

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

**CUADROS ESTADISTICOS  
Sobre el Sector Transportes  
1994**

**San José, Costa Rica**

**Noviembre 1995**

INTRODUCCIÓN

SÍNTESIS

CAPÍTULO I

GENERALIDADES DEL SECTOR DE TRANSPORTE

## PREFACIO

La Dirección General de Planificación del Ministerio de Obras Públicas y Transportes con el fin de satisfacer la demanda de información estadística sobre los diferentes medios de transporte, publica anualmente por medio del Departamento de Estudios Económicos, "Estadísticas del Sector Transporte".

Se han recopilado, actualizado y revisado los datos, en forma cuidadosa y detallada, de manera que los usuarios cuenten con una fuente de información confiable y oportuna.

Las cifras fueron obtenidas de esta Dirección General, de otras dependencias internas, de instituciones que conforman el Sector Transporte, así como de otros organismos gubernamentales.

A todas las personas que nos brindaron su valiosa ayuda, nuestro agradecimiento.



## I N D I C E

INTRODUCCION . . . . .	1
SIGLAS UTILIZADAS . . . . .	2
CAPITULO I	
GENERALIDADES DEL SECTOR TRANSPORTE	
Cuadro Nº 1: Inversión Bruta Pública en el Sector Transporte según medios, por año: 1986-94 . . . . .	4
Cuadro Nº 2: Montos anuales de desembolsos de préstamos externos para obras de transporte según proyecto: 1986-94 . . . . .	5
Cuadro Nº 3: Producto Interno Bruto y Valor Agregado por el Sector Transporte, según medios: 1986-94 . . . . .	6
Cuadro Nº 4: Importaciones según medios de transporte por año: 1986-94 . . . . .	7
Cuadro Nº 5: Exportaciones según medios de transporte por año: 1986-94 . . . . .	8
CAPITULO II	
TRANSPORTE POR CARRETERA	
Cuadro Nº 6: Longitud de carreteras y caminos según clase y tipo de superficie de rodamiento: 1994 . . . . .	10
Cuadro Nº 7: Longitud de la Red Vial Nacional según clase de ruta, por tipo de superficie: 1994 . . . . .	11
Cuadro Nº 8: Condición de la Red Vial Nacional por año: 1994 . . . . .	12
Cuadro Nº 9: Inversión Bruta Pública en carreteras, según proyecto, por año: 1986-94 . . . . .	13
Cuadro Nº 10: Vehículos automotores en circulación según estilo: 1986-94 . . . . .	14
Cuadro Nº 11: Inscripción anual de vehículos según estilo: 1986-94 . . . . .	15

Cuadro N°12:	Vehículos automotores en circulación por provincia al 31 de diciembre de 1994 . . . . .	16
Cuadro N°13:	Cantidad de vehículos automotores importados según estilo, por año: 1991-94 . . . . .	17
Cuadro N°14:	Valor de los vehículos automotores importados e impuestos cobrados según estilo, por año: 1991-94 . . . . .	18
Cuadro N°15:	Tránsito promedio diario en las estaciones permanentes: 1985-94 . . . . .	19
Cuadro N°16:	Vehículos-kilómetro, pasajeros-kilómetro y toneladas-kilómetro en la Red Vial Nacional, por año: 1988-94 . . . . .	20
Cuadro N°17:	Accidentes, lesionados y fallecidos por año: 1988-94 . . . . .	21
Cuadro N°18:	Distribución de las víctimas de accidentes de tránsito según rango de edad, por año: 1989-94 . . . . .	22
Cuadro N°19:	Conductores involucrados en accidentes según rango de edad, por año: 1991-94 . . . . .	23
Cuadro N°20:	Accidentes de tránsito reportados al INS por tipo de accidente: 1992-94 . . . . .	24

### CAPITULO III

#### TRANSPORTE FERROVIARIO

Cuadro N°21:	Extensión de la red ferroviaria existente: 1985-94 . . . . .	26
Cuadro N°22:	Ingresos, gastos y coeficientes de explotación ferroviarios: 1985-94 . . . . .	27
Cuadro N°23:	Parque ferroviario según características del equipo: 1994 . . . . .	28
Cuadro N°24:	Toneladas transportadas al año por ferrocarril: 1985-94 . . . . .	29
Cuadro N°25:	Toneladas transportadas por INCOFER, según artículo: 1994 . . . . .	30

Cuadro N°26: Pasajeros transportados al año por ferrocarril: 1985-94 . . . . .	31
Cuadro N°27: Descarrilamientos ocurridos, por tramo: 1990-94 . . . . .	32

CAPITULO IV

TRANSPORTE AEREO

Cuadro N°28: Aeropuertos en servicio por tipo de superficie de rodamiento, según propiedad: 1994 . . . . .	34
Cuadro N°29: Movilización de pasajeros locales e internacionales por el Aeropuerto Juan Santamaría: 1985-94 . . . . .	35
Cuadro N°30: Pasajeros locales transportados por compañía de aviación, según aeropuerto internacional: 1994 . . . . .	36
Cuadro N°31: Pasajeros que entraron por el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1985-94 . . . . .	37
Cuadro N°32: Pasajeros que salieron por el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1985-94 . . . . .	38
Cuadro N°33: Movilización carga local e internacional por el Aeropuerto Juan Santamaría: 1985-94 . . . . .	39
Cuadro N°34: Toneladas de carga que entraron por el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1985-94 . . . . .	40
Cuadro N°35: Toneladas de carga que salieron por el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1985-94 . . . . .	41
Cuadro N°36: Operaciones de aterrizaje y despegue en el Aeropuerto Juan Santamaría: 1985-94 . . . . .	42
Cuadro N°37: Flota aérea costarricense por clase de servicio, según tipo de aeronave y año: 1985-94 . . . . .	43

Cuadro N°38: Número de accidentes aéreos según clase de servicio de las aeronaves, por año: 1990-94 . . . . .	44
---	----

CAPITULO V

TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL

Cuadro N°39: Equipo portuario con que cuentan INCOP y JAPDEVA: 1994 . . . . .	46
Cuadro N°40: Número de naves atracadas por año: 1989-94 . . . . .	47
Cuadro N°41: Número de naves atracadas según tipo de nave: 1994 . . . . .	48
Cuadro N°42: Toneladas movilizadas por puerto, según tipo de movimiento: 1994 . . . . .	49
Cuadro N°43: Toneladas desembarcadas por puerto, según tipo de producto: 1994 . . . . .	50
Cuadro N°44: Toneladas embarcadas por puerto, según tipo de producto: 1994 . . . . .	51
Cuadro N°45: Volumen de carga movilizada por tipo de nave en el Puerto de Limón-Moín por año: 1991-94 . . . . .	52
Cuadro N°46: Volumen de carga movilizada por tipo de nave en el Puerto de Caldera y Punta Morales por año: 1991-94 . . . . .	53

CAPITULO VI

TRANSPORTE POR TUBERIAS

Cuadro N°47: Transporte de combustibles según clase, por los oleoductos de RECOPE: 1985-94 . . . . .	55
Cuadro N°48: Importación y producción nacional de gasolina: 1985-94 . . . . .	56
Cuadro N°49: Importación y producción nacional de diesel: 1985-94 . . . . .	57
Cuadro N°50: Ventas anuales de producto realizadas por RECOPE: 1985-94 . . . . .	58

## INTRODUCCION

La finalidad de este trabajo es presentar una serie de estadísticas sobre el Sector Transporte en Costa Rica, que permitan conocer su desarrollo durante el año 1994. Este Sector es de gran importancia para la economía del país, puesto que permite el desplazamiento de las personas entre sus puntos de origen y destino, así como la movilización 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 facilitar al lector su localización.

## 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
CETAC	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 Administrativa y Portuaria para el Desarrollo Económico 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	Viação Aéreo Rio Grandese
VIASA	Venezolana Internacional de Aviación, Sociedad Anónima

ESTADO DEL INVERSIÓN TOTAL NACIONAL DE LA SECTOR TRANSPORTES  
1970-1975  
ESTADÍSTICA DE INVERSIÓN

CAPITULO I

GENERALIDADES DEL SECTOR TRANSPORTE

AÑO	INVERSIÓN TOTAL	INVERSIÓN EN BIENES DE CAPITAL	INVERSIÓN EN BIENES DE CAPITAL (MILLONES DE DÓLARES)	INVERSIÓN EN BIENES DE CAPITAL (MILLONES DE DÓLARES)	INVERSIÓN EN BIENES DE CAPITAL (MILLONES DE DÓLARES)	INVERSIÓN EN BIENES DE CAPITAL (MILLONES DE DÓLARES)	INVERSIÓN EN BIENES DE CAPITAL (MILLONES DE DÓLARES)	INVERSIÓN EN BIENES DE CAPITAL (MILLONES DE DÓLARES)
1970	1000	500	100	150	200	250	300	350
1971	1100	550	110	165	220	275	330	385
1972	1200	600	120	180	240	300	360	420
1973	1300	650	130	195	260	330	390	450
1974	1400	700	140	210	280	360	420	480
1975	1500	750	150	225	300	390	450	510

El presente informe fue elaborado por el Departamento de Estadística y Censos del Ministerio de Economía y Finanzas, en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).  
Sección de Estadística y Censos, Ministerio de Economía y Finanzas.  
Lima, Perú, 1976.

Cuadro N21. INVERSION BRUTA PUBLICA EN EL SECTOR TRANSPORTE  
 SEGUN MEDIOS. POR AÑO: 1986-94  
 -en miles de colones-

	A ñ o s								
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Total	2561615	3031473	1555632	2015200	2611559	3780005	5172115	9730872	5156941
Carreteras 1_/	2452854	2794657	1404126	1797535	2407056	2715236	3519575	4552645	3131199
Puertos 2_/	44858	153155	106275	82000	59473	341902	431000	1797465	1455000
Aeropuertos 3_/	49403	6200	36160	118000	127590	320008	173170	367569	40092
Ferrocarriles	-	53961	-	-	-	271159	704000	2506323	32950
Tuberías	14500	23500	9071	17665	17440	131700	344370	506870	497700

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

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

Cuadro N°2. MONTOS ANUALES DE DESEMBOLSOS<sup>1</sup> / DE PRESTAMOS EXTERNOS  
 PARA OBRAS DE TRANSPORTE SEGUN PROYECTO: 1986-94  
 -en miles de dólares-

Proyecto	Monto del Préstamo										Consumido	Disponible	Financiamiento					
	1986	1987	1988	1989	Años 1990				1991	1992				1993	1994			
<b>Carreteras y Caminos</b>																		
III Etapa de Caminos Vecinales	43487	28776	8503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43487	0	CECR 2384			
Tárcoles-Loma	17660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17660	0	BCIE N-46-2			
Asfaltado Tárcoles	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1700	0	BCIE N-46-3			
Asfaltado Tárcoles	1700	517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1700	0	BCIE N-46-4			
III Etapa de Caminos Vecinales	11000	351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11000	0	BID N-10-1C-0			
VI Proyecto Sectorial de Transport.	60000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9027	50973	CR-3205			
Const. y Mejoram. de carreteras	18000	-	1497	381	4041	987	-	-	3139	552	5336	-	2164	1047	6330	16447	1553	CECR 26-136
Equipo para Mantenimiento Vial	9294	-	-	-	-	-	-	-	-	641	-	-	750	1391	7903	KFW 87-65-162		
II Etapa de Caminos Vecinales	10400	1988	1956	1300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10400	0	BID N-364		
Intaramericana-El Roble-Caldera	6800	759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6796	4	2/	BCIE N-81-0	
Tres Rios-Taras-Cartago	6000	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6000	0	BCIE N-143-0		
Complejo Vial Pacifico Sur	12500	1113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12500	0	BCIE N-146-0		
Orot.-Coyol.-Tarc.-Coyol.-Pto.Cald.	16004	1380	2593	368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15858	146	2/	BCIE N-151-0	
Orotina-Coyolar-Tárcoles	5400	1208	3235	623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5066	334	2/	BCIE N-151-1	
Barú-Piñuela-Palmar Norte	5000	2702	1537	276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4515	485	0	BCIE N-205	
Tres Rios-Taras	1600	503	1097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1600	0	BCIE N-206		
V Proyecto de Carreteras	30000	2226	3144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30000	0	BIRF N-1845		
Valle Central-Litoral Pacifico	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	482	118	2/	BCIE N-553	
San José-Siquirres-Puerto Viejo	4762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4762	0	CECR 15-50		
San José-Siquirres-Puerto Viejo	6100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6100	0	CECR 18-57		
II Etapa Mejoramiento de Caminos	5001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5001	0	CECR 24-111		
San José-Guápiles-Siquirres	1858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1858	0	CECR 25-123		
San José-Siquirres-Sn José-Puerto V.	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3000	0	OPEPS1P		
III Etapa de Caminos Vecinales	21500	244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21499	1	2/	BID N-517	
II Etapa de Caminos Vecinales	22500	3049	2159	665	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22500	0	BID N-603		
San José-Siquirres-Puerto Viejo	39000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39000	0	BIRF N-1187		
Transporte Urbano	16500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16500	0	BIRF N-1491		
Paso Real-Palmar Norte.	5600	-	-	-	-	-	-	-	253	211	10	856	1330	4270	0	BCIE 210-0		
Barú- Piñuela-Palmar Norte (fase1)	2000	-	-	-	-	-	-	-	1043	557	-	322	1822	78	0	BCIE N-224-0		
Barú- Piñuela-Palmar Norte (fase2)	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	3568	2460	111	6139	1861	0	BCIE N-224-0		
<b>Puertos</b>																		
Ampliación Puerto Limón	2483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2483	0	CECR 2165		
Ampliación Muelle de Limón	16759	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16759	0	AL71 65-558		
Construcción Puerto Caldera	28306	-	398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28306	0	EXIMBANK		
Construcción Puerto Caldera	1495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1495	0	CECR 2063		
<b>Otros</b>																		
Diseño final est. Ciudad Colón-Calde	800	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	511	289	2/	BCIE N-546-0	

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

FUENTE: MOPT. Dirección General Financiera.

Cuadro N°3. PRODUCTO INTERNO BRUTO Y VALOR AGREGADO POR  
EL SECTOR TRANSPORTE, SEGUN MEDIOS: 1987-94  
-en miles de colones-

AÑO	Producto Interno Bruto	Total Sector Transporte 1_/	Medios de Transporte			
			Terrestre 2_/	Fluvial y Marítimo	Ferrovionario	Aéreo 3_/
1987	284038500	8037289	5367376	1362424	211938	1095544
1988	347599700	9755105	6346356	1794197	278105	1336447
1989	423080400	11854431	7847137	1865111	324456	1817725
1990	522835100	11582055	5991936	2465645	278158	2588109
1991	690190300	16306560	9095479	2846054	216408	2144470
1992	906308900	21720948	12128721	4371589	304217	4376023
1993 4_/	1067073200	25239866	15285917	5316991	419025	5556477
1994 4_/	1308222600	32138744	18293720	6311269	424694	7109060

1. Excluye las actividades de almacenamiento, comunicaciones y transporte por tuberías.
2. Incluye los servicios conexos al transporte terrestre
3. Incluye servicios conexos al transporte aéreo
4. Datos preliminares

FUENTE: Banco Central de Costa Rica.

Cuadro N°4. IMPORTACIONES 1/ SEGUN MEDIOS DE TRANSPORTE. POR AÑO: 1988-93  
 -en miles de toneladas-

	1988		1989		1990		1991		1992		1993 2/	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
IMPORTACION TOTAL	2299.2	100.0	2635.7	100.0	2718.5	100.0	3013.1	100.0	3465.3	100.0	3583.7	100.0
MARITIMO	2132.7	92.8	2419.9	91.8	2526.2	92.9	2759.2	91.6	3200.1	92.3	3338.5	93.2
Limón y Moín	1379.9		1502.3		1608.4		1703.4		2062.1		2206.0	
Golfito	0.0		0.0		0.0		0.0		2.2		7.0	
Caldera	705.7		868.1		917.8		1055.8		1135.8		1125.5	
Pacífico 3/	47.1		49.5		0.0		0.0		0.0		0.0	
TERRESTRE	139.7	6.1	181.8	6.9	151.7	5.6	199.8	6.6	203.1	5.9	189.0	5.3
Frontera Norte	85.9		122.2		131.3		130.6		154.2		172.0	
Frontera Sur	53.8		59.6		20.4		69.2		48.9		17.0	
AEREO	26.7	1.2	33.9	1.3	40.0	1.5	53.6	1.8	61.0	1.8	56.0	1.6
Aerop. Juan Santamaría	26.7		33.9		40.0		53.6		61.0		56.0	
DESCONOCIDO	0.1	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	1.1	0.0	0.2	0.0
Paquete Postal	0.1		0.1		0.6		0.5		1.1		0.2	

1/ Incluye transacciones especiales, no comerciales

2/ Estimación. Para 1994 no hay información disponible.

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

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.

Cuadro N°5. EXPORTACIONES 1/ SEGUN MEDIOS DE TRANSPORTE. POR AÑO: 1988-93  
-en miles de toneladas-

	1988		1989		1990		1991		1992		1993 2/	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
EXPORTACION TOTAL	1793.9	100.0	2139.8	100.0	2416.4	100.0	2521.4	100.0	2979.0	100.0	3204.1	100.0
MARITIMO	1628.2	90.8	1945.5	90.9	2186.8	90.6	2255.8	89.5	2652.2	89.0	2861.3	89.3
Limón y Moín	1479.7		1801.1		2000.2		2034.0		2400.9		2566.2	
Puntarenas	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
Golfito	7.8		8.0		16.6		0.8		8.4		24.1	
Caldera	140.7		136.4		172.0		221.0		242.9		271.0	
TERRESTRE	128.1	7.1	143.4	6.7	167.4	6.9	205.2	8.1	256.5	8.6	267.5	8.3
Frontera Norte	75.0		85.6		92.8		129.4		180.1		190.8	
Frontera Sur	53.1		57.8		74.6		75.8		76.4		76.7	
AEREO	37.6	2.1	50.9	2.4	60.2	2.5	60.4	2.4	70.3	2.4	75.3	2.4
Aerop. Juan Santamaría	37.6		50.9		60.2		60.4		70.3		75.3	

1/ Incluye transacciones especiales, no comerciales  
2/ Estimación, Para 1994 no hay información disponible

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.

Quadro Nº 20. INDICADOR DE CARRETERAS Y TRAFICO  
 SEGUN CLASE Y TIPO DE VEHICULO  
 (Miles de toneladas)

Descripción de Vehículo	Clase	Transporte
Autobuses	1	1.200,00
Autos	2	1.200,00
Camiones	3	21.000,00
<b>CAPITULO II</b>		
<b>TRANSPORTE POR CARRETERA</b>		
Autobuses	1	1.200,00
Autos	2	1.200,00
Camiones	3	21.000,00
Tractores	4	21,00
Motocicletas	5	177,00
Triciclos	6	10,00
Carros	7	100,00
Triciclos	8	10,00
Triciclos	9	10,00
Triciclos	10	10,00
Triciclos	11	10,00
Triciclos	12	10,00
Triciclos	13	10,00
Triciclos	14	10,00
Triciclos	15	10,00
Triciclos	16	10,00
Triciclos	17	10,00
Triciclos	18	10,00
Triciclos	19	10,00
Triciclos	20	10,00
Triciclos	21	10,00
Triciclos	22	10,00
Triciclos	23	10,00
Triciclos	24	10,00
Triciclos	25	10,00
Triciclos	26	10,00
Triciclos	27	10,00
Triciclos	28	10,00
Triciclos	29	10,00
Triciclos	30	10,00
Triciclos	31	10,00
Triciclos	32	10,00
Triciclos	33	10,00
Triciclos	34	10,00
Triciclos	35	10,00
Triciclos	36	10,00
Triciclos	37	10,00
Triciclos	38	10,00
Triciclos	39	10,00
Triciclos	40	10,00
Triciclos	41	10,00
Triciclos	42	10,00
Triciclos	43	10,00
Triciclos	44	10,00
Triciclos	45	10,00
Triciclos	46	10,00
Triciclos	47	10,00
Triciclos	48	10,00
Triciclos	49	10,00
Triciclos	50	10,00
Triciclos	51	10,00
Triciclos	52	10,00
Triciclos	53	10,00
Triciclos	54	10,00
Triciclos	55	10,00
Triciclos	56	10,00
Triciclos	57	10,00
Triciclos	58	10,00
Triciclos	59	10,00
Triciclos	60	10,00
Triciclos	61	10,00
Triciclos	62	10,00
Triciclos	63	10,00
Triciclos	64	10,00
Triciclos	65	10,00
Triciclos	66	10,00
Triciclos	67	10,00
Triciclos	68	10,00
Triciclos	69	10,00
Triciclos	70	10,00
Triciclos	71	10,00
Triciclos	72	10,00
Triciclos	73	10,00
Triciclos	74	10,00
Triciclos	75	10,00
Triciclos	76	10,00
Triciclos	77	10,00
Triciclos	78	10,00
Triciclos	79	10,00
Triciclos	80	10,00
Triciclos	81	10,00
Triciclos	82	10,00
Triciclos	83	10,00
Triciclos	84	10,00
Triciclos	85	10,00
Triciclos	86	10,00
Triciclos	87	10,00
Triciclos	88	10,00
Triciclos	89	10,00
Triciclos	90	10,00
Triciclos	91	10,00
Triciclos	92	10,00
Triciclos	93	10,00
Triciclos	94	10,00
Triciclos	95	10,00
Triciclos	96	10,00
Triciclos	97	10,00
Triciclos	98	10,00
Triciclos	99	10,00
Triciclos	100	10,00

1. Se incluye las carreteras de la zona de las  
 2. carreteras  
 3. carreteras

NOTA: OPE, Dirección General de Planeación,  
 Departamento de Estudios Económicos



Cuadro N°6. LONGITUD DE CARRETERAS Y CAMINOS  
 SEGUN CLASE Y TIPO DE SUPERFICIE DE  
 RODAMIENTO: 1995  
 -en kilómetros-

Descripción	Longitud
Total General 1_/	35 548.31
Total Pavimentada	5 943.00
Total Lastre o grava	8 496.62
Total Tierra	21 108.69
Red Vial Nacional	7 379.81
-----	-----
Pavimentada	4 121.50
Lastre o grava	3 177.62
Tierra	80.69
Red Vial Cantonal 2_/	28 168.50
-----	-----
Pavimentada	1 821.50
Lastre o grava	5 319.00
Tierra	21 028.00

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

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

CUADRO Nº7. LONGITUD DE LA RED VIAL NACIONAL SEGUN  
 CLASE DE RUTA, POR TIPO DE SUPERFICIE: 1995  
 -en kilómetros-

Clase de Ruta	Total	Tipo de Superficie		
		Pavimentada	Lastre o grava	Tierra
Total	7379.81	4121.50	3177.62	80.69
Primaria	2009.95	1745.10	264.85	0.00
Secundaria	2651.53	1711.30	892.97	47.26
Terciaria	2718.33	665.10	2019.80	33.43

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

Cuadro Nº8 CONDICION DE LA RED VIAL NACIONAL: 1995  
-en kilómetros-

Clase de Ruta	Total	Condición de Superficie		
		Buena	Regular	Mala
Total	7379.81	671.62	4625.14	2083.05
Pavimento	4121.50	662.20	3190.20	269.10
Lastre	3177.62	9.42	1424.44	1743.76
Tierra	80.69	0.00	10.50	70.19

NOTA: En 1993 se cambia el método de evaluación de la condición de la red, de un concepto de servicio a un concepto de deterioro. Con base en inventarios realizados entre 1994 y 1995.

Fuente: MOPT, Dirección General de Planificación, Departamento de Estudios Básicos

Cuadro N99. INVERSION BRUTA PUBLICA EN CARRETERAS  
SEGUN PROYECTO. POR AÑO: 1986-94  
-en miles de colones-

CARRETERAS / AÑOS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
TOTAL	2452854	2794657	1404126	1797535	2407056	2715237	3519575	4552645	3131199
NACIONALES Y REGIONALES. 1/	408526	274649	342767	67489	83077	47787	-	-	-
JUNTAS VECINAL. Y MUNICIPAL. 2/	147909	133333	21592	22623	200815	357605	447094	441700	-
PUNTES POR ADMINISTRACION	80483	89819	-	-	-	-	-	-	-
TARCOLES-LOMA. 3/	50481	74042	12200	32124	-	-	49	-	-
INTERAMERICANA-EL ROBLE-CALDERA	29940	-	-	-	-	-	-	-	-
TERRON COLORADO-KM 47- LOS CHILES	60496	12872	3210	2070	-	-	-	-	-
SAN JOSE-SIQUIRRES-PTO.VIEJO	182035	138324	11693	24501	-	-	-	-	-
QUINTO PROYECTO CARRETERAS	166873	61430	10287	156	289	-	-	-	-
SEXTO PROYECTO SECTORIAL TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	-	818112	577160
TERCERA ETAPA DE CAMINOS VECINALES	259487	185651	72957	63467	37123	-	-	-	-
TRES RIOS-TARAS DE CARTAGO	154785	129697	18684	1194	-	-	-	-	-
PASO REAL-PALMAR-PIEDRAS BLANCAS	-	-	-	-	-	256635	336668	66350	177913
PROGRAMA MEJORAMIENTO-BONOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROYECTOS URBANOS	22870	20252	18449	692	7674	-	-	-	-
OROTINA-COYOLAR-CALDERA-TARCOLES	248876	140675	18720	129654	-	-	-	-	-
BARU-PALMAR NORTE	267190	281274	40015	-	-	-	586117	692557	253964
OBRAS FONDOS LOCALES	313246	304005	271997	237844	749659	806222	760688	891312	677004
DISEÑO INGENIERIA PRELIMINAR 4/	5677	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPRA DE EQUIPO	-	2679	5650	9025	-	-	-	-	-
MANTENIMIENTO CARRETERAS POR CONTRATO	53980	41500	110195	361760	307386	-	-	-	427636
COMISION DE EMERGENCIA	-	878120	233083	682463	504677	414050	383530	448201	505431
CONSTRUCCION Y MEJOR. VIAS (FIV)	-	26335	212627	114753	82025	108859	267383	226811	13923
PROGRAMA DE DESARROLLO ZONA ATLANTICA. 5/	-	-	-	47620	118902	96	500654	714129	314510
CAMINOS RURALES 6/	-	-	-	-	315429	188675	123940	-	12000
PL 480	-	-	-	-	-	535308	8304	-	-
DISEÑO CONSTRUC. PUENTE RIO TEMPISQUE	-	-	-	-	-	-	105148	145863	41717
BARRANCA-ARIZONA	-	-	-	-	-	-	-	34641	110963
DEPOSITO LIBRE DE GOLFITO	-	-	-	-	-	-	-	72969	16878

- 1/. El proyecto San Isidro-Dominical que formaba parte de este programa  
Se incluyó a partir de 1991, en C.N.E.
- 2/. Comprende el presupuesto de las municipalidades en planes cooperativos con el M.O.P.T.
- 3/. Incluye puente sobre el río Tárcoles
- 4/. Incluye diseño e ingeniería preliminar de todas las obras realizadas por contrato
- 5/. Se incluye huracán Juana.
- 6/. Caminos rurales incluye IDA-ICE-JAPDEVA

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

Cuadro N°10. VEHICULOS AUTOMOTORES EN CIRCULACION SEGUN ESTILO: 1986-94

AÑO	E s t i l o										
	Automó- viles1/	Station Wagon	Estilo Jeep 2/	Sub- Total de Carga 3/	Vehiculos Total	Sub- Total	Auto- buses4/	Sub- Total	Equipo 5/ Especial	Motocicletas y Similares	Total General
1986	73 084	13 987	31 996	119 067	72 258	191 325	4 029	195 354	11 994	36 110	243 458
1987	79 210	14 991	32 970	127 171	79 641	206 812	4 513	211 325	12 215	36 984	260 524
1988	85 487	15 815	33 652	134 954	84 743	219 697	4 898	224 595	12 493	38 239	275 327
1989	91 128	16 859	35 873	143 860	89 385	233 245	5 216	238 461	12 945	40 620	292 026
1990	114 124	18 986	35 704	168 814	89 549	258 363	5 517	263 880	13 190	41 572	318 642
1991	123 703	19 834	37 299	180 836	90 515	271 351	5 794	277 145	13 338	42 393	332 876
1992	140 123	22 277	41 892	204 292	103 771	308 063	6 508	314 571	14 981	44 316	373 868
1993	153 575	23 502	43 065	220 142	108 026	328 168	6 885	335 053	15 326	46 000	396 379
1994	161 515	31 464	45 543	238 522	119 183	357 705	7 957	365 662	16 421	57 152	439 235
Tasa de crecimien- to geome- trico %	10.42	10.67	4.51	9.07	6.45	8.14	8.88	8.15	4.01	5.91	7.65

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: Registro Nacional, MOPT, INS.

Cuadro Nº11. INSCRIPCION ANUAL DE VEHICULOS SEGUN ESTILO  
DE CARROCERIA 1\_/: 1986-94

AÑO	ESTILO DE CARROCERIA												TOTAL GENERAL
	Automó- viles2_/	Station Wagon	Jeep	Sub- Total	Panel	Pick- Up	Camio- nes	Sub- Total	Auto- buses	Sub- Total	Equipo Especial	Motoci- cletas	
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
1990	8341	1579	894	10814	123	2757	746	14440	362	14802	719	3413	18934
1991	10030	1589	811	12430	128	2780	750	16088	385	16473	883	3433	20789
1992	17069	2704	1380	21154	218	4731	1276	27379	655	28034	1503	5842	35379
1993	13452	1225	1173	15850	164	3555	536	20105	377	20482	345	1684	22511
1994	7940	7962	2478	18380	429	9316	1412	29537	1072	30609	1095	11152	42856

1/ Estimación  
2/ Incluye taxis

FUENTE: Registro Nacional, MOPT, INS.

Cuadro Nº12. VEHICULOS AUTOMOTORES EN CIRCULACION POR PROVINCIA AL  
31 DE DICIEMBRE DE 1994 1/

Provincia	E s t i l o								
	Total	Automó- viles 2/	Station Wagon	Estilo Jeep 3/	Pick-up	Panel	Carga	Taxi 4/	Auto- buses
Total	365662	159068	31464	45273	98517	4587	15078	2718	7957
San José	211481	92100	18215	26212	57620	2656	8730	1770	4178
Alajuela	54102	23590	4666	6714	14758	680	2236	299	1159
Cartago	29764	12964	2567	3690	8111	374	1229	130	689
Heredia	28831	12614	2495	3590	7892	364	1196	128	552
Guanacaste	16442	7110	1406	2024	4448	205	674	95	480
Puntarenas	16487	7047	1394	2006	4409	203	668	173	587
Limón	8555	3643	721	1037	2279	105	345	123	302

1. Estimación
2. No incluye taxis estilo automóvil
3. No incluye taxis estilo Jeep
4. No incluye permisos

FUENTE: Registro Nacional.

Cuadro Nº13. CANTIDAD DE VEHICULOS AUTOMOTORES IMPORTADOS  
SEGUN ESTILO. POR AÑO: 1990-93

Estilo	A ñ o s			
	1990	1991	1992	1993 1_/
Total	19030	11015	26247	41235
Tractores 2_/	860	531	904	1493
Automóviles 3_/	10476	4512	18317	27567
Autobuses y microbuses 4_/	382	407	416	400
Carga 5_/	3243	1891	2959	6000
Pick-up 6_/	1041	522	1019	1754
Equipo especial 7_/	16	89	34	57
Motocicletas	3012	3063	2598	3964

1. Estimado con información a octubre de 1993.  
Para 1994 no hay información disponible.
2. Incluye tractores torno
3. Incluye jeeps y microbuses familiares
4. Para transporte colectivo remunerado
5. Incluye chasis con cabina, camiones refrigeradores, tolvas, tanques y recolectores de basura
6. Hasta de una tonelada de carga útil
7. Incluye ambulancias y carros fúnebres

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.

Cuadro Nº14. VALOR DE LOS VEHICULOS AUTOMOTORES IMPORTADOS  
E IMPUESTOS ADVALOREM COBRADOS SEGUN ESTILO, POR AÑO: 1990-93 1/  
-en miles de colones-

Estilo	1990		1991		1992		1993	
	Valor	Impuestos Cobrados	Valor	Impuestos Cobrados	Valor	Impuestos Cobrados	Valor	Impuestos Cobrados
Total	12700623	3745747	10141289	2412672	26214815	4319396	38626804	6239931
Carga	3226962	657068	2533949	508026	3383558	566000	1220896	129850
Motocicletas	370143	53036	436657	65725	490445	91875	620690	39774
Tractores	1476799	65239	1400815	61115	339174	225367	3801313	401463
Automóviles	4468909	2727426	3947878	1550854	14883699	2679873	19787494	3332911
Equipo Especial	68631	3748	394668	12270	177522	12996	241418	28902
Autobuses y Microbuses	814447	25415	1119557	28088	1787441	42512	919220	486733
Pick-up	446916	86974	305937	59753	2179990	398049	3414188	621298
Otros 2/	1827816	126841	1828	126841	2972987	302725	8621585	1199000

1. Estimación con información a octubre de 1993.

2. Incluye: Carrocerías, chasis sin motor, partes, piezas, accesorios para vehículos automotores y motores

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.

Cuadro Nº15. TRANSITO PROMEDIO DIARIO  
EN LAS ESTACIONES PERMANENTES  
1986-1994

RUTA	LOCALIZACION	A ñ o s								
		1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
2	Río Puruses	18657	19949	22650	21850	21268	26139	27969	29470	31440
3	200 m después Río Virilla	15510	15552	17487	18013	23910	20768	22222	-	-
1	Los Yoses	27102	29093	32056	31197	30367	32707	34996	34387	35108
2	Río Piedras Blancas	708	667	700	742	958	948	1014	1398	-
141	El Muro, Naranjo	3622	4037	3804	3904	4092	4328	4631	5035	5640
10	Salida de Juan Viñas a Turrialba	2966	1716	1512	1492	1469	1581	1692	1950	2040
2	Casamata	1621	1730	1712	1827	2104	2037	2180	2482	2825
1	Cuatro Cruces, Río Seco	2449	2628	2740	3095	3370	3468	3711	4274	4970
1	San Miguel de Naranjo	6429	6907	7763	7871	8535	9767	10451	10457	11389
2	Lomas de Ayarco	13160	14652	15777	16804	16995	16625	17789	19108	22305
27	San Rafael de Escazú	4498	5342	6221	6745	7482	7107	7604	10329	-
21	Río Nambi, Nicoya	764	863	868	906	1023	1119	1197	1430	1585
32	Río Pacuare	2337	2824	3331	3802	4195	4654	4980	6270	-
32	Zurquí - peaje Guápiles	-	-	3468	3936	4433	4577	4897	5462	6950

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: 1988-1994  
-en millones-

	A ñ o s						
	1988	1989	1990	1991*	1992*	1993*	1994*
Vehículos- Kilómetro	2830	3055	3239	3465	3708	3967	4363
Pasajeros- Kilómetro	8069	8727	9288	9938	10634	11378	12174
Toneladas- Kilómetro	1892	2022	2096	2243	2400	2568	2747

\*. Estimación

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

Cuadro N°17. ACCIDENTES, LESIONADOS Y FALLECIDOS  
POR AÑO: 1992-94

Año	Accidentes	Lesionados	Fallecidos
1992 /	30116	8805	230
1993 /	35157	8912	235
1994 /	44697	10658	291

FUENTE: MOPT, Consejo de Seguridad Vial.

Cuadro Nº18. ACCIDENTES DE TRANSITO ATENDIDOS POR  
DELEGACIONES: 1994

Delegación	Total	Leves	Graves	Fallecidos
Total Víctimas	10949	9041	1617	291
San José	3717	3233	417	67
Perez Zeledón	318	210	88	20
Alajuela	952	777	157	18
San Ramón	452	379	59	14
San Carlos	370	295	62	13
Grecia	301	237	58	6
Cartago	670	589	62	19
Turrialba	148	123	21	4
Heredia	841	720	105	16
Guanacaste	836	618	189	29
Puntarenas	860	738	107	15
Río Claro	399	301	77	21
Limón	472	373	78	21
Siquirres	249	177	64	8
Guápiles	364	271	73	20

FUENTE: MOPT. Consejo de Seguridad Vial.

Cuadro Nº19. DISTRIBUCION DE LAS VICTIMAS DE ACCIDENTES DE TRANSITO  
SEGUN RANGO DE EDAD, POR AÑO: 1993-94

Rango de Edad	A ñ o s							
	1993				1994			
	L	%	F	%	L	%	F	%
Total	8912	100	235	100	10658	100	291	100
Menor de 2 Años	28	0.31	2	0.85	27	0.25	4	1.37
De 02 a < de 07	367	4.12	11	4.68	333	3.12	16	5.50
De 08 a < de 12	360	4.04	8	3.40	425	3.99	10	3.44
De 13 a < de 18	543	6.09	17	7.23	712	6.68	23	7.90
De 19 a < de 25	1412	15.84	28	11.91	1592	14.94	21	7.22
De 26 a < de 30	1030	11.56	12	5.11	1248	11.71	35	12.03
De 31 a < de 35	858	9.63	15	6.38	1017	9.54	19	6.53
De 36 a < de 40	587	6.59	16	6.81	799	7.50	20	6.87
De 41 a < de 45	409	4.59	11	4.68	543	5.09	19	6.53
De 46 a < de 50	271	3.04	8	3.40	336	3.15	7	2.41
De 51 a < de 55	189	2.12	12	5.11	253	2.37	3	1.03
De 56 a < de 60	149	1.67	12	5.11	178	1.67	9	3.09
Mayor de 61 Años	324	3.64	24	10.21	384	3.60	26	8.93
Ignorada	2385	26.76	59	25.11	2811	26.37	79	27.15

L: Lesionados  
F: Fallecidos

Fuente: MOPT, Consejo de Seguridad Vial.

Cuadro Nº20. PRINCIPALES CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE LOS ACCIDENTES DE TRANSITO, POR AÑO 1992-94

CAUSAS	1992	1993	1994
Total	30116	35157	44697
No Guardar la Distancia	7970	9571	11900
Falso Adelantar	9355	11573	15125
Irrespeto de Señales	5294	6211	7046
Falso Viraje	97	7	0
Participación del Peatón	1524	1668	1886
Falso Retroceder	863	832	742
Por Velocidad	3102	3472	3958
Ebriedad del Conductor	1475	1251	1077
Al Salir del Estacionamiento	12	1	0
Sin Clasificar	424	571	2963

Fuente: MOPT. Consejo de Seguridad Vial.

CAPITULO III  
TRANSPORTE FERROVIARIO

Cuadro N.21. EXTENSION DE LA RED FERROVIARIA 1\_/  
EXISTENTE: 1985-94  
-en kilómetros-

AÑO	Total	F e r r o c a r r i l		
		al Pacífico	al Atlántico	del Sur
1985	864 2_/	241	444 3_/	179
1986	864	241	444	179 4_/
1987	864	241	444	179
1988	864	241	444	179
1989	842	241	422	179
1990	853	166	519	168
1991	333	127	206	-
1992	581	134	447	-
1993	581	134	447	-
1994	581	134	447	-

1. Comprende sólo líneas de 42" de ancho
2. A partir de 1985 incluye ramales, patios y apartaderos
3. A partir de 1985 incluye 160 km correspondientes a Ramales Bananeros
4. 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: 1986-94 1\_/  
 -en miles de colones-

Año	Ingresos	Gastos	Coefficiente de Explotación
1986	615340	988942	0.62
1987	840146	1023467	0.82
1988	905133	1126678	0.80
1989	867017	1251768	0.69
1990	1257485	1492410	0.84
1991	1210383	1583428	0.76
1992	741947	2305708	0.32
1993	797584	2108241	0.38
1994	48581	191704	0.25

1\_/ . A partir 1992 los ingresos reales no incluyen la donación del Estado

FUENTE: FECOSA e INCOFER .

Cuadro N.23. PARQUE FERROVIARIO SEGUN  
 CARACTERISTICAS DEL EQUIPO: 1993 1\_/

	Total	INCOFER	GOB 2_/
Total Unidades	1736	1433	301
Locomotoras	56	51	5
Ferrobuses	3	3	0
Carros motores	41	35	6
Carros cabooses	30	19	0
Carros equipaje	9	6	0
Carros campamento	53	44	9
Carros salón	3	3	0
Carros de pasajeros	44	32	12
Carros ganaderos	13	11	0
Carros cajones	783	590	193
Carros planos	438	452	0
Carros góndolas	19	4	15
Carros volteo	65	42	23
Carro balastreros o regaderas	14	14	0
Carros tanque	132	106	26
Carros plataforma baja (macho)	3	3	0
Otros no clasificados (grúas)	20	18	2
Carros cabinas	10	0	10

1. Para 1994 no hay información disponible
2. Equipo de la Compañía United Brands, traspasado al Gobierno de Costa Rica

FUENTE: INCOFER.

Cuadro N°24. TONELADAS TRANSPORTADAS AL AÑO  
 POR FERROCARRIL: 1986-94  
 -en toneladas métricas-

AÑO	Total	F e r r o c a r r i l	
		al Pacífico	al Atlántico
1986	853491	339274	514217
1987	885174	366387	518787
1988	974081	362882	611199
1989	954050	338635	615415
1990	808844	294208	514636
1991	696333	250769	445564
1992	845199	323314	521885
1993	799644	331975	467669
1994	711223	305135	406088

FUENTE: INCOFER

Cuadro N°25. TONELADAS TRANSPORTADAS POR INCOFER  
SEGUN ARTICULO: 1994

Articulo	Total	Ferrocarril	
		Atlántico	Pacífico
Total	711223	406088	305135
Abono	27276	7465	19811
Acero, hierro y hojalata	103781	0	103781
Arena y piedra	25577	21103	4474
Banano de exportación	338184	338184	0
Cal	140	140	
Carga tren Ley-River	50	50	0
Cartón	31241	31241	0
Chatarra	1986	0	1986
Fletes	3275	2872	403
Glucosa	1586	0	1586
Maíz	52905	0	52905
Material eléctrico	1272	0	1272
Otros en general	106	90	16
Plástico	2648	2648	0
Trigo a granel	116072	0	116072
Tubos	2295	2295	
Zinc	2829	0	2829

FUENTE: INCOFER.

Cuadro N°26. PASAJEROS TRANSPORTADOS  
AL AÑO, POR FERROCARRIL: 1986-94

AÑO	Total	F e r r o c a r r i l	
		Pacífico	Atlántico
1986	2007524	649589	1357935
1987	1891923	589355	1302568
1988	1288484	371523	916961
1989	1243434	329173	914261
1990	1098326	290299	808027
1991	507359	154799	352560
1992	11560	120	11440
1993	367803	300394	67409
1994	335276	229744	105532

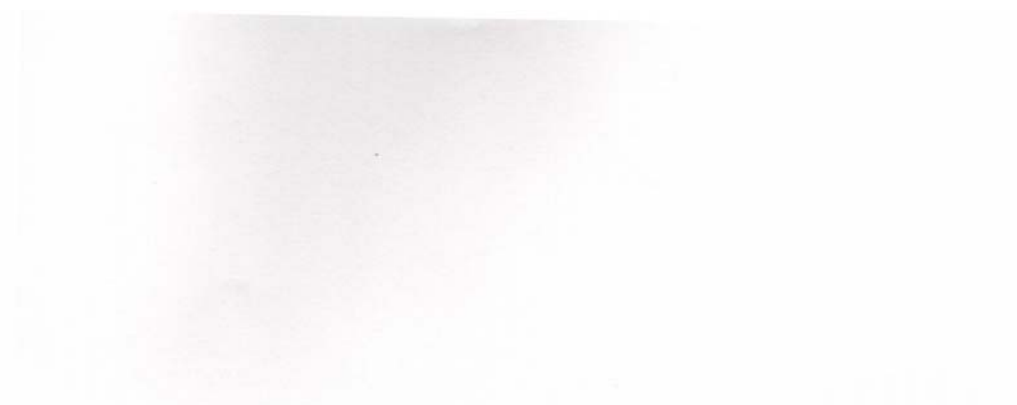
FUENTE: INCOFER.

Cuadro Nº27. DESCARRILAMIENTOS  
OCURRIDOS. POR TRAMO: 1989-93 1\_/

Tramo	A ñ o s				
	1989	1990	1991	1992	1993
Total	470	457	225	252	61
Limón-San Cristóbal	25	22	48	38	17
Ramal Estrella	56	59	130	164	22
Ramales División 1	50	41	-	-	-
San José-Puntarenas	141	196	-	-	-
La Junta-Alajuela	198	139	-	-	-
Ramal Río Frio	-	-	17	8	3
Ramal Santa Clara	-	-	6	3	2
Ramal Monte Verde	-	-	24	39	17

1\_/ N.D. Para 1994

FUENTE: INCOFER.



... ..

... ..

CAPITULO IV

TRANSPORTE AEREO

... ..

... ..



Cuadro N°28. AEROPUERTOS EN SERVICIO. POR TIPO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO. SEGUN PROPIEDAD: 1994

Propiedad	Total	Tipo de Superficie			
		Asfalto	Concreto	Lastre	Zacate
Total	103	28	11	46	18
Gobierno	33	19	2	8	4
Privado	26	2	2	15	7
Públicos	44	7	7	23	7

FUENTE: MOPT. Dirección General de Aviación Civil.

Cuadro N°29. MOVILIZACION DE PASAJEROS LOCALES  
E INTERNACIONALES POR EL AEROPUERTO  
JUAN SANTAMARIA: 1986-94

ANO	Total	Locales	Internacionales
1986 /	673591	29712	643879
1987	744468	36558	707910
1988	784710	54620	730090
1989	891846	66223	825623
1990	987870	64901	922969
1991	1074701	66283	1008418
1992	1437989	92035	1345954
1993	1684211	97679	1586532
1994	1771101	78357	1692744

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

Cuadro Nº30. PASAJEROS LOCALES TRANSPORTADOS POR COMPAÑIA DE AVIACION. SEGUN AEROPUERTO INTERNACIONAL: 1994

Línea Aérea	Aeropuerto		Total
	Juan Santamaría	Tobías Bolaños	
Total	78357	50847	129204
Manuel E. Guerra y TACSA	199	396	595
Taxi Aéreo Centroamericano S.A.	763	8196	8959
Viajes especiales aéreos S.A.	-	7788	7788
Aviones Taxi Aéreo S.A.	24527	-	24527
Servicios Aéreos Nac. S.A.	41409	-	41409
Aeronaves de América	37	1128	1165
Líneas Aéreas Trans-Costa Rica	56	293	349
S.A.E.T.A.	-	743	743
Travel Air	-	29587	29587
Aerolin. Turist. de América.	-	2062	2062
Aerovías Isla del Coco	-	188	188
Aéreo Taxi Sámara	1755	-	1755
Agropecuaria Muy Linda S.A.	-	53	53
Heli Jet	-	63	63
Aires de Pavas S.A.	-	350	350
Aero Costa Rica Sol S.A.	9611	-	9611

FUENTE: MOPT. Dirección General de Aviación Civil.

Cuadro Nº31. PASAJEROS QUE ENTRARON POR EL AEROPUERTO INTERNACIONAL  
JUAN SANTAMARIA, SEGUN COMPANIA DE AVIACION: 1986-94

Compañía	A ñ o s								
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Total	314558	351099	358446	410578	458672	519864	663616	781892	812818
LACSA	127888	136768	133921	154512	154183	151272	183714	217013	228756
TACA	23562	24650	25256	29124	24015	29321	25808	23436	30365
COPA	27162	28415	25717	28135	27191	25939	34753	46001	49301
SAHSA	13752	15542	15831	16579	14388	10173	13092	13454	547
SAM	11816	14233	18383	20103	23929	24028	30665	29490	24858
IBERIA	11211	9095	9149	9470	11326	11227	16753	21056	22942
MEXICANA	29826	31406	31086	30942	30222	29827	29796	30504	17971
KLM	6240	7664	8690	10214	10766	9659	12496	14158	15689
AERONICA	7014	8175	5621	5676	5934	7718	863	-	-
EASTERN	47354	50671	52520	39156	15034	-	-	-	-
PAN AMERICAN	1067	12631	26588	47867	59064	37386	-	-	-
VARIG	3864	4056	5684	7245	7792	6631	6760	6208	4986
VIASA	-	-	-	-	-	-	-	858	8393
CHALLENGE	3802	7793	-	-	-	-	-	-	-
AMERICAN	-	-	-	815	47725	110980	155724	150970	163273
AVIATECA	-	-	-	-	12328	19972	24090	32190	29961
CONTINENTAL	-	-	-	-	11829	22601	27213	35659	38234
L.T.U.	-	-	-	-	-	1799	8882	10957	11315
CONDOR	-	-	-	-	-	-	4792	12052	10448
SERVIVENSA	-	-	-	-	-	-	1075	1969	-
UNITED	-	-	-	-	-	-	47507	76884	92339
OTRAS 1_/	-	-	-	10740	2946	21331	25710	21287	21026
AERO COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	13923	33979	36589
LADECO	-	-	-	-	-	-	-	3767	5825

1. Incluye a NATIONAIR, WORLDWAYS, AIR TRANSAT, CANADA 3000, y AEROVIAS DE MEXICO.

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

Cuadro N932 PASAJEROS QUE SALIERON POR EL AEROPUERTO INTERNACIONAL  
JUAN SANTAMARIA, SEGUN COMPANIA DE AVIACION: 1986-94

Compañía	A ñ o s								
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Total	329321	356811	371644	415045	464297	531026	682338	804640	879726
LACSA	133972	135886	138925	157069	158510	159837	195866	234786	280743
TACA	25797	27919	27347	31711	27500	33848	30533	26627	34581
COPA	25279	26119	24792	25767	24903	24898	33028	44129	51327
SAHSA	12861	15150	15923	17799	14309	9767	12052	12434	506
SAM	11301	13591	18174	18717	21741	23345	29593	27867	24944
IBERIA	11151	9569	8543	9992	10979	10968	15871	21111	22734
MEXICANA	31511	31287	32994	31917	29204	29852	30898	25953	18162
KLM	6866	8348	9726	10093	11739	9903	12723	15555	17532
AERONICA	7554	7375	4750	4990	7788	9197	1028	-	-
EASTERN	52999	54261	55079	42155	16707	-	-	-	-
PAN AMERICAN	1731	14604	30153	47202	58350	38340	-	-	-
VARIG	4357	4288	5238	6665	7283	6460	6663	6016	3994
CHALLENGE	3942	8414	-	-	-	-	-	-	-
AMERICAN	-	-	-	204	48387	110031	157648	156407	164354
AVIATECA	-	-	-	-	10405	18168	25776	35032	34485
CONTINENTAL	-	-	-	-	13318	24129	28464	35984	38418
L.T.U.	-	-	-	-	-	1142	9049	11947	12017
AERO COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	14869	34348	37699
UNITED	-	-	-	-	-	-	45754	76490	91821
SERVIVENSA	-	-	-	-	-	-	1614	2053	-
CONDOR	-	-	-	-	-	-	4367	12000	10743
LADECO	-	-	-	-	-	-	-	4246	6156
VIASA	-	-	-	-	-	-	-	765	7690
OTRAS 1/	-	-	-	10764	3174	21141	26542	20890	21820

1/. Incluye a NATIONALAIR, WORLDWAYS, AIR TRANSAT, CANADA 3000 y AEROVIAS DE MEXICO.

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

Cuadro N°33. MOVILIZACION DE CARGA LOCAL E  
INTERNACIONAL POR EL AEROPUERTO JUAN  
SANTAMARIA: 1986-94  
-en toneladas-

AÑO	Total	Local	Internacional
1986	32190	66	32124
1987	37035	75	36960
1988	45106	279	44827
1989	65250	169	65081
1990	72419	146	72273
1991	66328	119	66209
1992	77843	141	77702
1993	73909	141	73768
1994	82147	65	82082

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 COMPANIA  
DE AVIACION: 1985-93

Compañía	A ñ o s								
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Total	12498	13884	17332	26799	27173	25623	29938	29523	34567
LACSA	4879	5950	7313	7382	9101	8595	8937	9505	9639
PAN AMERICAN	11	235	607	424	851	369	0	0	-
TACA	221	244	151	300	227	154	149	130	203
COPA	258	176	91	277	337	327	338	380	347
SAHSA	77	72	180	70	43	22	17	35	2
SAM	901	1053	1316	1652	1592	1543	1551	1598	1030
IBERIA	606	438	363	578	579	208	145	98	49
MEXICANA	342	498	276	383	399	449	428	492	262
KLM	353	265	279	387	530	413	496	358	359
AERONICA	147	214	217	173	143	144	4	-	-
VARIG	59	74	64	86	116	94	155	148	106
EASTERN	195	235	98	164	57	-	-	-	-
SERCA	827	-	-	-	-	-	-	-	-
CHALLENGE	3622	4430	4010	6623	4069	5002	6060	4847	4593
LINEAS AEREAS TRANS C.R.	-	-	-	-	44	-	-	-	-
SANSA	-	-	-	-	-	-	47	-	-
FLORIDA WEST	-	-	2367	6591	7306	7157	5829	1051	719
WRANGLER AVIATION	-	-	-	1709	1668	13	-	-	-
AMERICAN	-	-	-	-	111	337	596	1195	874
ARROW AIR	-	-	-	-	-	796	1875	6717	7591
UNITED	-	-	-	-	-	-	244	873	1241
AERO COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	70	275	108
L.T.U.	-	-	-	-	-	-	66	83	59
SERVIVENSA	-	-	-	-	-	-	2	4	-
LADECO	-	-	-	-	-	-	-	13	96
ENERGY WORLDWIDE	-	-	-	-	-	-	2866	1552	5483
D.H.L.	-	-	-	-	-	-	63	138	167
CONTINENTAL	-	-	-	-	-	-	-	30	284
VIASA	-	-	-	-	-	-	-	-	132
FINE AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	723
MILLON AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	400
AVIATECA	-	-	-	-	-	-	-	-	69
CONDOR	-	-	-	-	-	-	-	-	33
OTRAS LINEAS	-	-	-	-	-	-	-	1	-

1/ Incluye a NATIONALAIR

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 COMPANIA  
DE AVIACION: 1986-94

Compañía	A ñ o s								
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Total	19359	22739	27247	37519	44874	40586	47905	43485	47513
LACSA	8400	10224	10031	11769	13921	12352	11679	12350	12990
PAN AMERICAN	29	478	1254	772	1921	1250	-	-	-
TACA	192	291	231	266	275	254	327	380	431
COPA	85	77	74	91	123	208	282	285	523
SAHSA	160	213	158	248	185	208	201	177	8
SAM	1053	1153	1673	1190	1253	1240	2081	1943	1439
IBERIA	1310	1483	1721	2181	1491	552	12	42	13
MEXICANA	985	1328	1016	1121	1442	1559	1695	1558	581
KLM	516	1054	1149	1277	1282	1165	1272	1100	770
AERONICA	203	155	189	166	314	268	11	-	-
VARIG	29	39	32	40	74	107	58	27	36
MILLON AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	1004
SERCA	5486	-	-	-	-	-	-	-	-
CHALLENGE	911	6180	6341	7907	9787	8485	9699	7725	5766
LINEAS AEREAS TRANS C.R.	-	49	-	-	31	-	-	-	-
SANSA	-	-	-	-	-	-	94	-	-
AMERIJET	-	15	-	-	-	-	-	-	-
FLORIDA WEST	-	-	3378	8784	10828	8849	6923	1706	1466
WRANGLER AVIATION	-	-	-	1687	1548	12	-	-	-
AMERICAN	-	-	-	-	261	1260	2011	3642	3247
CONTINENTAL	-	-	-	-	138	521	569	311	369
ARROW AIR	-	-	-	-	-	2296	6894	8960	8783
UNITED	-	-	-	-	-	-	789	620	1652
AERO COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	69	427	472
L.T.U.	-	-	-	-	-	-	384	338	393
SERVIVENSA	-	-	-	-	-	-	66	125	-
LADECO	-	-	-	-	-	-	7	45	47
EMERGY WORLDWIDE	-	-	-	-	-	-	2726	1486	5482
D.H.L.	-	-	-	-	-	-	56	100	260
CONDOR	-	-	-	-	-	-	-	117	164
MARTINAIR HOLLAND	-	-	-	-	-	-	-	-	315
AVIATECA	-	-	-	-	-	-	-	-	250
VIASA	-	-	-	-	-	-	-	-	57
FINE AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	974
OTRAS LINEAS 1/	-	-	-	-	-	-	-	21	23

1./ Incluye a NATIONAIR Y ROYAL

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

Cuadro N°36. OPERACIONES DE ATERRIZAJE Y DESPEGUE  
 EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL  
 JUAN SANTAMARIA:1986-94

Año	Total	Aterrizajes	Despegues	Promedio	
				Mensual	Diario
1986	25725	12789	12936	2144	71
1987	26720	13363	13357	2227	74
1988	28041	14052	13989	2337	78
1989	30570	15301	15269	2548	85
1990	35569	17785	17784	2964	99
1991	37170	18585	18585	3097	103
1992	44685	22342	22343	3724	124
1993	56810	28395	28415	4400	146
1994	65041	32562	32479	5420	180

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

CUADRO NO.37 FLOTA AÉREA COSTARRICENSE POR CLASE DE SERVICIO  
SEGÚN TIPO DE AERONAVE Y AÑO 1985-94

Tipo de aeronave y año	Total	Clase de Servicio					
		Privadas 1/	Fumigación 2/	Comerciales 3/	Servicio Limitado 4/	Escuelas 5/	Otras 6/
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	86	81	19	-	10	8
Multimotores	49	23	-	18	-	-	8
1990 Total	260	108	84	37	0	10	21
Helicópteros	9	1	3	-	-	-	5
Monomotores	202	84	81	19	-	10	8
Multimotores	49	23	-	18	-	-	8
1991 Total	257	114	86	35	0	10	12
Helicópteros	7	2	3	-	-	-	2
Monomotores	201	85	83	17	-	10	6
Multimotores	49	27	-	18	-	-	4
1992 Total	275	122	75	48	0	13	17
Helicópteros	8	2	3	1	-	-	2
Monomotores	211	93	72	24	-	13	9
Multimotores	56	27	-	23	-	-	6
1993 Total	282	121	96	53	N.D	12	N.D
Helicópteros	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Monomotores	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Multimotores	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1994 Total	304	129	101	60	N.D	14	N.D
Helicópteros	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Monomotores	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Multimotores	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

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 de Gobierno, eq. experimental e inventarios no vendidos por las agencias comerciales

FUENTE: MOPT. Dirección General de Aviación Civil.

Cuadro N°38. NUMERO DE ACCIDENTES AEREOS SEGUN CLASE DE SERVICIO DE LAS AERONAVES 1\_/ POR AÑO: 1988-94

Clase de servicio	AÑOS						
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Total	17	8	10	10	9	21	11
Aeronaves de transporte Público Pesado	2	0	0	1	1	0	0
Aeronaves de transporte Público liviano	2	2	4	4	6	7	2
Aeronaves de uso privado	2	3	1	1	0	4	1
Aeronaves de instrucción	0	0	1	0	0	0	1
Aeronaves de uso agrícola	8	3	4	3	2	8	5
Aeronaves de uso Oficial	3	0	0	1	0	2	1
Aeronaves de carga liviana	0	0	0	0	0	0	1

1. El termino 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 EXISTENTE EN  
INCOP Y JAPDEVA: 1994 1\_/\_

Clase de Equipo	INCOP	JAPDEVA	Total
Total	84	121	205
Montacargas	44	61	105
Carretas	22	38	60
Tractores	-	6	6
Grúas	3	3	6
Cabezales	3	7	10
Remolcadores	2	3	5
Remolques	2	-	2
Lanchas	2	2	4
Fajas para banano	-	1	1
Cargadores frontales	4	-	4
Chapulines	2	-	2
Spreader (20 pies)	2	-	2

1\_/\_/. Incluye equipo varado

FUENTE: INCOP y JAPDEVA.

Cuadro N°40. NUMERO DE NAVES ATRACADAS  
POR AÑO: 1989-94

Puerto	A ñ o s					
	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Total	1435	1522	1552	1951	2303	2507
Caldera Puntarenas y Punta Morales	308	274	285	465	517	564
Limón y Moín	1127	1248	1267	1486	1786	1943

FUENTE: INCOP y JAPDEVA.

Cuadro N°41. NUMERO DE NAVES ATRACADAS  
SEGUN TIPO DE NAVE: 1994

Tipo de nave	P u e r t o s		Total
	Caldera. Puntarenas y Punta Morales	Limón y Moín	
Total	564	1943	2507
Carguero convencional	71	216	287
Bananeros	-	769	769
Graneleros (sólido y líquido)	72	63	135
Roll-on/Roll-off	32	380	412
Portacontenedores	183	387	570
Petroleros	-	54	54
Gaseros	-	19	19
Frigoríficos	13	-	13
Pasajeros	156	55	211
Tanquero	3	-	3
Atuneros	32	-	32
Otros	2	-	2

FUENTE: INCOP y JAPDEVA.

Cuadro N°42. TONELADAS MOVILIZADAS POR PUERTO  
SEGUN TIPO DE MOVIMIENTO: 1994

Tipo de Movimiento	P u e r t o				Total
	Caldera	P. Morales	Fertica	Limón y Moin	
Total	1307979	192742	278310	5208466	6987497
Embarque	93787	151493	104279	2633660	2983219
Desembarque	1214192	41249	174031	2574806	4004278

FUENTE: JAPDEVA e INCOP.

Cuadro N243. TUNELADAS DESEMBARCADAS POR PUERTO  
SEGUN TIPO DE PRODUCTO: 1994

Tipo de Producto	Limón y Moín	Caldera y P.Morales
TOTAL	2579342	1255441
Abonos y plaguicidas	30247	0
Aceites, grasas vegetales	5528	0
Alcohol	0	32945 *
Algodón	835	0
Artefactos eléctricos	0	2410
Arena sílica y soda ash	0	17651
Azúcar y derivados	818	0
Arroz en grano	955	52523
Banano en puré	166	508
Bebidas	5894	0
Cacao (en grano y en puré)	1142	0
Carbón	256	17720
Carnes	409	0
Cemento	1242	1870
Clinker derivado del petróleo	1099462	0
Coco	13	0
Cuero y prod. de cuero	2300	0
Chatarra metálica y otras industrias	11828	0
Fertilizantes a granel	6	8546
Frijol de Soya	0	141815
Frijoles	58	339
Frutas	7412	0
Gas butano	47889	0
Gasolina y diesel (granel liq.) y otros	203931	8304 *
Herramientas de todo tipo	10721	0
Hierro	97343	157105
Madera Aserrada y prod. de madera	13157	0
Maíz	3444	380818
Maquinaria y equipo	10810	0
Malta	13451	0
Material para construcción	11052	0
Material transporte	0	786
Mercadería General	0	86982
Minerales metálicos	389	0
Otros productos	156015	0
Otros Alimentos	16825	20787
Otros minerales	7580	0
Otros produ. químicos	108106	0
Papel, prod. de papel y otros	268601	7609
Pescado, crustáceos y otros	2947	0
Petróleo y crudo y producto refinado	92950	0
Productos de caucho	9988	0
Prod. eléctricos y electrónica	19285	0
Prod. farmacéuticos y medicinas	4221	172
Prod. metálicos excepto maq. y equipo	29681	0
Prod. metálicos estructurales	9096	0
Prod. plásticos	9798	0
Prod. químicos	0	78593
Prod. agrícolas, plantas y hortalizas	1782	0
Pulpa de madera	543	0
Resinas	132107	0
Soda ash	0	4746
Soda cáustica	0	84
Silvicultura y pesca	370	0
Textiles y prendas de vestir	38865	0
Trigo	0	156235
Urea a granel	0	23145
Vehic. automotores, rep. y accesorios	48736	15564
Verduras	799	0
Vidrio, prod. de vidrio, loza y otros	38979	0
Yeso, cal y otros	1305	38184

\* Importado por Punta Morales

FUENTE: JAPDEVA e INCOP.

Cuadro N244. TONELADAS EMBARCADAS POR PUERTO  
SEGUN TIPO DE PRODUCTO: 1994

Tipo de Producto	Limón y Moin	Caldera. Puntarenas y P.Morales
Total	2639336	245280
Abonos y plaguicidas	1454	0
Aceites, grasas vegetales	1339	0
Alcohol y productos de farmacia	0	32300 *
Animales en pie	0	0
Arena silica (granel sólido)	3026	0
Azúcar	578	113037 *
Banano	1905790	109
Banano en puré	26072	0
Bebidas	6428	0
Cacao	369	275
Café	83053	15746
Carbón	41	0
Carne	23476	6772
Cemento y otros	1381	0
Chatarra metálica y otras ind.	1823	0
Grava	0	0
Coco, cacao, verduras, frutas, hort.	1026	0
Derivados del petróleo	238	0
Fertilizantes	0	163
Frijoles en sacos	0	144
Frutas	159723	0
Herramientas de todo tipo	1218	0
Hierro	851	18025
Madera y derivados	6315	0
Maiz	258	0
Malta	924	0
Maquinaria y equipo	1953	0
Material para construcción	2281	0
Material transporte	0	0
Melaza	0	6156 *
Mercadería general	0	15065
Otras industrias (Otra maq. y eq.)	0	0
Otros alimentos	8383	24865
Otros granos básicos	0	0
Otros minerales y no metálicos	22	0
Otros productos eléctricos	0	100
Otros productos varios	53569	0
Otros productos resina sintética	0	0
Otros productos químicos	6320	0
Papel, productos de papel y otros	22307	86
Piezas de correo	17	0
Pesca	567	0
Pescado, crustáceos y otros	5305	0
Petróleo crudo	64	0
Plantas ornamentales	0	11951
Plátano	3260	0
Productos agric. plantas y hort.	25987	0
Productos farmacéuticos y med.	940	0
Prod. de caucho	5004	0
Productos eléctricos	5018	0
Prod. Metálicos excepto maq. y equipo	11	0
Productos metálicos y prod. met. estruct	5347	0
Prod. químicos	0	341
Productos plásticos	7618	0
Silvicultura	37	0
Resinas	1695	0
Repuestos para vehículos autom.	0	0
Productos plásticos	0	0
Prod. de vidrio, loza, barro y porcelana	2326	0
Textiles, vestidos y cueros	42154	0
Vehículos automotores y repuestos	1037	145
Verduras	21043	0
Vidrio y prod. de vidrio	2588	0

\* Exportaciones por Punta Morales

FUENTE: JAPDEVA e INCOF.

Cuadro N°45. VOLUMEN DE CARGA MOVILIZADA POR TIPO DE NAVE EN EL  
 PUERTO DE LIMON/MOIN POR AÑO: 1991-94  
 EXPORTACIONES E IMPORTACIONES  
 -en toneladas-

Tipo de nave	A ñ o s			
	1991	1992	1993	1994
Total	3837725	4513355	4911277	5208466
Carguero convencional	199386	270537	295854	345315
Bananero convencional	1207351	1211514	1467205	1587215
Roll-on Roll-off	360892	420443	323428	424668
Portacontenedor	903392	1202589	1303136	1329518
Multipropósitos	10462	22841	43800	8146
Granalero sólido	79785	82316	75434	52430
Granalero líquido	53189	54206	56266	71509
Petrolero	999511	1223452	1316092	1357320
Gasero	23757	25457	30062	32345

FUENTE: JAPDEVA.

Cuadro N246. VOLUMEN DE CARGA MOVILIZADA POR TIPO DE NAVE EN EL  
 PUERTO DE CALDERA Y PUNTA MORALES POR AÑO: 1991-94  
 EXPORTACIONES E IMPORTACIONES  
 -en toneladas-

Tipo de nave	A ñ o s			
	1991	1992	1993	1994
Total	981699	1151737	1366392	1500721
Carguero convencional	285004	255132	190529	136456
Roll-on Roll-off	13428	18371	18181	12818
Portacontenedor	39977	60529	115395	157166
Tanquero	41922	61659	51966	96831
Granalero sólido	489354	729145	875998	1086155
Frigoríficos	35363	26850	27959	2830
Otros	76651	51	86364	8465

Nota: Por Punta Morales se movilizó en graneleros: 119193 Tn.,  
 en tanqueros: 73549 Tn.

FUENTE: INCOP.



Cuadro Nº47. TRANSPORTE DE COMBUSTIBLES SEGUN CLASE. POR LOS OLEODUCTOS DE RECOPE: 1986-94  
-en miles de litros-

Año Oleoducto1/	Clase de Combustible					Total
	Gasolina2/	Diesel	Kerosene	Jet Fuel	Slop	
1986 MO-TU-EA3/	191265	334640	12235	28691	269	567101
EA-LG4/	56177	161716	4916	23251	268	246327
LG-BA4/	14380	66349	627	0	284	81640
Total	261821	562705	17777	51942	822	895067
1987 Turrialba	70	734	1551	0	0	2355
El Alto	155934	187407	10301	0	348	353990
La Garita	46594	97594	4462	38748	160	187559
Barranca	18158	68414	2266	0	286	89125
Total	220756	354149	18580	38748	794	633027
1988 Turrialba	6	836	0	0	0	842
El Alto	156734	194524	6453	0	373	358085
La Garita	58706	108951	4520	42551	246	219772
Barranca	21892	81234	1822	0	273	105220
Total	237338	385545	12795	42551	892	679120
1989 Turrialba	15	768	931	0	0	1714
El Alto	178116	201812	4767	0	293	384988
La Garita	50914	107371	3837	46907	206	209236
Barranca	27361	79422	1506	0	241	108530
Total	256406	389373	11042	46907	740	704468
1990 Turrialba	29	823	0	0	0	852
El Alto	192300	222793	4567	0	318	419978
La Garita	69054	119412	4167	50843	346	243822
Barranca	29557	90777	2438	0	306	123078
Total	290940	433805	11172	50843	970	787730
1991 Turrialba	21	732	0	0	0	753
El Alto	179490	214670	5248	0	354	399762
La Garita	99941	142613	6314	61105	422	310395
Barranca	29503	90095	316	0	238	120152
Total	308955	448110	11878	61105	1014	831062
1992 Turrialba	11	697	0	0	0	708
El Alto	245994	232374	429	0	250	479047
La Garita	121256	146126	8235	85109	342	361068
Barranca	39278	107314	1265	0	175	148032
Total	406539	486511	9929	85109	767	988855
1993 Turrialba	0	803	957	0	0	1760
El Alto	302967	255621	3585	0	246	562419
La Garita	174601	163090	8111	98836	485	445123
Barranca	40744	113426	835	0	199	155204
Total	518312	532940	13488	98836	930	1164506
1994 Turrialba	4	1295	0	0	0	1299
El Alto	307005	342057	3184	0	242	652488
La Garita	188422	174294	5810	108568	577	477671
Barranca	55932	92314	1192	0	292	149730
Total	551363	609960	10186	108568	1111	1281188

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°48. IMPORTACION Y PRODUCCION  
 NACIONAL DE GASOLINA<sup>1</sup>/: 1986-94  
 -en miles de litros-

Año	Total	Importación	Producida por RECOPE
1986	218679	65438	153241
1987	220885	77325	143560
1988	258413	119266	139147
1989	278511	146961	131550
1990	273091	196435	76656
1991	317426	260292	57134
1992	372517	269411	103106
1993	514178	365683	148495
1994	593544	421155	172389

1. Incluye gasolina super y de aviación

FUENTE: RECOPE.

Cuadro N°49. IMPORTACION Y PRODUCCION  
 NACIONAL DE DIESEL: 1986-94  
 -en miles de litros-

Año	Total	Importación	Producido por RECOPE
1986	385899	182947	202952
1987	383857	196997	186860
1988	431449	228524	202925
1989	426545	240071	186474
1990	477353	362463	114890
1991	525776	429401	96375
1992	684731	508915	175816
1993	644783	467729	177054
1994	870811	707722	163089

FUENTE: RECOPE.

Cuadro N°50 VENTAS ANUALES 1\_/ DE PRODUCTO  
 REALIZADAS POR RECOPE: 1986-94  
 -en miles de litros-

Producto	Años								
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Gasolina regular	196805	224099	241214	263816	256173	280867	324056	343665	348380
Gasolina super	-	-	-	-	37367	24636	43206	95897	174626
Diesel	368446	388652	424875	443658	477520	499472	676061	662156	835188
Kerosene	16483	16291	13097	10565	10579	10884	10082	10314	9866
Bunker	134158	162675	155695	224022	171227	178555	206699	209881	219961
Asfalto 85/100	16862	10024	8078	10603	10372	13029	12552	16860	22424
Diesel pesado	1067	3304	2459	1492	1288	259	234	19	45
Emulsión asfáltica	13608	10983	7690	8684	7619	5573	7074	7533	10782
L.P.G.	29866	31697	34953	42409	46600	46658	50348	53669	62845
Gasolina aviación	4147	3884	3563	3844	3651	4334	5030	5865	5942
Jet A-1	25849	37178	36815	49496	47301	1761	73152	90847	92164
Alcohol	-	-	-	-	-	10019	-	-	-
Nafta (liv y pes)	5229	5046	6352	9301	10140	-	8445	8074	7015
IF-180	-	-	-	46855	-	-	-	-	-
IF-360	-	-	-	29727	-	-	-	-	-
MDQ	-	-	-	7747	-	-	-	-	-

1. No incluye exportaciones

FUENTE: RECOPE, Dirección de Suministros