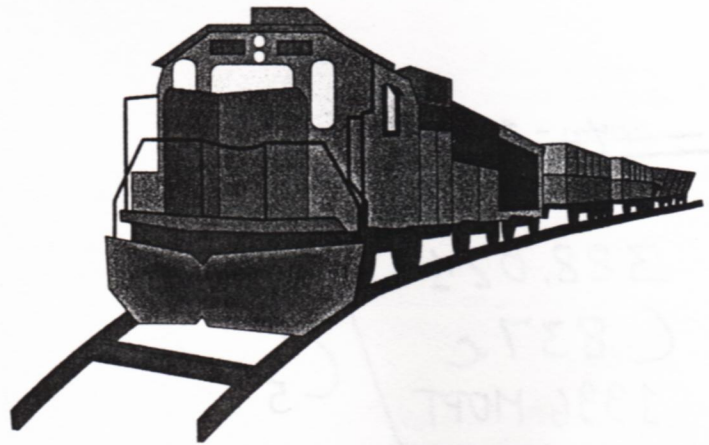
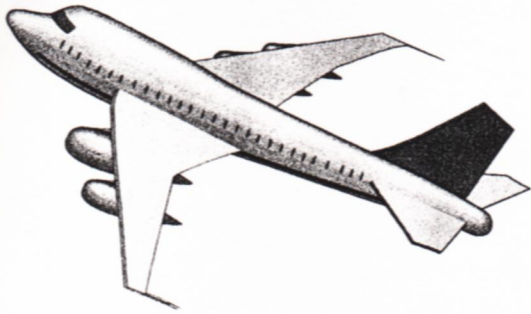
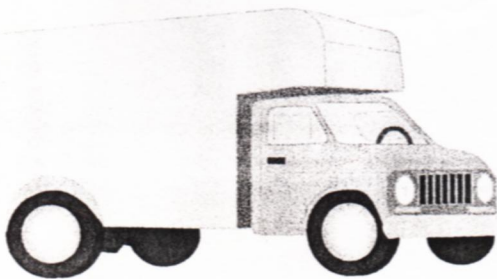


MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES

ASESORIA DE PLANIFICACION



**COSTA RICA: ESTADISTICAS DEL
SECTOR TRANSPORTE
1996**



San José, Costa Rica

Setiembre 1997



El transporte es un sector estratégico
que contribuye al desarrollo del país
y al bienestar de su población.
El transporte es un servicio esencial
que garantiza el desarrollo del país
y el bienestar de su población.
El transporte es un servicio esencial
que garantiza el desarrollo del país
y el bienestar de su población.

José A. Vargas Lleras
Director de Planeación del
Ministerio de Obras Públicas y Transportes
de 1982-1986

COSTA RICA: ESTADISTICAS DEL SECTOR TRANSPORTE 1996

Costa Rica: estadísticas del sector transporte
MOPT, Asesoría de Planeación - (1996)
— San José: Centro de Información, 1997.
Caracas: 28 cm.
Anual
I. TRANSPORTE. 2. ESTADÍSTICAS.
3. COSTA RICA. 4. PUBLICACIONES PERIÓDICAS.



REPORT
73 JUN 2009
00007739

388.021

C837c

1996 MOPT

COSTA RICA: ESTADÍSTICAS DEL SECTOR TRANSPORTE
1996

CENTRO DE INFORMACION
(BIBLIOTECA)
Devuelva este documento en la última
fecha indicada

FECHA

388.021
C837c

Costa Rica: estadísticas del sector transporte /
MOPT. Asesoría de Planificación. - (1962)-.
-- San José: Centro de Información, 1977.
Cuadros; 28 cm.

Anual

1. TRANSPORTE. 2. ESTADISTICAS
3. COSTA RICA. 4. PUBLICACIONES
PERIODICAS.

PREFACIO

La Asesoría de Planificación del Ministerio de Obras Públicas y Transportes con el fin de satisfacer la demanda de información estadística que se genera a nivel nacional y que es utilizada también a nivel internacional sobre los diferentes medios de transporte, y del sector, publica el documento: "***Costa Rica: Estadísticas del Sector Transporte***".

Esta investigación estadística, estuvo a cargo del Area de Gestión Tecnológica, específicamente realizada por funcionarios del Centro Información y Documentación MOPT.

La recopilación, actualización y revisión de los datos, se realizó en forma cuidadosa y detallada, con el fin de que los Usuarios del Servicio cuenten con una fuente de información confiable y oportuna.

Las cifras se obtuvieron de la Asesoría de Planificación, y de otras dependencias tales como: RECOPE, Consejo de Seguridad Vial, Dirección General de Aviación Civil, Junta Administradora Portuaria y Desarrollo Económico de la Vertiente Atlántica (JAPDEVA), Instituto Costarricense de Puertos del Pacífico (INCOP), Estadística y Censos, Banco Central, Instituto Nacional de Seguros, así como otras oficinas del MOPT.

A todas aquellas personas e instituciones que nos brindaron su colaboración y que se ve retribuida en el presente documento, nuestro mayor agradecimiento.

INTRODUCCION.....	1
CAPITULO I	
GENERALIDADES DEL SECTOR TRANSPORTE Y DEL MOPT	
Cuadro No. 1: Inversión total en el Sector Transporte: 1988-96.....	3
Gráfico No. 1: Inversión Sector Transportes: 1988-96.....	4
Cuadro No. 2: Inversión bruta pública en el Sector Transporte: 1988-96.....	5
Gráfico No.2: Inversión realizada en el Sector Transporte:1993-96.....	6
Cuadro No 3: Egresos totales del MOPT: 1980-96.....	7
Gráfico No.3: Egresos del MOPT en términos reales y monetarios.....	8
Cuadro No.4: Montos anuales de desembolsos de préstamos externos para obras de transporte según proyecto por año: 1988-96.....	9
Cuadro No.5: Producto interno bruto y valor agregado por el Sector Transporte, según medios: 1988-96.....	10
Cuadro No.6: Exportaciones e importaciones, según medios de transporte: 1995.....	11

CAPITULO III

CAPITULO II FERROVIARIO

TRANSPORTE POR CARRETERA

Cuadro No. 7: Longitud de carreteras y caminos según clase y tipo de superficie de rodamiento: 1997.....	13
Cuadro No. 8: Condición de la Red Vial Nacional: 1997.....	14
Cuadro No. 9: Inversión bruta pública en carreteras según proyecto: 1988-96.....	15
Cuadro No. 10: Vehículos automotores en circulación según estilo: 1987-96.....	16
Cuadro No. 11: Inscripción anual de vehículos según estilo de carrocería: 1987-96.....	17
Cuadro No. 12: Vehículos automotores en circulación por provincia al 31 de diciembre de 1996.....	18
Cuadro No. 13: Valor de los vehículos automotores importados e impuestos advalorem cobrados según estilo por año: 1993-96.....	19
Cuadro No. 14: Tránsito promedio diario en las estaciones permanentes 1988-96.....	20
Cuadro No. 15: Accidentes, lesionados y fallecidos por año: 1993-96.....	21
Cuadro No. 16: Accidentes de tránsito atendidos por delegaciones: 1996.....	22
Cuadro No. 17: Principales causas y consecuencias de los accidentes de tránsito por año: 1994-96.....	23
Cuadro No. 18: Toneladas de carga que salen por el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría, según categoría de aviación: 1988-96.....	24
Cuadro No. 19: Operaciones de aterrizaje y despegue en el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría: 1988-96.....	25

CAPITULO III

TRANSPORTE FERROVIARIO

Cuadro No. 18: Extensión de la Red Ferroviaria existente: 1986-94.....	25
Cuadro No. 19: Toneladas transportadas al año por ferrocarril: 1986-94.....	26
Cuadro No. 20: Toneladas transportadas por INCOFER, según artículo: 1994.....	27
Cuadro No. 21: Pasajeros transportados al año, por ferrocarril: 1986-94.....	28

CAPITULO IV

TRANSPORTE AEREO

Cuadro No. 22: Aeropuertos en servicio, por tipo de superficie de rodamiento, según propiedad: 1996.....	30
Cuadro No. 23: Movilización de pasajeros locales e internacionales por el Aeropuerto Juan Santamaría: 1988-96.....	31
Cuadro No. 24: Pasajeros locales transportados por compañía de aviación, según Aeropuerto Internacional: 1996.....	32
Cuadro No. 25: Pasajeros que entraron y salieron por el Aeropuerto Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1996.....	33
Cuadro No. 26: Movilización de carga local e internacional por el Aeropuerto: Juan Santamaría 1988-96.....	34
Cuadro No. 27: Toneladas de carga que entraron por el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1988-96.....	35
Cuadro No. 28: Toneladas de carga que salieron por el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1988-96.....	36
Cuadro No. 29: Operaciones de aterrizaje y despegue en el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría: 1988-96.....	37

Cuadro No. 30: Flota aérea costarricense por clase de servicio, según tipo de aeronave y año: 1988-96.....	38
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

CAPITULO V

TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL

Cuadro No. 31: Equipo portuario existente en INCOP Y JAPDEVA: 1996.....	40
Cuadro No. 32: Número de naves atracadas, según tipo de nave: 1996.....	41
Cuadro No. 33: Toneladas movilizadas por puerto, según tipo de movimiento: 1996.....	42
Cuadro No. 34: Toneladas desembarcadas por puerto, según tipo de producto: 1996.....	43
Cuadro No. 35: Toneladas embarcadas por puerto, según tipo de producto: 1996.....	44
Cuadro No. 36: Volumen de carga movilizada por tipo de nave en el Puerto de Limón/Moín por año: 1993-96.....	45
Cuadro No. 37: Volumen de carga movilizada por tipo de nave en el Puerto de Caldera y Punta Morales por año: 1993-96.....	46

CAPITULO VI

TRANSPORTE POR TUBERIA

Cuadro No. 38: Transporte de combustibles según clase, por los oleoductos de Recope: 1988-96.....	48
Cuadro No. 39: Importación y producción nacional de gasolina: 1988-96.....	49
Cuadro No. 40: Importación y producción nacional de diesel: 1988-96.....	50
Cuadro No. 41: Ventas anuales de producto realizados por RECOPE: 1988-96.	51
LITERATURA CONSULTADA Y CITADA.....	52

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, S.A.
FERTICA	Fertilizantes de Centroamérica
FIV	Fondo de Inversión de Venezuela
FO	Fondo Ordinario (BID)
IBERIA	Líneas Aéreas de España
IFAM	Instituto de Fomento y Asesoría Municipal
INCOFER	Instituto Costarricense de Ferrocarriles
INS	Instituto Nacional de Seguros
JAPDEVA	Junta de Administración Portuaria y 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	Transporte Aéreos Centroamericanos
TACSA	Taxi Aéreo Centroamericano Sociedad Anónima
VEASA	Vuelos Especiales Aéreos, Sociedad Anónima
VARIG	Viacao Aéreo Río Grandese
VIASA	Venezolana Internacional de Aviación, Sociedad Anónima

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 1996. 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 se detalla en este documento, 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.

En el Capítulo I, se presentan las generalidades del Sector Transporte; en el Capítulo II el Transporte por Carretera; en el Capítulo III el Transporte Ferroviario hasta el año 1994, lo anterior debido al cierre del ferrocarril, según Acuerdo de Consejo de Gobierno No. 60 del 27 de junio de 1996; el Capítulo IV presente el Transporte Aéreo; el Capítulo No. V el Transporte Marítimo y Fluvial y el Capítulo No. VI el Transporte por Tuberías.

CUADRO No. 1: INVERSION REALIZADA
 EN EL SECTOR TRANSPORTE: 1989-97 '1)
 -en miles de colones-

AÑOS	MONETARIO	REAL
1989	1 863 440	58 838
1990	2 304 173	59 031
1991	3 780 006	90 011
1992	5 172 115	106 046
1993	7 778 104	147 786
1994	5 156 941	85 969
1995	8 459 777	118 642
1996	10 303 767	87 601
1997	10 303 767	114 356

CAPITULO I

GENERALIDADES DEL SECTOR TRANSPORTE

Y DEL MOPT

FUENTE: MOPT, Dirección de Planificación

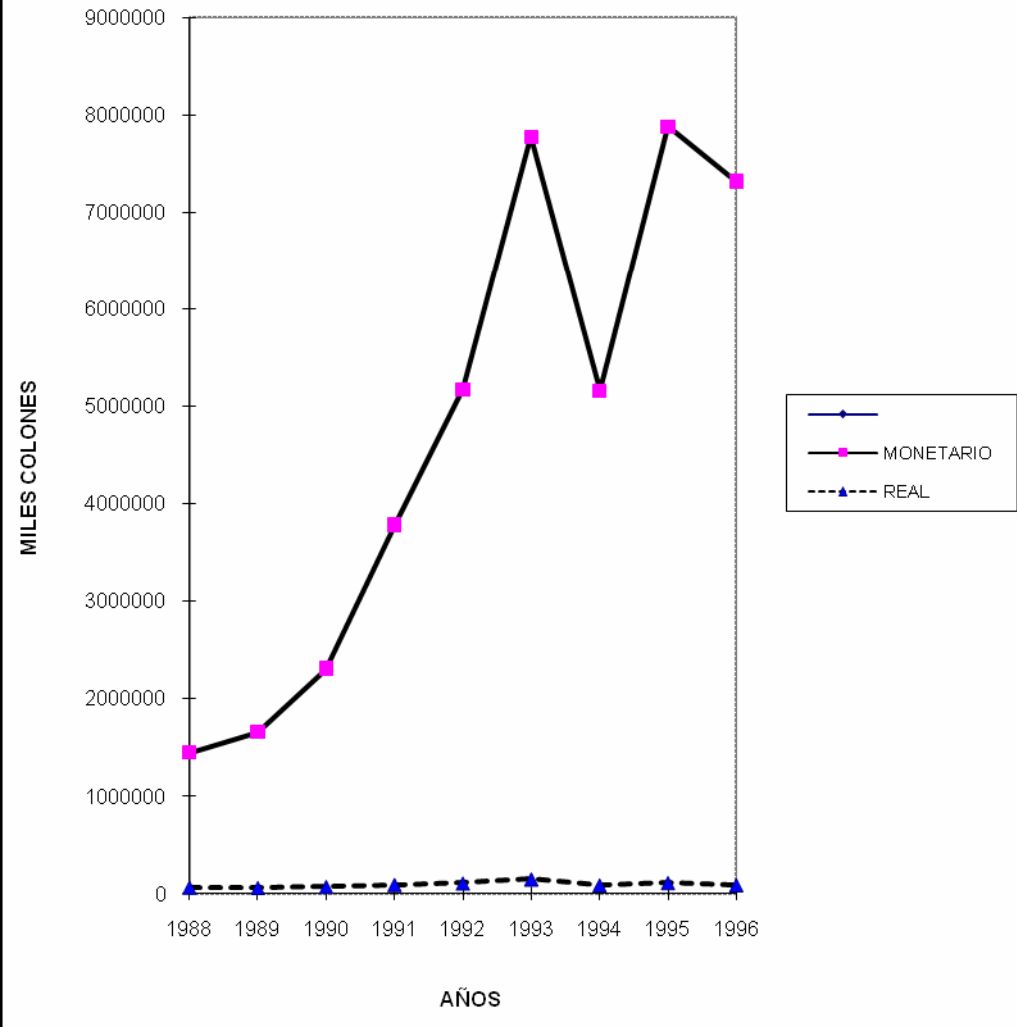
CUADRO No. 1. INVERSION TOTAL EN EL
SECTOR TRANSPORTES: 1988-96 1/
Miles de colones

ANOS	MONETARIO	REAL
1988	1.445.437	62.801
1989	1.653.440	58.898
1990	2.304.173	69.031
1991	3.780.005	90.011
1992	5.172.115	106.045
1993	7.778.104	147.788
1994	5.156.941	85.969
1995	7.880.272	111.034
1996	7.321.758	87.785

1/ Se utilizó el índice de precios implícito en el valor agregado, para la actividad de la Construcción, año base 1966=100

FUENTE: Asesoría de Planificación.

GRAFICO N° 1
INVERSION SECTOR TRANSPORTES 1988-1996



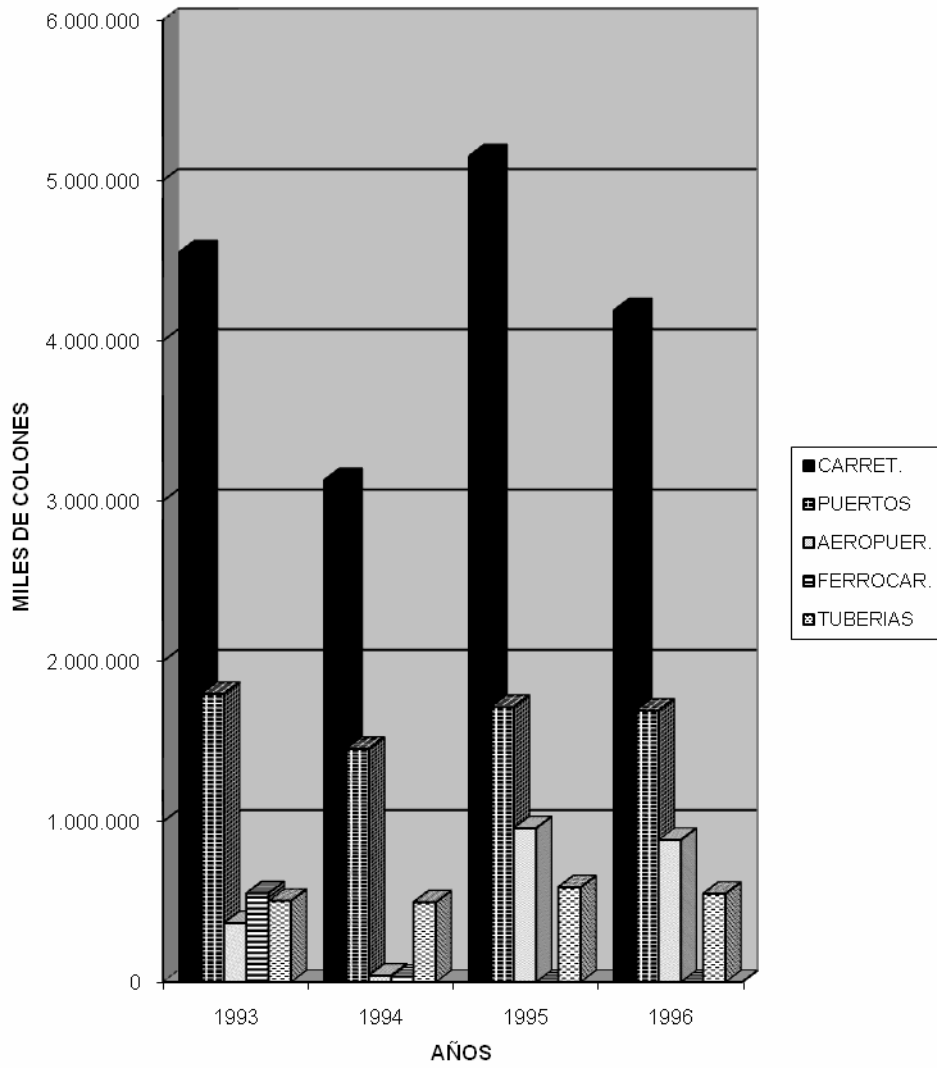
Cuadro No.2. INVERSION BRUTA PUBLICA EN EL SECTOR TRANSPORTE
 SEGUN MEDIOS, POR AÑO: 1988-96
 -en miles de colones-

	AÑOS								
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Total	1445437	1653440	2304173	3780005	5172115	7778104	5156941	7880272	7321758
Carreteras 1_/	1293931	1435775	2099670	2715236	3519575	4552645	3131199	5152493	4190497
Puertos 2_/	106275	82000	59473	341902	431000	1797465	1455000	1176411	1693081
Aeropuertos 3_/	36160	118000	127590	320008	173170	367569	40092	959418	887000
Ferrocarriles	-	-	-	271159	704000	553555	32950	0	0
Tuberías	9071	17665	17440	131700	344370	506870	497700	591950	551180

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, Asesoría de Planificación.

GRAFICO N° 2
INVERSION REALIZADA SECTOR TRANSPORTE 1993-1996



CUADRO No.3. EGRESOS TOTALES DEL MOPT
 MONETARIO Y REAL: 1980-96 1_/
 -en millones de colones-

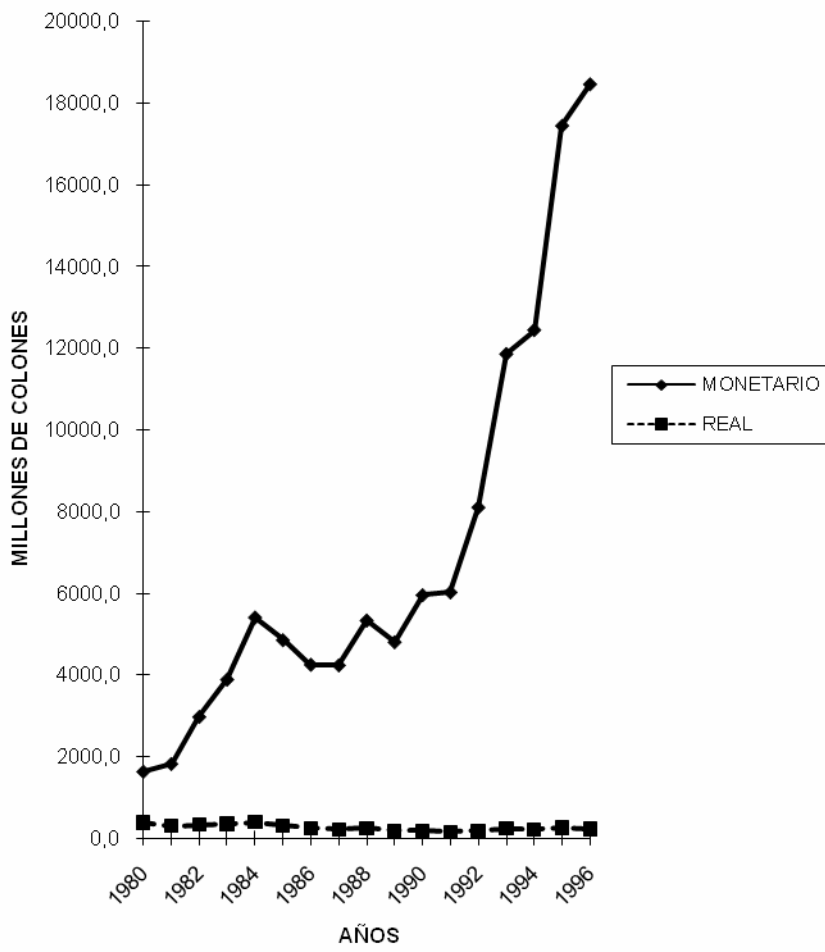
AÑO	EGRESOS TOTALES DEL MOPT	
	MONETARIO	REAL
1980	1 630.5	380.3
1981	1 820.8	291.2
1982	2 971.8	317.8
1983	3 885.9	345.1
1984	5 406.5	387.2
1985	4 851.3	301.3
1986	4 250.2	236.9
1987	4 234.8	211.7
1988	5 331.4	231.6
1989	4 801.1	171.0
1990	5 952.7	178.3
1991	6 021.4	143.4
1992	8 100.0	166.1
1993	11 856.5	225.3
1994	12 443.2	207.4
1995	17 443.4	245.8
1996	18 458.1	221.3

1. Se utilizó el índice de precios implícito en el valor agregado, año base 1966=100

Nota: Año 1996 cifra preliminar

FUENTE: Asesoría de Planificación, con base a las liquidación de presupuesto de 1980-1996, de la Contraloría General de la República.

GRAFICO N° 3
EGRESOS DEL MOPT EN TERMINOS REALES Y
MONETARIOS



Cuadro No.4. MONTOS ANUALES DE DESEMBOLSOS1/ DE PRESTAMOS EXTERNOS
 PARA OBRAS DE TRANSPORTE SEGUN PROYECTO: 1988-96
 -en miles de dólares-

Proyecto	Monto del Préstamo	Años										Consumido	Disponible	Financiamiento	
		1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996					
Carreteras y Caminos															
III Etapa de Caminos Vecinales	43487	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	43487	CECR 2384
VI Proyecto Sectorial de Transport.	48000	-	-	-	3139	552	5336	-	12260	2514	23801	24199	3_/_	24199	CR-3205
Const. y Mejoram. de carreteras	18000	381	4041	987	-	2164	1047	6330	-	0	14950	3050	-	3050	CECR 26-136
Equipo para Mantenimiento Vial	14500	-	-	-	-	641	-	750	9118	0	10509	3991	-	3991	KFW 87-65-182
II Etapa de Caminos Vecinales	10400	1300	-	-	-	-	-	-	-	0	1300	9100	-	9100	BID N-364
Interamericana-El Roble-Caldera	6800	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	6800	2_/_	6800	BCIE N-81-0
Tres Ríos-Taras-Cartago	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	6000	-	6000	BCIE N-143-0
Complejo Vial Pacífico Sur	12500	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	12500	-	12500	BCIE N-146-0
Orot.-Coyol.-Tárc.-Coyol.-Pto.Cald.	16004	368	-	-	-	-	-	-	-	0	368	15636	2_/_	15636	BCIE N-151-0
Orotina-Coyolar-Tárcoles	5400	623	-	-	-	-	-	-	-	0	623	4777	2_/_	4777	BCIE N-151-1
Barú-Piñuela-Palmar Norte	5000	276	-	-	-	-	-	-	-	0	276	4724	-	4724	BCIE N-205
Tres Ríos-Taras	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1600	-	1600	BCIE N-206
V Proyecto de Carreteras	30000	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	30000	-	30000	BIRF N-1845
Valle Central-Litoral Pacífico	600	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	600	2_/_	600	BCIE N-553
III Etapa de Caminos Vecinales	21500	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	21500	2_/_	21500	BID N-517
II Etapa de Caminos Vecinales	22500	665	-	-	-	-	-	-	-	0	665	21835	-	21835	BID N-603
Paso Real-Palmar Norte.	5600	-	-	-	253	211	10	856	4180	0	5510	90	-	90	BCIE 210-0
Barú- Piñuela-Palmar Norte (fase1-2)	10000	-	-	-	1043	4125	2460	433	1938	0	9999	1	-	1	BCIE N-224-0
Taras- La Georgina.	5100	-	-	-	-	-	-	-	792	2691	3483	1617	-	1617	BCIE N-229-0
San Ramón-Barranca.	2900	-	-	-	-	-	-	-	1086	232	1318	1582	-	1582	BCIE N-230-0
Barranca-Arizona.	3500	-	-	-	-	-	-	-	2606	638	3244	256	-	256	BCIE N-217-0
Ciudad Colón.	40200	-	-	-	-	-	-	-	54	86	140	40060	-	40060	BID-530-0C-CR.
Puente Tempisque.	17000	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	17000	-	17000	PR-CR-33241
Puentes Mayores	14000	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	14000	-	14000	FIV. PR-CR-31-197
Puertos															
Ampliación Muelle de Limón	16759	14	-	-	-	-	-	-	-	0	14	16745	-	16745	AL71 65-558
Construcción Puerto Caldera	28306	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	28306	-	28306	EXIMBANK
Construcción Puerto Caldera	1495	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1495	-	1495	CECR 2063
Otros															
Diseño final est. Ciudad Colón-Caldera	800	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	800	2_/_	800	BCIE N-546-0
Huracán Juana	18280	-	-	-	-	-	-	-	9420	1248	10668	7612	-	7612	PR-CR-32-204FIV.
Adquisición de eq. para mant. vial	14500	-	-	-	-	-	-	-	3753	9118	12871	1629	-	1629	KFW 87 65 182

- Desembolsos en construcción, consultoría, compra de equipo o inspección
- No fueron utilizados los totales del préstamo, por lo que se renuncia a estos saldos
- Originalmente el préstamo de VI Sectorial de Transportes era de \$60.000 millones, por disposiciones del BIRF el 7 de marzo 1997, se rebaja \$12,000.00

FUENTE: MOPT, Subárea de Recursos Financiero.

Cuadro N°5. PRODUCTO INTERNO BRUTO Y VALOR AGREGADO POR
EL SECTOR TRANSPORTE, SEGUN MEDIOS: 1988-96
-en miles de colones-

AÑO	Producto Interno Bruto	Total Sector Transporte 1 /	Medios de Transporte			
			Terrestre	Fluvial y Marítimo	Ferrovionario	Aéreo
			2 /	3 /		4 /
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	10693100	26277239	15111906	5256757	412333	5496243
1994	1305796	32201797	18572840	6214039	413891	7001027
1995	1621644	39187712	23870267	6634248	65668	8617530
1996 5 /	1872430	ND	ND	ND	ND	ND

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

ND. No disponible

FUENTE: Banco Central de Costa Rica.

CUADRO No.6. EXPORTACIONES E IMPORTACIONES 1/ SEGUN
 MEDIOS DE TRANSPORTE, AÑO 1995
 - en miles de colones-

	E X P O R T A C I O N E S		I M P O R T A C I O N E S	
	Abs	%	Abs	%
TOTAL	3412,5	100,00	4477,0	100,0
MARITIMO	3066,3	89,85	3739,7	83,5
Limón y Moín	2620,5		2363,9	
Golfito	59,4		23,6	
Caldera	386,4		1352,2	
TERRESTRE	249,9	7,32	597,7	13,4
Frontera Norte	212		190,9	
Frontera Sur	37,9		39,0	
Central 2 /			367,8	
AEREO	96,3	2,82	139,6	3,1
Aerop.Juan Santamaría	96,3		47,4	
Multimodal			92,2	

1/ Incluye transacciones especiales, no comerciales. Para el año 1996 no hay información disponible

2_/Incluye la Dirección de Aduanas

FUENTE: Dirección General de Estadísticas y Censos.

Cuadro No. 7. LONGITUD DE CARRERAS Y CAMINOS
 SEGUN CLASE Y TIPO DE SUPERFICIE DE
 PAVIMENTACION 1988
 -en kilómetros-

Descripción	Longitud
Total General 1 /	35896.88
Total Pavimentada	6054.71
Total Lastre o grava	8371.14
Total Tierra	21171.03
Total Vial Nacional	7404.88
Pavimentada	4209.21
Lastre o grava	3052.14
Tierra	143.53
CAPITULO II	
TRANSPORTE POR CARRETERA	
Total Vial Cantonal 2 /	28192.00
Pavimentada	1845.00
Lastre o grava	5319.00
Tierra	21028.00

No incluye las carreteras en proyecto, ni las intransitables
 de destino

Fuente: MOPT, Dirección de Planificación.

Cuadro No.7. LONGITUD DE CARRETERAS Y CAMINOS
 SEGUN CLASE Y TIPO DE SUPERFICIE DE
 RODAMIENTO: 1997
 -en kilómetros-

Descripción	Longitud
<u>Total General 1 /</u>	<u>35.596,88</u>
Total Pavimentada	6.054,21
Total Lastre o grava	8.371,14
Total Tierra	21.171,53
<u>Red Vial Nacional</u>	<u>7.404,88</u>
Pavimentada	4.209,21
Lastre o grava	3.052,14
Tierra	143,53
<u>Red Vial Cantonal 2 /</u>	<u>28.192,00</u>
Pavimentada	1.845,00
Lastre o grava	5.319,00
Tierra	21.028,00

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

FUENTE: MOPT, Asesoría de Planificación.

Cuadro No.8. CONDICION DE LA RED VIAL NACIONAL: 1996
-en kilómetros-

Clase de Ruta	Total	Condición de Superficie					
		Buena		Regular		Mala	
Total	7404,88	724,99	%	2513,52	%	4166,37	%
* Pavimento	4209,21	715,56	17,0	1136,49	27,0	2357,16	56,0
** Lastre	3052,14	9,43	0,3	1357,83	44,5	1684,88	55,2
** Tierra	143,53	0,00	0,0	19,20	13,4	124,33	86,6

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

* Basado en el Sistema de Administración de Pavimento y (HDM/EDM)

** Sistema de inventario tradicional

Fuente: MOPT, Asesoría de Planificación.

Cuadro No.9. INVERSION BRUTA PUBLICA EN CARRETERAS
SEGUN PROYECTO. POR AÑO: 1988-96
-en miles de colones-

CARRETERAS / AÑOS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL	1404126	1797535	2407056	2715237	3519575	4552645	3131199	5152493	4190497
NACIONALES Y REGIONALES. 1/	342767	67489	83077	47787	-	-	-	-	-
JUNTAS VECINAL. Y MUNICIPAL. 2/	21592	22623	200815	357605	447094	441700	-	-	-
PUENTES POR ADMINISTRACION	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TARCOLES-LOMA. 3/	12200	32124	-	-	49	-	-	-	-
TERRON COLORADO-KM 47- LOS CHILES	3210	2070	-	-	-	-	-	84837	-
SAN JOSE-SIQUIRRES-PTO.VIEJO	11693	24501	-	-	-	-	-	-	-
QUINTO PROYECTO CARRETERAS	10287	156	289	-	-	-	-	-	-
SEXTO PROYECTO SECTORIAL TRANSPORTE	-	-	-	-	-	818112	577160	1363885	673280
TERCERA ETAPA DE CAMINOS VECINALES	72957	63467	37123	-	-	-	-	-	-
TRES RIOS-TARAS DE CARTAGO	18684	1194	-	-	-	-	-	-	-
PASO REAL-PALMAR-PIEDRAS BLANCAS	-	-	-	256635	336668	66350	177913	245629	24356
PROYECTOS URBANOS	18449	692	7674	-	-	-	-	-	-
OROTINA-COYOLAR-CALDERA-TARCOLES	18720	129654	-	-	-	-	-	-	-
BARU-PALMAR NORTE	40015	-	-	-	586117	692557	253964	153705	196952
OBRA FONDO LOCALES	271997	237944	749659	806222	760688	891312	677004	700404	2330079
COMPRA DE EQUIPO 4/	5650	9025	-	-	-	-	427636	260709	9118
MANTENIMIENTO CARRETERAS POR CONTRATO	110195	361760	307386	-	-	-	-	-	-
COMISION DE EMERGENCIA	233083	682463	504677	414050	383530	448201	505431	562608	211682
CONSTRUCCION Y MEJOR. VIAS (FIV)	212627	114753	82025	108859	267383	226811	13923	25922	0
PROGRAMA DE DESARROLLO ZONA ATLANTICA. 5/	-	47620	118902	96	500654	714129	314510	297551	18776
CAMINOS RURALES 6/	-	-	315429	188675	123940	-	12000	-	-
PL 480	-	-	-	535308	8304	-	-	107268	0
DISEÑO CONSTRUC. PUENTE RIO TEMPISQUE	-	-	-	-	105148	145863	41717	54009	97930
BARRANCA-ARIZONA	-	-	-	-	-	34641	110963	455197	77200
DEPOSITO LIBRE DE GOLFITO	-	-	-	-	-	72969	18978	-	9278
TARAS-LA GEORGINA	-	-	-	-	-	-	-	372905	452560
SAN RAMON-BARRANCA	-	-	-	-	-	-	-	467864	33939
RED VIAL NACIONAL HURACAN JUANA	-	-	-	-	-	-	-	-	55347

- 1/. El proyecto San Isidro-Dominical que formaba parte de este programa
Se incluye 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/. Se incluye Sectorial y Proaza de ₡126.948 para el año 1994, ₡9.118 en 1996 del KFW
5/. Se incluye huracán Juana
6/. Caminos rurales incluye IDA-ICE-JAPDEVA

Fuente: MOPT, Asesoría de Planificación.

Cuadro No.10. VEHICULOS AUTOMOTORES EN CIRCULACION SEGUN ESTILO: 1987-96

AÑO	E s t i l o										
	Automó- viles1 /	Station Wagon	Estilo Jeep 2 /	Sub- Total	Vehículos de Carga 3 /	Sub- Total	Auto- buses4 /	Sub- Total	Equipo 5 / Especial	Motocicletas y Similares	Total General
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
1995	172.761	33.127	48.923	254.811	132.539	387.350	8.849	396.199	17.910	63.669	477.778
1996	185.017	35.476	52.395	272.888	141.941	414.829	9.476	424.305	19.180	68.185	511.670
Tasa de crecimien- to geomé- trico %	9,88	10,04	5,28	8,85	6,63	8,04	8,59	8,05	5,14	7,03	7,79

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 No.11. INSCRIPCION ANUAL DE VEHICULOS SEGUN ESTILO
DE CARROCERIA : 1987-96

AÑO	ESTILO DE CARROCERIA												TOTAL GENERAL
	Automó- viles 1 /	Station Wagon	Jeep	Sub- Total	Panel	Pick- Up	Camio- nes	Sub- Total	Auto- buses	Sub- Total	Equipo Especial	Motoci- cletas	
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
1995	11246	1663	3380	16289	507	11143	1706	29645	892	30537	1489	6517	38543
1996	12256	2349	3472	18077	357	7844	1201	27479	627	28106	1270	4516	33892

1_/ Incluye taxis

FUENTE: Registro Nacional, MOPT, INS.

Cuadro No.12. VEHICULOS AUTOMOTORES EN CIRCULACION POR PROVINCIA AL
31 DE DICIEMBRE DE 1996 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	424305	182774	35477	52105	118421	5394	18126	2532	9476
San José	245370	105826	20539	30168	68565	3124	10494	1679	4975
Alajuela	62791	27106	5261	7727	17561	800	2688	268	1380
Cartago	34550	14896	2893	4247	9652	440	1478	112	832
Heredia	33466	14494	2813	4132	9391	427	1437	113	659
Guanacaste	19089	8169	1585	2329	5293	241	810	90	572
Puntarenas	19123	8097	1572	2309	5247	239	803	158	698
Limón	9916	4186	814	1193	2712	123	416	112	360

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

FUENTE: Registro Nacional, MOPT, INS.

Cuadro No.13. VALOR DE LOS VEHICULOS AUTOMOTORES IMPORTADOS
E IMPUESTOS ADVALOREM COBRADOS SEGUN ESTILO, POR AÑO: 1993-96
-en miles de colones-

Estilo	1993		1994		1995 1_ /		1996	
	Valor	Impuestos Cobrados	Valor	Impuestos Cobrados	Valor	Impuestos Cobrados	Valor	Impuestos Cobrados
Total	36697141	5794180	30599260	7797340	35798830	10858970	50999784	843591680
Carga 2_ /	5127400	767380	5983160	808050	6981750	850870	5454793	1225187
Motocicletas	680400	176400	833420	594050	1020850	886670	896346	150491
Tractores	3815000	398000	5234560	727220	7182330	1328770	3878218	55831
Automóviles	18794900	3125100	5044410	3270100	8142180	3421830	135232	12840
Equipo Especial 3_ /	459000	39300	864790	39920	1629260	40550	31656566	2770128
Autobuses y Microbuses	91141	0	46460	0	45950	0	3060305	195969
Pick-up	3553700	630100	7093070	1219180	3553820	2358990	0	0
Otros 4 /	4175600	657900	5499390	1138820	7242690	1971290	5918324	551858

1. Lo correspondiente a 1994 y 1995 es información estimada
2. Incluye cisternas, tolvas, camiones refrigeradores, recolectores de basura
3. Incluye ambulancia y carros fúnebres
4. Incluye carrocerías, piezas para vehículos automotores y motores

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.

Cuadro No.14. TRANSITO PROMEDIO DIARIO
EN LAS ESTACIONES PERMANENTES
1988-1996

RUTA	LOCALIZACION	AÑOS								
		1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
2	Río Puruses	22650	21850	21268	26139	27969	29470	31440	-	32350
3	200 m después Río Virilla	17487	18013	23910	20768	22222	-	-	-	29615
1	Los Yoses	32056	31197	30367	32707	34996	34387	35108	-	41340
2	Río Piedras Blancas 1_/	700	742	958	948	1014	1398	-	-	3060
141	El Muro, Naranjo	3804	3904	4092	4328	4631	5035	5640	5953	6960
10	Salida de Juan Viñas a Turrialba	1512	1492	1469	1581	1692	1950	2040	2210	2435
2	Casamata	1712	1827	2104	2037	2180	2482	2825	3160	2740
1	Cuatro Cruces, Río Seco	2740	3095	3370	3468	3711	4274	4970	5140	5460
1	San Miguel de Naranjo	7763	7871	8535	9767	10451	10457	11389	11950	12196
2	Casetas de Peaje 2_/	15777	16804	16995	16625	17789	19108	22305	-	-
27	San Rafael de Escazú	6221	6745	7482	7107	7604	10329	-	-	-
21	Río Nambí, Nicoya	868	906	1023	1119	1197	1430	1585	1830	2040
32	Río Pacuare	3331	3802	4195	4654	4980	6270	-	-	-
32	Zurquí - peaje Guápiles	3468	3936	4433	4577	4897	5462	6950	6993	7040

1_/ Se trasladó a Paso Canoas a partir de 1996.

2_/ Lomas de Ayarco se pasó a Casetas de Peaje.

FUENTE: MOPT, Asesoría de Planificación.

Cuadro No.15. ACCIDENTES, LESIONADOS Y FALLECIDOS
POR AÑO: 1993-96

Año	Accidentes	Lesionados	Fallecidos
1993	35157	8912	235
1994	44697	10658	291
1995	44936	9924	283
1996	42872	10692	260

FUENTE: MOPT, Consejo de Seguridad Vial.

Cuadro No.16. ACCIDENTES DE TRANSITO ATENDIDOS POR DELEGACIONES: 1996

Delegación	Total	Leves	Graves	Fallecidos
Total Víctimas	10952	9196	1496	260
San José	3865	3354	450	61
Perez Zeledón	368	263	87	18
Alajuela	949	838	99	12
San Ramón	393	326	54	13
San Carlos	290	215	56	19
Grecia	239	197	38	4
Cartago	746	674	52	20
Turrialba	142	106	32	4
Heredia	771	677	89	5
Guanacaste	982	758	184	40
Puntarenas	847	734	93	20
Río Claro	291	231	51	9
Limón	405	321	72	12
Siquirres	245	180	58	7
Guápiles	419	322	81	16

FUENTE: MOPT, Consejo de Seguridad Vial.

Cuadro No.17. PRINCIPALES CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE LOS ACCIDENTES DE TRANSITO, POR AÑO 1994-96

CAUSAS	1994	1995	1996
Total	44697	44936	42872
No Guardar la Distancia	11900	11050	11054
Falso Adelantar	15125	14039	14515
Irrespeto de Señales	7046	6739	6353
Falso Viraje	0	118	82
Participación del Peatón	1886	1820	2114
Falso Retroceder	742	973	1089
Por Velocidad	3958	4546	4386
Ebriedad del Conductor	1077	1961	2285
Al Salir del Estacionamiento	0	28	0
Otros	2963	3662	994

Fuente: MOPT, Consejo de Seguridad Vial.

Cuadro No. 17. EXTENSION DE LA RED FERROVIARIA 1 /
-en kilómetros-

AÑO	Total	Ferrocarril		
		al Pacífico	al Atlántico	del Sur
1986	864	241	444	179
1987	864	241	444	179
1988	864	241	444	179
1989	842	241	422	139
1990	853		519	168
1991	773		306	-
1992	581	134	447	-
1993	581		447	-
1994	581	134	447	-

CAPITULO III

TRANSPORTE FERROVIARIO

- NOTA: La información correspondiente para 1995, no se incluye por el cierre del ferrocarril, según acuerdo del Consejo de Gobierno No.60 del 27 de junio de 1995
1. Comprende solo 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

FUENTES: FICOSA, Compañía Bananera de Costa Rica, INCOFER y Dirección General de Ferrocarriles.

Cuadro No.18. EXTENSION DE LA RED FERROVIARIA 1_/
EXISTENTE: 1986-94
-en kilómetros-

AÑO	Total	F e r r o c a r r i l		
		al Pacífico	al Atlántico	del Sur
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	-

NOTA: La información correspondiente para 1995, no se incluye por el cierre del ferrocarril, según acuerdo del Consejo de Gobierno No.60 del 27 de junio de 1996

1. Comprende solo 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 No.19. 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 No.20. TONELADAS TRANSPORTADAS POR INCOFER
SEGUN ARTICULO: 1994

Artículo	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 No.21. 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 No. 21. AEROPUERTOS EN SERVICIO, POR TIPO DE SUPERFICIE DE PAVIMENTO, SEGUN PROPIEDAD: 1967

Propiedad	Total	Tipo de Superficie			
		Asfalto	Concreto	Alastre	Grava
Total	110	33	11	45	21
Gobierno	33	3	2	7	4
Privado	30	3	2	16	10
Pública	47	10	7	22	8

CAPITULO IV

TRANSPORTE AEREO

FUENTE: MOPT, Dirección General de Aviación Civil.

Cuadro No.22. AEROPUERTOS EN SERVICIO, POR TIPO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO, SEGUN PROPIEDAD: 1996

Propiedad	Total	Tipo de Superficie			
		Asfalto	Concreto	Lastre	Zacate
Total	110	30	11	47	22
Gobierno	33	19	2	8	4
Privado	30	2	2	18	8
Públicos	47	9	7	21	10

FUENTE: MOPT, Dirección General de Aviación Civil.

Cuadro No.23. MOVILIZACION DE PASAJEROS LOCALES
E INTERNACIONALES POR EL AEROPUERTO
JUAN SANTAMARIA: 1988-96

AÑO	Total	Locales	Internacionales
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
1995	1839175	126369	1712806
1996	1743154	83444	1659710

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

Cuadro No.24. PASAJEROS LOCALES TRANSPORTADOS POR COMPAÑIA
DE AVIACION, SEGUN AEROPUERTO INTERNACIONAL: 1996

Línea Aérea	Aeropuerto		Total
	Juan Santamaría	Tobías Bolaños	
Total	83444	31217	114661
Lacsa	3735	-	3735
Taxi Aéreo Centroamericano S.A.	350	8809	9159
Viajes especiales aéreos S.A.	-	3109	3109
Aviones Taxi Aéreo S.A	18700	-	18700
Sansa	52919	-	52919
Aeronaves de América		592	592
Líneas Aéreas Trans-Costa Rica S.A.E.T.A.	4	267	271
Travel Air	-	179	179
Travel Air	-	14819	14819
Aerolin. Turist. de América.	-	3347	3347
Aerovias Isla del Coco	-	36	36
Aéreo Taxi Sámara	31	-	31
Agropecuaria Muy Linda S.A.	-	51	51
Alfa M. y Ltda.	-	8	8
Aero Costa Sol S.A.	7705	-	7705

FUENTE: MOPT, Dirección General de Aviación Civil.

Cuadro No.25. PASAJEROS QUE ENTRARON Y
SALIERON POR EL AEROPUERTO
JUAN SANTAMARIA, SEGUN
COMPAÑIA DE AVIACION: 1996

COMPAÑIA	ENTRADA	SALIDA	TOTAL
LACSA	210676	293773	504449
TACA	31941	33194	65135
COPA	54172	54759	108931
SAM	19645	23133	42778
IBERIA	21081	23060	44141
MEXICANA	24106	25532	49638
KLM	21521	19686	41207
VIASA	12310	11828	24138
AMERICAN	179618	187960	367578
AVIATECA	26830	27764	54594
CONTINENTAL	43519	41984	85503
L.T.U.	11532	13032	24564
CONDOR	6691	7254	13945
UNITED	63099	63583	126682
AERO COSTA RICA	27441	30824	58265
CANADIAN	2508	2997	5505
LADECO	4666	4435	9101
OTRAS 1/	17282	10443	27725
TOTAL	778638	875241	1653879

1_/ . Incluye a NATIONAR, WORDWAYS, AIR
TRANSAT, CANADA 3000 y AEROVIAS DE MEXICO

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

Cuadro No.26. MOVILIZACION DE CARGA LOCAL E
INTERNACIONAL POR EL AEROPUERTO JUAN
SANTAMARIA: 1988-96
-en toneladas-

AÑO	Total	Local	Internacional
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
1995	88249	49	88200
1996	85377	66	85311

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

Cuadro No.27. TONELADAS DE CARGA QUE ENTRARON POR EL AEROPUERTO
INTERNACIONAL JUAN SANTAMARIA, SEGUN COMPAÑIA
DE AVIACION: 1988-96

Compañía	A ñ o s								
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Total	17332	26799	27173	25623	29938	29523	34567	26416	31245
LACSA	7313	7382	9101	8595	8937	9505	9639	2643	1245
PAN AMERICAN	607	424	851	369	0	0	-	-	0
TACA	151	300	227	154	149	130	203	157	23
COPA	91	277	337	327	338	380	347	332	273
SAHSA	180	70	43	22	17	35	2	-	-
SAM	1316	1652	1592	1543	1551	1598	1030	801	442
IBERIA	363	578	579	208	145	98	49	26	26
MEXICANA	276	383	399	449	428	492	262	918	523
KLM	279	387	530	413	496	358	359	412	422
AERONICA	217	173	143	144	4	-	-	-	74
VARIG	64	86	116	94	155	148	106	-	-
EASTERN	98	164	57	-	-	-	-	-	-
LACSA CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	8472
CHALLENGE	4010	6623	4069	5002	6060	4847	4593	5799	5523
LINEAS AEREAS TRANS C.R.	-	-	44	-	-	-	-	-	0
SANSA	-	-	-	-	47	-	-	-	-
FLORIDA WEST	2367	6591	7306	7157	5829	1051	719	-	-
WRANGLER AVIATION	-	1709	1668	13	-	-	-	-	-
AMERICAN	-	-	111	337	596	1195	874	917	941
ARROW AIR	-	-	-	796	1875	6717	7591	2474	6383
UNITED	-	-	-	-	244	873	1241	263	479
AERO COSTA RICA	-	-	-	-	70	275	108	111	78
L.T.U.	-	-	-	-	66	83	59	80	130
SERVIVENSA	-	-	-	-	2	4	-	-	0
LADECO	-	-	-	-	-	13	96	73	33
EMERGY WORLDWIDE	-	-	-	-	2866	1552	5483	6206	1797
D.H.L.	-	-	-	-	63	138	167	126	261
CONTINENTAL	-	-	-	-	-	30	284	56	26
VIASA	-	-	-	-	-	-	132	205	123
FINE AIR	-	-	-	-	-	-	723	2330	2836
MILLON AIR	-	-	-	-	-	-	400	2275	74
AVIATECA	-	-	-	-	-	-	69	143	167
CONDOR	-	-	-	-	-	-	33	69	48
OTRAS LINEAS 1/	-	-	-	-	-	1	-	-	846

1_/ Incluye a NATIONAIR, UNITED CARGA, PACIFIC, CARGO THREE, MARTINAIR

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

Cuadro No.28. TONELADAS DE CARGA QUE SALIERON POR EL AEROPUERTO
INTERNACIONAL JUAN SANTAMARIA, SEGUN COMPAÑIA
DE AVIACION: 1988-96

Compañía	A ñ o s								
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Total	27247	37519	44874	40586	47905	43485	47513	37080	38705
LACSA	10031	11769	13921	12352	11679	12350	12990	3678	1750
PAN AMERICAN	1254	772	1921	1250	-	-	-	-	-
TACA	231	286	275	254	327	380	431	254	332
COFA	74	91	123	208	282	285	523	607	636
SAHSA	158	248	185	208	201	177	8	-	-
SAM	1673	1190	1253	1240	2081	1943	1439	1762	759
IBERIA	1721	2181	1491	552	12	42	13	8	12
MEXICANA	1016	1121	1442	1559	1695	1558	581	940	836
KLM	1149	1277	1282	1165	1272	1100	770	906	1427
AERONICA	189	166	314	268	11	-	-	-	0
VARIG	32	40	74	107	58	27	36	-	0
MILLON AIR	-	-	-	-	-	-	1004	2366	161
LACSA CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	1199
CHALLENGE	6341	7907	9787	8485	9699	7725	5766	7292	7485
LINEAS AEREAS TRANS C.R.	-	-	31	-	-	-	-	-	-
SANSA	-	-	-	-	94	-	-	-	-
UNITED CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	1537
FLORIDA WEST	3378	8784	10828	8849	6923	1706	1466	-	-
WRANGLER AVIATION	-	1687	1548	12	-	-	-	-	-
AMERICAN	-	-	261	1260	2011	3642	3247	2641	3295
CONTINENTAL	-	-	138	521	569	311	369	188	313
ARROW AIR	-	-	-	2296	6894	8960	8783	3080	7515
UNITED	-	-	-	-	789	620	1652	973	1047
AERO COSTA RICA	-	-	-	-	69	427	472	488	212
L.T.U.	-	-	-	-	384	338	393	288	390
SERVIVENSA	-	-	-	-	66	125	-	-	-
LADECO	-	-	-	-	7	45	47	52	30
EMERGY WORLDWIDE	-	-	-	-	2726	1486	5482	6262	1576
D.H.L.	-	-	-	-	56	100	260	178	460
CONDOR	-	-	-	-	-	117	164	181	204
MARTINAIR HOLLAND	-	-	-	-	-	-	315	1651	2523
AVIATECA	-	-	-	-	-	-	250	284	264
VIASA	-	-	-	-	-	-	57	171	209
FINE AIR	-	-	-	-	-	-	974	2830	2964
OTRAS LINEAS 1 /	-	-	-	-	-	21	23	-	1569

1/ Incluye a NATIONAIR, ROYAL, AEROSUCRE, CARGO THREE Y PACIFIC

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

Cuadro No.29. OPERACIONES DE ATERRIZAJE Y DESPEGUE
 EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL
 JUAN SANTAMARIA:1988-96

Año	Total	Aterrizajes	Despegues	Promedio	
				Mensual	Diario
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
1995	52402	26279	26123	4367	144
1996	48111	25776	22335	4009	134

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

Cuadro No.30. FLOTA AEREA COSTARRICENSE POR CLASE DE SERVICIO
SEGUN TIPO DE AERONAVE Y AÑO: 1988-96

Tipo de aeronave y año	Total	Clase de Servicio					
		Privadas 1 /	Fumigación 2 /	Comerciales 3 /	Servicio Limitado 4 /	Escuelas 5 /	Otras 6 /
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
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.
1995 Total	444	84	222	79	9	50	0
Helicópteros	32	12	16	3	-	1	-
Monomotores	308	72	154	52	9	21	-
Multimotores	104	-	52	24	-	28	-
1996 Total	332	35	132	64	88	11	2
Helicópteros	12	2	9	1	-	0	-
Monomotores	248	0	119	30	88	11	-
Multimotores	0	0	0	0	-	0	-
Planeador	1	1		0			
Bimotor	69	31	3	33			2
Monoplano	2	1	1				

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.

Tipo de nave	P U E R T O S		Total
	Caldera, Pastatones y Panta Rocales	Limon y Molin	
Total	254	298	552
Carguero convencional	154	185	339
Granaleras (sólido y líquido)	95	157	252
Roll-on/Roll-off	233	265	498
Portacontenedores	512	559	1071
Petroleros	50	53	103
Cameros	23	23	46
Frigoríficos	669	695	1364
Pedajeros	69	112	181
Tanqueros	-	18	18
Atascos	-	50	50
Otros	-	5	5

CAPITULO V

TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL

Cuadro No.31. EQUIPO PORTUARIO EXISTENTE EN
INCOP Y JAPDEVA: 1996 1_/

Clase de Equipo	INCOP	JAPDEVA	Total
Total	77	132	209
Montacargas	40	70	110
Carretas	17	37	54
Tractores	0	7	7
Grúas	4	4 *	8
Cabezales	3	6 **	9
Remolcadores	2	3	5
Remolques	4	-	4
Lanchas	2	2	4
Stradle Carrier	-	3	3
Cargadores frontales	4	-	4
Chapulines	1	-	1
Máq. barredora tenn.	1	-	1

1_/. Incluye equipo varado

* Incluye equipo varado

** Cuatro funcionando

FUENTE: INCOP y JAPDEVA.

Cuadro No.32. NUMERO DE NAVES ATRACADAS
SEGUN TIPO DE NAVE: 1996

Tipo de nave	P u e r t o s		
	Caldera, Puntarenas y Punta Morales	Limón y Moín	Total
Total	555	1854	2409
Carguero convencional	36	199	235
Bananeros	-	669	669
Graneleros (sólido y líquido)	59	83	142
Roll-on/Roll-off	24	280	304
Portacontenedores	195	510	705
Petroleros	-	53	53
Gaseros	-	21	21
Frigoríficos	25	-	25
Pasajeros	141	39	180
Tanquero	23	-	23
Atuneros	51	-	51
Otros	1	-	1

FUENTE: INCOP y JAPDEVA.

Cuadro No.33. TONELADAS MOVILIZADAS POR PUERTO
SEGUN TIPO DE MOVIMIENTO: 1996

Tipo de Movimiento	P u e r t o				Total
	Caldera	P. Morales	Fertica	Limón y Moín	
Total	1242458	282735	209088	5392392	7126673
Embarque	93543	234091	64223	2600104	2991961
Desembarques	1148915	48644	144865	2792288	4134712

FUENTE: JAPDEVA e INCOP.

Cuadro No.34. TONELADAS DESEMBARCADAS POR PUERTO
SEGUN TIPO DE PRODUCTO: 1996

Tipo de Producto	Limón y Moín	Caldera y P.Morales
TOTAL	2777360	1194559
Abonos y plaguicidas	48398	0
Aceites, grasas vegetales	3268	0
Algodón	984	
Atún a granel	0	817
Arroz en grano		109251
Artefactos y productos eléctricos	15058	1675
Arena sílica y soda asch	336	8207
Azúcar y derivados	1235	0
Banano en puré	6989	7628
Bebidas	3449	0
Cacao (en grano y en puré)	682	405
Café	527	0
Carbón mineral a granel	508	11551
Carnes	882	0
Cemento	1430	580
Clinker derivado del petróleo	1301152	0
Chatarra metálica	383	
Coco	11	
Cuero y prod. de cuero	1928	0
Fertilizantes a granel y en saco	0	10314
Frijol de Soya y en saco	3618	165921
Frutas, piña, melón y otros	6891	
Gas butano (granel líquido)	2205	
Gasol. y Diesel (granel y liq. y otros)	174634	
Herramientas de todo tipo	68903	
Hierro	137571	53667
Madera aserrada, prod. de mad. y otros	15427	
Maíz (granel y en saco)	2230	348594
Malta	6874	
Maquinaria y equipo (estacionaria)	10042	
Material para construcción	10065	
Material transporte	22	1063
Menaje de casa	2660	
Mercadería general		84143
Mineral de Hierro	41	6041
Minerales y otros	4073	
Otras industrias	2941	
Otros alimentos	23176	25633
Otros animales	248	
Otros granos básicos	189	
Otros productos	211747	
Otros productos destilados de petróleo		11635
Otros productos químicos	120601	28847
Papel Industrias de cartón y otras	285110	6936
Pescado, crustáceos y otros	5276	0
Petróleo, crudo, ref. granel y liq.	933	0
Piezas de correo	306	
Prod. farmacéuticos y medicinas	2938	45654
Prod. metálicos excepto maq. y equipo	40	0
Prod. metálicos estructurales	21988	0
Prod. plásticos y de caucho	27708	0
Prod. agríc, plantas, hortal. y verduras	8796	0
Resinas	100403	0
Sal a granel	0	5259
Sulfato amonio a granel	0	23365
Tabaco en bruto	363	0
Textiles y prendas de vestir	48587	0
Trigo	20	157540
Urea	0	28856
Vehíc. automotores, rep. y accesorios	31239	9370
Vidrio, prod. de vidrio, loza y otros	49413	0
Yeso, cal y otros	2862	41607

FUENTE: JAPDEVA e INCOP.

Cuadro No.35. TONELADAS EMBARCADAS POR PUERTO
SEGUN TIPO DE PRODUCTO: 1996

Tipo de Producto	Limón y Moín	Caldera, Puntarenas y P.Morales
Total	2689052	328181
Abonos y plaguicidas	929	0
Aceites, grasas vegetales	177	0
Alcohol, prod. de farmacia y medicina	878	48014 *
Arena sílica (granel sólido)	10373	0
Azúcar y derivados	2373	143919 *
Banano (puré)	1905818	4481
Bebidas	9681	0
Cacao (grano, puré)	371	382
Café	103154	13774
Carne	23202	1348
Cemento y otros		0
Clinker derivado de petróleo	106	
Cuero y productos de cuero	2219	
Chatarra metálica y otras ind.	6352	0
Gas butano	12	0
Coco, verduras, frutas.	352544	0
Frijoles en sacos	173	177
Herramientas de todo tipo	410	547
Hierro	487	547
Maíz	234	0
Melaza		42168
Maquinaria, equipo y repuestos y estac.	1822	0
Material para construcción	16665	0
Menaje de casa	3362	0
Minerales metálicos	75	0
Mercadería general	0	15235
Otros alimentos	9235	39723
Otros animales	0	
Otros granos básicos	70	0
Otros productos	42802	0
Otros productos químicos	16230	584
Papel, productos de papel y otros	28776	7483
Pescado, crustáceos y otros	9054	0
Petróleo crudo (diesel, granel y líquido)	311	0
Plátano	6354	0
Productos agríc. plantas y hort.	35186	9165
Productos eléctricos y electricidad	4506	414
Prod. Metálicos excepto maq. y equipo		0
Productos metálicos y prod. met. estruct.	4723	0
Prod. químicos	0	
Productos plásticos y caucho	18857	0
Resinas	895	0
Téxtiles y prendas de vestir	47244	
Repuestos para vehículos autom.		0
Prod. de vidrio, loza, barro y porcelana	15210	0
Productos de madera y muebles	7601	0
Vehículos automotores y repuestos	581	220
Verduras		0
Vidrio y prod. de vidrio		0

* Exportaciones por Punta Morales

FUENTE: JAPDEVA e INCOP.

Cuadro No.36.VOLUMEN DE CARGA MOVILIZADA POR TIPO DE NAVE EN EL
 PUERTO DE LIMON/MOIN POR AÑO: 1993-96
 EXPORTACIONES E IMPORTACIONES
 -en toneladas-

Tipo de nave	A ñ o s			
	1993	1994	1995	1996
Total	4911277	5208466	5510879	4024992
Carguero convencional	295854	345315	320940	293260
Bananero convencional	1467205	1587215	1732619	152853
Roll-on Roll-off	323428	424668	358581	341547
Portacontenedor	1303136	1329518	1371097	1564565
Multipropósitos	43800	8146	0	0
Granalero sólido	75434	52430	84952	98852
Granalero líquido	56266	71509	71243	83535
Petrolero	1316092	1357320	1510861	1449113
Gasero	30062	32345	60586	41267

FUENTE: JAPDEVA.

Cuadro No.37. VOLUMEN DE CARGA MOVILIZADA POR TIPO DE NAVE EN EL
 PUERTO DE CALDERA Y PUNTA MORALES POR AÑO: 1993-96
 EXPORTACIONES E IMPORTACIONES
 -en toneladas-

Tipo de nave	A ñ o s			
	1993	1994	1995	1996
Total	1366392	1500721	1561716	1622193
Carguero convencional	190529	136456	130606	104845
Roll-on Roll-off	18181	12818	6863	3955
Portacontenedor	115395	157166	238882	220028
Tanquero	51966	96831	99109	249041
Granalero sólido	875998	1086155	1065070	1016579
Frigoríficos	27959	2830	20307	27074
Otros	86364	8465	879	671

Nota: Por Punta Morales se movilizó en graneleros: 143.919 TM.,
 en tanqueros: 135.816 TM

FUENTE: INCOP.

Cuadro No. 3). TRANSPORTE DE COMESTIBLES AGROV HAZAR, POR LOS
 ALMORZOS DE RECOPRO: 1964-67
 "BY WATER CUBAN"

Año	Comestible	Almuerzo	Comestible	Almuerzo	Comestible	Almuerzo	Total
1964	Carribe	179116	107012	437	0	0	286155
	El Alto	50414	107171	1107	0	0	167692
	La Garita	17381	74421	1502	0	0	149704
	Barranca	25002	15011	1102	0	0	41115
	Total	252013	304215	3108	0	0	556236
1965	Carribe	179490	107012	437	0	0	286549
	El Alto	50414	107171	1107	0	0	167692
	La Garita	17381	74421	1502	0	0	149704
	Barranca	25002	15011	1102	0	0	41115
	Total	252013	304215	3108	0	0	556236
CAPITULO VI							
TRANSPORTE POR TUBERIAS							
1964	Carribe	179116	107012	437	0	0	286155
	El Alto	50414	107171	1107	0	0	167692
	La Garita	17381	74421	1502	0	0	149704
	Barranca	25002	15011	1102	0	0	41115
	Total	252013	304215	3108	0	0	556236
1965	Carribe	179490	107012	437	0	0	286549
	El Alto	50414	107171	1107	0	0	167692
	La Garita	17381	74421	1502	0	0	149704
	Barranca	25002	15011	1102	0	0	41115
	Total	252013	304215	3108	0	0	556236
1966	Carribe	179116	107012	437	0	0	286155
	El Alto	50414	107171	1107	0	0	167692
	La Garita	17381	74421	1502	0	0	149704
	Barranca	25002	15011	1102	0	0	41115
	Total	252013	304215	3108	0	0	556236
1967	Carribe	179116	107012	437	0	0	286155
	El Alto	50414	107171	1107	0	0	167692
	La Garita	17381	74421	1502	0	0	149704
	Barranca	25002	15011	1102	0	0	41115
	Total	252013	304215	3108	0	0	556236

1. Se refiere a los comestibles transportados por tuberías.
 2. Incluye gasolina super y gasolina regular.
 FUENTE: RECOPRO

Cuadro No.38. TRANSPORTE DE COMBUSTIBLES SEGUN CLASE, POR LOS
OLEODUCTOS DE RECOPE: 1988-96
-en miles de litros-

Año Oleoducto /	Clase de Combustible						Total
	Gasolina2 /	Diesel	Kerosene	Jet Fuel	Slop	Av-Gas	
1988 Turrialba	6	836	0	0	0	0	842
El Alto	156734	194524	6453	0	373	0	358085
La Garita	58706	108951	4520	42551	246	0	214972
Barranca	21892	81234	1822	0	273	0	105220
Total	237338	385545	12795	42551	892	0	679120
1989 Turrialba	15	768	931	0	0	0	1714
El Alto	178116	201812	4767	0	293	0	384988
La Garita	50914	107371	3837	46907	206	0	209236
Barranca	27361	79422	1506	0	241	0	108530
Total	256406	389373	11042	46907	740	0	704468
1990 Turrialba	29	823	0	0	0	0	852
El Alto	192300	222793	4567	0	318	0	419978
La Garita	69054	119412	4167	50843	346	0	243822
Barranca	29557	90777	2438	0	306	0	123078
Total	290940	433805	11172	50843	970	0	787730
1991 Turrialba	21	732	0	0	0	0	753
El Alto	179490	214670	5248	0	354	0	399762
La Garita	99941	142613	6314	61105	422	0	310395
Barranca	29503	90095	316	0	238	0	120152
Total	308955	448110	11878	61105	1014	0	831062
1992 Turrialba	11	697	0	0	0	0	708
El Alto	245994	232374	429	0	250	0	479047
La Garita	121256	146126	8235	85109	342	0	361068
Barranca	39278	107314	1265	0	175	0	148032
Total	406539	486511	9929	85109	767	0	988855
1993 Turrialba	0	803	957	0	0	0	1760
El Alto	302967	255621	3585	0	246	0	562419
La Garita	174601	163090	8111	98836	485	0	445123
Barranca	40744	113426	835	0	199	0	155204
Total	518312	532940	13488	98836	930	0	1164506
1994 Turrialba	4	1295	0	0	0	0	1299
El Alto	307005	342057	3184	0	242	0	652488
La Garita	188422	174294	5810	108568	577	0	477671
Barranca	55932	92314	1192	0	292	0	149730
Total	551363	609960	10186	108568	1111	0	1281188
1995 Turrialba	88	358	0	0	0	0	446
El Alto	383708	429807	658	0	230	0	814403
La Garita	220701	217238	7155	120324	630	0	566048
Barranca	64962	158859	528	55	320	0	224724
Total	669459	806262	8341	120379	1180	0	1605621
1996 Turrialba	333	912	0	0	14	0	1259
El Alto	396450	472921	2577	0	67	0	872016
La Garita	241681	211655	5314	112815	86	5280	571552
Barranca	64976	128572	895	0	14	0	194457
Total	703440	814060	8787	112815	182	0	1639284

1. Destino último de los combustibles transportados por oleoducto

2. Incluye gasolina super y gasolina regular

FUENTE: RECOPE.

Cuadro No.39. IMPORTACION Y PRODUCCION
 NACIONAL DE GASOLINA 1_/: 1988-96
 -en miles de litros-

Año	Total	Importación	Producida por RECOPE
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
1995	557759	423899	133860
1996	561785	459096	102689

1. Incluye gasolina super y de aviación

FUENTE: RECOPE.

Cuadro No.40. IMPORTACION Y PRODUCCION
 NACIONAL DE DIESEL: 1988-96
 -metros cúbicos-

Año	Total	Importación	Producido por RECOPE
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
1995	826108	588302	237806
1996	735841	528827	207014

FUENTE: RECOPE.

Cuadro No.41 VENTAS ANUALES 1_/ DE PRODUCTO
 REALIZADAS POR RECOPE: 1988-96
 -en miles de litros-

Producto	Años								
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Gasolina regular	241214	263816	256173	280867	324056	343665	348380	340107	322714
Gasolina super	-	-	37367	24636	43206	95897	174626	230196	267564
Diesel	424875	443658	477520	499472	676061	662156	835188	808441	740463
Kerosene	13097	10565	10579	10884	10082	10314	9866	9367	9081
Bunker	155695	224022	171227	178555	206699	209881	219961	219632	200447
Asfalto 85/100	8078	10603	10372	13029	12552	16860	22424	24202	18297
Diesel pesado	2459	1492	1288	259	234	19	45	935	1592
Emulsión asfáltica	7690	8684	7619	5573	7074	7533	10782	7758	5567
L.P.G.	34953	42409	46600	46658	50348	53669	62845	72860	83270
Gasolina aviación	3563	3844	3651	4334	5030	5865	5942	5517	5036
Jet A-1	38815	49496	47301	1781	73152	90847	92164	98642	89043
Alcohol	-	-	-	10019	-	-	-	-	0
Nafta (liv y pes)	6352	9301	10140	-	8445	8074	7015	5939	2796
IF-180	-	46855	-	-	-	-	-	-	-
IF-380	-	29727	-	-	-	-	-	-	-
MDQ	-	7747	-	-	-	-	-	-	-

1. No incluye exportaciones

FUENTE: RECOPE, Dirección de Suministros.

LITERATURA CONSULTADA

Costa Rica. MOPT. Costa Rica: estadísticas del Sector Transporte 1995. San José: Asesoría de Planificación, 1996.

Costa Rica. MOPT. Reseña histórica de los transportes en Costa Rica. San José: Dirección General de Planificación, 1984.

Vargas Villate, José Antonio. Casi tres décadas de planificación en el MOPT. San José, Costa Rica: Dirección General de Planificación, 1981.

Vargas Villate, José Antonio. Expediente personal. (Consultado setiembre 1997).