

**MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION**

**CUADROS ESTADISTICOS  
Sobre el Sector Transportes  
1989**

**San José, Costa Rica**

**Noviembre 1990**

## I N D I C E

INTRODUCCION .....	1
SIGLAS UTILIZADAS .....	2
CAPITULO I	
GENERALIDADES DEL SECTOR TRANSPORTE	
Cuadro N. 1: Egresos efectivos en transporte según medios: 1989 .....	4
Cuadro N. 2: Inversión Bruta Pública en el Sector Transporte según medios, por año: 1981-89 .....	5
Cuadro N. 3: Montos anuales de desembolsos de préstamos externos para obras de transporte según proyecto: 1980-89 .....	6
Cuadro N. 4: Producto Interno Bruto y Valor Agregado por el Sector Transporte, según medios: 1980-89 .....	7
Cuadro N. 5: Comercio Exterior, según medios de transporte, por año: 1980-89 .....	8
CAPITULO II	
TRANSPORTE POR CARRETERA	
Cuadro N. 6: Longitud de carreteras y caminos según clase y tipo de superficie de rodamiento: 1989 .....	10
Cuadro N. 7: Longitud de la Red Vial Nacional según clase de ruta, por tipo de superficie: 1989 .....	11
Cuadro N. 8: Condición de la Red Vial Nacional por año: 1986-89.....	12
Cuadro N. 9: Inversión Bruta Pública en carreteras, según proyecto, por año: 1981-89 .....	13
Cuadro N.10: Vehículos automotores en circulación según estilo: 1980-89 .....	14
Cuadro N.11: Inscripción anual de vehículos según estilo: 1980-89 .....	15

Cuadro N.12:	Vehículos automotores en circulación por provincia al 31 de diciembre de 1989 .....	16
Cuadro N.13:	Cantidad de vehículos automotores importados según estilo, por año: 1987-89 .....	17
Cuadro N.14:	Valor de los vehículos automotores importados e impuestos cobrados según estilo, por año: 1987-89 .....	18
Cuadro N.15:	Tránsito promedio diario en las estaciones permanentes: 1980-89 .....	19
Cuadro N.16:	Vehículos-kilómetro, pasajeros-kilómetro y toneladas-kilómetro en la Red Vial Nacional, por año: 1984-89 .....	20
Cuadro N.17:	Accidentes, heridos y muertos atendidos por la D.G.P.T. por año: 1983-88 .....	21
Cuadro N.18:	Distribución de las víctimas de accidentes de tránsito atendidos por la D.G.P.T., según grupos de edad, por año: 1984-88 .....	22
Cuadro N.19:	Tipos de vehículo que participaron en los accidentes de tránsito, atendidos por la D.G.P.T., por año: 1984-88 ...	23
Cuadro N.20:	Clases de vía en las que sucedieron los accidentes de tránsito, atendidos por la D.G.P.T., por año: 1984-88 .....	24

### CAPITULO III

#### TRANSPORTE FERROVIARIO

Cuadro N.21:	Extensión de la red ferroviaria existente: 1980-89 .....	26
Cuadro N.22:	Ingresos, gastos y coeficientes de explotación ferroviarios: 1980-89 .....	27
Cuadro N.23:	Parque ferroviario según características del equipo: 1989 .....	28
Cuadro N.24:	Toneladas transportadas al año por ferrocarril: 1980-89 .....	29
Cuadro N.25:	Toneladas transportadas por INCOFER, según artículo: 1989 .....	30
Cuadro N.26:	Pasajeros transportados al año por ferrocarril: 1980-89 .....	31

Cuadro N.27:	Descarrilamientos ocurridos, por tramo: 1986-89 .....	32
--------------	--	----

CAPITULO IV

TRANSPORTE AEREO

Cuadro N.28:	Aeropuertos en servicio por tipo de superficie de rodamiento, según propiedad: 1989 .....	34
Cuadro N.29:	Movilización de pasajeros locales e internacionales por el Aeropuerto Juan Santamaría: 1980-89 .....	35
Cuadro N.30:	Pasajeros transportados por compañía de aviación, según aeropuerto internacional: 1989 .....	36
Cuadro N.31:	Pasajeros que entraron por el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1980-89 .....	37
Cuadro N.32:	Pasajeros que salieron por el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1980-89 .....	38
Cuadro N.33:	Movilización de carga local e internacional por el Aeropuerto Juan Santamaría: 1980-89 .....	39
Cuadro N.34:	Toneladas de carga que entraron por el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1980-89 .....	40
Cuadro N.35:	Toneladas de carga que salieron por el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1980-89 .....	41
Cuadro N.36:	Operaciones de aterrizaje y despegue en el Aeropuerto Juan Santamaría: 1980-89 .....	42
Cuadro N.37:	Flota aérea costarricense por clase de servicio, según tipo de aeronave y año: 1980-89 .....	43
Cuadro N.38:	Número de accidentes aéreos según clase de servicio de las aeronaves, por año: 1985-89 .....	44

## CAPITULO V

### TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL

Cuadro N.39:	Equipo portuario con que cuentan INCOP y JAPDEVA: 1989.....	46
Cuadro N.40:	Número de naves atracadas por año: 1985-89 .....	47
Cuadro N.41:	Número de naves atracadas según tipo de nave: 1989 .....	48
Cuadro N.42:	Toneladas movilizadas por puerto, según tipo de movimiento: 1989 .....	49
Cuadro N.43:	Toneladas desembarcadas por puerto, según tipo de producto: 1989 .....	50
Cuadro N.44:	Toneladas embarcadas por puerto, según tipo de producto: 1989 .....	51

## CAPITULO VI

### TRANSPORTE POR TUBERIAS

Cuadro N.45:	Transporte de combustibles según clase, por los oleoductos de RECOPE: 1980-89 .	53
Cuadro N.46:	Importación y producción nacional de gasolina: 1980-89 .....	54
Cuadro N.47:	Importación y producción nacional de diesel: 1980-89 .....	55
Cuadro N.48:	Ventas anuales de producto realizadas por RECOPE: 1980-89 .....	56

## INTRODUCCION

La finalidad de este trabajo es la de presentar una serie de estadísticas sobre el Sector Transporte en Costa Rica, que permitan conocer su desarrollo durante el año 1989. Este sector es de gran importancia para la economía del país, puesto que permite la movilidad de las personas entre sus puntos de origen y destino, y la movilidad de los insumos y bienes finales desde sus zonas de producción o importación hasta sus lugares de consumo o exportación.

La información que en este documento se detalla, muestra aspectos del Sector tales como: gastos, inversiones, demanda del servicio, infraestructura existente, accidentes ocurridos, etc.

Los datos se han dispuesto en capítulos, de acuerdo con los diferentes medios de transporte, con el propósito de que el lector localice fácilmente la información que necesita.

## SIGLAS UTILIZADAS

AERONICA	Aerolíneas de Nicaragua
AID	Agencia Internacional de Desarrollo
AL	Alemania
BCCR	Banco Central de Costa Rica
BCIE	Banco Centroamericano de Integración Económica
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BIRF	Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento
CECR	Crédito Externo - Costa Rica
COPA	Compañía Panameña de Aviación
CTAC	Consejo Técnico de Aviación Civil
DGPT	Dirección General de Policía de Tránsito
EASTERN	Eastern Air Lines
EXIMBANK	Export-Import Bank
FECOSA	Ferrocarriles de Costa Rica, Sociedad Anónima
FERTICA	Fertilizantes de Centroamérica
FIV	Fondo de Inversiones de Venezuela
FO	Fondo Ordinario (BID)
IBERIA	Líneas Aéreas de España
IFAM	Instituto de Fomento y Asesoría Municipal
INCOFER	Instituto Costarricense de Ferrocarriles
INCOP	Instituto Costarricense de Puertos del Pacífico
INS	Instituto Nacional de Seguros
JAPDEVA	Junta de Administración Portuaria y de Desarrollo de la Vertiente Atlántica
KLM	Compañía Real Holandesa de Aviación
LACSA	Líneas Aéreas Costarricenses, Sociedad Anónima
LANICA	Líneas Aéreas de Nicaragua
MEXICANA	Compañía Mexicana de Aviación
MOPT	Ministerio de Obras Públicas y Transportes
OPEP	Organización de Países Exportadores de Petróleo
PAN AMERICAN	Pan American World Airways
PRODAZA	Proyecto de Desarrollo Agrícola de la Zona Atlántica
RECOPE	Refinadora Costarricense de Petróleo
SAETA	Servicio Aéreo Especial Tomás Acevedo
SAHSA	Servicio Aéreo Hondureño, Sociedad Anónima
SAM	Servicio Aéreo de Medellín
SANSA	Servicio Aéreo Nacional, Sociedad Anónima
TACA	Transportes Aéreos Centroamericanos
TACSA	Taxi Aéreo Centroamericano, Sociedad Anónima
VEASA	Vuelos Especiales Aéreos, Sociedad Anónima
VARIG	Viaçao Aereo Rio Grandese
VIASA	Venezolana Internacional de Aviación, Sociedad Anónima

**CAPITULO I**  
**GENERALIDADES DEL SECTOR TRANSPORTE**

Cuadro N.1.-EGRESOS EFECTIVOS EN TRANSPORTE,  
SEGUN MEDIOS: 1989.  
-en miles de colones-

Descripción	Cantidad
EGRESOS EFECTIVOS EN TRANSPORTE (TODOS LOS MEDIOS)	10347101.1
-----	
CARRETERAS	5486554.9
-----	
Ministerio de Obras Públicas y Transportes	4192698.5
Juntas de Caminos y Municipalidades	22623.0
Intereses Obras Viales	1271233.4
Amortización Empréstitos Obras Viales (1 876 525.3)	
FLUVIAL Y MARITIMO	3187813.2
-----	
Ministerio de Obras Públicas y Transportes	250459.7
INCOP	761320.1
JAPDEVA	1777600.0
RECOPE	386140.6
Intereses Obras Fluviales y Portuarias	12292.8
Amort. Emprést. Obras Fluv. y Port. (27 490.7)	
AEREO	222550.4
-----	
Min. de Obras Públicas y Transportes y CTAC	216591.4
Intereses Obras de Transporte Aéreo	5959.0
Amort. Emprést. Obras de Transp. Aéreo (54 568.6)	
FERROCARRIL	1251836.3
-----	
INCOFER	1251768.0
Intereses Obras de Ferrocarril	68.3
Amort. Emprést. Obras de Ferrocarril (26 260.3)	
TUBERIAS	198346.3
-----	
RECOPE	198346.3
-----	

NOTA: Las cifras entre paréntesis ( ) son para información.

FUENTE: INCOP; JAPDEVA; RECOPE; INCOFER; MOPT, Dir. Gral. de Aviación Civil y Dir. Gral. de Planificación - Dpto. de Formulación de Presupuesto y Control de Inversiones.

Cuadro N.2.- INVERSION BRUTA PUBLICA EN EL SECTOR TRANSPORTE  
 SEGUN MEDIOS, POR AÑO: 1981-89.  
 -en miles de colones-

Medio	A ñ o								
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Carreteras1_/	537239	722149	2641056	4248352	4731651	3352187	3078387	2188405	2732964
Puertos2_/	132797	742407	961721	878017	109743 5_/	44858	153155	106275	81500
Aeropuertos3_/	1476	21000	13039	24332	67820	49403	6200	36160	118199
Ferrocarriles	44988	69496	11707	5500	10528	-	53961	-	-
Tuberías4_/	-	55899	59978	76271	206022	14500	23500	9071	17665
Total	716500	1610951	3687501	5232472	5125764	3460948	3315203	2339911	2950328

1. Se refiere a inversiones hechas por el MOPT y las Municipalidades.
2. Se refiere a inversiones hechas por el MOPT, JAPDEVA, INCOP y RECOPE.
3. Comprende inversiones hechas por el MOPT y CETAC.
4. A partir de 1982 se incluye inversiones en Tuberías.
5. Incluye 43.2 correspondientes a carreteras.

FUENTE: INCOP; FECOSA; INCOFER; JAPDEVA; RECOPE; MOPT, Dpto. de Contabilidad, Dir. Gral. de Aviación Civil y Dir. Gral. de Planificación - Dpto. de Formulación de Presupuesto y Control de Inversiones.

Cuadro N.3.- MONTOS ANUALES DE DESEMBOLSOS / DE PRESTAMOS EXTERNOS  
PARA OBRAS DE TRANSPORTE SEGUN PROYECTO: 1980-89.  
-en miles de dólares-

Proyecto	Monto del		Desembolsado											Consumido	Disponible	Financiamiento
	Prés-tamo	Hasta	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989				
<b>Carreteras y Caminos</b>																
III Etapa de Caminos Vecinales	43487	-	-	-	5977	231	-	28776	8503	-	-	43487	0	CECR-2384		
Tárcoles-Loma	17660	16121	1539	-	-	-	-	-	-	-	-	17660	0	BCIE N-46-2		
Asfaltado Tárcoles	1700	-	-	-	1700	-	-	-	-	-	-	1700	0	BCIE N-46-3		
Asfaltado Tárcoles	1700	-	-	-	-	1183	-	517	-	-	-	1700	0	BCIE N-46-4		
Terrón Colorado-Los Chiles	5000	3634	1366	-	-	-	-	-	-	-	-	5000	0	BCIE N-63-0		
III Etapa de Caminos Vecinales	11000	1261	1546	918	816	2901	3207	351	-	-	-	11000	0	BID N-10-1C		
Terrón Colorado-Los Chiles-Km34	5820	1111	610	-	945	46	3108	-	-	-	-	5820	0	BCIE N-63-1		
Circunvalación de San José	600	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	0	BCIE N-72		
Construcción y mejoramiento de carreteras	18000	-	-	-	-	-	-	-	1497	381	4041	5919	12081	CECR-26136		
II Etapa de Caminos Vecinales	10400	-	298	93	341	937	3487	1988	1956	1300	-	10400	0	BID N-364		
Intaramericana-El Roble-Caldera	6800	5385	233	-	198	-	221	759	-	-	-	6796	4 2_/	BCIE N-81-0		
Tres Rios-Taras-Cartago	6000	1085	818	-	586	1889	1288	334	-	-	-	6000	0	BCIE N-143-		
Complejo Vial Pacifico Sur	12500	47	48	-	2218	5927	3147	1113	-	-	-	12500	0	BCIE N-146-		
Orotina-Coyolar-Tárcoles-Coyolar-Pto. Caldera	16004	-	-	-	2402	3385	5730	1380	2593	368	-	15858	146 2_/	BCIE N-151-		
Orotina-Coyolar-Tárcoles	5400	-	-	-	-	-	-	1208	3235	623	-	5066	334 2_/	BCIE N-151-		
Barú-Piñuela-Palmar Norte	5000	-	-	-	-	-	-	2702	1537	276	-	4515	485	BCIE N-205		
Tres Rios-Taras	1600	-	-	-	-	-	-	503	1097	-	-	1600	0	BCIE N-206		
V Proyecto de Carreteras	30000	-	11	606	1915	9544	12554	2226	3144	-	-	30000	0	BIRF N-1845		
Valle Central-Litoral Pacifico	600	-	247	7	45	183	-	-	-	-	-	482	118 2_/	BCIE N-553		
San José-Siquirres-Puerto Viejo	4762	-	-	-	-	4762	-	-	-	-	-	4762	0	CECR-15-50		
San José-Siquirres-Puerto Viejo	6100	4629	-	-	-	1471	-	-	-	-	-	6100	0	CECR-18-57		
II Etapa Mejoramiento de Caminos	5001	-	-	-	1237	232	3532	-	-	-	-	5001	0	CECR-24-111		
San José-Guápiles-Siquirres	1858	-	-	-	-	1858	-	-	-	-	-	1858	0	CECR-25-123		
San José-Siquirres-San José-Puerto Viejo	3000	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3000	0	OPEPS1P		
III Etapa de Caminos Vecinales	21500	12562	2373	1852	1184	1146	2138	244	-	-	-	21499	1 2_/	BID N-517		
II Etapa de Caminos Vecinales	22500	-	628	306	1395	1399	12899	3049	2159	665	-	22500	0	BID N-603		
San José-Siquirres-Puerto Viejo	39000	19245	5673	430	4252	9400	-	-	-	-	-	39000	0	BIRF N-1187		
Transporte Urbano	16500	5999	3129	1748	4060	1564	-	-	-	-	-	16500	0	BIRF N-1497		
<b>Puertos</b>																
Ampliación Puerto Limón	2483	-	-	2483	-	-	-	-	-	-	-	2483	0	CECR-2165		
Ampliación Muelle de Limón	16759	6107	5648	2111	2532	347	-	-	-	14	-	16759	0	AL71-65-55		
Construcción Puerto Caldera	28306	11942	880	15086	-	-	-	-	398	-	-	28306	0	EXIMBANK		
Construcción Puerto Caldera	1495	-	-	1495	-	-	-	-	-	-	-	1495	0	CECR-2063		
<b>Otros</b>																
Diseño final est. Cuidad Colón-Caldera	800	148	150	-	110	55	-	48	-	-	-	511	289 2_/	BCIE N-546		

1. Desembolsos en construcción, consultoría, compra de equipo o inspección.
2. No fueron utilizados los totales del préstamo, por lo que se renuncia a estos saldos.

FUENTE: MOPT; Dirección Financiera.

Cuadro N.4.- PRODUCTO INTERNO BRUTO Y VALOR AGREGADO POR  
EL SECTOR TRANSPORTE 1\_/, SEGUN MEDIOS: 1980-89.  
-en miles de colones-

AÑO	Producto Interno Bruto	Total Sector Transporte	Medios de Transporte			
			Terrestre	Fluvial y Marítimo	Ferroviano	Aéreo
1980	41405500	1143998	731307	162239	99354	151097
1981	57102700	1500576	893210	258595	147777	200994
1982	97505100	2838447	1297263	451644	214657	874884
1983	129314000	3965660	2016691	709776	466544	772649
1984	163010900	4755644	2884677	769804	387740	713423
1985	197919800	5110653	2972151	911984	303586	922932
1986	246579300	6651542	4342063	1108955	134820	1065704
1987	284707400	7832096	5313660	1234553	146634	1137249
1988	349622400	9755105	6346356	1794197	278105	1336447
1989 2_/	424941600	11910772	7971118	1865112	324457	1750085

1. Excluye las actividades de almacenamiento, comunicaciones y transporte por tuberías.
2. Datos preliminares.

FUENTE: Banco Central de Costa Rica.

Cuadro N.5.- COMERCIO EXTERIOR 1/ SEGUN MEDIOS DE TRANSPORTE, POR AÑO: 1980-89.  
-en miles de toneladas-

	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989 7/	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
IMPORTACION TOTAL	2056.4	100.0	1685.8	100.0	1598.7	100.0	1678.9	100.0	1702.5	100.0	1801.1	100.0	1963.6	100.0	2197.3	100.0	2299.2	100.0	2538.5	100.0
MARITIMO	1772.2	86.2	1460.6	86.6	1435.8	89.8	1547.4	92.2	1571.6	92.3	1675.4	93.0	1836.0	93.5	2035.9	92.5	2132.7	92.8	2354.1	92.7
Limón y Moin	1232.3		998.5		1031.1		1089.0		1078.2		1166.0		1218.2		1275.1		1379.9		1493.3	
Puntarenas 2_/	502.1		422.4		335.0		253.4		0.5		2.8		0.0		0.0		0.0		0.0	
Golfito	37.8		39.7		32.5		24.0		20.7		1.4		0.4		0.0		0.0		0.0	
Caldera	0.0		0.0		37.2		181.0		456.9		465.3		573.9		719.0		705.7		807.7	
Pacífico 3_/	0.0		0.0		0.0		0.0		15.3		39.9		43.5		41.8		47.1		53.1	
TERRESTRE	272.2	13.2	213.8	12.7	136.4	8.5	123.2	7.3	118.3	6.9	107.4	6.0	106.1	5.4	138.3	6.3	139.7	6.1	153.3	6.0
Frontera Norte	228.1		197.8		125.9		99.6		94.6		80.1		73.2		91.0		85.9		92.1	
Frontera Sur	44.1		16.0		10.5		23.6		23.7		27.3		32.9		47.3		53.8		61.2	
AEREO	11.7	0.6	11.2	0.7	26.4	1.7	8.2	0.5	12.5	0.7	18.2	1.0	21.4	1.1	23.0	1.0	26.7	1.2	31.0	1.2
Aerop. Juan Santamaría	11.7		11.2		26.4		8.2		12.5		18.2		21.4		23.0		26.7		31.0	
DESCONOCIDO	0.3	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
Paquete Postal	0.3		0.2		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
EXPORTACION TOTAL	1545.1	100.0	1870.9	100.0	1574.3	100.0	1546.6	100.0	1624.8	100.0	1406.6	100.0	1698.1	100.0	1685.8	100.0	1793.9	100.0	2139.8	100.0
MARITIMO	1292.9	83.7	1626.0	86.9	1397.1	88.7	1408.8	91.2	1496.7	92.1	1293.2	91.9	1568.6	92.4	1542.9	91.5	1628.2	90.8	1945.5	90.9
Limón y Moin	930.0		1028.0		1074.2		1127.7		1145.9		1108.3		1325.7		1381.8		1479.7		1801.1	
Puntarenas 4_/	127.4		185.0		95.4		6/ 1.9		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
Golfito	235.5		220.0		213.7		166.1		105.4		42.5		27.8		0.0		7.8		8.0	
Caldera	0.0		193.0		13.8		115.0		245.4		142.4		215.1		161.1		140.7		136.4	
TERRESTRE	242.2	15.7	204.7	10.9	135.7	8.6	121.4	7.8	111.9	6.9	93.8	6.7	104.3	6.1	108.3	6.4	128.1	7.1	143.4	6.7
Frontera Norte	206.9		171.2		103.3		92.5		82.5		29.9		56.9		61.0		75.0		85.6	
Frontera Sur	35.3		33.5		32.4		28.9		29.4		63.9		47.4		47.3		53.1		57.8	
AEREO	10.0	0.6	11.2	0.6	12.5	0.8	14.2	0.9	16.1	1.0	19.6	1.4	25.2	1.5	34.6	2.1	37.6	2.1	50.9	2.4
Aerop. Juan Santamaría	10.0		11.2		12.5		14.2		16.1		19.6		25.2		34.6		37.6		50.9	
DESCONOCIDO	0.0	0.0	29.0	1.6	29.0	1.8	2.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Paquete Postal	0.0		0.0		0.0		2.2		0.1		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
B.C.C.R. 5_/	0.0		29.0		29.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	

1. Incluye transacciones especiales, no comerciales.

2. Incluye importaciones hechas por FERTICA y RECOPE.

3. Mercaderías que ingresan vía marítima, pero se desconoce el puerto de entrada.

4. Incluye la exportación de azúcar hecha por Punta Morales, las exportaciones realizadas por el Canal de Fertica y por Puerto Quepos hasta 1982.

5. Exportaciones reportadas por el Banco Central de Costa Rica, pero se desconoce el medio de transporte utilizado.

6. Las exportaciones por Punta Morales fueron contabilizadas en Puntarenas hasta 1982. De 1983 en adelante se contabiliza en Caldera.

7. La importación se estimó

**CAPITULO II**  
**TRANSPORTE POR CARRETERA**

Cuadro N.6.- LONGITUD DE CARRETERAS Y CAMINOS  
 SEGUN CLASE Y TIPO DE SUPERFICIE DE  
 RODAMIENTO: 1989.  
 -en kilómetros-

Descripción	Longitud
<u>Total General 1_/</u>	<u>35534</u>
Total Pavimentada	5198 ✓
Total Lastre o grava	9112 ✓
Total Tierra	21224 ✓
Red Vial Nacional	7342
-----	-----
Pavimentada	3353
Lastre o grava	3793
Tierra	196
Red Vial Cantonal 2_/	28192
-----	-----
Pavimentada	1845
Lastre o grava	5319
Tierra	21028

1. No incluye las carreteras en proyecto, ni las intransitables.
2. Estimación.

FUENTE: MOPT; Dirección General de Planificación, Departamento de Estudios Básicos.

CUADRO N.7.-LONGITUD DE LA RED VIAL NACIONAL SEGUN  
 CLASE DE RUTA, POR TIPO DE SUPERFICIE: 1989.  
 -en kilómetros-

Clase de Ruta	Total	Tipo de Superficie			Parcialmente transitables*
		Pavimentada	Lastre o grava	Tierra	
Primaria	1935	1602	333	-	-
Secundaria	2624	1449	1123	2	50
Terciaria	2783	302	2337	144	-
Total	7342	3353	3793	146	50

\*: Longitud transitable parcial de la ruta total, con 4.2 km en asfalto y el resto en tierra.

FUENTE: MOPT; Dirección General de Planificación, Departamento de Estudios Básicos.

Cuadro N.8.-CONDICION DE LA RED VIAL NACIONAL  
 POR AÑO: 1986-89.  
 -en kilómetros-

Condición	AÑO							
	1986	%	1987	%	1988	%	1989	%
Buena	1972	27.6	3440	48.1	2902	40.5	3009	41.0
Regular	3453	48.3	3451	48.3	2609	36.4	3112	42.4
Mala	1726	24.1	260	3.6	1654	23.1	1221	16.6
Total	7151	100.0	7151	100.0	7165	100.0	7342	100.0

FUENTE: MDPT; Dirección General de Planificación, Departamento de Estudios Básicos.

Cuadro N.9.- INVERSION BRUTA PUBLICA EN CARRETERAS  
SEGUN PROYECTO, POR AÑO: 1981-89.  
-en miles de colones-

Proyecto	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
San José-Siquirres-Puerto Viejo	53516	-	470000	993001	504800	182035	133800	11691	24234
III Etapa Caminos Vecinales	128646	240000	288464	637749	564100	259487	66400	72957	63467
II Etapa Mejoramiento de Caminos	-	93100	141778	414277	878500	408526	69000	283225	127035
Tárcoles-Loma 1_/	2610	32490	60414	15028	15900	50481	33000	12199	32124
Fondos Locales	70397	68607	79463	27489	19260	313246	271972	274053	253457
Proyectos Urbanos (Construcción)	68638	70800	200600	137611	106279	22870	-	18448	692
Interamericana-El Roble-Caldera	3860	-	-	-	-	29940	-	-	-
Terrón Colorado-Km 47- Los Chiles	45282	15118	102256	51495	83500	60496	73300	3209	2070
Tres Rios-Taras	16300	20700	42900	53066	41600	154785	79900	18684	1194
Orotina-Coyolar-Tárcoles-Caldera	-	-	109100	220600	271800	248876	99000	18719	129654
Barú-Palmar Norte	-	-	104800	277600	279800	267190	173300	40014	-
Fondos Locales	19732	34315	2900	-	-	-	-	-	-
Liberia-La Cruz	455	-	-	-	-	-	-	-	-
Puente Río Jabillos	9206	1626	990	-	-	-	-	-	-
Intersecciones y Puentes Elevados	10000	26770	21800	27758	7473	-	-	-	-
Otras Carret. Caminos y Puentes por Admin.	17449	89013	97839	177660	127053	80483	89819	-	-
Asfaltados Varios	51798	30390	12300	5600	106809	-	-	-	-
Diseño e Ingeniería Preliminar 2_/	4300	3893	4533	6137	220	5677	-	-	-
Equipo	28569	12109	7218	-	9237	-	2679	5650	9025
Juntas de Caminos y Municipalidades	6481	3218	43255	95935	354344	147909	133333	21592	22623
Mantenimiento de Carreteras 3_/	-	-	828652	949096	1019176	953313	769329	951968	1223674
V Proyecto de Carreteras	-	-	21794	158250	341800	166873	179100	10287	156
Comisión de emergencia	-	-	-	-	-	-	878120	233081	682463
Constrc. y Mej. Vías FIV	-	-	-	-	-	-	26335	212628	113476
PRODAZA	-	-	-	-	-	-	-	-	47620
<b>Total</b>	<b>537239</b>	<b>742149</b>	<b>2641056</b>	<b>4248352</b>	<b>4731651</b>	<b>3352187</b>	<b>3078387</b>	<b>2188405</b>	<b>2732964</b>

1. Incluye el puente sobre el río Tárcoles.
2. Incluye diseño e ingeniería preliminar de todas las obras realizadas por contrato.
3. Incluye mantenimiento en la Red Vial Nacional y en la Red Vial Cantonal y se toma como proyecto a partir de 1983.

FUENTE: MOPT; Dirección General de Planificación, Departamento de Formulación de Presupuesto y Control de Inversiones.

Cuadro N.10.- VEHICULOS AUTOMOTORES EN CIRCULACION SEGUN ESTILO: 1980-89.

AÑO	E s t i l o										Total General
	Automóviles1_/	Station Wagon	Estilo Jeep2_/	Sub-Total	Vehiculos de Carga3_/	Sub-Total	Auto-buses4_/	Sub-Total	Equipo5_/Motocicletas Especial y Similares		
1980	47770	11669	28623	88062	62646	150708	3215	153923	10416	28448	192787
1981	49770	11651	27704	89125	62327	151452	3300	154752	10719	29634	195105
1982	51053	12109	28188	91350	62309	153659	3640	157299	10322	33979	201600
1983	58970	12299	29982	101251	62363	163614	3310	166924	10812	32308	210044
1984	62373	13014	30846	106233	63350	169583	3315	172898	11109	33317	217324
1985	66435	13533	31548	111516	65974	177490	3573	181063	11413	34399	226875
1986	73084	13987	31996	119067	72258	191325	4029	195354	11994	36110	243458
1987	79210	14991	32970	127171	79641	206812	4513	211325	12215	36984	260524
1988	85487	15815	33652	134954	84743	219697	4898	224595	12493	38239	275327
1989	91128	16859	35873	143860	89385	233245	5216	238461	12945	40620	292026
Tasa de crecimiento geométrico %	7.4	4.2	2.5	5.6	4.0	4.8	5.5	5.0	2.4	4.0	4.7

1. Incluye automóviles de servicio público y microbuses particulares.
2. Incluye los vehículos de servicio público estilo jeep.
3. Incluye todo tipo de vehículo de carga, pesado y liviano.
4. Incluye microbuses de servicio público.
5. Comprende vehículos de servicio agrícola y equipo pesado de construcción, tales como motoniveladoras, tractores, etc.

FUENTE: Centros de Cómputo del Registro Nacional y del MOPT.

Cuadro N.11.- INSCRIPCION ANUAL DE VEHICULOS SEGUN ESTILO 1\_/: 1980-89.

AÑO	E S T I L O												Total General
	Automóviles <sup>2</sup> / Wagon	Station Wagon	Jeep	Sub-Total	Panel	Pick-Up	Camiones	Sub-Total	Auto-buses	Sub-Total	Equipo Especial	Motocicletas	
1980	6806	474	2170	9450	153	4239	1207	15049	145	15194	602	4706	20502
1981	2992	170	638	3800	32	1114	573	5519	114	5633	389	2026	8048
1982	1384	87	182	1653	9	414	135	2211	16	2227	147	911	3285
1983	1766	97	215	2078	20	846	391	3335	4	3339	171	836	4346
1984	2139	117	260	2516	24	1024	473	4037	5	4042	207	1012	5261
1985	2318	127	282	2727	26	1110	513	4376	5	4381	224	1097	5702
1986	3713	203	452	4368	42	1778	822	7010	9	7019	358	1757	9134
1987	5158	680	431	6269	21	6111	3003	15404	200	15604	513	1406	17523
1988	6270	812	679	7761	43	3342	2006	13152	209	13361	270	1250	14881
1989	5636	1007	2207	8850	218	1409	2998	13475	260	13735	420	2290	16445

1. Estimación.

2. Incluye taxis.

FUENTE: Registro Nacional.

Cuadro N.12.- VEHICULOS AUTOMOTORES EN CIRCULACION POR PROVINCIA AL  
31 DE DICIEMBRE DE 1989 1/.

Provincia	E s t i l o								
	Total Automó- viles2_/	Station Wagon	Estilo Jeep3_/	Pick-up	Panel	Carga	Taxi	Auto- buses	
San José	137925	51694	9759	20530	36780	2942	12024	1457	2739
Alajuela	35263	13242	2500	5260	9423	752	3080	246	760
Cartago	19391	7276	1374	2890	5178	414	1693	107	459
Heredia	18808	7090	1339	2816	5045	403	1648	105	362
Guanacaste	10719	3993	754	1586	2840	227	928	78	313
Puntarenas	10761	3955	746	1572	2815	226	920	142	385
Limón	5594	2046	387	816	1454	117	476	100	198
<b>Total</b>	<b>238461</b>	<b>89296</b>	<b>16859</b>	<b>35470</b>	<b>63535</b>	<b>5081</b>	<b>20769</b>	<b>2235</b>	<b>5216</b>

1. Estimación
2. No incluye taxis estilo automóvil.
3. No incluye taxis estilo jeep.

FUENTE: Centros de cómputo del MOPT y del Registro Nacional.

Cuadro N.13.- CANTIDAD DE VEHICULOS AUTOMOTORES IMPORTADOS  
SEGUN ESTILO, POR AÑO: 1987-89.

Estilo	AÑO		
	1987	1988	1989
Tractores 2_/	468	523	584
Automóviles 3_/	5999	7349	9014
Autobuses y microbuses 4_/	200	193	189
Carga 5_/	3006	1971	3055
Pick-up 6_/	6111	909	501
Equipo especial 7_/	46	19	97
Motocicletas	1406	2130	2170
<b>Total</b>	<b>17236</b>	<b>13094</b>	<b>15610</b>

1. Estimación.
2. Incluye tractores torno.
3. Incluye jeeps y microbuses familiares.
4. Para transporte colectivo remunerado.
5. Incluye chasis con cabina, camiones refrigerados, camiones tolvas, camiones tanque, camiones recolectores de basura.
6. De hasta una tonelada de carga útil.
7. Incluye ambulancias y carros fúnebres.

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos, y Banco Central.

Cuadro N.14.- VALOR DE LOS VEHICULOS AUTOMOTORES IMPORTADOS  
E IMPUESTOS COBRADOS SEGUN ESTILO, POR AÑO: 1987-89  
- en miles de colones -

Estilo	1987		1988		1989 1_/	
	Valor	Impuestos Cobrados 2_/	Valor	Impuestos Cobrados 2_/	Valor	Impuestos Cobrados 2_/
Carga	1701367	345578	1520345	287601	2032577	384499
Motocicletas	69542	23154	147436	22093	180464	27042
Tractores	361584	15039	527690	12229	645901	14968
Automóviles	1201318	369167	2799337	1996246	3782133	2697091
Equipo Especial	56523	2145	31211	2170	82405	5729
Autobuses y Microbuses	246238	4893	433279	11558	560521	14952
Pick-up	2180792	534113	329440	65748	199730	39861
Otros 3_/	1643603	72561	1363266	65630	1270448	61162
Total	7460967	1366650	7152004	2463275	8754179	3245304

1. Estimación.
2. Impuestos ad valorem cobrados sobre la importación.
3. Incluye: Carrocerías, chasis sin motor, partes, piezas, accesorios para vehículos automotores y motores.

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos, y Banco Central.

Cuadro N.15.- TRANSITO PROMEDIO DIARIO EN LAS ESTACIONES PERMANENTES:1980-1989

Ruta	Localización	A Ñ O									
		1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
2	Río Puruses	15784	14739	14561	14955	16429	17723	18657	19949	22650	21850
3	200m después Río Virilla	12094	12018	11148	11172	12210	14328	15510	15552	17487	18013
1	Los Yoses	22571	22519	22390	22788	24485	26010	27102	29093	32056	31197
2	Río Piedras Blancas	-	-	-	-	-	-	708	667	700	742
141	El Muro, Naranjo	3049	2668	2597	2623	2814	3136	3622	4037	3804	3904
10	Salida de Juan Viñas a Turrialba	2646	2350	1922	2006	2216	2585	2966	1716	1512	1492
2	Casamata	1560	1277	1191	1158	1217	1339	1621	1730	1712	1827
1	Cuatro Cruces, Río Seco	2577	2397	2106	1944	2080	2227	2449	2628	2740	3095
1	San Miguel de Naranjo	5872	4964	4704	4803	5154	5504	6429	6907	7763	7871
2	Lomas de Ayarco	-	-	-	-	-	-	13160	14652	15777	16804
27	San Rafael de Escazú	-	-	-	-	-	-	4498	5342	6221	6745
21	Río Nambi, Nicoya	-	-	-	-	-	-	764	863	868	906
32	Río Pacuare	-	-	-	-	-	-	2337	2824	3331	3802
32	Después primer peaje Guápiles	-	-	-	-	-	-	-	-	3468	3936

FUENTE: MOPT; Dirección General de Planificación, Departamento de Estudios Básicos.

Cuadro N.16.- VEHICULOS-KILOMETRO, PASAJEROS-KILOMETRO  
Y TONELADAS-KILOMETRO, EN LA RED VIAL NACIONAL  
POR AÑO: 1984-89.  
-en millones-

	A ñ o					
	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Vehículos- Kilómetro	1526	2214	2405	2601	2830	3055
Pasajeros- Kilómetro	4117	6589	7047	7572	8069	8727
Toneladas- Kilómetro	1310	1562	1678	1788	1892	2022

FUENTE: MDPT, Dirección General de Planificación, Departamento de Estudios Básicos.

Cuadro N.17.-ACCIDENTES, HERIDOS Y  
 MUERTOS ATENDIDOS POR LA D.G.P.T.  
 POR AÑO: 1983-89.

Año	Accidentes	Heridos	Muertos
1983	13911	5771	106
1984	15404	6371	194
1985	17788	6939	165
1986	20303	7349	201
1987	22025	7438	221
1988	23621	7224	214
1989	25857	7612	219

FUENTE: MOPT; Dirección General de  
 Policía de Tránsito.

Quadro N.18.- DISTRIBUCION DE LAS VICTIMAS DE ACCIDENTES DE TRANSITO ATENDIDOS POR LA D.G.P.T., SEGUN GRUPOS DE EDAD, POR AÑO: 1984-89.

Grupos de edad	A ñ o											
	1984		1985		1986		1987		1988		1989	
	L*	M**	L*	M**	L*	M**	L*	M**	L*	M**	L*	M**
< 2 años	33	1	35	0	36	2	39	1	44	5	30	3
2 a 7 años	379	15	439	13	425	15	355	12	361	23	295	15
8 a 12 años	300	3	336	2	324	14	368	10	322	7	291	9
13 a 18 años	545	13	519	16	530	12	547	10	524	13	525	15
19 a 25 años	1272	26	1376	24	1374	26	1281	26	1237	30	1327	32
26 a 30 años	752	25	797	14	867	15	835	20	832	16	922	24
31 a 35 años	456	8	524	15	560	17	562	20	589	10	680	15
36 a 40 años	311	8	367	8	398	8	411	12	451	11	446	13
41 a 45 años	237	9	268	7	257	12	269	4	269	7	309	5
46 a 50 años	177	8	192	6	205	3	226	10	203	6	217	12
51 a 55 años	166	4	161	5	159	9	142	4	143	8	166	7
56 a 60 años	115	8	126	5	128	6	137	6	120	9	109	5
> 61 años	236	11	273	14	298	16	249	12	298	20	269	19
Ignorados	1399	55	1526	36	1788	46	2026	74	1832	49	2026	45
Total	6378	194	6939	165	7349	201	7447	221	7224	214	7612	219

\*: Lesionados

\*\* : Muertos

FUENTE: MOPT; Dirección General de Policía de Tránsito.

Cuadro N.19.- TIPOS DE VEHICULO QUE PARTICIPARON EN LOS ACCIDENTES DE TRANSITO, ATENDIDOS POR LA D.G.P.T., POR AÑO: 1984-89.

Año	Tipo de vehiculo							Total
	Particular	Carga	Carga liv.	Bus	Taxi	Motos y bicimotos	Otros	
1984	10794	3460	4460	4632	*	1875	2006	27227
1985	13695	2270	8172	3626	2621	2243	3621	36248
1986	12178	3776	5328	5697	*	2175	2838	32012
1987	13959	2611	10682	3948	3106	2259	3424	39989
1988	15016	2674	11732	4048	3393	2425	3961	43249
1989	16982	2943	12827	4251	3887	2664	4449	48003

\*: Incluido en bus.

FUENTE: MOPT; Dirección General de Policía de Tránsito.

Cuadro N.20.- CLASES DE VIA EN LAS QUE SUCEDIERON  
 LOS ACCIDENTES DE TRANSITO, ATENDIDOS  
 POR LA D.G.P.T., POR AÑO: 1984-89.

Año	Clase de vía					Total
	Concreto	Asfalto	Tierra	Otra	Ignorado	
1984	348	13764	325	541	-	14978
1985	327	16212	287	633	329	17788
1986	355	18680	320	825	123	20303
1987	401	20382	391	435	416	22025
1988	431	22043	312	727	108	23621
1989	428	24352	180	895	2	25857

FUENTE: MOPT; Dirección General de Policía de Tránsito.

**CAPITULO III**  
**TRANSPORTE FERROVIARIO**

Cuadro N.21.- EXTENSION DE LA RED FERROVIARIA 1\_/  
EXISTENTE: 1980-89.  
-en kilómetros-

AÑO	Total	F e r r o c a r r i l		
		al Pacífico	al Atlántico	del Sur
1980	866	144	472	250
1981	884	137	497	250
1982	892	142	500	250
1983	892	142	500	250
1984	829	128	455 2_/	246
1985	864 3_/	241	444 4_/	179
1986	864	241	444	179 5_/
1987	864	241	444	179
1988	864	241	444	179
1989	842	241	422	179

1. Comprende sólo líneas de 42" de ancho.
2. Incluye 171.4 km correspondientes a Ramales Bananeros.
3. A partir de 1985 incluye ramales, patios y apartaderos.
4. A partir de 1985 incluye 160 km correspondientes a Ramales Bananeros.
5. A partir de 1986 no opera.

FUENTE: FECOSA, Compañía Bananera de Costa Rica, INCOFER y Dirección General de Ferrocarriles.

Cuadro N.22.- INGRESOS, GASTOS Y COEFICIENTES  
 DE EXPLOTACION FERROVIARIOS: 1980-89.  
 -en miles de colones-

AÑO	Ingresos	Gastos	Coefficiente de explotación
1980	160759	225190	0.71
1981	224343	273869	0.82
1982	425002	457538	0.93
1983	609965	761691	0.80
1984	535026	857957	0.62
1985	401057	835872	0.48
1986	615340	988942	0.62
1987	840146	1023467	0.82
1988	905133	1126678	0.80
1989	867017	1251768	0.69

FUENTE: FECOSA e INCOFER, Secciones de Presupuesto.

Quadro N.23.- PARQUE FERROVIARIO SEGUN  
CARACTERISTICAS DEL EQUIPO: 1989.

	Total	INCOFER	GOB 1_/
Locomotoras	67	62	5
Ferrobuses	3	3	-
Carros motores	24	18	6
Carros cabooses	29	29	-
Carros equipaje	10	10	-
Carros campanento	39	30	9
Carros salón	3	3	-
Carros de pasajeros	72	60	12
Carros ganaderos	12	12	-
Carros cajones	693	500	193
Carros planos	300	300	-
Carros góndolas	21	6	15
Carros volteo	68	45	23
Carro balastreros o regaderas	14	14	-
Carros tanque	71	45	26
Carros plataforma baja (macho)	3	3	-
Otros no clasificados (grúas)	20	18	2
Carros cabinas	10	-	10
<b>Total Unidades</b>	<b>1459</b>	<b>1158</b>	<b>301</b>

1. Equipo de la compañía United Brans, traspasado al gobierno de Costa Rica.

FUENTE: INCOFER.

Cuadro N.24.- TONELADAS TRANSPORTADAS AL AÑO  
 POR FERROCARRIL: 1980-89.  
 -en toneladas métricas-

AÑO	Total	F e r r o c a r r i l		
		al Pacífico	al Atlántico	del Sur
1980	2016804	474930	1160421	381453
1981	2006678	398207	1266174	342297
1982	1888526	331169	1234003	323354
1983	1809857	314421	1218719	276717
1984	1195984	306930	778039	111015
1985	774378	285786	488592	N.D.
1986	853491	339274	514217	N.O.
1987	885174	366387	518787	N.O.
1988	974081	362882	611199	N.O.
1989	954050	338635	615415	N.O.

N.D.: Información no disponible.

N.O.: No operó

FUENTE: FECOSA, Compañía Bananera de Costa Rica,  
 INCOFER y Dirección General de Ferrocarriles.

Cuadro N.25.- TONELADAS TRANSPORTADAS POR INCOFER  
SEGUN ARTICULO: 1989.

Artículo	Total	Ferrocarril	
		Atlántico	Pacífico
Acero, hierro y hojalata	150719	62767	87952
Arena y piedra	28616	5578	23038
Banano	387557	387557	-
Exportación	4145	2062	2083
Flete empresa	52003	37713	14290
Flete local	186843	112096	74747
Frijoles	3173	-	3173
Glucosa	1697	-	1697
Maíz	46552	-	46552
Malta	6591	2767	3824
Material eléctrico	604	-	604
Otros en general	2777	1264	1513
Papel	3531	3531	-
Productos químicos	80	80	-
Trigo a granel	74390	-	74390
Zinc	4772	-	4772
<b>Total</b>	<b>954050</b>	<b>615415</b>	<b>338635</b>

FUENTE: INCOFER.

Cuadro N.26.- PASAJEROS TRANSPORTADOS  
AL AÑO, POR FERROCARRIL: 1980-89

AÑO	Total	F e r r o c a r r i l		
		Pacífico	Atlántico	del Sur
1980	2009809	804947	1155102	49760
1981	1811607	708100	1043873	59634
1982	2397147	947761	1366074	83312
1983	2508959	921948	1518387	68624
1984	2000933	727659	1254698	18576
1985	1965804	671718	1294086	-
1986	2007524	649589	1357935	N.O.
1987	1891923	589355	1302568	N.O.
1988	1288484	371523	916961	N.O.
1989	1243434	329173	914261	N.O.

N.O.: No operó.

FUENTE: FECOSA, Compañía Bananera de Costa Rica, INCOFER y Dirección General de Ferrocarriles.

Cuadro N.27.- DESCARRILAMIENTOS  
OCURRIDOS, POR TRAMO: 1986-89.

Tramo	A Ñ O			
	1986	1987	1988	1989
Limón-San Cristóbal	23	-	21	25
Ramal Estrella	78	55	27	56
Ramales División 1	59	44	31	50
San José-Puntarenas	95	66	162	141
La Junta-Alajuela	37	100	175	198
Total	292	265	416	470

FUENTE: INCOFER.

**CAPITULO IV**  
**TRANSPORTE AEREO**

Cuadro N.28.- AEROPUERTOS EN SERVICIO, POR TIPO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO, SEGUN PROPIEDAD: 1989.

Propiedad	Total	Tipo de Superficie			
		Asfalto	Concreto	Lastre	Zacate
Gobierno	31	18	3	6	4
Privado	54	7	7	32	8
Total	85	25	10	38	12

FUENTE: MOPT; Dirección General de Aviación Civil.

Cuadro N.29.- MOVILIZACION DE PASAJEROS LOCALES  
E INTERNACIONALES POR EL AEROPUERTO  
JUAN SANTAMARIA: 1980-89.

AÑO	Total	Locales	Internacionales
1980	658154	103723	554431
1981	583310	119249	464061
1982	641545	123892	517653
1983	581137	51190	529947
1984	615464	44774	570690
1985	617474	27172	590302
1986	673591	29712	643879
1987	744468	36558	707910
1988	784710	54620	730090
1989	891846	66223	825623

FUENTE: MOPT, Dirección General de Aviación Civil.

Cuadro N.30.- PASAJEROS LOCALES TRANSPORTADOS POR COMPAÑIA DE AVIACION, SEGUN AEROPUERTO INTERNACIONAL: 1989.

Línea Aérea	Aeropuerto		Total
	Juan Santamaria	Tobías Bolaños	
Manuel E. Guerra V.	-	1029	1029
Taxi Aéreo Centroamericano S.A	-	7228	7228
Viajes especiales aéreos S.A.	-	9305	9305
Aviones Taxi Aéreo S.A.	14835	-	14835
Servicios Aéreos Nac. S.A.	51209	-	51209
Aeronaves de Costa Rica S.A.	179	1305	1484
Aero Tours R.L.	-	59	59
José Tomás Acevedo A.	-	931	931
Líneas Aéreas Trans-Costa Rica	-	553	553
<b>Total</b>	<b>66223</b>	<b>20410</b>	<b>86633</b>

FUENTE: MOPT; Dirección General de Aviación Civil.

Cuadro N.31.- PASAJEROS QUE ENTRARON POR EL AEROPUERTO INTERNACIONAL  
JUAN SANTAMARIA, SEGUN COMPAÑIA DE AVIACION: 1980-89.

Compañía	A Ñ O									
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
LACSA	118418	97751	126402	129366	128257	118415	127888	136768	133921	154512
TACA	32909	18588	17126	N.O.	16338	19165	23562	24650	25256	29124
COPA	26842	27884	32432	32334	30267	28147	27162	28415	25717	28135
SAHSA	18335	17105	11490	14969	17045	14193	13752	15542	15831	16579
SAM	7324	5450	6280	7954	8039	10112	11816	14233	18383	20103
IBERIA	10737	11330	11340	12658	11690	10923	11211	9095	9149	9470
MEXICANA	11060	8022	8470	19911	22825	23460	29826	31406	31086	30942
KLM	2282	3354	5979	6451	6592	6429	6240	7664	8690	10214
AERONICA 1_/	2532	1720	3843	5718	8467	7166	7014	8175	5621	5676
EASTERN	-	-	-	-	23586	48009	47354	50671	52520	39156
AIR FLORIDA	-	33071	33050	32207	9444	-	-	-	-	-
PAN AMERICAN	52560	9820	-	-	-	-	1067	12631	26588	47867
VARIG	-	-	-	-	2342	4966	3864	4056	5684	7245
VIASA	1072	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHALLENGE	-	-	-	-	-	-	3802	7793	-	-
AMERICAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	815
OTRAS 2_/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10740
<b>Total</b>	<b>284071</b>	<b>234095</b>	<b>256412</b>	<b>261568</b>	<b>284892</b>	<b>290985</b>	<b>314558</b>	<b>351099</b>	<b>358446</b>	<b>410578</b>

1. Durante 1980 y 1981, pasajeros transportados por LANICA.

2. Incluye a NATIONAIR y WORLDWAYS.

N.O.: No operó.

FUENTE: MOPT; Dirección General de Aviación Civil, Departamento de Planeamiento.

Cuadro N.32.- PASAJEROS QUE SALIERON POR EL AEROPUERTO INTERNACIONAL  
JUAN SANTAMARIA, SEGUN COMPAÑIA DE AVIACION: 1980-89.

Compañía	AÑO									
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
LACSA	121808	104917	126356	133274	126658	120012	133972	135886	138925	157069
TACA	33128	20158	22046	N.O.	18125	21281	25797	27919	27347	31711
COPA	24732	24905	28966	31403	28894	26468	25279	26119	24792	25767
SANSA	18487	17522	15305	16665	14248	13252	12861	15150	15923	17799
SAH	6863	5002	6009	7317	7426	9287	11301	13591	18174	18717
IBERIA	6381	6296	9103	8448	8835	10131	11151	9569	8543	9992
MEXICANA	13089	9206	9762	22474	26463	25723	31511	31287	32994	31917
KLM	2069	3236	5903	6650	6480	7930	6866	8348	9726	10093
AERONICA 1_/	3142	1623	4403	8776	9796	8605	7554	7375	4750	4990
EASTERN	-	-	-	-	25745	52822	52999	54261	55079	42155
AIR FLORIDA	-	29578	33298	33372	10445	-	-	-	-	-
PAN AMERICAN	50384	9422	-	-	-	-	1731	14604	30153	47202
VARIG	-	-	-	-	2683	3806	4357	4288	5238	6665
VIASA	1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHALLENGE	-	-	-	-	-	-	3942	8414	-	-
AMERICAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204
OTRAS 2_/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10764
<b>Total</b>	<b>281091</b>	<b>231865</b>	<b>261151</b>	<b>268379</b>	<b>285798</b>	<b>299317</b>	<b>329321</b>	<b>356811</b>	<b>371644</b>	<b>415045</b>

1. Durante 1980 y 1981, pasajeros transportados por LANICA.

2. Incluye a NATIONAIR y WORLDWAYS.

N.O.: No operó.

FUENTE: MOPT; Dirección General de Aviación Civil, Departamento de Planeamiento.

Cuadro N.33.- MOVILIZACION DE CARGA LOCAL E  
INTERNACIONAL POR EL AEROPUERTO JUAN  
SANTAMARIA: 1980-89.  
-en toneladas-

AÑO	Total	Local	Internacional
1980	22141	678	21463
1981	19589	454	19135
1982	18130	384	17747 1_ /
1983	19778	176	19603
1984	24499	135	24364
1985	27282	138	27144
1986	32190	66	32124
1987	37035	75	36960
1988	45106	279	44827
1989	65250	169	65081

1. No incluye 1985 toneladas por concepto de importación de chasises.

FUENTE: MOPT; Dirección General de Aviación Civil,  
Departamento de Planeamiento.

Cuadro N.34.- TONELADAS DE CARGA QUE ENTRARON POR EL AEROPUERTO INTERNACIONAL JUAN SANTAMARIA, SEGUN COMPAÑIA DE AVIACION: 1980-89.

Compañía	AÑO									
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
LACSA	8405	6837	5581	5325	6145	4815	4879	5950	7313	7382
PAN AMERICAN	990	571	-	-	-	-	11	235	607	424
TACA	1614	811	383	-	143	207	221	244	151	300
COPA	198	184	285	188	136	132	258	176	91	277
SANSA	475	211	253	333	206	121	77	72	180	70
SAN	370	342	342	269	497	742	901	1053	1316	1652
IBERIA	434	576	530	430	636	681	606	438	363	578
VIASA	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEXICANA	473	233	207	414	537	255	342	498	276	383
KLM	82	82	69	146	213	375	353	265	279	387
AERONICA 1/	6	106	6	14	65	141	147	214	217	173
VARIG	-	-	-	-	63	30	59	74	64	86
EASTERN	-	-	-	-	78	222	195	235	98	164
SERCA	-	-	519	1774	2297	2577	827	-	-	-
CHALLENGE	-	-	-	-	-	1250	3622	4430	4010	6623
LINEAS AEREAS TRANS C.R.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
SANSA	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-
EXACO LTDA.	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FLORIDA WEST	-	-	-	-	-	-	-	-	2367	6591
WRANGLER AVIATION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1709
Total	13194	9953	8175	8909	11016	11549	12498	13884	17332	26799

1. Durante 1980 y 1981, carga transportada por LANICA.

FUENTE: MOPT; Dirección General de Aviación Civil, Departamento de Planeamiento.

Cuadro N.35.- TONELADAS DE CARGA QUE SALIERON POR EL AEROPUERTO  
INTERNACIONAL JUAN SANTAMARIA, SEGUN COMPAÑIA  
DE AVIACION: 1980-89.

Compañía	A Ñ O										
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
LACSA	6710	6935	6655	6104	6592	6534	8400	10224	10031	11769	
PAN AMERICAN	426	290	-	-	-	-	29	478	1254	772	
TACA	803	807	639	-	160	285	192	291	231	286	
COPA	306	185	225	146	150	73	85	77	74	91	
SAHSA	371	304	148	262	273	165	160	213	158	248	
SAM	136	91	85	521	488	927	1053	1153	1673	1190	
IBERIA	552	435	322	365	413	821	1310	1483	1721	2181	
VIASA	17	1316	-	-	-	-	-	-	-	-	
MEXICANA	90	112	225	672	1073	428	985	1328	1016	1121	
KLM	165	341	513	493	576	375	516	1054	1149	1277	
AERONICA 1_/	107	31	29	59	47	64	203	155	189	166	
VARIG	-	-	-	-	6	20	29	39	32	40	
EASTERN	-	-	-	-	62	221	267	337	250	763	
SERCA	-	-	435	1420	2944	2574	5486	-	-	-	
CHALLENGE	-	-	-	-	-	3107	911	6180	6341	7907	
LINEAS AEREAS TRANS C.R.	-	-	-	-	-	1	-	49	-	-	
SANSA	-	-	1840	651	564	-	-	-	-	-	
EXACD LTDA.	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AMERIJET	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	
FLORIDA WEST	-	-	-	-	-	-	-	-	3378	8784	
WRANGLER AVIATION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1687	
<b>Total</b>	<b>10133</b>	<b>10847</b>	<b>11116</b>	<b>10693</b>	<b>13348</b>	<b>15595</b>	<b>19626</b>	<b>23076</b>	<b>27497</b>	<b>38282</b>	

1. Durante 1980 y 1981, carga transportada por LANICA.

FUENTE: MOPT; Dirección General de Aviación Civil, Departamento de Planeamiento.

Cuadro N.36.- OPERACIONES DE ATERRIZAJE Y DESPEGUE  
EN EL AEROPUERTO JUAN SANTAMARIA: 1980-89.

AÑO	Aterrizajes	Despegues	Total	Promedio	
				Mensual	Diario
1980	16477	16536	33013	2751	92
1981	15018	14985	30003	2500	83
1982	13907	13894	27801	2317	77
1983	6591	6521	13112	1093	36
1984	12731	12716	25447	2121	71
1985	12528	12462	24990	2083	69
1986	12789	12936	25725	2144	71
1987	13363	13357	26720	2227	74
1988	14052	13989	28041	2337	78
1989	15301	15269	30570	2548	85

FUENTE: MOPT; Dirección General de Aviación Civil.

Cuadro N.37.- FLOTA AEREA COSTARRICENSE POR CLASE DE SERVICIO  
SEGUN TIPO DE AERONAVE Y AÑO: 1980-89.

Tipo de aeronave y año	Total	Clase de Servicio					
		Privadas 1_/	Funigación 2_/	Comerciales 3_/	Servicio Limitado 4_/	Escuelas 5_/	Otras 6_/
1980 Total	270	43	63	59	77	16	12
Helicópteros	6	-	-	4	-	-	2
Monomotores	212	41	63	27	61	16	4
Multimotores	52	2	-	28	16	-	6
1981 Total	261	43	64	47	84	12	11
Helicópteros	6	-	-	4	-	-	2
Monomotores	206	41	64	22	63	12	4
Multimotores	49	2	-	21	21	-	5
1982 Total	203	35	41	30	87	10	0
Helicópteros	2	1	-	-	1	-	-
Monomotores	155	31	41	14	59	10	-
Multimotores	46	3	-	16	27	-	-
1983 Total	257	102	75	42	11	18	9
Helicópteros	3	-	-	-	-	-	3
Monomotores	201	86	75	15	2	18	5
Multimotores	53	16	-	27	9	-	1
1984 Total	273	121	84	45	0	12	11
Helicópteros	4	1	-	-	-	-	3
Monomotores	218	97	83	23	-	12	3
Multimotores	51	23	1	22	-	-	5
1985 Total	262	116	76	43	0	11	16
Helicópteros	6	1	-	-	-	-	5
Monomotores	204	93	76	18	-	11	6
Multimotores	52	22	-	25	-	-	5
1986 Total	258	114	76	37	0	11	20
Helicópteros	6	1	-	-	-	-	5
Monomotores	201	89	76	18	-	11	7
Multimotores	51	24	-	19	-	-	8
1987 Total	264	113	80	39	0	11	21
Helicópteros	6	1	-	-	-	-	5
Monomotores	205	88	80	19	-	11	7
Multimotores	53	24	-	20	-	-	9
1988 Total	282	134	82	36	0	9	21
Helicópteros	9	1	3	-	-	-	5
Monomotores	215	100	79	19	-	9	8
Multimotores	58	33	-	17	-	-	8
1989 Total	264	112	84	37	0	10	21
Helicópteros	9	1	3	-	-	-	5
Monomotores	206	88	81	19	-	10	8
Multimotores	49	23	-	18	-	-	8

1. Uso personal no lucrativo.
2. Labores agrícolas.
3. Transporte aéreo con fines lucrativos, servicio al público en general.
4. Transporte aéreo sin remuneración, no de servicio al público en general.
5. Adiestramiento a nuevos pilotos, limitado transporte remunerado.
6. Aeronaves del Gobierno, equipo experimental e inventarios no vendidos por las agencias comerciales.

FUENTE: MOPT; Dirección General de Aviación Civil.

Quadro N.38.- NUMERO DE ACCIDENTES AEREOS SEGUN CLASE DE  
SERVICIO DE LAS AERONAVES 1\_/ POR AÑO: 1985-89.

Clase de servicio	A ñ o				
	1985	1986	1987	1988	1989
Aeronaves de Transporte Público Pesado	1	0	0	2	0
Aeronaves de Transporte Público Liviano	4	5	4	2	2
Aeronaves de uso privado	10	7	6	2	3
Aeronaves de instrucción	0	1	0	0	0
Aeronaves de uso agrícola	14	10	6	8	3
Aeronaves de uso Oficial	2	11	0	3	0
Total	31	34	16	17	8

1. El término aeronave abarca: avión (liviano o pesado), helicóptero, globo y planeador.

FUENTE: MOPT; Dirección General de Aviación Civil.

**CAPITULO V**  
**TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL**

Cuadro N.39.- EQUIPO PORTUARIO CON QUE CUENTAN  
INCOP Y JAPDEVA: 1989.

Clase de Equipo	INCOP 1_/	JAPDEVA	Total
Montacargas	32	36	68
Carretas	23	34	57
Tractores	3	-	3
Grúas	4	4	8
Cabezales	2	4	6
Remolcadores	3	3	6
Lanchas	-	2	2
Fajas para banano	-	3	3
Cargadores frontales	2	-	2
Trailers	-	-	-
Motoniveladoras	-	-	-
Biviales	2	-	2

1. Incluye equipo varado.

FUENTE: INCOP y JAPDEVA.

Cuadro N.40.- NUMERO DE NAVES ATRACADAS  
 POR AÑO: 1985-89.

Puerto	A Ñ O				
	1985	1986	1987	1988	1989
Caldera Puntarenas y Punta Morales	293	336	371	335	308
Limón y Moín	911	936	984	1035	1127
Total	1204	1272	1355	1370	1435

FUENTE: INCOP y JAPDEVA.

Cuadro N. 41- NUMERO DE NAVES ATRACADAS  
SEGÚN TIPO DE NAVE: 1989.

Tipo de nave	PUERTOS		Total
	Caldera, Puntarenas Y Punta Morales	Limón y Moín	
Carguero Convencional	171	148	319
Bananeros	-	382	382
Graneleros (sólido y líquido)	28	34	62
Roll-on/Roll-off	36	270	306
Portacontenedores	11	186	197
Petroleros	4	48	52
Gaseros	-	14	14
Frigoríficos	52	-	52
Pasajeros	-	39	39
Otros	6	6	12
<b>Total</b>	<b>308</b>	<b>1127</b>	<b>1435</b>

FUENTE: INCOP Y JAPDEVA

Quadro N.42.- TONELADAS MOVILIZADAS POR PUERTO  
SEGUN TIPO DE MOVIMIENTO: 1989.

Tipo de Movimiento	Puerto					Total
	Caldera	Puntarenas	P. Morales	Fertica	Limón y Moín	
Embarque	85462	6258	53222	2111	1726566	1873619
Desembarque	684257	-	-	119087	1697140	2500484
Total	769719	6258	53222	121198	3423706	4374103

FUENTE: JAFDEVA e INCOF.

Quadro N.43.- TONELADAS DESEMBARCADAS POR PUERTO  
SEGUN TIPO DE PRODUCTO: 1989.

Tipo de Producto	Limón y Moín	Caldera, Puntarenas y P.Morales	Total
Abonos y plaguicidas	28158	-	28158
Algodón, tabaco y otros prod. agr.	1233	-	1233
Arroz	-	51398	51398
Artefactos Eléctricos	-	1236	1236
Banano	18	-	18
Bebidas y tabacos	4045	-	4045
Carb., Arena cíl., barro y otros mine.	37396	-	37396
Carne	78	-	78
Cemento y otros	347	1143	1490
Coco, cacao, verduras, frutas, hort.	3712	-	3712
Contenedor vacío	25	-	25
Fertilizantes	-	10095	10095
Frijol de Soya	-	75278	75278
Frijoles	-	4766	4766
Furgón vacío	19	-	19
Harina de trigo	-	663	663
Hierro	-	107896	107896
Madera y prod. de madera	9412	-	9412
Maíz	-	120996	120996
Maíz de Soya	-	41038	41038
Malta	-	3095	3095
Maquinaria y equipo	20025	-	20025
Material Transporte	-	372	372
Mercadería General	-	31952	31952
Otras industrias (otra maq. y eq.)	173684	-	173684
Otros Alimnetos	-	9466	9466
Otros productos	41267	-	41267
Otros prod. químicos	311617	-	311617
Papel, prod. de papel y otros	140543	12633	153176
Petróleo y sus derivados	781141	-	781141
Prod. alim. ban., cacao en puré, mar.	32314	-	32314
Prod. farmacéuticos y medicinas	2289	306	2595
Prod. metálicos básicos	81737	-	81737
Prod. Químicos	-	15826	15826
Repuestos para vehíc. autom.	1797	2188	3985
Sin descripción	19	-	19
Sorgo	-	1185	1185
Textiles, vestidos y cueros	18624	-	18624
Trigo y otros granos básicos	1902	118311	120213
Urea	-	33900	33900
Vehículos automotores	5736	11956	17692
Yeso a Granel	-	28558	28558
Total	1697140	684257	2381397

FUENTE: JAPDEVA e INCOF.

Cuadro N.44.- TONELADAS EMBARCADAS POR PUERTO  
SEGUN TIPO DE PRODUCTO: 1989.

Tipo de Producto	Limón y Moín	Caldera, Puntarenas y P.Morales	Total
Abonos y plaguicidas	1721	-	1721
Alcohol	-	4920	4920
Algodón tabaco y otros prod. agr.	30433	-	30433
Azúcar	-	48302	48302
Banano	1256031	47683	1303714
Bebidas y tabacos	655	-	655
Cacao	-	679	679
Café	120686	19840	140526
Carb., arena cil., barro y otros min.	16624	-	16624
Carne	20805	-	20805
Cemento y otros	22944	-	22944
Coco, cacao, verduras, frutas, hort.	124039	-	124039
Frijoles	-	553	553
Hierro	-	4137	4137
Madera y prod. de madera	8399	-	8399
Maquinaria y equipo	2236	-	2236
Melaza	-	6258	6258
Mercadería general	-	3141	3141
Otras industrias (Otra maq. y eq.)	10412	-	10412
Otros alimentos	-	4995	4995
Otros productos	1138	-	1138
Otros prod. químicos	19501	-	19501
Papel, prod. de papel y otros	17971	1	17972
Petróleo y sus derivados	22395	-	22395
Plantas ornamentales	-	4021	4021
Plátano	4454	-	4454
Prod. alim., banano, cacao en puré, mar.	19528	-	19528
Prod. farmacéuticos y medicinas	377	10	387
Prod. metálicos básicos	7796	-	7796
Prod. químicos	-	283	283
Repuestos para vehículos autom.	156	88	244
Sin descripción	25	-	25
Textiles, vestidos y cueros	17114	-	17114
Trigo y otros granos básicos	525	-	525
Vehículos automotores	600	31	631
<b>Total</b>	<b>1726566</b>	<b>144942</b>	<b>1871508</b>

FUENTE: JAPDEVA e INCOP.

**ANEXO 1997 - INVENTARIO DE COMPENSACIONES FINANCIERAS, FOLIO 1**  
**CLASIFICACION DE PERIODO 1997-92**  
**MONEDAS DE LOS ESTADOS**

Activos	CLASIFICACION DE PERIODO			Total	
	1997-92	1997-92	1997-92	1997-92	1997-92
Deuda	140000	140000	140000	140000	140000
Deuda a corto	140000	140000	140000	140000	140000
Deuda a largo	0	0	0	0	0
Total	140000	140000	140000	140000	140000
Activos	140000	140000	140000	140000	140000
Activos a corto	140000	140000	140000	140000	140000
Activos a largo	0	0	0	0	0
Total	140000	140000	140000	140000	140000

**CAPITULO VI**

**TRANSPORTE POR TUBERIA**

Activos	CLASIFICACION DE PERIODO			Total	
	1997-92	1997-92	1997-92	1997-92	1997-92
Deuda	270000	270000	270000	270000	270000
Deuda a corto	270000	270000	270000	270000	270000
Deuda a largo	0	0	0	0	0
Total	270000	270000	270000	270000	270000
Activos	270000	270000	270000	270000	270000
Activos a corto	270000	270000	270000	270000	270000
Activos a largo	0	0	0	0	0
Total	270000	270000	270000	270000	270000

El presente inventario de compensaciones financieras por concepto de transporte por tubería, se elaboró de acuerdo a los datos proporcionados por el personal de la Gerencia de Planeación y Control de la Empresa.

Quadro N.45.- TRANSPORTE DE COMBUSTIBLES SEGUN CLASE, POR LOS OLEODUCTOS DE RECOPE: 1980-89.  
-en litros-

AÑO Oleoducto1/_	Clase de Combustible					Total
	Gasolina2/_	Diesel	Kerosene	Jet Fuel	Slcp	
1980 Turrialba	58183	678325	-	-	-	736508
El Alto	163832892	358270530	21311836	16123055	258644	559796957
La Garita	-	8688664	-	-	-	8688664
Total	163891075	367637519	21311836	16123055	258644	569222129
1981 Turrialba	41173	585169	-	-	189015	815357
El Alto	102919086	202505842	9214696	7702732	328591	322670947
La Garita	33213284	104146970	4550834	6141011	237819	148289918
Total	136173543	307237981	13765530	13843743	755425	471776222
1982 Turrialba	1234720	3369528	165965	-	293936	5064149
El Alto	95364354	177052520	6876406	2525556	475320	282294156
La Garita	36747823	112812902	3515145	4555921	419204	158509950
Total	133346897	293234950	10557516	7081477	1188460	445409300
1983 Turrialba	2285035	6018604	183769	-	97290	8584698
El Alto	108178449	185800480	10261355	5404980	414753	310060017
La Garita	39525029	105138148	3570307	9896389	397107	158526950
Total	149788513	296957232	14015431	15301339	909150	477171665
1984 Turrialba	1467452	5064943	199825	-	75352	6807572
El Alto	110471592	180594530	11382729	6861145	151975	309461971
La Garita	43415820	123339577	2888167	7073688	275654	176992906
Total	155354864	308999050	14470721	13934833	502981	493262449
1985 Turrialba	991186	2405642	423762	-	20237	3840827
El Alto	123330277	161258777	10646564	870730	133109	296239457
La Garita	50778134	134510656	5414884	14048939	280816	205033429
Barranca	5500007	22560724	830553	-	64892	28956176
Total	180599604	320735799	17315763	14919669	499054	534069889
1986 MD-TU-EA3 / EA-LB4 / LG-BA4 / Total	191264914 56176501 14379949 261821364	334639957 161715571 66349150 562704678	12235126 4915670 626501 17777297	28691224 23251270 - 51942494	269454 268023 284079 821556	567100675 246327035 81639679 895067389
1987 Turrialba	69947	733965	1550911	-	-	2354823
El Alto	155933673	187407031	10300620	-	347508	353988832
La Garita	46594425	97593991	4462129	38747983	160401	187558529
Barranca	18158348	68414171	2266276	-	285987	89124782
Total	220756393	354148758	18579936	38747983	793896	633026966
1988 Turrialba	6200	836182	-	-	-	842382
El Alto	156734246	194524435	6453387	-	372944	358085012
La Garita	58705713	108950885	4519517	42550705	245608	214972428
Barranca	21891759	81233511	1821796	-	273111	105220177
Total	237337918	385545013	12794700	42550705	891663	679119999
1989 Turrialba	14784	767825	931405	-	-	1714015
El Alto	178116347	201811779	4767192	-	292823	384988141
La Garita	50914117	107370882	3837377	46907437	205866	209235678
Barranca	27360645	79422207	1505923	-	241475	108530250
Total	256405892	389372693	11041897	46907437	740164	704468083

1. Destino último de los combustibles transportados por oleoducto.
2. Incluye gasolina super y gasolina regular.
3. Oleoducto Moín-Turrialba-El Alto.
4. Oleoducto El Alto-La Garita.
5. Oleoducto La Garita-Barranca.

FUENTE: RECOPE.

Cuadro N.46.- IMPORTACION Y PRODUCCION  
 NACIONAL DE GASOLINA<sup>1</sup>/: 1980-89.  
 -en miles de litros-

AÑO	Total Importación	Producida por RECOPE	Compra de Alcohol
1980	190617	72607	118010
1981	147742	33086	113505
1982	165328	59372	99138
1983	171316	91632	79684
1984	156243	57994	98249
1985	197939	107164	90775
1986	218679	65438	153241
1987	220885	77325	143560
1988	258413	119266	139147
1989	278511	146961	131550

1. Incluye gasolina automotriz y de aviación.

FUENTE: RECOPE.

Cuadro N.47.- IMPORTACION Y PRODUCCION  
 NACIONAL DE DIESEL: 1980-89.  
 -en miles de litros-

ANO	Total	Importación	Producido por RECOPE
1980	418801	245059	173742
1981	332963	163822	169141
1982	317861	180328	137533
1983	334644	245224	89420
1984	362174	238583	123591
1985	321637	221194	100443
1986	385899	182947	202952
1987	383857	196997	186860
1988	431449	228524	202925
1989	426545	240071	186474

FUENTE: RECOPE.

Cuadro N.48.- VENTAS ANUALES 1/ DE PRODUCTO  
 REALIZADAS POR RECOPE: 1980-89.  
 -miles de litros-

Producto	A Ñ O									
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Gasolina	171878	149384	143318	149359	165821	179005	196805	224099	241214	263816
Diesel	410254	368127	315365	311231	326842	339921	368446	388652	424875	443658
Kerosene	25451	15611	13290	13942	18981	17168	16483	16291	13097	10565
Bunker	144536	165170	112487	111041	123185	128154	134158	162675	155695	224022
Asfalto 85/100	14689	1191	8775	9300	14737	13883	16862	10024	8078	10603
Diesel pesado	-	254	350	699	1049	1046	1067	3304	2459	1492
Asf. RC-2	1621	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emulsión asfáltica	5643	6756	4101	7726	11462	12663	13608	10983	7690	8684
L.P.G.	12861	10762	21636	24656	26055	27754	29866	31697	34953	42409
Gasolina aviación	5802	5310	5723	5151	4880	4194	4147	3884	3563	3844
Jet A-1	27104	20571	19537	18536	15706	16107	25949	37178	38815	49496
Alcohol	-	1510	1367	509	445	-	-	-	-	-
Nafta (liv y pes)	-	-	-	-	-	3149	5229	5046	6352	9301
IF-180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46855
IF-380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29727
NBO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7747

1. No incluye exportaciones.

FUENTE: RECOPE.