	513.452
Agosto	257.553	254.012	261.820	300.870	335.408	393.418	427.027
Septiembre	218.555	203.074	213.453	249.270	284.445	314.109	371.165
Octubre	231.259	216.477	209.921	247.832	308.730	333.935	393.832
Noyiembre	227.111	227.063	226.197	258.510	307.516	343.143	397.882
Diciembre	308.611	291.813	293.206	337.068	410.850	452.251	483.568
Carga (toneladas métricas)							
TOTAL	83.699	81.682	72.686	66.245	65.818	75.438	76.740
Enero	8.475	5.435	5.503	4.814	4.778	5.067	6.328
Febrero	5.905	5.698	5.481	5.094	4.794	5.371	6.499
Marzo	7.176	5.973	6.426	5.072	5.124	6.072	7.215
Abril	8.173	6.744	6.013	5.202	4.776	5.624	7.246
Mayo	6.578	7.795	6.451	5.276	5.593	6.140	6.479
Junio	6.773	6.407	6.013	5.169	4.848	5.849	6.483
Julio	7.173	6.739	6.411	6.069	5.343	6.287	6.285
Agosto	6.413	6.835	6.099	6.235	5.678	6.045	5.972
Septiembre	5.540	6.983	6.229	5.566	5.643	6.369	5.760
Octubre	6.408	7.142	6.146	6.081	6.230	7.142	6.060
Noviembre	6.413	7.818	5.956	5.594	6.059	7.272	6.155
Diciembre	8.672	8.113	5.958	6.073	6.952	8.200	6.258

Fuente: DANE - Tabulados de transporte aéreo.

Cuadro 9A
Comportamiento de otras variables
1977-1978

Meses	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978
	Pasajeros-kilómetro		Toneladas-kilómetro		Kilómetros recorridos		Horas de vuelo	
TOTAL	1.970.880.883	2.296.771.821	42.856.673	67.346.446	38.850.584	41.099.108	102.846®	101.909
Enero	204.000.018	249.952.140	2.655.406	3.798.287	3.797.767	3.673.268	9.893	9.727
Febrero	135.870.962	151.222.675	2.791.324	3.752.520	3.175.844	2.859.591	8.353	7.644
Marzo	128.898.184	177.667.886	3.060.231	3.729.703	2.908.079	2.296.026	7.802	8.205
Abril	154.848.235	143.600.393	2.799.720	6.432.570	3.110.846	3.237.345	8.186	7.682
Mayo	132.214.628	164.248.444	3.109.174	6.766.428	3.096.957	3.449.768	8.341	8.145
Junio	159.396.205	180.078.363	3.013.255	6.195.724	3.164.231	3.301.922	8.111	8.569
Julio	201.977.461	238.526.494	3.314.880	6.004.655	3.548.940	3.841.801	9.051	9.240
Agosto	183.801.210	204.186.449	3.259.338	6.293.382	3.418.867	3.452.534	8.799	8.355
Septiembre	141.451.069	168.929.441	4.402.114	5.541.809	2.815.497	3.295.595	7.798	7.751
Octubre	155.294.018	192.735.860	4.908.617	6.165.155	3.015.661	3.663.186	8.145	8.276
Noviembre	160.631.635	190.000.745	4.559.665	6.275.820	3.078.172	3.709.951	8.434	8.359
Diciembre	212.497.258	235.562.931	4.982.949	6.390.393	3.715.723	4.318.121	9.933	9.956

Fuente: DANE.

Cuadro 10
Indices mensuales
del transporte de pasajeros y carga
1972-1978

Meses	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Pasajeros							
Enero	125.1	131.6	126.4	137.4	160.0	188.0	210.2
Febrero	82.8	84.4	84.6	93.0	110.2	128.5	137.3
Marzo	89.8	88.1	88.9	106.0	110.6	122.1	159.4
Abril	92.6	103.7	98.5	91.2	124.5	137.9	138.1
Mayo	91.4	88.9	90.6	94.6	114.7	127.7	153.4
Junio	102.5	104.0	103.0	115.5	133.2	145.0	159.8
Julio	124.6	126.5	123.8	129.4	167.4	179.5	218.9
Agosto	109.8	108.3	111.6	128.3	143.0	167.7	182.1
Septiembre	93.2	86.6	91.0	106.3	121.3	133.9	158.2
Octubre	98.6	92.3	89.5	105.7	131.6	142.4	167.9
Noviembre	96.8	96.8	96.4	110.2	131.1	146.3	169.6
Diciembre	131.6	124.4	125.0	143.7	175.1	192.8	206.2
Carga							
Enero	108.5	69.6	70.5	61.6	61.2	64.9	81.0
Febrero	75.6	73.0	70.2	65.2	61.4	68.8	83.2
Marzo	91.9	76.5	82.3	64.9	65.6	77.7	92.4
Abril	104.6	86.4	77.0	66.6	61.2	72.0	92.8
Mayo	84.2	99.8	82.6	67.6	71.6	78.6	83.0
Junio	86.7	82.0	77.0	66.2	62.1	74.9	83.0
Julio	91.8	86.3	82.1	77.7	68.4	80.5	80.5
Agosto	82.1	87.5	78.1	79.8	72.7	77.4	76.5
Septiembre	70.9	89.4	79.8	71.3	72.3	81.5	73.8
Octubre	82.1	91.4	78.7	77.9	79.8	91.4	77.6
Noviembre	82.1	100.1	76.3	71.6	77.6	93.1	78.8
Diciembre	111.0	103.9	76.3	77.8	89.0	105.0	80.1

Fuente: DANE.

Cuadro 11
Movimiento de pasajeros
en las principales ciudades del país
1977-1978

Ciudades	Número de pasajeros que pagan			
	1977		1978	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	4.249.801	4.249.801	4.834.627	4.834.627
Bogotá	1.381.845	1.385.008	1.581.994	1.555.462
Barranquilla	314.806	292.941	353.066	337.114
Cali	459.691	458.500	496.838	498.536
Cartagena	197.324	204.073	218.171	224.704
Medellín	644.866	661.564	755.710	773.062
San Andrés	141.170	135.953	168.134	166.131
Santa Marta	93.096	98.254	100.507	102.962
Leticia	10.273	9.564	12.888	12.022
Villavicencio	33.640	40.351	41.021	45.691
Bucaramanga	122.416	115.656	147.971	143.027
Barrancabermeja	19.887	21.169	22.405	22.695
Cúcuta	227.485	233.322	270.326	282.766
Florencia	17.321	16.426	18.620	23.774
Ipiales	11.663	9.037	9.093	7.345
Manizales	29.793	29.496	39.509	39.499
Montería	45.944	43.848	50.205	48.746
Neiva	15.600	15.543	17.623	17.807
Pasto	51.668	53.111	58.970	60.077
Perèira	173.993	176.653	184.702	188.044
Quibdó	17.811	18.456	21.390	22.340
Valledupar	52.337	54.808	55.708	58.918
Otros	187.172	176.068	209.776	203.905

Fuente: DANE - Tabulados de Transporte Aéreo.

Cuadro 12
Movimiento de carga en las principales ciudades del país
1977-1978

Ciudades	Carga que paga (toneladas métricas)			
	1977		1978	
	Embarcada	Desembarcada	Embarcada	Desembarcada
TOTAL	75.438	75.438	76.740	76.740
Bogotá	33.101	23.962	31.753	24.572
Barranquilla	13.477	13.827	12.038	12.109
Cali	6.022	5.971	6.186	5.228
Cartagena	2.369	3.413	2.846	4.462
Medellín	4.648	6.448	5.175	6.297
San Andrés	438	2.891	678	2.980
Santa Marta	1.076	938	934	698
Leticia	2.282	1.899	1.933	1.652
Villavicencio	996	575	1.390	950
Bucaramanga	677	1.272	537	988
Barrancabermeja	81	285	74	184
Cúcuta	3.263	4.718	3.811	5.223
Florencia	188	217	426	401
Ipiales	14	40	6	24
Manizales	75	89	108	143
Montería	244	896	251	726
Neiva	163	144	281	209
Pasto	252	503	253	695
Pereira	917	1.456	773	995
Quibdó	133	154	229	312
Valledupar	37	352	37	361
Otros	4.985	5.388	7.021	7.531

Fuente: Tabulados de transporte aéreo

Cuadro 13
Intercambio de pasajeros y carga
entre las principales ciudades del país
1977-1978

De:	Entre las ciudades Para:	Número de pasajeros		Carga (toneladas métricas)	
		1977	1978	1977	1978
Bogotá	Barrancabermeja	13.830	12.410	249	132
	Barranquilla	169.537	190.939	11.843	10.234
	Bucaramanga	68.213	88.430	847	703
	Cali	264.124	285.082	4.402	3.974
	Cartagena	109.718	121.674	2.343	3.618
	Cúcuta	129.487	144.246	1.834	1.777
	Medellín	263.759	299.516	4.026	4.156
	Pereira	90.597	99.276	986	590
	San Andrés (Islas)	61.416	73.201	1.335	1.575
	Santa Marta	54.771	59.805	707	520
Medellín	Barranquilla	50.820	60.703	566	654
	Bogotá	273.798	311.043	1.591	1.988
	Cali	71.422	79.083	432	273
	Cartagena	35.704	39.159	255	182
	Montería	20.913	23.886	172	159
	Pereira	43.012	42.844	204	182
	San Andrés (Islas)	18.796	24.537	427	499
Cali	Barranquilla	18.004	19.341	917	793
	Bogotá	259.618	286.782	3.286	3.538
	Ipiales	5.915	2.204	13	1
	Medellín	70.783	78.637	541	447
	Pasto	21.248	23.369	151	296
	San Andrés (Islas)	25.285	28.370	264	303
	Tumaco	8.083	4.914	122	110
Barranquilla	Bogotá	153.466	180.973	10.791	10.116
	Cali	16.534	17.511	532	117
	Cartagena	3.559	5.427	248	187
	Cúcuta	16.059	17.766	233	117
	Medellín	47.265	56.432	626	552
	San Andrés (Islas)	13.373	14.990	709	494
	Valledupar	21.394	20.339	45	29
Bucaramanga	Barrancabermeja	829	264	12	—
	Barranquilla	13.959	14.574	114	57
	Bogotá	64.877	88.558	352	321
	Cúcuta	10.716	15.224	17	21
	Medellín	14.441	13.189	141	106
San Andrés (Islas)	Barranquilla	12.448	14.516	77	45
	Bogotá	59.984	72.365	258	455
	Cali	24.568	29.456	32	47
	Medellín	17.972	23.927	43	52

Cuadro 13
Intercambio de pasajeros y carga
entre las principales ciudades del país
1977-1978

(Conclusión)

De:	Entre las ciudades Para:	Número de pasajeros		Carga (toneladas métricas)	
		1977	1978	1977	1978
Cúcuta	Arauca	9.769	11.071	93	40
	Barranquilla	17.841	18.029	203	131
	Bogotá	129.658	153.113	473	400
	Bucaramanga	11.673	16.929	18	20
	Medellín	39.358	51.287	390	372
Cartagena	Barranquilla	6.944	7.863	31	91
	Bogotá	113.306	123.874	1.843	2.356
	Cali	11.765	12.304	79	99
	Medellín	34.205	39.528	133	116
	San Andrés (Islas)	12.920	13.255	141	72
Pereira	Bogotá	95.549	104.279	502	466
	Cali	17.929	18.658	58	32
	Medellín	42.889	43.137	224	132
Barrancabermeja	Barranquilla	404	136	—	19
	Bogotá	14.508	12.077	61	39
	Bucaramanga	406	701	1	—
	Medellín	4.906	9.602	1	11
Santa Marta	Barranquilla	398	119	14	4
	Bogotá	57.088	61.151	745	665
	Medellín	15.978	16.273	115	58
Pasto	Bogotá	29.268	33.957	172	156
	Cali	22.869	24.268	78	78
Manizales	Bogotá	18.322	25.571	49	80
	Medellín	11.174	13.907	25	28
Montería	Medellín	19.243	21.698	65	46
Neiva	Bogotá	8.834	10.108	18	24
Florencia	Bogotá	7.621	10.809	37	105
Leticia	Bogotá	9.125	11.635	2.257	1.840
Villavicencio	Bogotá	190	125	29	10

Fuente: DANE - Tabulados de transporte aéreo

Transporte aéreo 3

internacional

Esta investigación presentó en 1978 el siguiente comportamiento general: 559 mil viajeros entraron al país y salieron 581 mil, con incrementos frente al año anterior de 9.6o/o y 9.4o/o respectivamente. En julio se produjo el mayor movimiento; entraron 72 mil personas y salieron 62 mil. Del total de viajeros que ingresaron al país, 208 mil (37.2o/o) procedían de Norteamérica; 170 mil (30.4o/o) de Centroamérica; 143 mil (25.7o/o) de Suramérica y 37 mil (6.7o/o) en Europa. El 63.2o/o de los pasajeros que llegaron al país en el año por este medio lo hicieron por Bogotá; el 11.9o/o por Barranquilla; por Medellín 7.5o/o; San Andrés 7.3o/o; Cali 6.5o/o; y por el resto de aeropuertos el 3.6o/o.

Los principales lugares de destino de los viajeros fueron los siguientes: 36.9o/o a Norteamérica, 30.8o/o a Centroamérica, 25.7o/o a Suramérica y 6.6o/o a Europa, teniendo como ciudades de origen a Bogotá el 63.9o/o del total, Barranquilla el 11.6o/o, Medellín 7.6o/o, San Andrés 7.2o/o, Cali 6.6o/o y otros aeropuertos 3.1o/o.

El total de la carga importada por vía aérea en el año 1978 fue de 49.840 toneladas, 43.9o/o más que en 1977. Se exportaron 43.045 toneladas, cifra superior en 17.8o/o a la del año anterior. De Norteamérica se importaron 33.492 toneladas y se exportaron 28.486 con una participación de 67.2o/o y 66.2o/o en el total de los dos conceptos; siguen en volumen las importaciones de Centroamérica que alcanzaron 8.386 toneladas (16.8o/o) y las exportaciones a Europa, de 5.949 toneladas (13.8o/o).

El mayor volumen de carga 56.4o/o del total, ingresó por Bogotá; a su vez, de esta ciudad salió el 82.3o/o de la exportada. Se destaca también el movimiento de Barranquilla, con el 13.1o/o de la carga importada, y el de Medellín, con el 7.9o/o de la exportada.

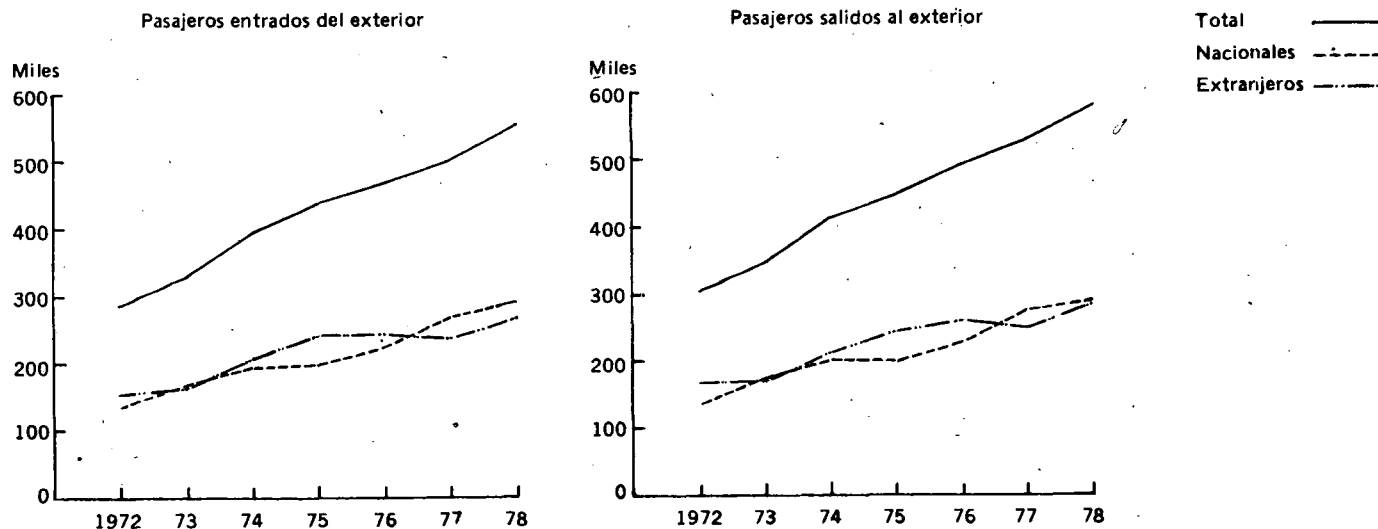
Relacionando el movimiento de pasajeros y carga por empresas (nacionales y extranjeras), tenemos que las nacionales movilizaron el 52.0o/o de los pasajeros entrados al país y el 50.4o/o de los salidos al exterior, y en carga transportaron el 80.7o/o del volumen importado y el 77.0o/o del exportado.

Tabla 4
Transporte aéreo internacional
pasajeros entrados y salidos al exterior
1972-1978

Años	Total	Variación o/o a/	En empresas nacionales	Participación o/o	En empresas extranjeras	Participación o/o
Entrados						
1972	289.275	—	136.117	47.1	153.158	52.9
1973	333.039	15.1	169.130	50.8	163.909	49.2
1974	398.020	19.5	195.198	49.0	202.822	51.0
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
Salidos						
1972	306.866	—	136.827	44.6	169.839	55.4
1973	351.723	14.7	177.510	50.5	174.213	49.5
1974	416.873	18.5	203.160	48.7	213.713	51.3
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

a/ En relación con el movimiento del año anterior

Gráfico 5
Transporte aéreo internacional
Pasajeros entrados y salidos al exterior, según nacionalidad de las naves
1972 - 1978



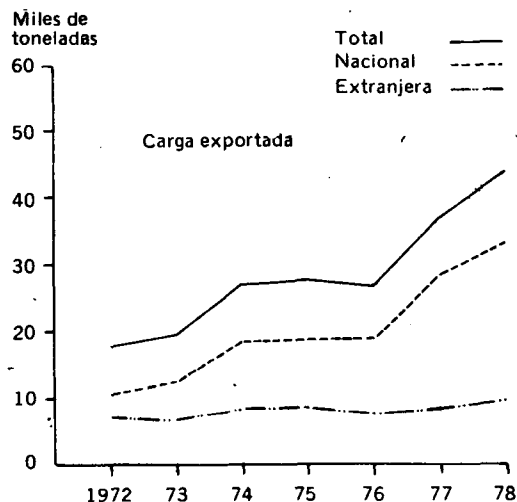
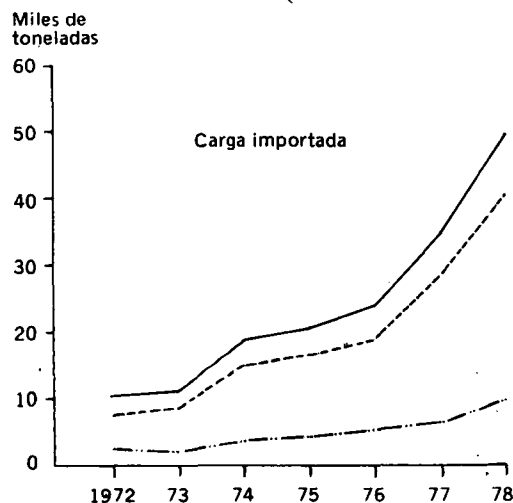
Fuente: Tabla 4.

Tabla 5
Transporte aéreo internacional
carga importada y exportada al exterior
1972-1978

Años	Total	Variación o/o a/	En empresas nacionales	Partici- pación o/o	En empresas extranjeras	Partici- pación o/o
Importada						
1972	10.052	—	7.462	74.2	2.590	25.8
1973	11.020	9.6	8.843	80.2	2.177	19.8
1974	18.786	70.5	15.024	80.0	3.762	20.0
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
Exportada						
1972	17.899	—	10.795	60.3	7.104	39.7
1973	19.683	10.0	12.773	64.9	6.910	35.1
1974	26.974	37.0	18.542	68.7	8.432	31.3
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

a/ En relación con el movimiento del año anterior

Gráfico 6
Transporte aéreo internacional
Carga importada y exportada, según nacionalidad de las naves
1972 - 1978



Fuente: Tabla 5.

Cuadro 14
Movimiento de pasajeros y carga,
por empresas nacionales y extranjeras
1972-1978

Meses	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Pasajeros entrados del exterior							
TOTAL	289.275	333.039	398.020	440.896	470.958	509.542	558.520
Enero	24.333	26.971	31.533	37.666	37.559	45.846	52.049
Febrero	20.462	23.810	30.443	34.793	34.906	38.035	38.463
Marzo	19.191	23.875	27.837	34.736	31.444	36.028	42.852
Abril	20.587	22.394	25.430	27.842	31.968	37.832	34.711
Mayo	17.248	20.599	24.210	27.855	30.358	32.470	34.892
Junio	22.705	30.831	34.966	33.799	33.483	36.977	40.286
Julio	37.798	41.347	44.807	51.727	55.373	67.118	71.858
Agosto	28.569	34.608	41.331	45.600	44.766	50.216	53.328
Septiembre	24.038	23.266	29.860	30.816	31.784	34.985	40.964
Octubre	21.067	22.633	30.981	34.724	35.867	37.168	43.015
Noviembre	22.573	26.523	32.088	35.181	35.251	39.107	43.968
Diciembre	30.704	36.182	44.534	46.157	68.199	53.760	62.134
Pasajeros salidos al exterior							
TOTAL	306.666	351.722	416.873	450.037	494.758	531.570	581.400
Enero	25.495	27.372	33.628	39.747	38.849	46.568	51.345
Febrero	22.500	26.062	31.574	35.184	34.149	37.621	40.431
Marzo	23.416	27.782	32.936	37.461	36.194	41.604	46.627
Abril	23.713	25.490	28.949	30.332	35.000	41.381	39.653
Mayo	20.639	24.108	27.995	30.295	33.470	35.809	39.105
Junio	26.897	33.156	39.219	36.412	41.622	48.849	51.655
Julio	35.129	38.645	40.172	47.121	45.196	55.721	62.456
Agosto	23.275	37.065	45.395	48.973	48.480	54.113	56.617
Septiembre	29.136	29.032	34.760	36.012	36.407	40.984	46.960
Octubre	23.439	24.461	31.429	32.541	34.484	37.122	43.106
Noviembre	23.699	26.913	30.594	34.577	34.730	39.303	44.135
Diciembre	29.328	31.637	40.222	41.382	76.177	52.495	59.310

Fuente: DANE - Tabulados del transporte aéreo.

Cuadro 26
Movimiento de carga,
por grupos de productos,
según puertos
1973-1978

Puer- tos	Total		Productos de agricultura		Animales y sus productos		Productos forestales		Productos de minas		Productos a/ manufacturados	
	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada
Toneladas métricas (continuación)												
Barrancabermeja												
1973	297.774	2.235.267	1.003	3.655	289	13	27	675	1.647	28.000	294.808	2.202.924
1974	364.185	3.106.374	2.018	2.511	878	32	47	2.968	694	74.790	360.548	3.026.073
1975	717.777	2.650.191	1.221	2.677	2.409	223	6	2.839	393	42.137	713.748	2.602.315
1976	591.856	1.617.337	1.337	677	3.035	145	450	905	47.324	36.795	539.710	1.578.815
1977	422.684	902.068	10.206	682	2.608	8	114	632	80.856	36.594	328.900	864.152
1978	389.734	1.418.405	10.062	524	1.488	466	377	2.115	106.965	47.429	270.842	1.367.871
Puerto Wilches												
1973	329	—	—	—	35	—	—	—	—	—	294	—
1974	6.294	155	6.008	—	—	—	—	—	—	—	286	155
1975	4.551	20	—	20	—	—	—	—	13	—	4.538	—
1976	3.506	96	206	27	—	5	—	—	—	—	3.300	64
1977	47.818	6.357	7.745	3.509	—	—	—	20	—	1.243	40.073	1.585
1978	172.919	34.497	123.953	118	90	—	9	—	12	25.481	48.855	8.898
Gamarra												
1973	108.426	21.105	1.655	10.512	303	168	—	—	1.746	88	104.722	10.337
1974	164.619	19.399	7.217	2.437	280	36	—	95	3.734	1	153.388	16.830
1975	78.533	12.034	2.308	2.262	449	33	—	—	2.871	—	72.905	9.739
1976	117.657	10.383	21	1.483	535	3	—	—	200	—	116.901	8.897
1977	107.550	9.857	5.547	2.235	306	45	—	—	1.986	605	99.711	6.954
1978	110.194	5.155	1.538	1.690	208	8	—	25	1.805	556	106.643	2.876
El Banco												
1973	18.496	4.380	93	1.790	16	67	4	179	1.469	17	16.914	2.327
1974	22.186	5.279	133	1.885	92	279	7	48	2.211	27	19.743	3.040
1975	17.869	4.952	243	1.187	30	282	9	20	3.355	3	14.231	3.460
1976	25.372	6.640	108	862	—	1.523	4	237	2.991	—	22.269	4.018
1977	22.677	7.341	317	1.340	531	2.417	16	142	2.586	—	19.227	3.442
1978	19.317	6.637	256	2.008	2.50	1.487	2	118	1.780	—	17.029	3.024
Mompós												
1973	4.498	3.372	360	53	—	2.535	—	—	324	—	3.814	784
1974	4.438	3.664	405	186	115	2.790	—	—	108	—	3.810	688
1975	4.802	1.718	510	196	43	1.109	—	—	53	13	4.196	400
1976	5.630	1.913	83	301	—	1.299	—	11	58	—	5.489	302
1977	4.126	1.972	62	143	2	1.542	—	10	14	—	4.048	277
1978	11.350	2.651	68	341	15	2.242	—	44	23	—	11.244	24

a/ Incluye la información correspondiente a varios sin clasificar.
Fuente: DANE - Tabulados del movimiento fluvial.

Cuadro 26
Movimiento de carga,
por grupos de productos,
según puertos
1973-1978

Puer- tos	Toneladas métricas											
	Total		Productos de agricultura		Animales y sus productos		Productos forestales		Productos de minas		Productos manufacturados a/	
	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada
Resumen general												
1973	3.854.459	3.854.459	55.533	55.533	7.112	7.112	2.585	2.585	45.917	45.917	3.743.312	3.743.312
1974	5.011.935	5.011.935	42.259	42.259	12.758	12.768	6.687	6.687	112.879	112.879	4.837.342	4.837.342
1975	4.587.837	4.587.837	33.331	33.331	10.661	10.661	5.383	5.383	76.477	76.477	4.461.985	4.461.985
1976	3.268.977	3.268.977	35.275	35.275	14.061	14.061	8.006	8.006	147.926	147.926	3.063.709	3.063.709
1977	2.326.071	2.326.071	100.024	100.024	14.440	14.440	5.333	5.333	155.657	155.657	2.050.617	2.050.617
1978	2.880.024	2.880.024	190.339	190.339	15.208	15.208	8.236	8.236	202.679	202.679	2.463.562	2.463.562
Cartagena												
1973	1.724.434	1.360.551	1.740	26.763	—	—	350	—	5.589	8.070	1.716.755	1.325.718
1974	2.262.865	1.454.003	268	20.634	—	—	2.012	—	19.924	28.258	2.240.661	1.405.111
1975	1.860.501	1.626.746	1.657	3.526	—	—	626	80	31.207	3.103	1.827.011	1.620.037
1976	969.772	1.122.485	729	11.658	—	—	2.454	—	44.199	902	922.390	1.109.925
1977	445.021	661.039	69	44.750	—	—	949	—	21.082	223	422.921	616.066
1978	1.074.449	756.861	514	130.352	—	—	346	—	34.407	956	1.039.182	625.553
La Dorada												
1973	140.457	83	26.774	—	298	—	—	—	5.908	—	107.477	83
1974	154.757	21	7.411	—	—	—	—	—	8.523	—	138.823	21
1975	82.827	125	1.741	—	570	—	—	—	9.192	—	71.324	125
1976	62.966	17	4.299	—	40	—	307	—	13.918	—	44.402	17
1977	47.814	23	7.574	18	—	5	—	—	4.482	—	35.758	—
1978	39.761	—	—	—	—	—	—	—	670	—	39.091	—
Puerto Salgar												
1973	3.964	1.395	800	1.395	—	—	—	—	1.414	—	1.750	—
1974	1.748	315	—	—	—	—	30	—	—	—	1.718	315
1975	5.728	1.246	—	1.211	—	—	—	25	—	—	5.728	10
1976	2.902	1.343	—	382	—	—	—	—	—	—	2.902	961
1977	1.422	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.422	—
1978	1.565	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1.565	9
Puerto Berrio												
1973	92.404	—	—	—	167	—	—	—	2.131	—	90.106	—
1974	122.993	15.893	—	—	943	—	—	193	15.864	296	106.186	15.404
1975	120.203	24.195	—	408	40	—	—	—	6.176	18.252	113.987	5.535
1976	121.329	53.265	—	347	1.442	40	—	1.918	5.264	50.063	114.623	897
1977	147.693	22.475	6.903	—	258	—	—	—	16.703	18.108	123.829	4.367
1978	189.985	11.452	—	—	1.122	—	275	35	19.126	6.932	169.462	4.485

a/ Incluye la información correspondiente a varios sin clasificar
Fuente: DANE: Tabulados del Movimiento Fluvial.

Cuadro 24
Movimiento de embarcaciones,
según puertos principales
1969-1978

Conclusión

Puertos	Entrada						Salida					
	Bajada			Subida			Bajada			Subida		
	Total	Mayores	Menores	Total	Mayores	Menores	Total	Mayores	Menores	Total	Mayores	Menores
Cartagena	1969	893	893	—	—	—	—	—	—	902	902	—
	1970	937	937	—	—	—	—	—	—	943	943	—
	1971	1.154	1.154	—	—	—	—	—	—	1.161	1.161	—
	1972	1.067	1.067	—	—	—	—	—	—	1.071	1.071	—
	1973	658	658	—	—	—	—	—	—	833	833	—
	1974	828	828	—	—	—	—	—	—	837	837	—
	1975	952	952	—	—	—	—	—	—	967	967	—
	1976	862	862	—	—	—	—	—	—	859	859	—
	1977	489	489	—	—	—	—	—	—	490	490	—
	1978	611	611	—	—	—	—	—	—	624	624	—

Datos elaborados con base en los informes de las Intendencias e Inspecciones Fluviales.
Fuente: DANE.

Cuadro 25
Movimiento de pasajeros,
según puertos
1973-1978

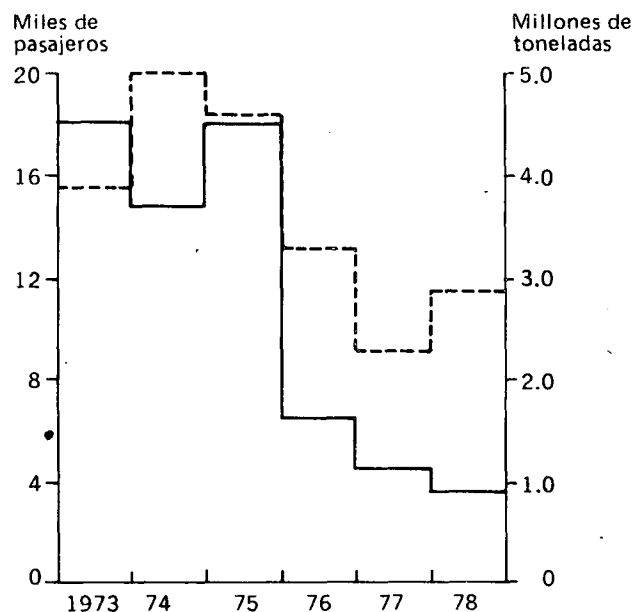
Puertos	1973		1974		1975		1976		1977		1978	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
TOTAL	18.258	18.258	14.868	14.868	17.975	17.975	6.533	6.533	4.621	4.621	3.715	3.715
La Dorada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Puerto Berrío	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barrancabermeja	—	—	—	16	—	16	—	—	5	—	5	—
Puerto Wilches	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—
Gamarra	9	—	73	10	11	—	—	—	—	—	—	—
El Banco	2.703	2.393	1.921	1.442	1.142	1.212	365	119	112	130	11	—
Mompós	503	535	668	663	451	815	45	22	—	—	23	45
Magangué	6.226	11.700	5.227	9.327	6.947	10.502	2.110	4.305	1.221	3.251	1.484	2.216
Ciénaga	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barranquilla	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	4	—
Cartagena	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Puertos intermedios a/	8.816	3.630	6.979	3.410	9.412	5.430	4.013	2.087	3.269	1.240	2.188	1.454

a/ La cifra de pasajeros entrados se toma del registro llevado en los puertos de donde salen los pasajeros que salen con destino a intermedios.
Fuente: DANE - Listado de pasajeros.

Cuadro 24
Movimiento de embarcaciones,
según puertos principales
1969-1978

Puertos		Entrada						Salida					
		Bajada			Subida			Bajada			Subida		
		Total	Mayores	Menores	Total	Mayores	Menores	Total	Mayores	Menores	Total	Mayores	Menores
Puerto Berrío	1969	522	332	190	926	684	242	873	644	229	559	368	191
	1970	487	397	90	857	728	129	752	613	139	488	413	75
	1971	251	250	1	728	721	7	611	604	7	402	401	1
	1972	342	331	11	645	627	18	648	627	21	368	360	8
	1973	291	291	—	746	746	—	684	684	—	343	343	—
	1974	413	413	—	978	978	—	889	889	—	502	502	—
	1975	403	403	—	957	957	—	890	890	—	479	479	—
	1976	400	343	57	830	809	21	796	775	21	473	413	60
	1977	330	308	22	819	799	20	761	736	25	421	397	24
	1978	371	290	81	748	617	131	693	577	116	344	289	55
Barrancabermeja	1969	249	172	77	756	489	267	1.137	860	277	609	535	74
	1970	639	473	166	950	623	327	1.041	701	340	627	454	173
	1971	571	456	115	986	654	332	1.378	876	502	992	641	351
	1972	663	663	—	1.178	950	228	1.298	960	338	813	722	91
	1973	688	648	40	1.124	913	211	1.218	888	330	882	717	165
	1974	791	647	144	1.253	1.032	221	1.517	1.102	415	856	691	165
	1975	910	524	386	1.575	1.075	500	1.776	1.127	649	1.004	535	469
	1976	951	462	489	2.578	1.148	1.430	2.681	1.213	1.468	880	428	452
	1977	891	480	411	1.346	769	577	1.625	906	719	794	469	325
	1978	1.207	454	753	1.728	730	998	1.748	806	942	1.227	460	767
Magangué	1969	2.407	686	1.721	1.684	501	1.183	1.832	493	1.339	2.306	606	1.700
	1970	1.998	388	1.610	744	163	581	696	153	543	1.943	432	1.511
	1971	2.156	486	1.670	920	155	765	987	201	786	2.202	534	1.668
	1972	1.710	637	1.073	661	211	450	659	222	437	1.738	681	1.057
	1973	1.533	728	805	773	424	349	844	455	389	1.586	746	840
	1974	1.970	845	1.125	796	234	562	815	214	601	1.991	861	1.130
	1975	2.351	965	1.386	1.007	220	787	1.076	248	828	2.198	845	1.353
	1976	2.551	1.213	1.338	862	376	486	900	393	507	2.617	1.156	1.461
	1977	3.036	1.395	1.641	884	352	532	879	342	537	3.075	1.405	1.670
	1978	3.353	911	2.442	705	173	532	730	202	528	3.331	944	2.387
Barranquilla	1969	886	472	414	—	—	—	—	—	—	710	380	330
	1970	893	783	110	—	—	—	—	—	—	912	802	110
	1971	820	700	120	—	—	—	—	—	—	818	697	121
	1972	790	698	92	—	—	—	—	—	—	786	689	97
	1973	799	753	46	—	—	—	—	—	—	731	682	49
	1974	932	868	64	—	—	—	—	—	—	941	874	67
	1975	1.139	857	282	—	—	—	—	—	—	1.197	886	311
	1976	1.297	914	383	—	—	—	—	—	—	1.319	912	407
	1977	1.381	892	489	—	—	—	—	—	—	1.394	877	517
	1978	1.389	824	565	—	—	—	—	—	—	1.417	835	582

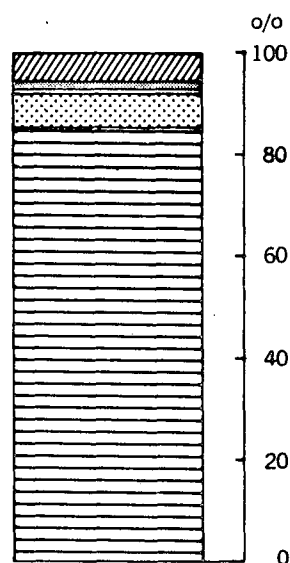
Gráfico 7
Transporte fluvial por el río Magdalena
Movimiento de pasajeros y carga
1973 - 1978



Fuente: Cuadros 25 y 26.

— Pasajeros
 - - - Carga

Gráfico 8
Transporte fluvial por el río
Magdalena
Movimiento de carga, según
grupos de productos
1978



Fuente: Cuadro 26.

Productos de agricultura 
 Animales y sus productos 
 Productos forestales 
 Productos de minas 
 Productos manufacturados 

Transporte fluvial 5 por el río Magdalena

El movimiento de embarcaciones por los principales puertos del río Magdalena en 1978, registró 10.112 entradas y 10.114 salidas, produciéndose incrementos de 10.2o/o y 7.2o/o respecto a 1977; en Magangué atracaron 4.058 (40.1o/o del total) y zarparon 4.061 (40.2o/o) embarcaciones; siguió en importancia el movimiento de Barrancabermeja con 29.0o/o y 29.4o/o.

El número de pasajeros movilizados por este medio fue el más bajo de los últimos 6 años: se transportaron 3.715, con una disminución de 19.6o/o frente al año anterior.

Se transportaron 2 millones 880 mil toneladas, distribuidas según su participación porcentual en los siguientes grupos de productos: manufacturados 85.5o/o, de minas 7.1o/o, de agricultura 6.6o/o,

animales y sus productos 0.5o/o y forestales 0.3o/o. El incremento respecto a las cifras registradas en 1977 fue de 23.8o/o que, en cifras absolutas, equivale a 554 mil toneladas, de las cuales 413 mil corresponden a productos manufacturados. A nivel de puertos, Barrancabermeja, Cartagena y Barranquilla despacharon 2 millones 494 mil toneladas, equivalentes al 86.6o/o del total, y recibieron 1 millón 970 mil, es decir el 68.4o/o. El primero de los puertos mencionados se caracteriza por ser el que más carga despacha, 49.3o/o, y el segundo, por ser el primer receptor con el 37.3o/o de la carga movilizada. Con relación al movimiento de ganado por este medio, en 1978 se transportaron 48.320 cabezas, de las cuales 47.873 correspondieron al ganado vacuno, siendo estas cifras superiores a las registradas en 1977 en 11.2o/o y 10.6o/o, respectivamente.

Cuadro 23
Carreteras nacionales, departamentales, municipales
particulares y caminos vecinales en servicio
a 31 de diciembre, según secciones del país
1977-1978

		(Kilómetros) Conclusión					
Secciones del país		Total	Nacionales	Departamentales	Municipales	Particulares	Caminos vecinales
La Guajira	1977	1.014	479	—	—	—	535
	1978	1.017	475	—	—	—	542
Magdalena	1977	2.019	668	1.108	—	—	243
	1978	2.019	649	1.122	—	—	248
Meta	1977	3.592	810	1.754	121	—	907
	1978	3.629	810	1.765	129	—	925
Nariño	1977	3.262	1.156	1.235	—	—	871
	1978	3.378	1.156	1.332	—	—	890
Norte de Santander	1977	2.909	1.624	410	—	489	386
	1978	3.042	1.681	410	—	539	412
Quindío	1977	1.728	194	1.346	—	19	169
	1978	396 □	194	(...)	—	(...)	202
Risaralda	1977	1.748	279	1.138	267	—	64
	1978	356 □	279	(...)	(...)	—	77
Santander	1977	6.780	1.833	3.693	—	220	1.034
	1978	6.987	1.860	3.759	—	275	1.093
Sucre	1977	1.924	292	809	—	—	823
	1978	2.000	292	842	—	—	866
Tolima	1977	7.057	1.399	2.206	869	2.110	473
	1978	7.189	1.419	2.256	889	2.125	500
Valle del Cauca	1977	6.662	1.110	4.954	228	34	336
	1978	6.866	1.114	5.131	228	49	344
Intendencias y comisarías d/	1977	2.115 ®	710	781 ®	44	36	544
	1978	2.325	710	791	44	211	569

d/ Incluye: Casanare, Caquetá, Putumayo, San Andrés y Providencia y Vichada.

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

Cuadro 23
Carreteras nacionales, departamentales, municipales
particulares y caminos vecinales en servicio
a 31 de diciembre, según secciones del país
1977-1978

(Kilómetros)

Secciones del país		Total	Nacionales	Departa-mentales	Munici-pales	Particu-lares	Caminos vecinales
TOTAL	1977	81.859 ®	22.268	36.587 ®	4.023 ®	4.296	14.685
	1978	79.976 □	22.552	33.875 a/	3.525 b/	4.646 c/	15.378
Antioquia	1977	7.518	1.776	4.017	176	—	1.549
	1978	7.860	1.789	4.236	176	—	1.659
Atlántico	1977	.885	281	235	18	—	351
	1978	923	323	223	18	—	359
Bolívar	1977	1.320 ®	416	234 ®	—	—	670
	1978	1.337	416	234	—	—	687
Boyacá	1977	6.445	2.206	1.315	1.483	—	1.441
	1978	6.594	2.271	1.315	1.460	—	1.548
Cauca	1977	4.052 ®	1.527	1.751	189 ®	—	585
	1978	4.070	1.535	1.743	196	—	596
Caldas	1977	2.836	804	1.480	266	—	286
	1978	1.130 □	829	(...)	(...)	—	301
Cesar	1977	1.354	1.032	—	—	—	322
	1978	1.400	1.078	—	—	—	322
Córdoba	1977	3.639	638	2.276	—	—	725
	1978	4.190	638	2.729	—	—	823
Cundinamarca	1977	6.391 ®	1.359	3.661 ®	362	126	883
	1978	6.523	1.359	3.748	385	126	905
Chocó	1977	617	332	—	—	62	223
	1978	627	332	—	—	62	233
Huila	1977	5.992	1.343	2.184	—	1.200	1.265
	1978	6.118	1.343	2.239	—	1.259	1.277

a/ Falta la información de Caldas, Quindío y Risaralda

b/ Falta la información de Caldas y Risaralda

c/ Falta la información de Quindío

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

Carreteras 4

Se detalla el kilometraje de las carreteras en servicio a 31 de diciembre de 1977 y 1978, según secciones del país y de acuerdo a su carácter nacional, departamental, municipal o particular de las mismas.

Cuadro 22
Movimiento de pasajeros, carga y correo,
según naves nacionales o extranjeras y ciudades
1977-1978

Ciudades y naves nacionales y extranjeras		Número de pasajeros				Carga (kilos)				Correo (kilos)			
		entrados del exterior	o/o	Salidos al exterior	o/o	Importada	o/o	Exportada	o/o	Entrado del exterior	o/o	Salido al exterior	o/o
GRAN TOTAL	1977	509.542	100.0	531.570	100.0	34.643.882	100.0	36.535.009	100.0	1.109.741	100.0	530.429	100.0
	1978	558.520	100.0	581.400	100.0	49.840.055	100.0	43.044.874	100.0	1.223.673	100.0	1.142.504	100.0
TOTAL Nacionales	1977	269.898	53.0	279.895	52.6	28.066.972	81.0	28.215.159	77.2	203.581	18.3	383.105	72.2
	1978	290.729	52.0	292.882	50.4	40.230.168	80.7	33.149.117	77.0	266.584	21.8	318.495	27.9
Extranjeras	1977	239.644	47.0	251.675	47.4	6.576.910	19.0	8.319.850	22.8	906.160	81.7	147.324	27.8
	1978	267.791	48.0	288.518	49.6	9.609.887	19.3	9.895.757	23.0	957.089	78.2	824.009	72.1
Barranquilla Nacionales	1977	36.146	7.1	42.254	8.0	4.975.235	14.4	2.192.005	6.0	1.243	0.1	5.427	1.0
	1978	43.179	7.7	44.329	7.6	6.539.083	13.1	1.533.738	3.6	904	0.1	3.721	0.3
Extranjeras	1977	19.265	3.8	20.172	3.8	16.527	0.0	48.108	0.1	4.933	0.5	5.126	1.0
	1978	23.242	4.2	23.192	4.0	12.619	0.0	76.919	0.2	8.072	0.7	6.012	0.5
Bogotá Nacionales	1977	162.565	31.9	169.132	31.8	15.677.874	45.2	21.236.218	58.1	202.292	18.2	352.543	66.5
	1978	171.501	30.7	172.676	29.7	21.394.677	42.9	26.194.806	60.8	263.882	21.6	295.183	25.9
Extranjeras	1977	165.379	32.4	172.823	32.5	4.300.126	12.4	7.364.189	20.2	893.639	80.5	126.223	23.8
	1978	181.622	32.5	199.095	34.2	6.703.623	13.5	9.247.336	21.5	942.158	77.0	120.325	10.5
Cali Nacionales	1977	13.665	2.7	13.003	2.4	1.667.710	4.8	895.519	2.4	46	—	17.378	3.3
	1978	12.834	2.3	12.920	2.2	3.031.793	6.1	1.417.846	3.3	151	0.0	16.090	1.4
Extranjeras	1977	20.684	4.0	22.324	4.2	953.622	2.8	828.080	2.3	4.929	0.5	13.266	2.5
	1978	23.669	4.2	25.558	4.4	385.041	0.8	468.377	1.1	2.863	0.2	3.131	0.3
Medellín Nacionales	1977	27.710	5.5	27.247	5.1	2.981.118	8.6	2.987.913	8.2	—	—	7.716	1.4
	1978	31.564	5.6	33.584	5.8	5.837.789	11.7	3.349.841	7.8	1.647	0.1	3.499	0.3
Extranjeras	1977	10.443	2.1	11.090	2.1	—	—	40.965	0.1	—	—	—	—
	1978	10.078	1.8	10.570	1.8	314	0.0	51.803	0.1	178	0.0	2.834	0.3
San Andrés (Islas) Nacionales	1977	16.011	3.1	17.586	3.3	1.027.094	3.0	70.301	0.2	—	—	71	—
	1978	14.947	2.7	14.816	2.6	1.169.603	2.4	109.569	0.3	—	—	—	—
Extranjeras	1977	23.873	4.7	25.266	4.8	1.306.635	3.8	38.508	0.1	2.659	0.2	2.709	0.5
	1978	25.981	4.7	26.838	4.6	2.507.722	5.0	51.322	0.1	3.817	0.3	691.693	60.5
Otras ciudades Nacionales	1977	13.801	2.7	10.673	2.0	1.737.941	5.0	833.203	2.3	—	—	34	—
	1978	16.704	3.0	14.557	2.5	2.257.223	4.5	543.317	1.2	—	—	2	0.0
Extranjeras	1977	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1978	3.199	0.6	3.265	0.6	568	0.0	—	—	1	0.0	14	0.0

Fuente: DANE — Tabulados del transporte aéreo.

Cuadro 21
Movimiento de carga
según ciudades y zonas geográficas
1977-1978

(Carga en kilos)

Ciudades y zonas geográficas	1977				1978			
	Entrada del exterior	o/o	Salida al exterior	o/o	Entrada del exterior	o/o	Salida al exterior	o/o
Resumen								
TOTAL	34.643.882	100.0	36.535.009	100.0	49.840.055	100.0	43.044.874	100.0
Centro América	4.692.559	13.6	5.433.151	14.9	8.386.405	16.8	4.626.012	10.7
Norte América	23.325.232	67.3	23.014.409	63.0	33.491.732	67.2	28.485.791	66.2
Sur América	3.744.876	10.8	4.246.349	11.6	4.336.102	8.7	3.983.864	9.3
Europa	2.881.215	8.3	3.841.100	10.5	3.625.816	7.3	5.949.207	13.8
Bogotá								
TOTAL	19.978.000	100.0	28.600.407	100.0	28.098.300	100.0	35.442.142	100.0
Centro América	2.733.929	13.7	3.523.803	12.3	3.804.687	13.5	3.558.119	10.0
Norte América	11.202.928	56.1	17.731.328	62.0	16.538.018	58.9	22.182.134	62.6
Sur América	3.182.590	15.9	3.516.905	12.3	4.199.132	14.9	3.775.986	10.7
Europa	2.858.553	14.3	3.828.371	13.4	3.556.463	12.7	5.925.903	16.7
Barranquilla								
TOTAL	4.991.762	100.0	2.240.113	100.0	6.551.702	100.0	1.610.657	100.0
Centro América	103.451	2.1	1.051.432	46.9	456.050	7.0	488.954	30.4
Norte América	4.853.472	97.2	995.806	44.5	6.024.842	92.0	1.075.401	66.8
Sur América	12.177	0.2	180.146	8.0	1.457	0.0	22.998	1.4
Europa	22.662	0.5	12.729	0.6	69.353	1.0	23.304	1.4
Cali								
TOTAL	2.621.332	100.0	1.723.599	100.0	3.416.834	100.0	1.886.223	100.0
Centro América	161.624	6.2	147.170	8.5	370.849	10.8	184.257	9.8
Norte América	1.909.599	72.8	1.027.131	59.6	2.916.893	85.4	1.531.593	81.2
Sur América	550.109	21.0	549.298	31.9	129.092	3.8	170.373	9.0
Medellín								
TOTAL	2.981.118	100.0	3.028.878	100.0	5.838.103	100.0	3.401.644	100.0
Centro América	29.128	1.0	190.183	6.3	399.431	6.8	217.022	6.4
Norte América	2.951.990	99.0	2.838.695	93.7	5.438.672	93.2	3.184.615	93.6
Sur América	—	—	—	—	—	—	7	0.0
San Andrés (Islas)								
TOTAL	2.333.729	100.0	108.809	100.0	3.677.325	100.0	160.891	100.0
Centro América	1.577.507	67.6	107.017	98.4	3.016.285	82.0	159.832	99.3
Norte América	756.222	32.4	1.792	1.6	661.040	18.0	1.059	0.7
Otras ciudades								
TOTAL	1.737.941	100.0	833.203	100.0	2.257.791	100.0	543.317	100.0
Centro América	86.920	5.0	413.546	49.6	339.103	15.0	17.828	3.3
Norte América	1.651.021	95.0	419.657	50.4	1.912.267	84.7	510.989	94.0
Sur América	—	—	—	—	6.421	0.3	14.500	2.7

Fuente: DANE - Tabulados del transporte aéreo.

Cuadro 20
Movimiento de pasajeros
según ciudades y zonas geográficas
1977-1978

Ciudades zonas geográficas	1977				1978			
	Entrados del exterior	o/o	Salidos al exterior	o/o	Entrados del exterior	o/o	Salidos al exterior	o/o
Resumen								
TOTAL	509.542	100.0	531.570	100.0	558.520	100.0	581.400	100.0
Centro América	154.794	30.4	162.967	30.7	169.891	30.4	179.080	30.8
Norte América	183.468	36.0	190.900	35.9	207.962	37.2	214.540	36.9
Sur América	138.160	27.1	143.140	26.9	143.284	25.7	149.416	25.7
Europa	33.120	6.5	34.563	6.5	37.383	6.7	38.364	6.6
Bogotá								
TOTAL	327.944	100.0	341.955	100.0	353.123	100.0	371.771	100.0
Centro América	67.650	20.6	72.523	21.2	71.154	20.2	82.922	22.3
Norte América	102.527	31.3	105.184	30.8	118.177	33.5	118.781	32.0
Sur América	125.406	38.2	130.407	38.1	127.647	36.1	132.725	35.7
Europa	32.361	9.9	33.841	9.9	36.145	10.2	37.343	10.0
Barranquilla								
TOTAL	55.411	100.0	62.426	100.0	66.421	100.0	67.521	100.0
Centro América	21.765	39.2	22.416	35.9	26.991	40.6	23.652	35.0
Norte América	27.460	49.6	33.827	54.2	29.994	45.2	34.785	51.5
Sur América	5.427	9.8	5.461	8.8	8.198	12.3	8.063	12.0
Europa	759	1.4	722	1.1	1.238	1.9	1.021	1.5
Cali								
TOTAL	34.349	100.0	35.327	100.0	36.503	100.0	38.478	100.0
Centro América	7.829	22.8	7.456	21.1	11.044	30.3	10.307	26.8
Norte América	19.410	56.5	20.822	58.9	20.523	56.2	22.155	57.6
Sur América	7.110	20.7	7.049	20.0	4.936	13.5	6.016	15.6
Medellín								
TOTAL	38.153	100.0	38.337	100.0	41.642	100.0	44.154	100.0
Centro América	16.981	44.5	18.206	47.5	18.462	44.3	20.505	46.5
Norte América	21.171	55.5	20.131	52.5	22.996	55.2	23.326	52.8
Sur América	1	—	—	—	184	0.5	323	0.7
San Andrés (Islas)								
TOTAL	39.884	100.0	42.852	100.0	40.928	100.0	41.654	100.0
Centro América	37.314	93.6	40.046	93.5	38.324	93.6	38.879	93.3
Norte América	2.570	6.4	2.806	6.5	2.604	6.4	2.775	6.7
Otras ciudades								
TOTAL	13.801	100.0	10.673	100.0	19.903	100.0	17.822	100.0
Centro América	3.255	23.6	2.320	21.7	3.916	19.7	2.815	15.8
Norte América	10.330	74.9	8.130	76.2	13.668	68.7	12.718	71.4
Sur América	216	1.5	223	2.1	2.319	11.6	2.289	12.8

Fuente: DANE - Tabulados del transporte aéreo.

Cuadro 19
Indices mensuales
del transporte de pasajeros y carga
por empresas extranjeras
1972-1978

(Base Media Mensual de 1970=100)

Meses	1972		1973		1974		1975		1976		1977		1978	
	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	138.5	125.2	132.9	121.9	157.0	155.3	212.8	191.1	200.2	177.3	223.9	204.6	248.5	228.8
Febrero	118.1	121.1	123.0	125.0	157.6	153.1	196.4	181.7	195.4	170.7	195.1	169.6	185.3	182.0
Marzo	107.9	118.0	126.8	133.9	138.8	142.9	199.4	193.5	178.7	181.5	192.8	190.4	206.4	213.5
Abril	118.4	121.5	119.3	119.5	131.1	133.7	160.8	157.6	176.2	167.5	200.5	192.5	186.6	191.2
Mayo	98.8	104.0	109.6	115.3	118.6	121.4	159.5	155.2	165.5	162.3	168.8	159.7	190.1	197.1
Junio	110.3	121.6	179.3	160.6	179.9	195.4	179.4	184.6	173.7	191.8	181.7	209.1	192.2	231.1
Julio	200.9	173.4	208.0	184.8	227.8	190.2	301.4	258.0	269.4	205.1	315.2	255.9	343.1	280.4
Agosto	172.9	173.0	186.6	168.0	239.8	229.2	273.6	250.9	239.5	229.6	254.7	237.4	282.3	264.4
Septiembre	147.7	159.4	113.2	124.6	165.8	166.5	187.1	194.6	168.1	174.6	173.3	176.4	224.9	242.3
Octubre	125.3	124.3	122.1	116.2	180.8	167.5	208.5	174.4	194.9	167.5	186.8	171.6	231.2	216.7
Noviembre	128.5	124.6	138.9	134.0	192.5	157.2	208.3	187.1	191.5	169.7	197.1	189.0	237.8	213.8
Diciembre	146.9	145.3	167.6	149.1	247.7	215.3	252.3	220.2	423.3	494.4	235.6	231.7	293.8	276.2

Meses	1972		1973		1974		1975		1976		1977		1978	
	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	105.4	106.7	98.7	94.3	132.9	131.6	216.6	159.6	221.7	139.3	242.0	105.4	373.5	157.2
Febrero	109.3	121.8	79.3	108.0	138.1	152.5	203.5	125.2	199.6	162.6	303.3	113.5	310.7	138.3
Marzo	121.5	128.7	97.2	132.0	161.4	129.0	192.6	115.9	238.4	164.5	275.2	157.9	508.8	170.2
Abril	86.0	134.1	95.7	149.2	143.3	135.0	191.7	180.5	224.4	160.9	244.3	164.1	437.5	186.6
Mayo	85.2	130.7	79.9	166.9	160.1	144.4	177.2	139.8	181.8	129.2	288.4	161.6	421.4	185.5
Junio	79.6	82.2	118.3	111.3	198.8	153.4	158.0	124.5	230.4	129.6	279.2	132.4	415.8	120.6
Julio	141.5	130.5	103.3	95.2	177.9	113.1	143.2	119.1	216.8	98.5	279.2	120.6	526.2	146.5
Agosto	170.6	126.6	97.4	134.5	173.9	159.6	193.8	130.5	425.8	129.2	337.7	127.4	382.2	138.7
Septiembre	118.0	176.3	60.1	102.5	145.6	182.0	236.2	193.1	216.4	125.2	297.9	156.0	422.4	201.3
Octubre	110.0	157.6	90.4	112.6	164.6	160.9	171.4	175.0	213.4	146.4	301.0	183.6	581.9	266.9
Noviembre	149.9	126.8	114.5	152.7	166.6	180.2	166.1	172.0	191.8	157.5	314.0	193.9	365.7	210.7
Diciembre	124.1	125.1	142.6	145.6	271.8	194.5	236.5	178.2	261.1	149.9	395.6	195.5	452.4	232.5

Fuente: DANE.

Cuadro 18
Movimiento de pasajeros y carga
por empresas extranjeras
1972-1978

Conclusión

Meses	1972		1973		1974		1975	
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada

Carga (kilos)

TOTAL	2.590.273	7.103.729	2.176.549	6.910.348	3.762.106	8.432.645	4.227.584	8.327.156
Enero	194.866	489.967	182.547	433.224	245.738	604.345	400.336	732.777
Febrero	201.985	559.177	146.658	495.892	255.220	700.308	376.153	574.852
Marzo	224.697	590.886	179.626	606.011	298.418	592.581	356.111	532.378
Abril	159.072	615.860	176.841	685.040	264.858	620.127	354.403	828.745
Mayo	157.464	600.178	147.621	766.235	296.055	663.243	327.513	642.007
Junio	147.147	377.448	218.741	511.224	367.523	704.582	292.041	571.808
Julio	261.509	599.260	190.950	436.981	328.826	519.299	264.779	546.809
Agosto	315.437	581.229	180.055	617.824	321.481	732.872	358.265	599.267
Septiembre	218.220	809.561	111.158	470.845	269.233	835.782	436.689	886.646
Octubre	203.338	723.565	167.026	517.255	304.236	738.689	316.940	803.586
Noviembre	277.079	582.250	211.715	701.171	308.007	827.617	307.113	789.953
Diciembre	229.459	574.348	263.611	668.646	502.511	893.200	437.241	818.328

Meses	1976		1977		1978	
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada

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

Fuente: DANE - Tabulados del transporte aéreo.

Cuadro 18
Movimiento de pasajeros y carga
por empresas extranjeras
1972-1978

Meses	1972		1973		1974		1975	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos
Pasajeros								
TOTAL	153.158	169.839	163.909	174.213	202.822	213.713	240.960	247.564
Enero	13.140	13.195	12.613	12.847	14.900	16.373	20.191	20.139
Febrero	11.207	12.765	11.675	13.180	14.950	16.133	18.632	19.151
Marzo	10.234	12.435	12.031	14.113	13.170	15.058	18.918	20.392
Abril	11.239	12.810	11.320	12.594	12.443	14.088	15.256	16.609
Mayo	9.373	10.961	10.397	12.152	11.250	12.798	15.138	16.360
Junio	10.464	12.819	17.017	16.922	17.066	20.599	17.025	19.453
Julio	19.063	18.278	19.741	19.481	21.618	20.047	28.600	27.198
Agosto	16.402	18.238	17.708	17.707	22.758	24.153	25.962	26.440
Septiembre	14.011	16.799	10.739	13.135	15.737	17.546	17.755	20.508
Octubre	11.890	13.096	11.588	12.246	17.159	17.659	19.781	18.384
Noviembre	12.191	13.132	13.177	14.126	18.265	16.570	19.763	19.721
Diciembre	13.944	15.311	15.903	15.710	23.506	22.689	23.939	23.209

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

Cuadro 17
Indices mensuales
del transporte de pasajeros y carga
por empresas nacionales
1977-1978

(Base media mensual de 1970=100)

Meses	1972		1973		1974		1975		1976		1977		1978	
	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	122.5	126.3	157.2	149.2	182.1	177.2	191.3	201.4	203.2	207.1	269.3	256.8	311.7	279.7
Febrero	101.3	100.0	132.8	132.3	169.6	158.6	176.9	164.7	179.2	165.9	213.6	202.8	228.6	218.2
Marzo	98.0	112.8	129.6	140.4	160.5	183.6	173.1	175.3	158.6	175.3	194.1	221.2	254.7	247.8
Abril	102.3	112.0	121.2	132.4	142.2	152.6	137.8	140.9	166.9	178.1	205.8	216.7	186.1	200.3
Mayo	86.2	99.4	111.7	122.8	141.9	156.1	139.2	143.1	160.4	168.0	180.1	194.8	184.5	188.3
Junio	134.0	144.6	151.2	166.7	195.9	191.2	183.6	174.2	186.1	219.8	216.1	275.3	241.3	280.3
Julio	205.1	173.1	236.5	196.8	253.8	206.7	253.1	204.6	326.3	242.1	407.2	295.3	430.2	377.9
Agosto	133.2	51.7	185.0	198.8	203.3	218.2	215.0	231.4	241.2	249.4	285.1	298.8	290.5	295.3
Septiembre	109.8	126.7	137.1	163.3	154.6	176.8	143.0	159.2	173.3	184.9	202.9	229.9®	214.8	220.0
Octubre	100.4	106.2	120.9	125.4	151.3	141.4	163.6	145.4	190.2	172.8	212.8	195.5	230.7	208.2
Noviembre	113.6	108.5	146.1	131.3	151.3	144.0	168.8	152.6	186.9	173.0	223.4	199.0	234.2	221.9
Diciembre	183.5®	144.0	222.0	163.6	230.2	180.1	243.2	186.6	306.8	247.2	343.8	288.4	375.0	310.2

Meses	1972		1973		1974		1975		1976		1977		1978	
	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	272.2	366.5	107.6	86.1	262.2	216.0	229.6	300.4	245.7	214.7	330.4	342.4	623.3	416.8
Febrero	111.4	82.4	95.8	99.9	206.6	217.5	266.3	250.7	244.3	254.2	405.8	386.3	641.5	433.4
Marzo	139.8	178.5	134.8	97.5	304.6	266.9	372.5	265.4	319.4	259.2	461.8	416.8	742.1	528.3
Abril	174.9	279.0	205.0	257.4	295.7	286.8	395.2	313.4	337.1	263.1	468.4	398.1	787.9	488.3
Mayo	99.4	96.5	221.4	253.8	299.4	298.9	347.9	320.7	343.3	276.1	464.3	408.3	699.9	528.2
Junio	144.1	154.2	126.8	116.6	306.9	263.7	359.8	327.4	365.2	239.7	500.9	375.4	747.0	498.8
Julio	156.0	182.1	216.9	152.5	349.8	275.6	340.1	300.1	413.1	236.7	575.7	383.5	710.7	388.3
Agosto	156.8	107.6	205.1	235.8	317.1	280.9	328.4	265.6	444.8	283.9	632.2	397.1	781.9	434.3
Septiembre	83.8	61.5	206.6	238.5	309.8	285.5	356.8	285.1	470.0	296.5	672.0	454.0	779.6	469.0
Octubre	98.7	57.2	163.7	258.8	289.6	331.0	295.0	271.3	397.2	341.0	673.2	474.5	962.8	527.7
Noviembre	102.4	81.8	186.6	253.9	333.0	262.1	321.8	254.5	402.4	333.3	684.0	506.4	1024.5	588.3
Diciembre	221.8	275.4	217.0	273.0	271.5	336.1	334.7	234.7	479.2	394.0	756.0	510.9	994.6	636.2

Fuente: DANE.

Cuadro 16A
Comportamiento de otras variables
1977-1978

Meses	Pasajeros kilómetro		Toneladas kilómetro		Kilómetros recorridos		Horas de vuelo	
	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978
TOTAL	1.677.483.855	1.750.672.400	141.613.379	200.298.181	25.306.017	26.583.022	40.238	41.842
Enero	141.725.648	159.028.855	7.019.434	14.437.842	2.006.818	2.105.652	3.301	3.376
Febrero	114.346.608	123.970.671	9.138.610	10.793.364	1.887.577	1.832.989	3.112	2.883
Marzo	121.852.582	132.447.434	10.008.488	12.537.515	1.962.894	2.269.256	3.273	3.684
Abril	118.489.625	115.606.224	10.259.544	18.686.450	1.944.197	1.978.967	3.174	3.465
Mayo	116.196.424	106.094.497	10.468.714	17.233.368	1.995.919	1.996.963	3.138	3.465
Junio	143.160.915	150.365.507	10.968.934	19.740.491	2.111.029	2.462.609	3.173	3.718
Julio	197.573.414	195.519.978	11.390.168	15.315.278	2.409.200	2.273.085	3.477	3.400
Agosto	171.533.837	170.333.165	12.458.773	15.502.464	2.280.892	2.197.433	3.481	3.315
Septiembre	138.869.050	143.282.053	9.433.173	15.855.223	2.163.175	2.136.275	3.477	3.229
Octubre	126.740.442	133.126.823	15.840.295	18.794.064	2.111.503	2.260.445	3.459	3.505
Noviembre	121.163.018	130.220.277	17.002.892	20.424.227	2.075.508	2.410.911	3.384	3.762
Diciembre	165.832.292	190.676.916	17.624.354	20.977.895	2.357.305	2.658.437	3.789	4.040

Fuente: DANE

Cuadro 16
Movimiento de pasajeros y carga
por empresas nacionales
1972-1978

Conclusión

Meses	1972		1973		1974		1975	
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada

Carga (kilos)

TOTAL	7.462.066	10.794.897	8.843.473	12.772.996	15.023.789	18.541.783	16.726.778	18.922.039
Enero	1.153.324	2.046.414	455.898	480.734	1.110.722	1.205.919	972.593	1.676.918
Febrero	471.938	460.036	405.987	557.706	875.087	1.214.527	1.128.275	1.399.882
Marzo	592.294	996.427	571.296	544.508	1.290.555	1.490.007	1.578.294	1.481.655
Abril	741.170	1.557.969	868.449	1.436.925	1.252.867	1.601.390	1.674.474	1.749.506
Mayo	421.041	538.705	938.127	1.416.785	1.268.531	1.668.994	1.474.140	1.790.781
Junio	610.372	861.016	537.058	650.805	1.300.228	1.472.191	1.524.146	1.827.650
Julio	660.797	1.016.788	918.916	851.493	1.481.900	1.538.831	1.440.792	1.675.279
Agosto	664.308	600.830	869.113	1.316.363	1.343.335	1.568.263	1.391.262	1.482.698
Septiembre	355.177	343.177	875.295	1.331.749	1.312.686	1.593.733	1.511.613	1.591.933
Octubre	418.110	379.347	693.560	1.445.096	1.226.921	1.847.872	1.249.702	1.514.496
Noviembre	433.804	456.775	790.556	1.417.444	1.410.639	1.463.426	1.363.538	1.420.732
Diciembre	939.731	1.537.413	919.182	1.323.388	1.150.318	1.876.630	1.417.949	1.310.509

Meses	1976		1977		1978	
	Importada	Exportada	Importada	Exportada	Importada	Exportada

TOTAL	18.902.308	18.935.697	28.066.972	28.215.159	40.230.168	33.149.117
Enero	1.040.960	1.198.925	1.399.883	1.911.527	2.640.810	2.326.871
Febrero	1.034.910	1.419.148	1.719.098	2.156.720	2.717.888	2.419.529
Marzo	1.353.072	1.446.976	1.956.628	2.327.092	3.143.970	2.949.363
Abril	1.428.317	1.464.765	1.984.467	2.222.608	3.338.202	2.726.290
Mayo	1.454.248	1.541.720	1.967.259	2.279.733	2.965.213	2.949.182
Junio	1.547.294	1.338.497	2.122.183	2.096.030	3.164.734	2.784.897
Julio	1.750.228	1.321.532	2.439.151	2.140.869	3.011.032	2.167.755
Agosto	1.884.436	1.584.894	2.678.371	2.217.085	3.312.477	2.424.634
Septiembre	1.991.140	1.655.132	2.847.085	2.534.941	3.302.907	2.618.191
Octubre	1.682.796	1.903.711	2.852.109	2.648.984	4.079.066	2.945.926
Noviembre	1.704.868	1.860.908	2.897.955	2.827.073	4.340.264	3.284.583
Diciembre	2.030.039	2.199.489	3.202.783	2.852.497	4.213.605	3.551.896

Fuente: DANE - Tabulados de transporte aéreo

Cuadro 16
Movimiento de pasajeros y carga
por empresas nacionales
1972-1978

Meses	1972		1973		1974		1975	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos

Pasajeros

TOTAL	136.117	136.827	169.130	177.510	195.198	203.160	199.936	202.473
Enero	11.193	12.300	14.358	14.525	16.633	17.255	17.475	19.608
Febrero	9.255	9.735	12.135	12.882	15.493	15.441	16.161	16.033
Marzo	8.957	10.981	11.844	13.669	14.667	17.878	15.818	17.069
Abril	9.348	10.903	11.074	12.896	12.987	14.861	12.586	13.723
Mayo	7.875	9.678	10.202	11.956	12.960	15.197	12.717	13.935
Junio	12.241	14.078	13.814	16.234	17.900	18.620	16.774	16.959
Julio	18.735	16.851	21.606	19.164	23.189	20.125	23.127	19.923
Agosto	12.167	5.037	16.900	19.358	18.573	21.242	19.638	22.533
Septiembre	10.027	12.337	12.527	15.897	14.123	17.214	13.061	15.504
Octubre	9.177	10.343	11.045	12.215	13.822	13.770	14.943	14.157
Noviembre	10.382	10.567	13.346	12.787	13.823	14.024	15.418	14.856
Diciembre	16.760	14.017	20.279	15.927	21.028	17.533	22.218	18.173

Meses	1976		1977		1978	
	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos	Entrados	Salidos

TOTAL	226.482	232.096	269.898	279.895	290.729	292.882
Enero	18.561	20.165	24.603	25.004	28.472	27.234
Febrero	16.367	16.155	19.518	19.749	20.882	21.246
Marzo	14.488	17.069	17.736	21.540	23.268	24.128
Abril	15.247	17.343	18.804	21.096	17.003	19.501
Mayo	14.657	16.359	16.450	18.972	16.858	18.336
Junio	17.000	21.405	19.740	26.806	22.044	27.294
Julio	29.814	23.574	37.206	28.751	39.300	32.899
Agosto	22.036	24.283	26.051	29.096	26.539	28.754
Septiembre	15.830	18.001	18.537	22.389	19.627	21.419
Octubre	17.374	16.825	19.439	19.035	21.076	20.269
Noviembre	17.077	16.845	20.406	19.379	21.400	21.602
Diciembre	28.031	24.072	31.408	28.408	34.260	30.200

Cuadro 15
Indices mensuales
del transporte de pasajeros y carga,
por empresas nacionales y extranjeras
1972-1978

(Base: media mensual de 1970=100)

Meses	1972		1973		1974		1975		1976		1977		1978	
	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	130.6	125.7	144.8	135.0	169.3	165.8	202.2	196.0	201.6	191.6	246.1	229.7	279.4	253.2
Febrero	109.9	111.0	127.8	128.5	163.4	155.7	186.8	173.5	187.4	168.4	204.2	185.5	206.5	199.4
Marzo	103.0	115.5	128.2	137.0	149.5	162.4	186.5	184.7	168.8	178.5	193.4	205.2	230.1	230.0
Abril	110.5	116.9	120.2	125.7	136.5	142.8	149.5	149.6	171.6	172.6	203.1	204.1	186.4	195.6
Mayo	92.6	101.8	110.6	118.9	130.0	138.1	149.5	149.4	163.0	165.1	174.3	176.6	187.3	192.9
Junio	121.9	132.6	165.5	163.5	187.7	193.4	181.5	179.6	179.8	205.3	198.5	240.9	216.3	254.8
Julio	202.9	173.2	222.0	190.6	240.6	198.1	277.7	232.4	297.3	222.9	360.3	274.8	385.8	308.0
Agosto	153.4	114.8	185.8	182.8	221.9	223.9	244.8	241.5	240.3	239.1	269.6	266.9	286.3	279.2
Septiembre	129.1	143.7	124.9	143.2	160.3	171.4	165.4	177.6	170.6	179.5	187.8	202.1	219.9	231.6
Octubre	113.1	115.6	121.5	120.6	166.3	155.0	186.4	160.5	192.6	170.1	199.5	183.1	230.9	212.6
Noviembre	121.2	116.9	142.4	132.7	172.3	150.9	188.9	170.5	189.3	171.3	210.0	193.8	236.1	217.7
Diciembre	164.8	144.6	194.3	156.0	239.1	198.4	247.8	204.1	366.1	375.7	288.6	258.9	333.6	292.5

Meses	1972		1973		1974		1975		1976		1977		1978	
	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	221.5	249.3	104.9	89.8	222.9	177.9	225.6	236.8	238.4	180.7	303.6	235.4	547.4	299.6
Febrero	110.7	100.2	90.8	103.5	185.7	188.2	247.2	194.1	230.7	212.9	374.6	263.2	541.0	300.2
Marzo	134.3	156.0	123.4	113.1	261.1	204.7	317.9	197.9	294.8	216.4	405.1	300.0	671.2	366.7
Abril	147.9	213.6	171.8	208.5	249.4	218.3	333.4	253.4	302.9	216.6	400.3	292.5	681.6	352.2
Mayo	95.1	111.9	178.4	214.5	257.1	229.2	296.1	239.1	294.2	209.8	410.9	297.0	615.3	373.6
Junio	124.5	121.7	124.2	114.2	274.1	213.9	298.5	235.8	324.2	190.0	433.5	265.8	646.4	328.1
Julio	151.6	158.8	182.4	126.6	297.6	202.3	280.3	218.4	353.5	174.4	485.6	264.8	654.6	279.2
Agosto	161.0	116.2	172.4	190.1	273.6	226.2	287.5	204.6	439.0	214.1	542.7	275.4	660.5	300.9
Septiembre	94.2	113.3	162.1	177.2	260.0	238.8	320.2	243.6	392.9	219.1	558.4	319.5	671.1	348.2
Octubre	102.1	108.4	141.4	192.9	251.6	254.2	257.4	227.8	341.4	253.2	560.1	343.2	847.1	410.0
Noviembre	116.8	102.1	164.7	208.2	282.4	225.2	274.5	217.3	338.4	254.0	571.6	365.3	824.3	417.9
Diciembre	192.1	207.5	194.4	195.8	271.6	272.2	304.9	209.2	412.9	283.8	646.5	368.6	829.8	454.0

Fuente: DANE

Cuadro 14
Movimiento de pasajeros y carga,
por empresas nacionales y extranjeras
1972-1978

							(Conclusión)
Meses	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Carga importada (kilos)							
TOTAL	10.052.339	11.019.986	18.785.895	20.954.362	24.118.393	34.643.882	49.840.055
Enero	1.348.190	638.445	1.356.460	1.372.929	1.450.862	1.847.235	3.331.307
Febrero	673.923	552.645	1.130.307	1.504.428	1.403.927	2.279.707	3.292.256
Marzo	816.991	750.922	1.588.973	1.934.405	1.793.722	2.465.339	4.084.534
Abril	900.242	1.045.290	1.517.725	2.028.877	1.843.066	2.436.088	4.146.985
Mayo	578.505	1.085.748	1.564.586	1.801.653	1.790.345	2.500.407	3.744.300
Junio	757.519	755.799	1.667.751	1.816.187	1.973.131	2.638.232	3.933.304
Julio	922.306	1.109.866	1.810.726	1.705.571	2.151.052	2.955.307	3.983.699
Agosto	979.745	1.049.168	1.664.816	1.749.527	2.671.621	3.302.730	4.019.017
Septiembre	573.397	986.453	1.581.919	1.948.302	2.391.127	3.397.732	4.083.758
Octubre	621.448	860.586	1.531.157	1.566.642	2.077.380	3.408.599	5.154.774
Noviembre	710.883	1.002.271	1.718.646	1.670.651	2.059.374	3.478.412	5.016.269
Diciembre	1.169.190	1.182.793	1.652.829	1.855.190	2.512.786	3.934.094	5.049.852
Carga exportada (kilos)							
TOTAL	17.898.626	19.683.344	26.974.428	27.249.195	26.709.573	36.535.009	43.044.874
Enero	2.536.381	913.958	1.810.264	2.409.695	1.838.814	2.395.448	3.048.508
Febrero	1.019.213	1.053.598	1.914.835	1.974.734	2.166.028	2.677.716	3.054.601
Marzo	1.587.313	1.150.519	2.082.588	2.014.033	2.202.133	3.052.128	3.730.984
Abril	2.173.829	2.121.965	2.221.517	2.578.251	2.203.742	2.976.000	3.583.253
Mayo	1.138.883	2.183.020	2.332.237	2.432.788	2.134.966	3.021.684	3.801.037
Junio	1.238.464	1.162.029	2.176.773	2.399.458	1.933.590	2.704.202	3.338.778
Julio	1.616.048	1.288.474	2.058.130	2.222.088	1.774.044	2.694.608	2.840.616
Agosto	1.182.059	1.934.187	2.301.135	2.081.965	2.178.253	2.802.290	3.061.623
Septiembre	1.152.738	1.802.594	2.429.515	2.478.579	2.229.832	3.251.096	3.542.528
Octubre	1.102.912	1.962.351	2.586.561	2.318.082	2.576.069	3.492.042	4.171.510
Noviembre	1.039.025	2.118.615	2.291.043	2.210.685	2.584.339	3.717.373	4.251.915
Diciembre	2.111.761	1.992.034	2.769.830	2.128.837	2.887.763	3.750.422	4.619.521

Fuente: DANE - Tabulados del transporte aéreo.

Cuadro 26
Movimiento de carga,
por grupos de productos,
según puertos
1973-1978

Toneladas métricas (conclusión)												
Puer- tos	Total		Productos de agricultura		Animales y sus productos		Productos forestales		Productos de minas		Productos a/ manufacturados	
	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada	Reci- bida	Despa- chada
Magangué												
1973	82.547	22.722	14.912	3.073	510	2.298	326	69	7.214	1.081	59.585	16.201
1974	73.373	41.753	11.618	3.207	173	4.975	92	9	8.664	3.159	52.826	30.403
1975	83.396	36.455	12.224	8.056	864	2.759	149	98	2.554	865	67.605	24.677
1976	71.443	32.352	12.533	2.842	1.451	832	167	75	1.331	278	55.961	28.325
1977	56.952	36.552	18.611	10.690	2.172	1.468	300	80	1.273	175	34.596	24.139
1978	56.819	44.311	18.831	18.606	1.312	2.262	429	112	437	229	35.810	23.102
Calamar												
1973	398	668	50	—	—	—	—	—	214	—	107	668
1974	2.020	25	6	—	—	—	—	5	1.932	—	82	20
1975	2.339	63	19	—	—	—	—	—	872	—	1.448	63
1976	827	24	6	—	—	—	—	—	620	—	201	24
1977	311	3.535	—	—	—	—	40	—	223	—	48	3.535
1978	1.203	327	18	—	—	—	—	—	946	—	239	327
Ciénaga												
1973	1.218	—	—	—	—	—	—	—	1.218	—	—	—
1974	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1975	370	—	—	—	—	—	—	—	370	—	—	—
1976	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1977	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1978	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barranquilla												
1973	981.290	146.949	6.267	2.467	1.649	71	1.833	10	6.851	7.725	964.690	136.676
1974	1.261.456	188.366	2.965	1.946	4.160	115	4.471	157	21.480	6.318	1.228.380	179.830
1975	1.262.451	136.014	7.071	275	3.775	—	4.544	4	13.371	6.313	1.233.690	129.422
1976	985.944	127.608	6.521	428	3.415	19	4.534	191	19.637	5.190	951.837	121.780
1977	748.590	331.442	12.614	16.321	5.304	25	3.833	49	15.957	7.519	710.882	307.528
1978	506.129	318.750	4.524	13.434	7.032	15	6.547	100	22.201	5.931	465.825	299.270
Puertos intermedios b/												
1973	398.224	57.967	1.879	5.825	3.845	1.960	45	1.652	10.165	936	382.290	47.594
1974	571.001	176.688	4.210	9.453	6.127	4.541	28	3.212	29.745	30	530.891	159.452
1975	346.490	94.078	6.337	13.513	2.481	6.255	49	2.317	6.049	5.791	331.574	66.202
1976	309.773	295.514	9.432	16.268	4.143	10.195	90	4.669	12.384	54.698	283.724	209.684
1977	273.413	343.410	30.376	20.318	3.259	8.930	81	4.400	10.495	91.190	229.202	218.572
1978	306.599	280.969	30.575	23.266	3.691	8.728	251	5.687	14.307	115.165	257.775	128.123

a/ Incluye la información correspondiente a varios sin clasificar

b/ Las cifras sobre carga recibida se toman del registro llevado por los puertos que despachan con destino a intermedios

Fuente: DANE: Tabulados del Movimiento Fluvial.

Cuadro 27
Carga despachada y recibida,
según puertos
1973-1978

Toneladas métricas

Puertos que despachan	Puertos que reciben													
	Total	La Dorada	Puerto Salgar	Puerto Berrío	Barranca- bermeja	Puerto Wilches	Gama- rra	El Banco	Mom- pós	Magan- gué	Cala- mar	Carta- gena	Barran- quilla	Puertos interme- dios
Resumen general														
1973	3.854.459	140.457	3.964	92.404	297.774	329	108.426	18.496	4.498	82.547	398	1.724.434	981.290	399.442
1974	5.011.935	154.757	1.748	122.993	364.185	6.294	164.619	22.186	4.438	73.373	2.020	2.262.865	1.261.456	571.001
1975	4.587.837	82.827	5.728	120.203	717.777	4.551	78.533	17.869	4.802	83.396	2.339	1.860.501	1.262.451	346.860
1976	3.268.977	62.966	2.902	121.329	591.856	3.506	117.657	25.372	5.630	71.443	827	969.772	985.944	309.773
1977	2.326.071	47.814	1.422	147.693	422.684	47.818	107.550	22.677	4.126	56.952	311	445.021	748.590	273.413
1978	2.880.024	39.761	1.565	189.985	389.734	172.919	110.194	19.317	11.350	56.819	1.203	1.074.449	506.129	306.599
La Dorada														
1973	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
1974	21	-	-	-	16	-	5	-	-	-	-	-	-	-
1975	125	-	-	11	45	-	-	69	-	-	-	-	-	-
1976	17	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	5	-
1977	23	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	5	14
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Salgar														
1973	1.395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.395	-	-
1974	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212	-	103
1975	1.246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.211	10	25
1976	1.343	-	-	337	578	-	6	-	-	-	-	382	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Puerto Berrío														
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	15.893	-	-	-	5.419	-	1.766	348	-	803	-	2.304	4.892	361
1975	24.195	-	-	-	2.243	200	300	600	-	85	-	18.830	1.637	300
1976	53.265	1.203	-	-	47	-	-	25	-	-	-	44.624	17	7.349
1977	22.475	1.859	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.547	-	69
1978	11.452	1.396	-	-	908	400	50	-	-	-	-	6.933	-	1.765
Barrancabermeja														
1973	2.235.267	19.024	827	67.757	-	206	9.400	84	-	11.359	146	1.701.898	265.511	159.055
1974	3.106.374	37.388	-	108.371	-	-	50.368	621	269	26.874	1.904	2.157.473	436.771	286.335
1975	2.650.191	33.420	-	113.418	-	33	40.270	3.326	-	12.073	820	1.821.749	490.927	134.155
1976	1.617.337	34.060	1.211	109.219	-	146	32.492	6.442	-	10.409	603	898.927	387.350	136.478
1977	902.068	19.190	-	125.727	-	-	22.116	2.577	-	8.389	209	383.460	286.964	53.436
1978	1.418.405	9.399	-	165.636	-	280	20.828	2.072	-	4.568	946	979.318	139.531	95.827
Puerto Wilches														
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	155	-	-	-	150	-	-	-	-	5	-	-	-	-
1975	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
1976	96	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	6.357	-	-	-	432	-	-	-	-	-	-	-	20	5.905
1978	34.497	-	-	-	183	-	-	-	-	-	-	31.575	-	2.739
Gamarra														
1973	21.105	-	-	-	2	-	-	-	-	11.356	-	1.026	8.654	67
1974	19.399	-	-	-	10	-	-	61	-	2.783	-	1.963	14.558	24
1975	12.034	-	-	-	4	-	-	179	-	2.684	-	-	9.167	-
1976	10.383	-	-	-	-	-	-	19	-	3.021	-	-	7.210	133
1977	9.857	-	-	839	616	-	-	-	-	2.609	-	-	5.780	13
1978	5.155	500	-	20	3	-	-	26	-	1.874	-	556	2.086	90

Cuadro 27
Carga despachada y recibida,
según puertos
1973-1978

Toneladas métricas (Conclusión)

Puertos que despachan	Puertos que reciben													
	Total	La Dorada	Puerto Salgar	Puerto Berrío	Barranca- bermeja	Puerto Wilches	Gama- rra	El Banco	Mom- pós	Magan- gué	Cala- mar	Carta- gena	Barran- quilla	Puertos interme- dios
El Banco														
1973	4.380	—	—	—	90	—	—	—	—	932	—	—	3.269	89
1974	5.279	—	—	—	1.672	—	—	—	—	614	—	—	2.923	70
1975	4.952	—	—	—	692	—	—	—	—	594	—	39	3.559	68
1976	6.640	—	—	—	1.320	—	—	—	—	454	—	—	4.460	406
1977	7.341	—	—	—	1.245	—	140	—	—	1.012	—	—	3.848	1.096
1978	6.637	—	—	141	725	—	—	—	—	2.518	—	—	2.495	758
Mompós														
1973	3.372	—	—	—	9	—	—	—	—	183	—	—	1.450	1.730
1974	3.664	—	—	—	—	—	—	—	—	129	—	—	2.162	1.373
1975	1.718	—	—	—	1	—	—	—	—	63	—	—	1.329	325
1976	1.913	—	—	—	20	—	—	—	—	7	—	—	996	890
1977	1.972	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	1.902	55
1978	2.651	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.600	51
Magangué														
1973	22.722	298	—	167	1.192	—	421	3.961	1.366	—	252	—	1.930	13.135
1974	41.753	540	—	513	1.619	18	422	3.354	1.616	—	116	—	1.080	32.475
1975	36.455	1.741	—	40	1.525	—	550	3.992	2.171	—	141	—	2.178	24.117
1976	32.352	—	—	—	1.991	—	572	4.076	2.135	—	224	—	1.086	22.268
1977	36.552	100	—	472	2.060	—	690	3.526	1.301	—	62	—	7.981	20.360
1978	44.311	—	—	400	799	9.963	216	4.747	577	—	18	145	687	26.759
Calamar														
1973	668	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	668	—	—
1974	25	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	5	—
1975	63	—	—	—	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1976	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—
1977	3.535	—	—	—	3.535	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1978	327	—	—	—	—	—	—	—	—	327	—	—	—	—
Cartagena														
1973	1.360.551	90.411	1.600	13.596	265.783	75	74.761	6.041	—	53.179	—	—	674.823	180.282
1974	1.454.003	70.008	1.500	5.728	309.830	6.157	87.545	8.849	—	32.141	—	—	754.512	177.733
1975	1.626.746	32.060	—	—	680.471	2.540	21.041	—	—	57.165	1.375	—	715.704	116.390
1976	1.122.485	19.752	—	20	443.828	72	47.737	—	—	42.116	—	—	497.295	71.665
1977	661.039	12.636	72	7.756	207.822	11.876	22.108	410	—	21.313	—	—	320.406	56.640
1978	756.861	9.880	170	1.136	181.618	110.109	24.559	1.373	—	28.212	—	—	328.037	71.767
Barranquilla														
1973	146.949	30.724	1.537	6.466	26.760	3	22.944	8.358	3.127	1.195	—	7.380	—	38.445
1974	188.366	46.821	248	4.471	40.402	119	21.582	8.569	2.553	288	—	16.191	—	47.122
1975	136.014	14.199	5.728	990	16.554	527	14.622	9.351	2.631	11	3	4.903	—	66.495
1976	127.608	5.999	1.691	54	20.191	369	22.718	10.700	3.495	—	—	2.395	—	59.996
1977	331.442	13.066	1.350	2.300	81.280	34.422	58.190	13.234	2.458	2.748	—	7.030	—	115.364
1978	318.750	18.586	1.395	6.704	36.783	49.816	57.031	9.472	10.765	14	237	32.981	—	94.966
Puertos intermedios														
1973	57.967	—	—	4.418	3.938	35	900	52	5	4.343	—	12.067	25.653	6.556
1974	176.688	—	—	3.910	5.067	—	2.931	384	—	9.716	—	84.934	44.341	25.405
1975	94.078	1.407	—	5.744	16.179	1.251	1.750	352	—	10.701	—	13.769	37.940	4.985
1976	295.514	1.952	—	11.659	123.773	2.919	14.132	4.110	—	15.436	—	23.444	87.501	10.588
1977	343.410	963	—	10.599	125.694	1.520	4.306	2.930	367	20.862	40	33.984	121.684	20.461
1978	280.969	—	—	15.948	168.715	2.351	7.510	1.627	8	19.306	2	22.932	30.693	11.877

Fuente: DANE - Tabulados del movimiento fluvial.

Cuadro 28
Carga despachada y recibida,
según puertos
1977-1978

Toneladas kilómetros

Puertos que despachan	Puertos que reciben						
	Total	La Dorada	Puerto Salgar	Puerto Berrío	Barranca-bermeja	Puerto Wilches	Gamarra
TOTAL	1977 1.081.187.335 1978 1.402.428.109	28.318.028 27.669.344	1.216.609 1.343.547	24.389.136 28.323.805	229.873.684 198.832.795	27.206.112 100.739.367	41.463.903 42.868.058
La Dorada	1977 16.918 1978 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Puerto Salgar	1977 — 1978 8.132	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Puerto Berrío	1977 15.633.930 1978 6.160.812	294.094 220.847	— —	— —	— 89.347	— 51.600	— 14.645
Barrancabermeja	1977 463.635.013 1978 777.190.493	4.924.154 2.411.783	— —	12.371.537 16.298.582	— —	— 952.280	3.505.386 3.301.238
Puerto Wilches	1977 1.867.780 1978 20.212.851	— —	— —	— —	14.731 6.240	— —	— —
Gamarra	1977 3.447.787 1978 1.849.018	— 225.550	— —	245.743 5.858	97.636 476	— —	— —
El Banco	1977 2.148.510 1978 1.648.053	— —	— —	— 49.477	314.362 183.063	— —	13.160 —
Mompós	1977 512.421 1978 694.847	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Magangué	1977 9.327.182 1978 12.250.573	62.790 —	— —	221.698 187.880	764.878 296.669	— 3.359.524	146.832 45.965
Calamar	1977 1.832.897 1978 48.134	— —	— —	— —	1.832.897 —	— —	— —
Cartagena	1977 274.919.805 1978 323.665.311	11.417.889 8.927.568	65.059 153.612	5.781.322 846.774	134.460.834 117.506.846	7.278.800 67.485.806	10.799.758 11.997.072
Barranquilla	1977 165.651.342 1978 151.982.152	11.166.203 15.883.596	1.151.550 1.189.935	1.599.190 4.661.291	48.621.696 22.003.591	19.414.008 28.096.224	25.626.876 25.116.452
Puertos intermedios	1977 142.193.750 1978 106.717.733	452.898 —	— —	4.169.646 6.273.943	43.766.650 58.746.563	513.304 793.933	1.371.891 2.392.686

Cuadro 28
Carga despachada y recibida,
según puertos
1977-1978

Toneladas — kilómetros (conclusión)

Puertos que despachan	Puertos que reciben							Puertos intermedios
		El Banco	Mompós	Magangué	Calamar	Cartagena	Barranquilla	
TOTAL	1977	6.994.042	801.597	17.473.404	133.873	282.902.280	305.834.681	114.579.986
	1978	5.605.348	2.849.309	16.818.480	515.845	677.798.460	172.571.296	126.492.455
La Dorada	1977	—	—	2.512	—	—	4.273	10.133
	1978	—	—	—	—	—	—	—
Puerto Salgar	1977	—	—	—	—	—	—	—
	1978	—	—	—	—	8.132	—	—
Puerto Berrío	1977	—	—	—	—	15.315.734	—	24.102
	1978	—	—	—	—	5.167.858	—	616.515
Barrancabermeja	1977	650.693	—	3.114.836	108.367	248.098.620	171.661.865	19.199.555
	1978	523.180	—	1.696.098	490.501	633.618.746	83.467.444	34.430.641
Puerto Wilches	1977	—	—	—	—	—	11.280	1.841.769
	1978	—	—	—	—	19.352.317	—	854.294
Gamarra	1977	—	—	555.195	—	—	2.545.512	3.701
	1978	2.444	—	398.787	—	271.606	918.674	25.623
El Banco	1977	—	—	120.225	—	—	1.402.980	297.783
	1978	—	—	299.138	—	—	910.426	205.949
Mompós	1977	—	—	373	—	—	500.416	11.632
	1978	—	—	—	—	—	684.060	10.787
Magangué	1977	418.888	32.394	—	9.126	—	1.906.660	5.763.916
	1978	563.944	14.367	—	2.650	39.977	164.124	7.575.473
Calamar	1977	—	—	—	—	—	—	—
	1978	—	—	48.134	—	—	—	—
Cartagena	1977	161.745	—	5.897.307	—	—	70.232.995	28.824.096
	1978	541.649	—	7.778.048	—	—	71.905.710	36.522.226
Barranquilla	1977	4.825.116	646.699	656.497	—	1.540.976	—	50.402.531
	1978	3.453.491	2.832.272	3.345	21.875	7.229.435	—	41.490.645
Puertos Intermedios	1977	937.600	122.504	7.126.459	16.380	17.946.950	57.568.700	8.200.768
	1978	520.640	2.670	6.594.930	819	12.110.389	14.520.858	4.760.302

Fuente: DANE.

Cuadro 29
Transporte de ganado, por clases,
según puertos
1977-1978

Número de cabezas

Puertos	1977				1978			
	Total	Vacuno	Menor	Caballar mular y asnal	Total	Vacuno	Menor	Caballar mular y asnal

Entradas

TOTAL	43.465	43.284	89	92	48.320	47.873	432	15
La Dorada	—	—	—	—	—	—	—	—
Puerto Salgar	—	—	—	—	—	—	—	—
Puerto Berrío	1.091	1.091	—	—	3.511	3.511	—	—
Barrancabermeja	7.980	7.874	23	83	5.029	5.025	4	—
Gamarra	600	600	—	—	—	—	—	—
El Banco	1.770	1.770	—	—	831	831	—	—
Mompós	11	11	—	—	30	30	—	—
Magangué	6.036	6.036	—	—	4.820	4.759	61	—
Barranquilla	13.863	13.797	66	—	19.876	19.509	367	—
Puertos intermedios a/	12.114	12.105	—	9	14.223	14.208	—	15

Salidas

TOTAL	43.465	43.284	89	92	48.320	47.873	432	15
Puerto Berrío	—	—	—	—	—	—	—	—
Barrancabermeja	15	15	—	—	1.371	1.371	—	—
El Banco	8.552	8.552	—	—	5.241	5.241	—	—
Mompós	5.165	5.165	—	—	7.098	6.858	240	—
Magangué	3.856	3.847	—	9	6.573	6.573	—	—
Barranquilla	—	—	—	—	30	30	—	—
Puertos Intermedios	25.877	25.705	89	83	28.007	27.800	192	15

a/ Las cifras se toman del registro llevado en los puertos de donde sale el ganado con destino a intermedios.
Fuente: DANE - Tabulados del movimiento fluvial.

Cuadro 30
Intercambio de ganado,
según puertos
1977-1978

Puertos que despachan		Número de cabezas									
		Puertos que reciben									
		Total	Barranquilla	Magangué	Mompós	El Banco	Gamarra	Barrancabermeja	Puerto Berrío	La Dorada	Puertos intermedios
TOTAL	1977	43.465	13.863	6.036	11	1.770	600	7.980	1.091	—	12.114
	1978	48.320	19.876	4.820	30	831	—	5.029	3.511	—	14.223
Magangué	1977	3.856	1.487	—	11	—	250	17	—	—	2.091
	1978	6.573	1.366	—	—	—	—	700	1.000	—	3.507
Mompós	1977	5.165	4.785	—	—	—	—	—	—	—	380
	1978	7.098	6.900	—	—	—	—	—	—	—	198
El Banco	1977	8.552	1.688	42	—	—	—	2.525	—	—	4.297
	1978	5.241	1.389	180	—	—	—	204	605	—	2.863
Barrancabermeja	1977	15	—	15	—	—	—	—	—	—	—
	1978	1.371	—	—	—	—	—	—	100	—	1.271
Puerto Berrío	1977	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1978	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barranquilla	1977	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1978	30	—	—	30	—	—	—	—	—	—
Puertos intermedios a/	1977	25.877	5.903	5.979	—	1.770	350	5.438	1.091	—	5.346
	1978	28.007	10.221	4.640	—	831	—	4.125	1.806	—	6.384

a/ Las cifras se toman del registro llevado en los puertos de donde sale el ganado con destino a intermedios.
Fuente: DANE - Tabulados del movimiento fluvial.

Transporte de cabotaje 6

El desplazamiento de carga en 1978 llegó a 2 millones 46 mil toneladas, de las cuales 1 millón 277 mil fue de productos mineros (62.4o/o del total) y 708 mil de manufacturados (34.6o/o). Comparadas estas cifras con las del año anterior, se registraron disminuciones de 15.6o/o en el transporte de productos manufacturados y de 15.0o/o en productos de minas.

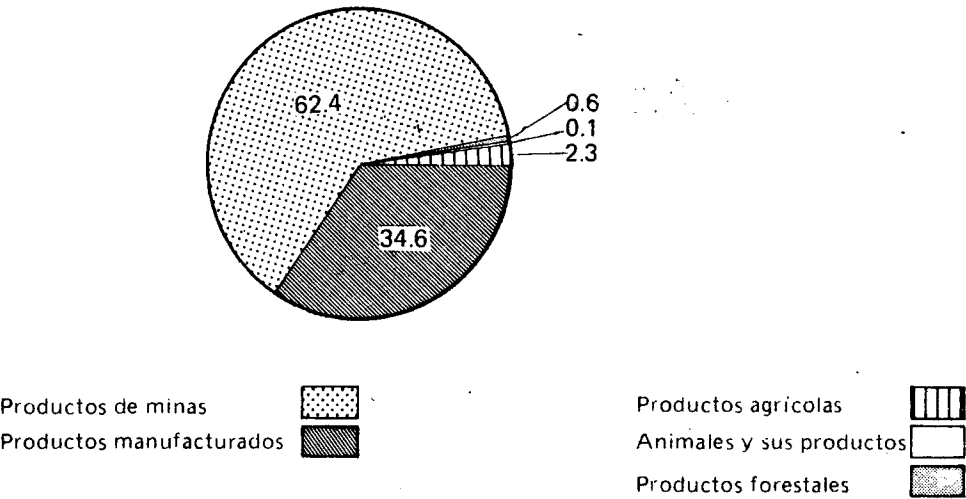
Tumaco y Cartagena despacharon 1 millón 274 mil y 739 mil toneladas, respectivamente, sumando el 98.4o/o del total según puertos de origen de las mercancías. Como puertos de destino de la carga de cabotaje, Cartagena, con 1 millón 71 mil toneladas, y San Andrés, con 360 mil toneladas, representaron el 70.0o/o del total

Tabla 6
Transporte de cabotaje
participación porcentual de la carga transportada,
por grupos de productos
1978

	TOTAL	2.046.064	100.00
I	Productos agrícolas	47.994	2.3
II	Animales y sus productos	1.481	0.1
III	Productos forestales	12.519	0.6
IV	Productos de minas	1.276.565	62.4
V	Productos manufacturados a/	707.505	34.6

a/ Incluye información correspondiente a varios sin clasificar.

Gráfico 9
 Transporte de cabotaje
 Distribución porcentual de la carga transportada, según grupos de productos
 1978



Fuente: Tabla 6.

Tabla 7
 Transporte de cabotaje
 Distribución porcentual de la carga, por grupos de productos,
 según puertos de origen o destino
 1978

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	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
Barranquilla	—	—	—	—	—	1.1	—	—	1.2	13.5
Buenaventura	—	0.9	—	—	—	0.2	—	0.1	—	12.6
Cartagena	82.7	14.2	98.9	—	11.4	83.7	0.4	82.2	97.8	0.6
Coveñas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.6
San Andrés	3.0	81.5	—	99.8	0.1	11.4	—	0.3	0.7	44.4
Santa Marta	—	—	—	—	—	—	—	17.4	—	—
Tolú	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7
Tumaco	0.8	—	—	—	0.2	—	99.6	—	0.2	—
Turbo	10.8	2.2	—	—	81.7	3.5	—	—	0.1	5.5
Otros	2.6	1.2	1.1	0.2	6.6	0.1	—	—	—	0.7

Cuadro 31
Movimiento de carga,
por grupos de productos,
según puertos
1972-1978

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												
1972	1.729.405	1.729.405	10.180	10.180	339	339	35.706	35.706	1.235.633	1.235.633	447.547	447.547
1973	2.130.746	2.130.746	10.979	10.979	59	59	2.546	2.546	1.552.572	1.552.572	564.590	564.590
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
Acandí												
1972	2.943	152	102	44	2	2	336	106	19	—	2.484	—
1973	423	93	40	4	—	—	1	89	10	—	372	—
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
Barranquilla												
1972	13.194	20.489	752	420	49	—	1.509	13	420	302	10.464	19.754
1973	19.482	36.949	614	39	—	1	228	10	258	403	18.382	36.496
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
Buenaventura												
1972	267.119	34.677	—	888	—	232	398	33.130	—	—	266.721	427
1973	416.993	6.176	4.500	—	—	—	607	90	40.942	2.436	370.944	3.648
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	—
Cartagena												
1972	1.208.509	452.112	3.057	3.924	41	53	4.211	396	1.194.514	38.814	6.686	408.925
1973	1.211.192	609.671	1.935	7.816	1	7	1.243	184	1.203.555	90.685	4.458	510.979
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

Cuadro 31
Movimiento de carga,
por grupos de productos,
según puertos
1972-1978

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												
1972	85.823	3.780	32	23	2	4	677	—	19	—	85.093	3.753
1973	305.400	5.947	109	—	—	—	25	—	217.366	—	87.900	5.947
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	—
San Andrés												
1972	26.050	9.931	2.514	1.909	109	—	842	58	1.259	6	21.326	7.958
1973	28.972	7.774	2.156	1.273	43	15	190	71	896	4	25.687	6.411
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
Santa Marta												
1972	2.309	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.309	—
1973	8.500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.500	—
1974	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1975	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1976	507.645	—	—	—	—	—	—	—	507.645	—	—	—
1977	397.353	—	—	—	—	—	—	—	355.845	—	41.508	—
1978	222.150	—	7	—	—	—	—	—	222.143	—	—	—
Tolú												
1972	3.737	—	178	—	6	—	3.485	—	—	—	68	—
1973	650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	650	—
1974	2.009	—	—	—	—	—	42	—	—	—	1.967	—
1975	7	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1976	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1977	4.550	—	—	—	—	—	20	—	—	—	4.530	—
1978	4.996	—	—	—	—	—	6	—	—	—	4.990	—
Tumaco												
1972	42.995	1.196.756	129	—	23	—	6.522	398	36.254	1.196.076	67	282
1973	3.265	1.455.917	—	—	—	—	80	819	2.187	1.454.933	998	167
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

Cuadro 31
Movimiento de carga,
por grupos de productos,
según puertos
1972-1978

Puer- tos	Toneladas métricas (Conclusión)											
	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												
1972	44.612	9.652	1.848	1.504	23	—	3.942	1.551	902	435	37.897	6.162
1973	26.700	3.655	908	1.298	—	—	89	1.004	257	461	25.446	892
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
Otros puertos												
1972	32.114	1.856	1.568	1.468	84	48	13.784	54	2.246	—	14.432	287
1973	109.169	4.564	717	549	15	36	83	279	87.101	3.650	21.253	50
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
Cifras relativas												
1972	1.00	1.00	0.59	0.59	0.02	0.02	2.06	2.06	71.45	71.45	25.88	25.88
1973	1.00	1.00	0.51	0.51	0.01	0.01	0.12	0.12	72.86	72.86	26.50	26.50
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

a/ Incluye la información correspondiente a "varios sin clasificar"
Fuente: DANE - Tabulados del movimiento de cabotaje.

Cuadro 32
Carga despachada y recibida,
según puertos
1977-1978

Puertos que des- pachan	Toneladas métricas											
	Puertos que reciben											
	Total	Acandí	Barran- quilla	Buena- ventura	Carta- gena	Cóveñas	San Andrés	Santa Marta	Tolú	Tumaco	Turbo	Otros puertos
TOTAL												
1977	2.362.237	360	239.059	276.658	1.216.937	164.216	27.759	397.353	4.550	—	38.074	6.226
1978	2.046.064	2.607	95.751	90.300	1.071.119	152.736	360.038	222.150	4.996	—	40.548	5.819
Acandí												
1977	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1978	70	—	—	—	15	—	—	—	—	—	55	—
Barranquilla												
1977	29.682	—	—	5.310	17.551	—	653	—	4.530	—	608	1.030
1978	8.528	—	—	—	224	—	1.121	—	4.750	—	2.428	5
Buenaventura												
1977	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1978	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cartagena												
1977	772.880	351	238.986	260.701	—	164.225	27.053	41.508	—	—	36.249	3.807
1978	739.259	2.604	95.589	88.063	—	152.736	358.855	—	240	—	36.700	4.472
Coveñas												
1977	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1978	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
San Andrés												
1977	7.853	—	—	—	6.544	—	—	—	—	—	—	1.309
1978	6.597	—	—	—	5.261	—	—	—	—	—	—	1.336
Tumaco												
1977	1.532.197	—	—	1.647	1.174.705	—	—	355.845	—	—	—	—
1978	1.273.685	—	—	2.237	1.049.305	—	—	222.143	—	—	—	—
Turbo												
1977	16.789	9	73	—	16.571	36	—	—	20	—	—	80
1978	15.779	3	162	—	15.595	—	—	7	6	—	—	6
Otros puertos												
1977	2.836	—	—	—	15.66	—	53	—	—	—	1.217	—
1978	2.146	—	—	—	719	—	62	—	—	—	1.365	—

Fuente: DANE - Tabulados del movimiento de cabotaje.

Cuadro 33
Carga despachada y recibida,
según puertos
1977-1978

Puertos que des- pachan	Tonelada-Kilómetro										
	Puertos que reciben										
	Total	Acandí	Barran- quilla	Buena- ventura	Carta- gena	Coveñas	San Andrés	Santa Marta	Tolú	Tumaco	Turbo
TOTAL											
1977	2.598.652.292	148.590	46.159.192	334.148.790	1.638.726.870	21.358.070	19.000.532	525.077.175	1.381.540	-	12.651.533
1978	2.194.685.291	1.096.557	18.526.113	111.119.998	1.461.204.086	19.855.680	246.308.780	321.408.862	1.484.926	-	13.680.289
Acandí											
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	11.320	-	-	-	6.315	-	-	-	-	-	5.005
Barranquilla											
1977	11.694.827	-	-	6.722.460	2.808.343	-	496.280	-	1.377.120	-	290.624
1978	3.499.776	-	-	-	43.232	-	851.960	-	1.444.000	-	1.160.584
Buenaventura											
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cartagena											
1977	435.574.994	147.771	46.124.298	326.919.054	-	21.349.250	18.504.252	10.169.460	-	-	12.360.909
1978	407.842.763	1.096.284	18.448.677	110.431.002	-	19.855.680	245.456.820	-	39.600	-	12.514.700
Coveñas											
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Andrés											
1977	4.476.096	-	-	-	4.476.096	-	-	-	-	-	-
1978	3.598.524	-	-	-	3.598.524	-	-	-	-	-	-
Tumaco											
1977	2.141.206.711	-	-	507.276	1.625.791.720	-	-	514.907.715	-	-	-
1978	1.774.332.037	-	-	688.996	1.452.238.120	-	-	321.404.921	-	-	-
Turbo											
1977	5.699.664	819	34.894	-	5.650.711	8.820	-	-	4.420	-	-
1978	5.400.871	273	77.436	-	5.317.895	-	-	3.941	1.326	-	-

Fuente: DANE - Tabulados del movimiento de cabotaje

Transporte marítimo 7 internacional

Tabla 8
Transporte marítimo internacional
Distribución porcentual de la carga importada
y exportada, según puertos
1978

Puertos	Importada	Exportada
TOTAL	100.0	100.0
Barranquilla	22.2	13.1
Buenaventura	25.9	16.1
Cartagena	12.0	17.7
Coveñas	16.5	0.4
Mamonal	7.2	13.7
San Andrés	0.5	0.1
Santa Marta	11.8	9.4
Tumaco	2.2	6.5
Turbo	1.7	23.0

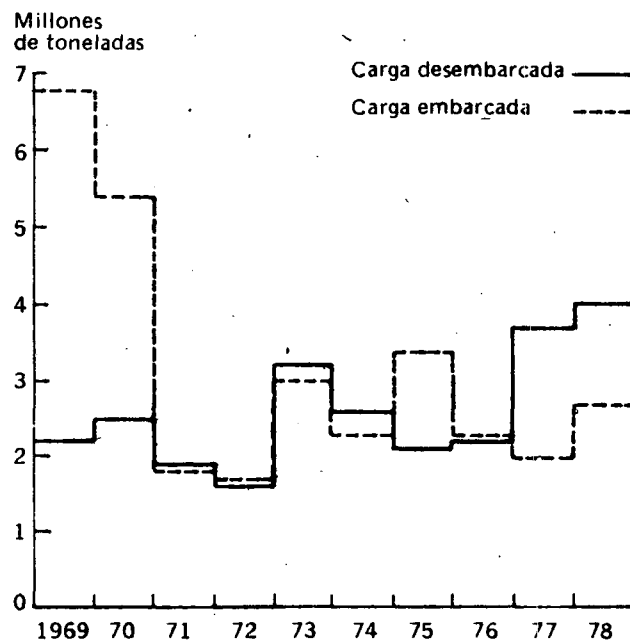
El volumen de los bienes importados por este medio en 1978 aumentó 9.5o/o respecto a la cifra registrada en 1977, pues se pasó de 3 millones 663 mil toneladas a 4 millones 12 mil toneladas. Por su parte, las exportaciones, (2 millones 671 mil toneladas) se incrementaron en 36.7o/o respecto a la cantidad registrada en 1977 (1 millón 954 mil toneladas).

La tabla 8 muestra las 5 principales banderas que sumadas, movilizaron el 66.5o/o de la carga que ingresó al país y el 55.5o/o de los artículos exportados.

Tabla 9
Transporte marítimo internacional
Distribución porcentual de la carga importada, y
exportada según las 5 principales banderas
1978

Bandera	Importada	Exportada
Colombiana	13.7	8.4
Griega	15.8	12.1
Inglesa	10.8	14.9
Liberiana	14.8	9.0
Panameña	11.4	11.1

Grafico 10
Transporte marítimo internacional
Carga embarcada y desembarcada
1969 – 1978



Fuente: Cuadro 34.

Cuadro 34
Movimiento de embarcaciones
según puertos colombianos
1969-1978

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	1969	3.035	11.695.952	2.164.753	3.022	11.749.492	6.756.629
	1970	3.366	12.375.633	2.460.783	3.300	12.131.727	5.432.920
	1971	3.419	15.489.690	1.941.248	3.344	15.898.795	1.829.260
	1972	3.180	11.606.005	1.620.069	3.073	11.375.934	1.709.399
	1973	3.048	10.945.276	3.223.676	2.935	10.674.084	3.021.749
	1974	2.977	10.192.617	2.552.614	2.884	10.052.147	2.271.871
	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	4.012.181	2.804	10.722.690	2.671.417
Barranquilla	1969	605	1.704.421	397.929	485	1.209.644	375.221
	1970	655	1.790.106	404.299	494	1.179.640	312.885
	1971	742	2.104.862	441.845	535	1.975.443	219.372
	1972	773	2.273.658	394.929	607	1.704.384	297.559
	1973	702	1.811.604	494.283	593	1.413.629	379.991
	1974	701	1.625.425	581.303	653	1.493.819	628.771
	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
Buenaventura	1969	993	3.807.552	565.081	1.087	4.306.792	635.418
	1970	1.047	4.106.169	720.087	1.042	4.048.932	406.054
	1971	1.039	4.174.449	671.046	1.035	4.100.804	4.760.050
	1972	970	3.962.221	646.046	957	3.983.115	830.291
	1973	818	3.482.422	1.759.847	784	3.430.436	1.665.225
	1974	729	3.075.173	872.379	764	3.309.402	466.715
	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
Cartagena	1969	414	1.980.022	495.540	452	2.027.561	237.035
	1970	488	2.037.925	487.752	635	2.580.579	292.337
	1971	430	4.810.192	296.070	618	5.398.454	109.455
	1972	370	1.732.459	151.006	446	1.991.729	148.119
	1973	455	2.099.614	339.920	550	2.449.167	144.981
	1974	446	2.037.543	250.904	476	1.993.228	130.842
	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
Coveñas	1969	36	385.998	—	34	371.800	534.028
	1970	85	334.383	900	71	196.547	477.763
	1971	48	54.099	1.130	47	53.830	35.926
	1972	51	81.300	—	50	80.764	24.371
	1973	59	44.945	—	61	89.470	36.266
	1974	76	61.667	10.929	84	130.369	50.169
	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

Fuente: Informaciones suministradas al DANE por las Capitanías de Puerto.

Cuadro 34
Movimiento de embarcaciones,
según puertos colombianos
1969-1978

Conclusión

Puertos		Entradas			Salidas		
		Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Mamonal	1969	139	1.052.864	367.829	138	1.045.196	1.574.682
	1970	124	941.622	438.514	138	1.069.169	934.938
	1971	150	1.045.420	108.758	160	1.132.770	192.400
	1972	114	782.052	72.988	143	1.033.093	72.027
	1973	156	945.204	159.718	154	1.061.923	226.738
	1974	153	1.055.593	225.761	140	1.168.947	335.005
	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	287.247	126	1.399.970	366.339
San Andrés (Islas)	1969	147	53.591	18.654	132	51.667	3.165
	1970	160	54.472	62.691	145	50.600	806
	1971	176	47.287	15.556	161	44.666	1.093
	1972	161	24.917	10.646	130	19.512	1.120
	1973	180	64.319	21.455	160	63.114	1.314
	1974	235	97.141	14.258	193	94.447	2.313
	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
Santa Marta	1969	286	1.195.242	282.929	286	1.222.144	894.766
	1970	280	1.187.892	292.368	290	1.188.146	388.941
	1971	304	1.207.948	302.232	252	1.213.924	166.985
	1972	269	1.009.277	236.004	269	1.058.870	44.362
	1973	283	1.069.475	401.681	276	1.118.848	—
	1974	292	1.006.988	535.583	282	978.195	—
	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
Tumaco	1969	169	1.057.311	8.339	171	1.074.738	2.242.197
	1970	191	1.315.523	17.552	179	1.292.121	2.352.480
	1971	189	1.441.051	36.989	186	1.363.811	341.730
	1972	124	1.144.921	19.485	121	904.754	43.598
	1973	133	987.454	25.815	103	632.748	364.527
	1974	81	775.005	14.224	55	403.786	351.055
	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	89.438	23	196.162	172.985
Turbo	1969	246	458.951	28.452	237	439.950	260.117
	1970	336	607.541	36.620	306	525.993	266.716
	1971	341	604.382	67.622	350	615.093	286.249
	1972	348	595.200	88.965	350	599.713	247.952
	1973	262	440.239	20.957	254	414.749	202.707
	1974	264	458.082	47.273	270	479.954	307.001
	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

Fuente: Informaciones suministradas al DANE por las Capitanías de Puerto.

Cuadro 35
Movimiento de embarcaciones
en los puertos colombianos, según banderas
1969-1978

Banderas		Entradas			Salidas		
		Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Alemana	1969	399	1.142.372	199.650	395	1.143.428	284.343
	1970	435	1.295.968	305.930	428	1.270.994	307.904
	1971	354	1.141.697	244.771	346	1.243.300	121.564
	1972	233	897.626	122.162	232	876.120	120.086
	1973	219	832.703	301.625	213	810.284	248.638
	1974	218	734.873	220.110	215	731.611	151.021
	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	156.315	175	652.099	172.119
Canadiense	1969	6	2.198	107	5	2.186	831
	1970	8	6.173	2.999	8	6.173	2.178
	1971	11	9.850	6.862	10	9.020	1.357
	1972	2	464	—	2	464	—
	1973	10	43.123	31.508	10	43.123	818
	1974	10	11.916	8.842	9	11.900	806
	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	—
Colombiana	1969	385	1.110.084	362.174	387	1.148.128	197.553
	1970	469	1.185.659	455.068	460	1.156.668	177.944
	1971	498	1.336.029	327.563	483	1.329.697	194.979
	1972	483	1.275.409	346.372	448	1.247.490	288.995
	1973	456	1.236.277	585.697	433	1.198.142	413.937
	1974	390	1.051.410	435.001	374	1.050.740	241.133
	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	548.506	248	1.103.468	224.453
Chilena	1969	4	18.600	8.289	4	18.600	2.404
	1970	9	128.508	3.033	9	128.456	167.730
	1971	10	162.865	625	10	162.865	432
	1972	25	233.854	13.527	25	233.852	39.717
	1973	18	165.335	14.549	18	165.335	66.721
	1974	5	18.592	5.692	5	18.592	12
	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

Cuadro 35
Movimiento de embarcaciones
en los puertos colombianos, según banderas
1969-1978

Continuación

Banderas		Entradas			Salidas		
		Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Danesa	1969	84	230.675	71.630	83	212.986	55.256
	1970	69	175.191	47.945	69	176.694	64.789
	1971	67	163.666	47.596	67	163.596	30.519
	1972	32	73.426	14.728	31	72.677	10.960
	1973	27	40.250	27.934	25	37.405	17.783
	1974	46	123.526	29.766	47	127.227	33.743
	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	24.241	30	88.760	22.978
Ecuatoriana	1969	111	182.885	60.669	110	186.803	32.593
	1970	133	265.330	44.043	125	263.336	69.659
	1971	136	242.537	61.114	132	236.750	30.322
	1972	80	191.368	37.244	75	185.813	25.002
	1973	86	292.449	81.372	84	292.093	135.708
	1974	64	201.842	85.321	64	197.211	47.970
	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
Española	1969	53	160.622	7.323	52	159.129	40.913
	1970	55	141.974	11.788	55	139.706	36.997
	1971	55	142.844	10.868	53	141.169	25.147
	1972	78	174.962	14.783	77	173.945	31.239
	1973	59	115.438	40.435	56	118.130	48.430
	1974	49	96.199	31.863	47	92.691	32.620
	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	202.855
Estadounidense	1969	246	1.208.248	162.502	251	1.841.856	92.811
	1970	292	1.566.102	230.742	286	1.522.519	158.264
	1971	255	1.506.904	151.889	255	1.506.894	96.863
	1972	225	1.160.425	150.118	217	1.141.668	131.884
	1973	250	1.253.531	304.162	237	1.226.509	337.685
	1974	229	1.144.038	186.410	209	1.137.678	136.152
	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	67.036

Cuadro 35
Movimiento de embarcaciones
en los puertos colombianos, según banderas
1969-1978

Continuación

Banderas		Entradas			Salidas		
		Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Francesa	1969	48	168.384	23.299	47	167.267	32.735
	1970	72	292.206	11.296	73	297.848	60.244
	1971	71	265.116	26.242	70	263.536	79.560
	1972	56	189.057	11.969	55	186.401	48.442
	1973	80	291.552	57.562	79	291.547	84.928
	1974	52	276.721	28.085	50	266.169	26.108
	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
Griega a/	1977	120	854.919	469.127	122	870.665	98.871
	1978	210	1.365.541	632.285	208	1.360.938	323.846
Holandesa	1969	173	508.186	85.937	174	503.266	147.129
	1970	180	432.893	50.527	180	436.160	67.780
	1971	197	850.028	78.639	198	850.280	119.567
	1972	170	381.575	54.621	170	380.730	114.221
	1973	105	283.859	122.440	105	284.087	114.984
	1974	102	290.139	85.389	99	282.372	70.445
	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
Hondureña	1969	9	18.154	—	9	18.154	7.887
	1970	14	33.365	1.800	14	33.365	8.791
	1971	16	38.700	67	16	38.700	8.514
	1972	32	25.813	2.740	27	25.528	4.743
	1973	26	28.582	3.775	21	28.297	4.298
	1974	47	35.648	3.586	39	36.476	18.679
	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
Inglesa	1969	197	709.837	94.719	194	702.060	406.566
	1970	212	597.973	92.780	210	591.697	356.908
	1971	289	543.280	77.359	284	536.563	93.246
	1972	286	561.819	68.319	279	541.941	117.678
	1973	227	464.822	116.403	220	456.955	113.143
	1974	326	733.317	221.660	318	721.802	183.485
	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	432.191	370	1.404.447	396.566

a/ Estas banderas rinden información a partir de 1977

Fuente: Información suministrada al DANE por las Capitanías de Puerto

Cuadro 35
Movimiento de embarcaciones
en los puertos colombianos, según banderas
1969-1978

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	1969	110	780.565	72.411	113	794.913	131.008
	1970	136	895.511	65.247	133	875.774	56.465
	1971	136	1.599.544	39.571	136	1.599.536	101.400
	1972	123	882.700	28.072	123	882.738	53.973
	1973	127	1.020.622	56.641	126	1.013.900	74.340
	1974	125	1.007.595	36.574	123	998.233	76.450
	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	40.706
Japonesa	1969	92	473.653	100.199	91	470.905	27.840
	1970	118	548.356	123.622	117	554.357	35.880
	1971	127	1.123.263	141.831	127	1.561.068	31.164
	1972	120	524.520	116.715	118	521.152	57.372
	1973	81	369.366	144.800	81	364.210	121.879
	1974	43	213.071	69.324	43	213.071	27.416
	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	105.303	30	127.789	10.045
Liberiana	1969	221	2.060.542	300.859	217	2.035.701	3.356.117
	1970	195	1.686.697	271.648	190	1.634.912	2.234.551
	1971	220	2.467.008	148.123	210	2.413.825	325.440
	1972	199	1.587.503	112.674	195	1.551.288	110.156
	1973	131	1.101.501	197.488	125	1.055.921	244.111
	1974	154	861.161	162.471	151	841.048	259.426
	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	593.739	195	1.086.405	239.740
Mexicana a/	1977	12	42.609	8.631	11	37.297	6.586
	1978	35	1.167.721	27.784	36	122.965	20.374
Noruega	1969	184	670.831	161.980	184	655.031	158.339
	1970	195	693.018	218.455	186	658.886	161.876
	1971	154	743.157	120.877	152	726.681	138.115
	1972	140	601.303	130.668	136	576.464	123.402
	1973	124	555.326	193.578	120	541.346	124.119
	1974	109	433.955	126.594	109	436.318	77.184
	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	104.982	44	181.966	8.253

a/ Estas banderas rinden información a partir de 1977

Fuente: Información suministrada al DANE por las Capitanías de Puerto

Cuadro 35
Movimiento de embarcaciones
en los puertos colombianos, según banderas
1969-1978

Banderas	Conclusión					
	Entradas			Salidas		
	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	Número de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga embarcada (toneladas)
Nicaragüense a/	1977	4	108	3	91	—
	1978	8	343	8	343	—
Panameña	1969	240	622.878	236	623.621	1.013.775
	1970	363	840.823	351	832.501	807.156
	1971	343	803.282	326	791.531	175.511
	1972	355	662.964	330	622.980	112.827
	1973	476	816.671	450	752.406	296.309
	1974	501	810.716	476	774.874	339.775
	1975	446	629.738	430	607.550	292.695
	1976	492	684.246	457	649.645	200.056
	1977	439	714.343	414	696.343	201.017
	1978	460	551.018	452	541.251	297.130
Soviéticaa/	1977	35	69.389	35	69.389	61.466
	1978	91	355.287	91	355.287	158.416
Sueca	1969	123	462.492	122	464.393	96.190
	1970	102	395.483	101	392.250	43.418
	1971	104	488.863	105	496.584	60.244
	1972	79	454.464	78	450.202	75.325
	1973	70	353.469	72	369.178	162.346
	1974	68	400.560	67	394.503	97.171
	1975	63	358.521	63	351.662	107.078
	1976	73	409.662	73	409.963	107.073
	1977	80	430.681	81	436.426	132.102
	1978	72	397.260	70	385.091	105.376
Venezolana	1969	19	30.386	18	24.864	5.799
	1970	12	26.004	12	26.004	2.390
	1971	44	138.261	39	120.268	19.182
	1972	45	126.786	45	126.754	17.939
	1973	44	106.716	42	103.742	13.226
	1974	18	62.448	17	59.459	9.438
	1975	30	90.169	28	91.021	55.216
	1976	27	91.158	27	90.218	36.593
	1977	11	41.623	11	41.623	7.911
	1978	—	—	—	—	—
Otras nacionalidades	1969	331	1.134.360	330	1.152.681	666.540
	1970	287	1.154.884	281	1.123.941	543.031
	1971	332	1.722.796	325	1.746.932	176.131
	1972	417	1.599.967	410	1.577.427	225.436
	1973	432	1.573.684	418	1.521.474	398.344
	1974	421	1.684.890	422	1.660.172	442.847
	1975	437	1.785.621	424	1.749.469	578.806
	1976	450	2.328.810	438	2.252.535	611.098
	1977	434	2.297.560	322	2.222.929	372.166
	1978	260	1.152.019	253	1.090.082	231.879

a/ Estas banderas rinden información a partir de 1977.

Fuente: Información suministrada al DANE por las Capitanías de Puerto.

Transporte por oleoductos 8

En 1978 se recibieron en los terminales 31 millones 825 mil barriles de refinados del petróleo con un incremento de 2.0o/o respecto a la cantidad registrada en 1977. Los aumentos más importantes se dieron en la gasolina extra, 236 mil barriles (36.8o/o), el diesel fuel oil, 451 mil barriles (9.9o/o); y el jet—fuel 186 mil barriles (9.4o/o). El promedio mensual pasó de 2 millones 599 mil barriles en 1977 a 2 millones 652 mil 1978. El 80.3o/o estuvo constituido por la gasolina motor, con el 57.7o/o, el diesel fue oil, 15.8o/o, y el jet—fuel 6.8o/o.

Fueron transportados a su vez, 32 millones 38 mil barriles de crudo en el año, con una diferencia de 3 millones 302 mil barriles (9.4o/o) respecto al año anterior. Su promedio mensual pasó de 2 millones 945 mil barriles en 1977 a 2 millones 670 mil en 1978. El 89.1o/o del crudo llegado a terminales fue transportado por los siguientes oleoductos: Orito—Tumaco 27.7o/o; Payoa—Providencia—Yarirí 22.2o/o; Galán—Mamonal 21.2o/o; y Velásquez 26. Galán 18.0o/o.

Cuadro 36
Productos refinados del petróleo,
según meses
1977-1978

(Barriles de 42 galones recibidos en terminales)

Meses y años	Total	Gasolina				Jet-fuel	Kerosene	Diesel fue-oil	Gas licuado o petróleo
		Motor	Blanca a/	Aviación	Extra				
TOTAL	1977 31.187.091	18.293.326	1.418.646	223.633	842.840	1.975.317	1.980.477	4.577.281	2.075.571
	1978 31.824.519	18.374.113	1.443.557	226.834	879.091	2.161.578	1.953.215	5.028.076	1.758.055
Enero	1977 2.512.250	1.443.193	116.018	15.607	41.381	185.858	160.716	376.459	173.018
	1978 2.677.108	1.471.420	116.957	24.227	73.310	171.756	205.439	429.872	184.127
Febrero	1977 2.405.408	1.413.778	116.997	12.370	38.251	132.357	156.636	371.766	163.253
	1978 2.617.381	1.565.262	115.776	13.845	58.693	178.511	142.444	387.423	155.427
Marzo	1977 2.566.048	1.471.354	123.966	13.954	50.908	159.062	162.520	411.830	172.454
	1978 2.639.904	1.496.991	112.226	19.621	72.057	164.363	161.133	461.311	152.202
Abril	1977 2.407.996	1.372.626	127.828	20.399	38.744	159.722	162.738	359.456	166.483
	1978 2.660.442	1.587.919	101.440	14.399	68.052	182.709	152.787	394.786	158.350
Mayo	1977 2.556.218	1.518.357	111.116	21.655	55.683	175.684	168.094	344.834	160.795
	1978 2.869.854	1.681.297	127.371	21.365	72.772	188.909	184.289	413.945	179.906
Junio	1977 2.545.736	1.519.187	122.182	26.181	49.100	147.584	156.434	379.835	145.233
	1978 2.496.739	1.486.345	132.848	20.214	67.905	151.845	150.710	364.996	121.876
Julio	1977 2.710.184	1.604.502	121.644	14.596	56.691	181.502	169.204	376.959	185.086
	1978 2.840.958	1.697.038	116.310	21.977	90.946	199.989	125.902	430.453	158.343
Agosto	1977 2.736.952	1.563.636	110.609	26.411	66.246	177.169	196.149	378.968	217.764
	1978 2.873.377	1.626.219	144.058	18.162	68.311	217.751	182.287	470.700	145.817
Septiembre	1977 2.570.290	1.490.527	107.409	15.982	56.386	145.874	150.354	421.707	182.051
	1978 2.676.557	1.485.447	132.430	18.587	86.410	168.688	184.979	448.480	151.536
Octubre	1977 2.729.831	1.683.075	107.644	17.537	78.822	148.767	140.483	370.878	182.625
	1978 2.479.212	1.383.255	138.480	20.426	63.020	184.843	155.822	445.643	87.723
Noviembre	1977 2.587.033	1.493.962	129.555	17.340	43.681	167.788	187.499	377.622	169.586
	1978 2.467.827	1.434.837	82.060	13.392	79.775	142.999	167.127	415.445	132.191
Diciembre	1977 2.859.145	1.719.129	123.678	21.601	66.947	193.950	169.650	406.967	157.223
	1978 2.525.160	1.458.011	123.601	20.618	77.840	209.215	140.296	365.022	130.557

a/ La gasolina blanca incluye: cocinot y bencina industrial.

Fuente: Ministerio de Minas y Energía

Cuadro 37
Petróleo crudo, por meses,
según oleoductos
1978

(Barriles de 42 galones)

Oleoductos	Total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	32.038.449	2.974.718	2.450.598	2.537.710	2.729.178	2.915.684	2.800.364
Galán—Mamonal	6.781.020	755.969	575.060	430.587	731.130	716.059	665.487
Anisales—Guamo	222.166	19.866	17.052	20.742	18.292	18.902	18.007
Velásquez—26—Galán	5.770.360	425.238	323.124	371.209	369.425	551.482	521.278
Totumal—P. Mosquito	137.094	9.252	8.804	11.836	9.544	11.483	8.419
Zulia—Ayacucho	2.983.568	306.185	220.906	297.396	247.366	236.955	252.983
Cristalina—Yariré	153.621	13.697	13.671	12.163	13.766	19.087	15.909
Orito—Tumaco	8.874.335	852.540	743.340	750.760	730.553	741.319	731.924
Payoa—Providencia— Yariré	7.116.285	591.971	548.641	643.017	609.102	620.397	586.357

Oleoductos	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
TOTAL	2.852.198	2.502.999	2.350.127	2.701.145	2.505.075	2.718.653
Galán—Mamonal	693.957	283.328	252.795	542.774	517.427	616.447
Anisales—Guamo	18.460	18.787	16.963	19.712	17.771	17.612
Velásquez—26—Galán	518.029	589.241	519.081	581.887	457.530	542.836
Totumal—P. Mosquito	8.667	9.828	8.217	16.587	16.613	17.844
Zulia—Ayacucho	247.225	236.746	241.786	234.267	235.386	226.367
Cristalina—Yariré	18.517	14.574	10.560	3.440	6.795	11.442
Orito—Tumaco	725.144	735.818	711.917	734.772	692.434	723.818
Payoa—Providencia— Yariré	622.199	614.677	588.808	567.706	561.119	562.291

Fuente: Ministerio de Minas y Energía.

Transporte urbano 9

de pasajeros

Esta sección da a conocer los resultados obtenidos durante 1978 mediante la investigación realizada por el DANE sobre el transporte urbano de pasajeros en buses, busetas, microbuses y taxis colectivos en 48 ciudades.

Su evolución durante el período 1977-1978 se puede resumir así: en este último año se tenía un parque automotor de 20.425 vehículos, incrementándose en 3.6o/o respecto a 1977, de los cuales 17.352 (3.5o/o de aumento) prestaron servicio en promedio diario para un porcentaje de utilización de 85.0o/o.

Las demás variables se comportaron de la siguiente manera: se realizaron 37 millones de viajes redondos, se recorrieron 1.033 millones de kilómetros y se transportaron 3.857 millones de pasajeros que dejaron por concepto de pasajes \$6.602 millones. Comparando estos guarismos con los del año anterior, se presentan los siguientes aumentos porcentuales: 2.8o/o en los viajes redondos; 5.4o/o en los kilómetros recorridos; 6.1o/o en el

número de pasajeros. Es de anotar que el incremento más significativo, se presentó en el ingreso por concepto de pasajes, 27.2o/o, debido principalmente a las 2 alzas decretadas en las tarifas del servicio en los meses de abril y octubre de 1978.

En 1978, los buses constituyeron el 74.8o/o del promedio diario de vehículos en servicio y transportaron el 85.9o/o de los pasajeros; a continuación se sitúan las busetas con el 21.4o/o de las unidades transportadoras y el 13.2o/o de los pasajeros. Los microbuses y los taxis colectivos concentraron el 3.8o/o de los vehículos y el 0.9o/o de los usuarios del transporte público urbano.

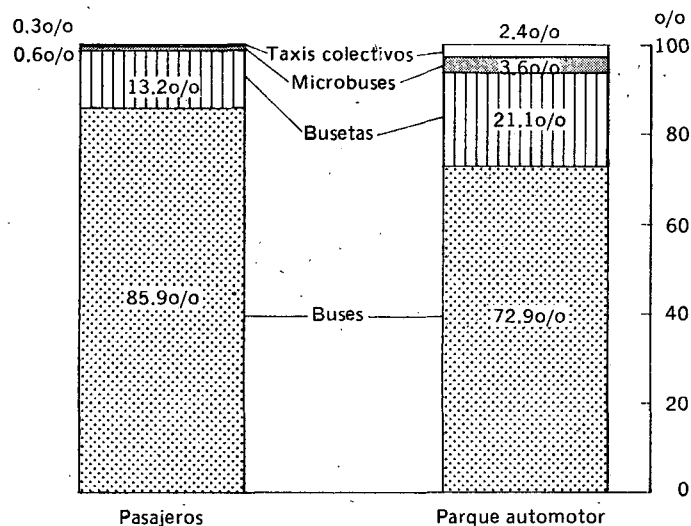
En la Tabla 10 se puede observar la participación de las 4 principales ciudades en el movimiento del transporte urbano en cuanto a los promedios diarios de vehículos en servicio y de pasajeros transportados.

Tabla 10
Transporte urbano
Promedio diario de vehículos en servicio
y pasajeros transportados
1978

Año 1978	Promedio diario de vehículos en servicio a/	Participación o/o	Promedio diario de pasajeros transportados	Participación o/o
TOTAL NACIONAL	17.352	100.0	10.567.339	100.0
Total 4 ciudades principales	13.045	75.2	7.756.030	73.4
Bogotá	8.323	48.0	4.645.131	43.9
Barranquilla	1.230	7.1	801.165	7.6
Cali	1.430	8.2	940.510	8.9
Medellín	2.062	11.9	1.369.224	13.0

a/ Comprende buses, busetas, microbuses y taxis colectivos

Gráfico 11
Transporte urbano de pasajeros
Pasajeros transportados y parque automotor, según tipo de vehículo
1978



Fuente: Cuadros 38 a 42.

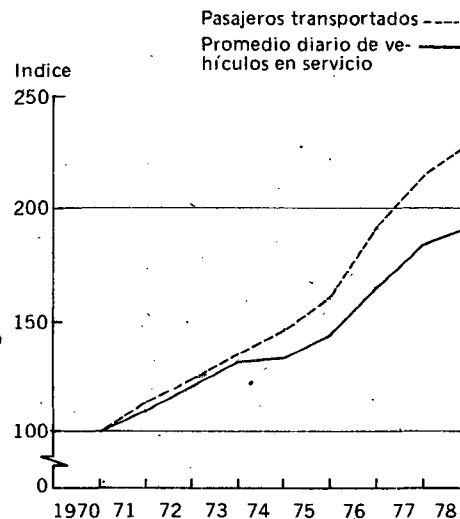
Tabla 11
Transporte urbano
Índice de vehículos a/ y pasajeros transportados
Total nacional
1970-1978

(Índice: Base 70=100)

Años	Promedio diario de vehículos en servicio b/	Índice	Pasajeros transportados (miles) b/	Índice
1970	9.076	100.0	1.688.125	100.0
1971	9.957	109.7	1.884.499	111.6
1972	10.888	120.0	2.070.692	122.7
1973	11.865	130.7	2.281.817	135.2
1974	12.152	133.9	2.464.013	146.0
1975	12.979	143.0	2.703.857	160.2
1976	15.037	165.7	3.255.400	192.8
1977	16.765	184.7	3.634.766	215.3
1978	17.352	191.2	3.857.079	228.5

a/ Comprende buses, busetas, microbuses y taxis colectivos
b/ La tasa promedio anual de incremento en el periodo 1970-1978 para el número de pasajeros transportados fue de 11.0 o/o y para el promedio diario de vehículos en servicio de 8.5 o/o.

Gráfico 12
Transporte urbano de pasajeros
Índice de pasajeros transportados y promedio diario de vehículos en servicio
1970 - 1978



Fuente: Tabla 11.

Cuadro 38

Resumen nacional del movimiento de buses, busetas, microbuses
y taxis colectivos en las principales ciudades del país
1977-1978^a

Ciudades	Parque auto- motor	Promedio diario de ve- hículos, en ser- vicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en \$		
					Total	Promedio diario	Total	Promedio diario	
Resumen nacional	1977 19.712 [®] 1978 20.425	16.765 17.352	35.903.520 37.127.232	1.032.735.056 1.032.735.056	979.859.168 1.032.735.056	3.634.765.705 3.857.078.727	9.958.262 10.567.339	5.188.929.362 6.601.680.439	14.216.245 18.086.796
Armenia	1977 145 [®] 1978 144	129 125	439.559 427.684	5.859.498 6.278.273	30.427.839 28.422.697	83.364 77.870	36.513.337 40.238.921	100.037 110.244	
Barranquilla	1977 1.335 [®] 1978 1.469	1.170 1.230	2.803.646 3.034.464	62.607.609 67.308.174	270.966.528 292.425.223	742.374 801.165	349.942.069 436.844.471	958.745 1.196.834	
Bogotá	1977 9.605 [®] 1978 10.019	7.966 8.323	11.969.743 12.538.236	523.073.620 556.287.796	1.569.848.963 1.695.472.767	4.300.956 4.645.131	2.489.019.701 3.297.778.551	6.819.232 9.035.010	
Bucaramanga	1977 588 1978 589	546 549	1.166.092 1.180.875	23.065.656 22.969.891	128.813.808 131.734.768	352.915 360.917	155.233.750 181.781.558	425.298 498.032	
Cali	1977 1.701 [®] 1978 1.695	1.461 1.430	2.560.686 2.409.221	73.574.023 71.463.402	351.306.529 343.286.133	962.484 940.510	445.619.775 508.081.221	1.220.876 1.392.003	
Cartagena	1977 826 [®] 1978 915	762 853	2.125.349 2.520.585	46.449.387 55.558.752	177.957.637 218.649.338	487.555 599.039	261.452.207 364.417.352	716.307 998.404	
Cúcuta	1977 378 [®] 1978 396	333 353	935.045 914.118	21.755.878 23.263.799	92.818.673 90.940.212	254.298 249.151	111.382.408 125.448.855	305.157 343.696	
Ibagué	1977 118 [®] 1978 127	115 105	337.361 303.801	6.807.103 6.047.674	21.758.965 20.466.446	59.614 56.073	51.748.955 59.140.618	141.778 162.029	
Manizales	1977 297 1978 304	261 232	833.150 819.980	14.560.027 14.105.832	54.531.723 50.558.983	149.402 138.518	77.854.225 88.960.644	213.299 243.728	
Medellín	1977 2.284 [®] 1978 2.246	2.012 2.062	6.436.890 6.364.181	101.848.177 101.738.462	502.451.775 499.766.892	1.376.580 1.369.224	619.485.750 724.267.692	1.697.221 1.984.295	
Pasto	1977 34 [®] 1978 30	24 23	55.278 60.125	939.726 775.143	2.993.784 5.128.223	8.202 14.050	3.592.540 7.055.556	9.843 [®] 19.330	
Pereira	1977 386 [®] 1978 413	321 350	1.021.045 1.186.984	21.054.843 25.035.647	77.472.541 90.379.173	212.254 247.614	106.188.531 144.425.770	290.928 395.687	
Santa Marta	1977 128 [®] 1978 149	117 124	342.675 362.864	6.048.274 6.469.454	30.086.112 37.249.704	82.428 102.054	36.103.335 47.986.727	98.913 131.470	
Tunja	1977 31 1978 31	28 28	111.420 107.051	764.929 744.370	4.839.550 4.186.909	13.259 11.471	6.291.419 6.502.200	17.237 17.814	
Villavicencio	1977 114 [®] 1978 120	94 106	218.847 238.667	3.018.523 3.331.212	18.367.511 20.860.059	50.322 57.151	27.413.956 35.662.470	75.107 97.705	
Otras ciudades a/	1977 1.742 [®] 1978 1.778	1.426 1.459	4.546.734 4.658.396	68.431.895 71.357.175	300.123.767 327.551.200	822.257 897.401	411.087.404 533.087.833	1.126.267 1.460.515	

a/ Comprende el movimiento en las siguientes ciudades: Armenia, Cúcuta y Santa Marta en busetas; Armenia, Barranquilla, Cali, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Pasto y Villavicencio en microbuses; Ibagué, Pasto y Tunja en buses.

Fuente: DANE.

Cuadro 39
Movimiento de buses en las principales ciudades del país
1977-1978

Ciudades	Parque auto-motor	Promedio diario de buses en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en \$	
					Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Total nacional	1977 14.441 [®] 1978 14.893	12.462 12.986	26.673.052 27.606.800	695.038.669 731.293.260	3.149.064.965 3.314.952.874	8.627.575 9.082.063	3.781.069.164 4.773.857.922	10.359.094 13.079.063
Armenia	1977 145 [®] 1978 144	129 125	439.559 427.684	5.859.498 6.278.273	30.427.839 28.422.697	83.364 77.870	36.513.337 40.238.921	100.037 110.244
Barranquilla	1977 1.127 [®] 1978 1.185	987 1.036	2.291.889 2.430.909	52.652.922 56.125.874	244.704.960 260.373.738	670.425 713.353	293.645.948 359.096.575	804.509 983.826
Bogotá	1977 5.956 [®] 1978 6.172	5.007 5.245	6.844.385 7.120.005	309.538.905 327.085.422	1.272.429.353 1.347.396.234	3.486.108 3.691.497	1.527.837.960 2.017.704.280	4.185.857 5.527.957
Bucaramanga	1977 588 1978 589	546 549	1.166.092 1.180.875	23.065.656 22.969.891	128.813.808 131.734.768	352.915 360.917	155.233.750 181.781.558	425.298 498.032
Cali	1977 1.516 [®] 1978 1.525	1.303 1.288	2.287.678 2.173.117	66.315.347 65.103.244	337.942.347 331.598.541	925.869 908.489	405.554.238 467.296.894	1.111.108 1.280.265
Cartagena	1977 701 [®] 1978 794	637 736	1.748.647 2.161.262	38.315.928 47.689.475	151.297.472 192.029.310	414.514 526.108	181.556.966 273.996.036	497.416 750.674
Cúcuta	1977 378 [®] 1978 396	333 353	935.045 914.118	21.755.878 23.263.799	92.818.673 90.940.212	254.298 249.151	111.382.408 125.448.855	305.157 343.696
Manizales	1977 207 [®] 1978 215	188 171	575.418 584.948	10.128.741 10.227.003	44.980.603 42.259.476	123.235 115.779	53.976.423 60.367.701	147.881 165.391
Medellín	1977 2.193 [®] 1978 2.157	1945 1.990	6.224.401 6.090.231	98.250.219 96.909.299	493.245.608 489.687.693	1.351.358 1.341.610	591.867.572 688.887.527	1.621.555 1.887.363
Pereira	1977 305 [®] 1978 323	254 279	804.998 959.724	14.603.830 16.543.586	67.311.903 79.593.281	184.416 218.064	80.774.435 111.518.421	221.300 305.530
Santa Marta	1977 128 [®] 1978 149	117 124	342.675 362.864	6.048.274 6.469.454	30.086.112 37.249.704	82.428 102.054	36.103.335 47.986.727	98.913 131.470
Villavicencio	1977 69 [®] 1978 77	58 70	124.968 148.009	1.902.739 2.239.399	14.609.305 17.350.100	40.025 47.535	17.531.366 23.588.405	48.031 64.626
Otras ciudades a/	1977 1.128 [®] 1978 1.167	958 1.020	2.887.297 3.053.054	46.600.732 50.388.541	240.396.982 266.317.120	658.622 729.636	289.091.426 375.946.022	792.031 1.029.989

a/ Incluye: Anserma, Barrancabermeja, Buenaventura, Buga, Cartago, Calarcá, Ciudad Bolívar, Caucasia, Duitama, Dorada, Florencia, Girardot, Honda, Ibagué, Magangué, Montería, Neiva, Palmira, Pasto, Popayán, Socorro, Sogamoso, San Gil, San Vicente, Santa Rosa, Sincelejo, Tunja, Tuluá, Zipaquirá.
Fuente: DANE.

Cuadro 40
Movimiento de busetas en las principales ciudades del país
1977-1978

Ciudades	Parque auto-motor	Promedio diario de buses en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Productos de pasajes en \$	
					Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Total nacional	1977 3.968® - 3.495 1978 4.302 3.708	6.948.572 7.558.573	221.065.552 247.849.147	441.833.979 407.025.892	1.210.504 1.389.112	1.268.994.041 1.693.900.607	3.476.696 4.640.824	
Barranquilla	1977 208 1978 284	183 194	511.757 603.555	9.954.687 11.182.300	26.261.568 32.051.485	71.950 87.812	56.296.121 77.747.896	154.236 213.008
Bogotá	1977 2.696® 1978 2.946	2.410 2.631	3.707.433 4.220.340	159.866.411 183.517.460	276.490.055 331.514.260	757.507 908.258	863.874.593 1.188.003.036	2.366.780 3.254.803
Cali	1977 185® 1978 170	158 142	273.008 236.104	7.258.676 6.360.158	13.364.182 11.687.592	36.614 32.021	40.065.537 40.784.327	109.769 111.738
Cartagena	1977 125 1978 121	125 117	376.702 359.323	8.133.459 7.869.277	26.660.165 26.620.028	73.042 72.932	79.895.241 90.421.316	218.891 247.730
Ibagué	1977 118® 1978 127	115 105	337.361 303.801	6.807.103 6.047.674	21.758.965 20.466.446	59.614 56.073	51.748.955 59.140.618	141.778 162.029
Manizales	1977 90® 1978 89	73 61	257.732 235.032	4.431.286 3.878.829	9.551.120 8.299.507	26.167 22.738	23.877.802 28.592.943	65.419 78.337
Medellín	1977 91® 1978 89	67 72	212.489 273.950	3.597.958 4.829.163	9.206.167 10.079.199	25.222 27.614	27.618.178 35.380.165	75.666 96.932
Pasto	1977 34® 1978 30	24 23	55.278 60.125	939.726 775.143	2.993.784 5.128.223	8.202 14.050	3.592.540 7.055.556	9.842 19.330
Pereira	1977 81® 1978 90	67 71	216.047 227.260	6.451.013 8.492.061	10.160.638 10.785.892	27.837 29.550	25.414.096 32.907.349	69.628 90.157
Tunja	1977 31 1978 31	28 28	111.420 107.051	764.929 744.370	4.839.550 4.186.909	13.259 11.471	6.291.419 6.502.200	17.237 17.814
Villavicencio	1977 45® 1978 43	36 36	93.879 90.658	1.115.784 1.091.813	3.758.206 3.509.959	10.296 9.616	9.882.590 12.074.065	27.075 33.080
Otras ciudades a/	1977 264® 1978 282	209 228	795.466 841.374	11.744.520 13.060.899	36.789.579 42.696.392	100.793 116.977	80.436.969 115.291.136	220.375 315.866

a/ Incluye: Armenia, Buenaventura, Cúcuta, Calarcá, Cartago, Dorada, Duitama, Ipiales, Montería, Palmira, Sincelejo, Sogamoso, Honda, Santa Marta, Tumaco, Valledupar, Ocaña. A partir de 1978 Pitalito y Anserma.
Fuente: DANE.

Cuadro 41
Movimiento de microbuses en las principales ciudades del país
1977-1978

Ciudades	Parque auto-motor	Promedio diario de micros en servicio	Viajes redondos	Kilómetros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en \$	
					Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
Total nacional	1977 770® 1978 743	416 324	1.055.421 871.433	16.763.155 12.650.633	29.029.599 22.314.140	79.533 61.135	53.743.796 50.954.440	147.243 139.601
Bogotá	1977 430® 1978 424	167 123	245.502 182.925	6.946.772 5.120.198	6.682.123 4.532.002	18.307 12.416	13.364.247 11.139.665	36.614 30.520
Otras ciudades a/	1977 340® 1978 319	249 201	809.919 688.508	9.816.383 7.530.435	22.347.746 17.782.138	61.226 48.719	40.379.549 39.814.775	110.629® 109.081

a/ Incluye: Armenia, Barranquilla, Buenaventura, Calarcá, Cali, Cúcuta, Duitama, Fusagasugá, Girardot, Ibagué, Ipiales, Manizales, Montería, Ocaña, Pasto, Tumaco, Tunja, Villavicencio.
Fuente: DANE

Cuadro 42
Movimiento de taxis colectivos, según ciudades
1977-1978

Ciudades	Parque auto-motor	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	1977 533® 1978 487	392 334	1.226.475 1.090.426	46.991.792 40.942.016	14.837.162 12.785.821	40.650 35.030	85.122.361 82.967.470	233.212 227.308
Bogotá	1977 523® 1978 477	382 324	1.172.423 1.014.966	46.721.532 40.564.716	14.247.432 12.030.271	39.034 32.960	83.942.901 80.931.570	229.981 221.730
Otras ciudades a/	1977 10 1978 10	10 10	54.052 75.460	270.260 377.300	589.730 755.550	1.616 2.070	1.179.460 2.035.900	3.231 5.578

a/ Esta información se empezó a rendir en mayo de 1977
Fuente: DANE

Comunicaciones 10

Movimiento postal

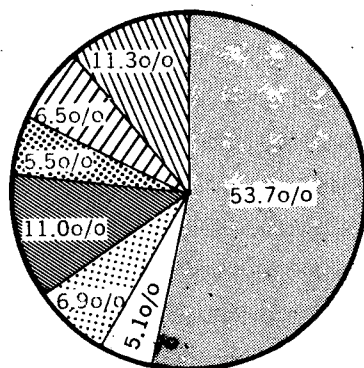
La Administración Postal Nacional, a través de sus regionales, despachó durante 1978 en el interior del país 134 millones 788 mil piezas de correo mostrando un incremento de 39.6o/o respecto a la cifra registrada el año anterior.

El 68.0o/o de la correspondencia fue de cartas porteadas y el 20.8o/o impresos y papel de negocio, siendo estos dos rubros los más importantes dentro de la clasificación de la Administración Postal Nacional.

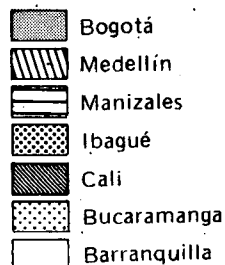
Tabla 12
Participación y variación porcentual
del movimiento postal según
Gerencias Regionales
1977-1978

Regionales De Adpostal	Participación o/o 1978	Variación o/o 1977-1978
Bogotá	53.7	40.6
Barranquilla	5.1	42.0
Bucaramanga	6.9	37.9
Cali	11.0	39.9
Ibagué	5.5	37.0
Manizales	6.5	37.2
Medellín	11.3	37.3

Gráfico 13
Movimiento postal
Despachos en el interior del país,
según gerencias regionales de Adpostal
1978



Fuente: Tabla 12.



Envíos bajo control

En 1978, las 7 regionales de la Administración Postal Nacional efectuaron 2.387.668 envíos, 7.0o/o más que en 1977, clasificados de la siguiente manera: certificados 94.6o/o, cartas aseguradas 0.3o/o, encomiendas aseguradas 4.1o/o y encomiendas contra reembolso 1.0o/o.

Tabla 13
Movimiento postal
Participación y variación porcentual
de los envíos bajo control
según Gerencias Regionales,
1977-1978

Regionales de Adpostal	Participación o/o 1978	Variación o/o 1977-1978
Bogotá	30.8	5.4
Barranquilla	5.6	- 29.7
Bucaramanga	16.0	14.5
Cali	9.4	- 14.2
Ibagué	12.8	- 3.4
Manizales	8.9	1.4
Medellín	16.5	76.8
TOTAL	100.0	7.0

Tráfico telegráfico

Interior:

En 1978 se transmitieron por telégrafo en el país 22.7 millones de mensajes con un total de 484.3 millones de palabras, y por un valor de \$299.1 millones. Con relación al año anterior los dos primeros rubros se incrementaron en 16.5o/o y el ingreso en 28.5o/o. El promedio mensual de mensajes cursados durante el año llegó a 1 millón 894 mil para un ingreso promedio mensual de \$24.925.000. El valor promedio por palabra pasó de \$0.56 en 1977 a \$0.62 en 1978; el promedio de palabras por mensaje permaneció estable en 21.3

Exterior:

El número de mensajes y palabras mostraron en 1978 una disminución de 3.4o/o y 2.3o/o con relación a 1977, influyendo directamente en el valor percibido por las transmisiones, dado que descendió 2.5o/o comparados los dos años.

La regional de Bogotá fue la que mayor número de mensajes envió al exterior con el 53.4o/o del total, y la de menor participación fue Ibagué con el 0.7o/o. El valor promedio por palabra permaneció estable en \$21.1.

Tráfico de Mux (Télex internacional)

El número de llamadas, su duración y el ingreso percibido por concepto de la prestación de este servicio en 1978 se incrementó

respectivamente con relación a 1977 en 35.1o/o, 18.5o/o y 18.9o/o, el promedio de duración por llamada pasó de 3.3 minutos en 1977 a 2.9 minutos en 1978.

El valor promedio por minuto pasó de \$131.95 en 1977 a \$132.40 en 1978.

Tráfico de télex nacional

En 1978 el total de impulsos fue de 76 millones 681 mil que, incluyendo el arriendo de máquinas y otros ingresos, alcanzaron un valor de \$222.616.000 pesos, con incrementos de 13.2o/o y 33.0o/o en su orden con relación a 1977.

Tráfico telefónico:

El servicio de larga distancia durante 1978 en el interior del país presentó de acuerdo al sistema utilizado las cifras siguientes: manual y semiautomático 32 millones 954 mil llamadas con una duración de 185 millones 415 mil minutos, por los cuales los usuarios pagaron \$1.110 millones 879 mil, cifras que comparadas con las de 1977 significan aumentos de 5.1o/o, 5.9o/o y 18.8o/o, respectivamente; el valor promedio por minuto pasó de \$5.34 en 1977 a \$6.00 en 1978; el sistema automático contabilizó 18.043 millones de impulsos por los cuales se pagaron \$1.799 millones, con aumentos de 33.7o/o y 33.3o/o con relación al año anterior. Entre tanto el valor promedio por impulso permaneció en \$10.0.

Cuadro 43

Movimiento postal despachado en el interior del país según Gerencias Regionales

1977-1978

		Miles							
Gerencias regionales		Total de piezas	Cartas porteadas	Tarjetas postales	Recomendados particulares	Correspondencia cuenta corriente	Cartas y recomendados con franquicia	Impresos y papel de negocio	Pequeños paquetes y muestras
TOTAL	1977	96.570	65.095	304	1.430	7.725	2.066	19.834	116
	1978	134.788	91.653	431	2.014	10.882	1.649	27.996	163
Bogotá	1977	51.518	32.428	149	746	3.993	817	13.331	54
	1978	72.416	45.961	212	1.058	5.659	555	18.895	76
Barranquilla	1977	4.829	3.860	17	69	391	58	427	7
	1978	6.858	5.497	25	99	556	63	608	10
Bucaramanga	1977	6.744	5.198	23	100	539	233	642	9
	1978	9.298	7.267	33	139	754	195	897	13
Cali	1977	10.574	6.297	37	172	955	182	2.919	12
	1978	14.794	8.824	52	241	1.338	233	4.090	16
Ibagué	1977	5.432	4.198	19	81	440	156	530	8
	1978	7.443	5.804	26	111	610	148	733	11
Manizales	1977	6.420	4.978	22	96	522	157	635	10
	1978	8.806	6.852	31	132	719	184	874	14
Medellín	1977	11.053	8.136	37	166	885	463	1.350	16
	1978	15.173	11.448	52	234	1.246	271	1.899	23

Fuente: Datos suministrados por la Administración Postal Nacional

Cuadro 44
Envíos bajo control
en el interior del país
según gerencias regionales
1977-1978

Gerencias regionales		Total de piezas	Certificados	Cartas aseguradas	Encomiendas aseguradas	Encomiendas contra reembolso
TOTAL	1977	2.232.085	2.115.726	10.919	79.187	26.253
	1978	2.387.668	2.259.696	7.968	96.816	23.188
Bogotá	1977	697.349	654.652	1.006	20.426	21.265
	1978	735.194	686.088	852	26.148	22.106
Barranquilla	1977	190.917	177.648	91	11.839	1.339
	1978	134.141	121.884	84	12.108	65
Bucaramanga	1977	334.302	320.622	2.396	9.866	1.418
	1978	382.625	367.656	768	13.704	497
Cali	1977	260.721	245.170	—	15.394	157
	1978	223.632	207.120	—	16.392	120
Ibagué	1977	316.297	305.116	2.124	7.456	1.601
	1978	305.438	294.384	3.312	7.716	26
Manizales	1977	209.567	197.856	4.216	7.390	105
	1978	212.444	203.928	264	8.064	188
Medellín	1977	222.932	214.662	1.086	6.816	368
	1978	394.194	378.636	2.688	12.684	186

Fuente: Datos suministrados por la Administración Postal Nacional

Cuadro 45
Tráfico telegráfico (interior y exterior)
según gerencias regionales
1977-1978

Gerencias regionales		Transmitido					
		Interior			Exterior		
		Mensajes	Palabras	Valor \$	Mensajes	Palabras	Valor \$
TOTAL	1977	19.505.469	415.626.268	232.741.302	192.468	5.499.334	116.065.363
	1978	22.724.062	484.382.608	299.099.400	185.889	5.370.608	113.200.989
Barranquilla	1977	2.731.197	55.275.047	32.309.717	26.164	616.389	10.985.106
	1978	3.180.080	64.614.239	40.617.780	25.519	600.884	10.708.720
Bogotá D.E.	1977	5.782.562	137.818.606	81.633.997	103.722	3.199.757	71.333.824
	1978	6.779.537	160.522.305	105.971.130	99.202	3.125.924	69.572.720
Bucaramanga	1977	2.680.541	52.910.910	28.003.649	5.715	157.602	2.417.929
	1978	3.128.338	60.674.020	36.370.560	5.708	157.256	2.354.560
Cali	1977	2.870.202	61.020.307	34.687.401	29.874	845.728	17.444.531
	1978	3.352.896	71.328.382	43.249.260	29.163	825.387	17.025.280
Ibagué	1977	1.910.562	38.146.089	19.772.692	1.442	32.342	561.201
	1978	2.225.757	44.503.808	25.632.870	1.358	29.333	543.440
Manizales	1977	1.632.337	32.944.015	16.682.664	3.964	96.380	2.609.919
	1978	1.835.229	38.822.137	21.684.750	3.881	94.347	2.015.869
Medellín	1977	1.898.068	37.511.294	19.651.182	21.587	551.136	11.261.853
	1978	2.222.225	43.917.717	25.573.050	21.058	537.477	10.980.400

Fuente: Datos suministrados por la Empresa Nacional de Telecomunicaciones (TELECOM)

Cuadro 46
Tráfico telegráfico
mensual (interior y exterior)
1977-1978

Meses y años		Transmitido					
		Interior			Exterior		
		Mensajes	Palabras	Valor \$	Mensajes	Palabras	Valor \$
TOTAL	1977	19.505.469	415.626.268	232.741.302	192.468	5.499.334	116.065.363
	1978	22.724.062	484.382.608	299.099.400	185.889	5.370.608	113.200.989
Enero	1977	1.491.993	29.493.404	14.489.715	14.559	370.359	7.127.716
	1978	1.599.089	31.666.414	18.783.480	14.196	361.127	6.950.480
Febrero	1977	1.481.403	32.236.987	16.172.738	17.408	482.505	9.352.271
	1978	1.592.735	34.632.876	21.026.730	15.279	471.255	9.135.240
Marzo	1977	1.572.594	32.562.349	16.754.788	16.521	441.592	8.700.153
	1978	1.628.469	35.461.357	21.744.570	16.111	431.021	8.467.360
Abril	1977	1.436.609	30.694.528	16.294.943	15.778	437.564	8.924.778
	1978	1.696.933	35.442.983	21.116.460	15.310	423.904	8.693.760
Mayo	1977	1.780.747	37.751.857	20.430.656	15.862	450.520	9.779.657
	1978	2.116.857	44.685.621	26.470.350	15.596	442.161	9.588.040
Junio	1977	1.603.044	33.783.343	18.291.991	15.330	446.589	9.777.368
	1978	1.905.021	39.879.026	23.718.630	15.004	438.593	9.531.440
Julio	1977	1.593.924	33.322.256	18.229.886	15.736	447.023	9.662.425
	1978	1.896.257	39.627.764	23.628.300	15.284	434.121	9.384.200
Agosto	1977	1.664.691	35.506.324	21.925.213	17.168	507.889	11.074.634
	1978	1.976.045	42.381.652	26.560.080	16.520	494.216	10.776.940
Septiembre	1977	1.735.752	36.426.757	22.185.650	15.486	465.316	10.300.807
	1978	2.064.069	43.303.276	28.743.510	15.057	453.453	10.040.939
Octubre	1977	1.534.496	34.977.263	20.375.773	16.148	479.209	10.708.697
	1978	1.826.135	41.611.371	26.410.530	15.667	468.629	10.380.440
Noviembre	1977	1.570.266	33.916.010	21.328.174	15.059	460.900	9.922.145
	1978	1.869.498	40.608.159	26.380.620	14.789	452.585	9.747.110
Diciembre	1977	2.039.950	44.955.190	26.261.775	17.413	509.868	10.734.712
	1978	2.552.954	55.082.109	34.516.140	17.076	499.452	10.505.040

Fuente: Datos suministrados por la Empresa Nacional de Telecomunicaciones (TELECOM)

Cuadro 47
Tráfico mensual de mux
1977-1978

Meses	1977			1978			Variación o/o 1978-1977 valor
	Llamadas	Minutos	Valor \$	Llamadas	Minutos	Valor \$	
TOTAL	722.266	2.406.537	317.541.209	976.103	2.851.486	377.533.065	18.9
Enero	52.074	177.952	22.200.022	46.651	137.676	18.139.936	- 18.3
Febrero	51.976	176.050	21.479.603	73.814	216.847	28.485.458	32.6
Marzo	57.630	189.799	23.674.307	78.886	230.113	30.369.416	28.3
Abril	57.199	192.613	26.066.249	81.393	231.331	30.517.857	17.1
Mayo	58.761	199.228	26.621.372	84.432	244.995	32.122.558	20.7
Junio	66.237	219.750	29.270.700	59.053	175.942	22.840.162	- 22.0
Julio	54.832	199.912	26.729.890	61.244	178.142	23.593.091	11.7
Agosto	64.935	213.729	28.507.217	97.086	282.022	37.322.590	30.9
Septiembre	60.727	198.860	27.324.869	102.801	297.512	39.684.744	45.2
Octubre	67.973	224.718	30.133.110	97.341	284.130	38.000.325	26.1
Noviembre	62.954	210.640	28.371.424	102.643	295.396	39.518.151	39.3
Diciembre	66.968	203.286	27.162.446	90.759	277.380	36.938.777	36.0

Fuente: Datos suministrados por la Empresa Nacional de Telecomunicaciones (TELECOM)

Cuadro 48
Tráfico mensual de télex
1977-1978

Meses	1977		1978		Variación o/o 1978-1977	
	Impulsos	Valor \$ a/	Impulsos	Valor \$ a/	Impulsos	Valor
TOTAL	67.754.655	167.358.447	76.681.091	222.615.640	13.2	33.0
Enero	4.206.377	8.992.353	4.232.335	11.923.860	0.6	32.6
Febrero	5.084.396	10.212.393	5.144.374	13.564.280	1.2	32.8
Marzo	5.407.025	10.692.588	5.469.156	14.199.420	1.2	32.8
Abril	5.313.115	13.919.048	7.180.096	18.594.640	35.1	33.6
Mayo	5.721.935	14.879.805	7.668.458	19.719.590	34.0	32.5
Junio	5.673.021	14.717.380	7.624.687	19.562.250	34.4	32.9
Julio	5.744.630	14.850.534	6.178.925	19.769.980	7.6	33.1
Agosto	6.060.499	15.524.006	6.542.323	20.764.720	8.0	33.8
Septiembre	6.409.175	16.588.909	6.989.553	21.961.020	9.1	32.4
Octubre	5.926.088	15.408.769	6.401.357	20.515.910	8.0	33.1
Noviembre	5.815.137	15.109.746	6.255.060	20.100.960	7.6	33.0
Diciembre	6.393.257	16.462.916	6.994.767	21.939.010	9.4	33.3

a/ Incluye el valor del arriendo de máquinas y otros ingresos

Fuente: Datos suministrados por la Empresa Nacional de Telecomunicaciones (TELECOM)

Cuadro 49
Tráfico telefónico de larga distancia
en el interior del país
1977-1978

Meses y años		Manual y semiautomático			Automático	
		Llamadas	Minutos	Valor \$	Impulsos	Valor \$
TOTAL	1977	31.346.652	175.016.340	935.043.243	13.493.160.589	1.349.316.077
	1978	32.954.211	185.414.679	1.110.878.739	18.043.000.000	1.799.011.600
Enero	1977	2.352.214	13.000.286	62.371.797	882.869.860	88.286.991
	1978	2.460.925	13.532.335	78.904.602	1.228.620.000	117.609.600
Febrero	1977	2.535.893	14.372.847	72.218.280	912.434.718	91.243.474
	1978	2.545.159	14.374.598	88.801.170	1.320.480.000	132.048.000
Marzo	1977	2.625.382	14.900.796	74.209.698	973.513.403	97.351.339
	1978	2.454.222	13.899.237	85.417.335	1.255.890.000	125.553.000
Abril	1977	2.486.356	14.046.011	74.591.967	996.713.390	99.671.341
	1978	2.650.914	14.997.696	89.064.307	1.493.510.000	149.351.000
Mayo	1977	2.656.131	14.972.498	80.277.708	1.145.996.774	114.599.679
	1978	2.836.532	16.059.692	96.243.245	1.382.770.000	138.277.000
Junio	1977	2.478.702	13.711.192	73.107.457	1.115.657.350	111.565.735
	1978	2.756.216	15.300.019	89.389.200	1.511.140.000	151.114.000
Julio	1977	2.714.392	14.911.458	82.061.324	1.191.937.758	119.193.775
	1978	2.953.315	16.231.089	96.189.360	1.575.010.000	157.501.000
Agosto	1977	2.747.281	15.383.594	86.599.691	1.211.612.989	121.161.303
	1978	2.976.827	16.676.495	101.234.640	1.563.750.000	156.375.000
Septiembre	1977	2.663.832	15.097.958	84.168.813	1.314.944.297	131.494.431
	1978	2.889.545	15.875.753	98.382.960	1.594.170.000	159.417.000
Octubre	1977	2.809.665	14.656.845	80.410.701	1.165.027.348	116.502.736
	1978	2.697.478	15.923.896	94.105.440	1.601.510.000	160.151.000
Noviembre	1977	2.487.649	14.160.676	78.508.918	1.267.420.713	126.742.073
	1978	2.699.426	15.361.927	91.802.160	1.784.600.000	178.460.000
Diciembre	1977	2.789.155	15.802.179	86.516.889	1.315.031.989	131.503.200
	1978	3.033.652	17.181.942	101.344.320	1.731.550.000	173.155.000

Fuente: Datos suministrados por la Empresa Nacional de Telecomunicaciones (TELECOM).