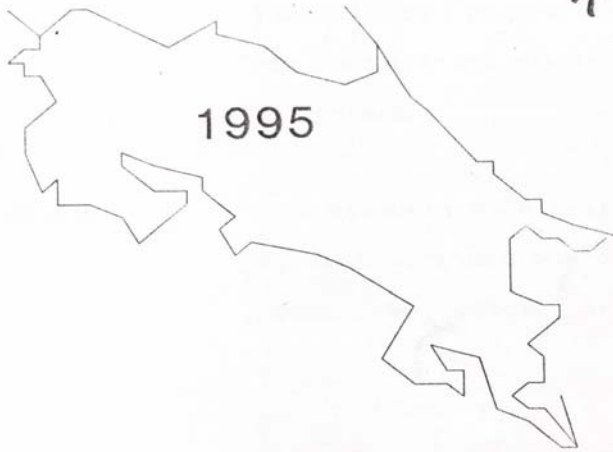


**MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
ASESORIA DE PLANIFICACION**

COSTA RICA: ESTADISTICAS DEL SECTOR TRANSPORTE



SAN JOSE, COSTA RICA

NOVIEMBRE 1996



4737

MINOR

INTEGRANTES

PREFACIO

GENERALIDADES DEL SECTOR TRANSPORTE

La Asesoría 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, "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 la Asesoría de Planificación, 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 1	
GENERALIDADES DEL SECTOR TRANSPORTE	
Cuadro Nº1: Inversión Bruta Pública en el Sector Transporte según medios por año: 1987-95	4
Cuadro Nº 2: Montos anuales de desembolsos de préstamos externos para obras de transporte según proyecto: 1987-95	5
Cuadro Nº 3: Producto Interno Bruto y Valor Agregado por el Sector Transporte, según medios: 1987-94	6
Cuadro Nº 4: Importaciones según medios de transporte por año: 1989-94	7
Cuadro Nº 5: Exportaciones según medios de transporte por año: 1989-94	8
CAPITULO II	
TRANSPORTE POR CARRETERA	
Cuadro Nº 6: Longitud de carreteras y caminos según clase y tipo de superficie de rodamiento: 1996	10
Cuadro Nº 7: Longitud de la Red Vial Nacional según clase de ruta, por tipo de superficie: 1996	11
Cuadro Nº 8: Condición de la Red Vial Nacional por año: 1996	12
Cuadro Nº 9: Inversión Bruta Pública en carreteras, según proyecto por año: 1987-95	13
Cuadro Nº10: Vehículos automotores en circulación según estilo: 1986-95	14
Cuadro Nº11: Inscripción anual de vehículos según estilo: 1986-95	15

Cuadro N°12:	Vehículos automotores en circulación por provincia: 1995	16
Cuadro N°13:	Cantidad de vehículos automotores importados según estilo, por año 1992-95	17
Cuadro N°14:	Valor de los vehículos automotores importados e impuestos cobrados según estilo, por año: 1992-95	18
Cuadro N°15:	Tránsito promedio diario en las estaciones permanentes: 1987-1995	19
Cuadro N°16:	Vehículos-kilómetro, pasajeros-kilómetro y toneladas-kilómetro en la Red Vial Nacional, por año: 1989-95	20
Cuadro N°17:	Accidentes lesionados y fallecidos por año: 1993-1995	21
Cuadro N°18:	Accidentes de tránsito atendidos por delegaciones: 1995	22
Cuadro N°19:	Distribución de las víctimas de accidentes de tránsito según rango de edad, por año: 1993-94	23
Cuadro N°20:	Principales causas y consecuencias de los accidentes de tránsito, por año: 1993-95	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: 1993	28
Cuadro N°24:	Toneladas transportadas al año por ferrocarril: 1986-94	29
Cuadro N°25:	Toneladas transportadas por INCOFER, según artículo: 1994	30

Cuadro N°26:	Pasajeros transportados al año por ferrocarril: 1986-94	31
Cuadro N°27:	Descarrilamientos ocurridos, por tramo: 1989-93	32
 CAPITULO IV TRANSPORTE AEREO		
Cuadro N°28:	Aeropuertos en servicio por tipo de superficie de rodamiento, según propiedad: 1995	34
Cuadro N°29:	Movilización de pasajeros locales e internacionales por el aeropuerto Juan Santamaría: 1987-95	35
Cuadro N°30:	Pasajeros locales transportados por compañía de aviación, según aeropuerto: 1995	36
Cuadro N°31:	Pasajeros que entraron por el aeropuerto internacional Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1987-95	37
Cuadro N°32:	Pasajeros que salieron por el aeropuerto internacional Juan Santamaría según compañía de aviación: 1987-95	38
Cuadro N°33:	Movilización carga local e internacional por el aeropuerto Juan Santamaría: 1987-95	39
Cuadro N°34:	Toneladas de carga que entraron por el aeropuerto Juan Santamaría según compañía de aviación: 1987-95	40
Cuadro N°35:	Toneladas de carga que salieron por el aeropuerto Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1987-95	41
Cuadro N°36:	Operaciones de aterrizaje y despegue en el aeropuerto Juan Santamaría: 1987-95	42
Cuadro N°37:	Flota aérea costarricense por clase de servicio, según tipo de aeronave y año: 1986-95	43

Cuadro N°38: Número de accidentes aéreos según clase de servicio de las aeronaves, por año: 1990-95	44
---	----

CAPITULO V

TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL

Cuadro N°39: Equipo portuario con que cuentan INCOP y JAPDEVA: 1995	46
Cuadro N°40: Número de naves atracadas por año: 1990-95	47
Cuadro N°41: Número de naves atracadas según tipo de nave: 1995	48
Cuadro N°42: Toneladas movilizadas por puerto, según tipo de movimiento: 1995	49
Cuadro N°43: Toneladas desembarcadas por puerto, según tipo de producto: 1995	50
Cuadro N°44: Toneladas embarcadas por puerto, según tipo de producto: 1995	51
Cuadro N°45: Volumen de carga movilizada por tipo de nave en el Puerto de Limón-Moín por año: 1992-95	52
Cuadro N°46: Volumen de carga movilizada por tipo de nave en el Puerto de Caldera y Punta Morales por año: 1992-95	53

CAPITULO VI

TRANSPORTE POR TUBERIAS

Cuadro N°47: Transporte de combustible según clase, por los oleoductos de RECOPE: 1987-95	55
Cuadro N°48: Importación y producción nacional de gasolina: 1987-95	56
Cuadro N°49: Importación y producción nacional de diesel: 1987-95	57
Cuadro N°50: Ventas anuales de producto realizadas por RECOPE: 1987-95	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 1995. 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 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	Viaçao Aereo Rio Grandese
VIASA	Venezolana Internacional de Aviación, Sociedad Anónima

CAPITULO I

GENERALIDADES DEL SECTOR TRANSPORTE

Cuadro N°1. INVERSION BRUTA PUBLICA EN EL SECTOR TRANSPORTE
 SEGUN MEDIOS, POR AÑO: 1987-95
 -en miles de colones-

	AÑOS								
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	3031473	1555632	2015200	2611559	3780005	5172115	7778104	5156941	9841259
Carreteras 1_/	2794657	1404126	1797535	2407056	2715236	3519575	4552645	3131199	5152493
Puertos 2_/	153155	106275	82000	59473	341902	431000	1797465	1455000	1176411
Aeropuertos 3_/	8200	36160	118000	127590	320008	173170	367569	40092	959416
Ferrocarriles	53961	-	-	-	271159	704000	553555	32950	0
Tuberías	23500	9071	17665	17440	131700	344370	506870	497700	2552937

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.

Cuadro N°2. MONTOS ANUALES DE DESEMBOLSOS1 / DE PRESTAMOS EXTERNOS
PARA OBRAS DE TRANSPORTE SEGUN PROYECTO: 1987-95
-en miles de dólares-

Proyecto	Monto del Préstamo	Años									Consumido	Disponible	Financiamiento	
		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995				
Carreteras y Caminos														
III Etapa de Caminos Vecinales	43487	8503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43487	0	CECR 2384
VI Proyecto Sectorial de Transport.	60000	-	-	-	-	3139	552	5336	-	2348	11375	48625	0	CR-3205
Const. y Mejoram. de carreteras	18000	1497	381	4041	987	-	2164	1047	6330	-	16447	1553	0	CECR 26-136
Equipo para Mantenimiento Vial	14500	-	-	-	-	-	641	-	750	9118	10509	3991	0	KFW 87-65-182
II Etapa de Caminos Vecinales	10400	1956	1300	-	-	-	-	-	-	-	10400	0	0	BID N-364
Interamericana-El Roble-Caldera	6800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6796	4	2/	BCIE N-81-0
Tres Rios-Taras-Cartago	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6000	0	0	BCIE N-143-0
Complejo Vial Pacifico Sur	12500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12500	0	0	BCIE N-146-0
Orot.-Coyol.-Tárc.-Coyol.-Pto.Cald.	16004	2593	368	-	-	-	-	-	-	-	15858	146	2/	BCIE N-151-0
Orotina-Coyolar-Tárcoles	5400	3235	623	-	-	-	-	-	-	-	5066	334	2/	BCIE N-151-1
Barú-Piñuela-Palmar Norte	5000	1537	276	-	-	-	-	-	-	-	4515	485	0	BCIE N-205
Tres Rios-Taras	1600	1097	-	-	-	-	-	-	-	-	1600	0	0	BCIE N-206
V Proyecto de Carreteras	30000	3144	-	-	-	-	-	-	-	-	30000	0	0	BIRF N-1845
Valle Central-Litoral Pacifico	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	482	118	2/	BCIE N-553
III Etapa de Caminos Vecinales	21500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21499	1	2/	BID N-517
II Etapa de Caminos Vecinales	22500	2159	665	-	-	-	-	-	-	-	22500	0	0	BID N-603
Paso Real-Palmar Norte.	5600	-	-	-	-	253	211	10	856	-	1330	4270	0	BCIE 210-0
Barú- Piñuela-Palmar Norte (fase1)	2000	-	-	-	1043	557	-	322	-	-	1922	78	0	BCIE N-224-0
Barú- Piñuela-Palmar Norte (fase2)	8000	-	-	-	-	3568	2460	111	-	-	6139	1861	0	BCIE N-224-0
Taras- La Georgina.	5100	-	-	-	-	-	-	-	-	2691	2691	2409	0	BCIE N-229-0
San Ramón-Barranca.	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	1086	1086	1814	0	BCIE N-230-0
Barranca-Arizona.	3500	-	-	-	-	-	-	-	-	638	638	2862	0	BCIE N-217-0
Ciudad Colón.	40200	-	-	-	-	-	-	-	-	86	86	40114	0	BID-530-0C-CR.
Puente Tempisque.	17000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	17000	0	PR-CR-33241
Puertos														
Ampliación Muelle de Limón	16759	-	14	-	-	-	-	-	-	-	16759	0	0	AL71 65-558
Construcción Puerto Caldera	28306	398	-	-	-	-	-	-	-	-	28306	0	0	EXIMBANK
Construcción Puerto Caldera	1495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1495	0	0	CECR 2063
Otros														
Diseño final est. Ciudad Colón-Calde	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	511	289	2/	BCIE N-546-0

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

FUENTE: MOPT, Dirección General Financiera.

Cuadro Nº3. 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	Ferroviano	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 y para 1995 no había información disponible

FUENTE: Banco Central de Costa Rica.

Cuadro N24. IMPORTACIONES 1/ SEGUN MEDIOS DE TRANSPORTE, POR AÑO: 1989-94
-en miles de toneladas-

	1989		1990		1991		1992		1993		1994 2/	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
IMPORTACION TOTAL	2586.2	100.0	2718.5	100.0	3013.1	100.0	3465.3	100.0	3784.4	100.0	4429.6	100.0
MARITIMO	2370.4	91.7	2526.2	92.9	2759.2	91.6	3200.1	92.3	3470.4	91.7	4028.7	91.0
Limón y Moín	1502.3		1608.4		1703.4		2062.1		2200.9		2580.8	
Golfito	0.0		0.0		0.0		2.2		8.3		21.4	
Caldera	868.1		917.8		1055.8		1135.8		1261.2		1426.5	
TERRESTRE	181.8	7.0	151.7	5.6	199.8	6.6	203.1	5.9	210.3	5.6	251.0	5.7
Frontera Norte	122.2		131.3		130.6		154.2		190.7		214.5	
Frontera Sur	59.6		20.4		69.2		48.9		19.6		36.5	
AEREO	33.9	1.3	40.0	1.5	53.6	1.8	61.0	1.8	103.6	2.7	137.6	3.1
Aerop. Juan Santamaria	33.9		40.0		53.6		61.0		103.6		137.6	
DESCONOCIDO	0.1	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	1.1	0.0	0.1	0.0	12.4	0.3
Paquete Postal	0.1		0.6		0.5		1.1		0.1		12.4	

1/ Incluye transacciones especiales, no comerciales
2/ Para 1995 no hay información disponible.

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.

Cuadro N95. EXPORTACIONES 1/ SEGUN MEDIOS DE TRANSPORTE, POR AÑO: 1989-94
 -en miles de toneladas-

	1989		1990		1991		1992		1993		1994 2/	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
EXPORTACION TOTAL	2139.8	100.0	2416.4	100.0	2521.4	100.0	2979.0	100.0	3204.1	100.0	3390.3	100.0
MARITIMO	1945.5	90.9	2188.8	90.6	2255.8	89.5	2652.2	89.0	2861.3	89.3	3044.0	89.8
Limón y Moín	1801.1		2000.2		2034.0		2400.9		2566.2		2624.3	
Golfito	8.0		16.6		0.8		8.4		24.1		59.4	
Caldera	136.4		172.0		221.0		242.9		271.0		360.3	
TERRESTRE	143.4	6.7	167.4	6.9	205.2	8.1	256.5	8.6	267.5	8.3	250.0	7.4
Frontera Norte	85.6		92.8		129.4		180.1		190.8		212.1	
Frontera Sur	57.8		74.6		75.8		76.4		76.7		37.9	
AEREO	50.9	2.4	60.2	2.5	60.4	2.4	70.3	2.4	75.3	2.4	96.3	2.8
Aerop. Juan Santamaría	50.9		60.2		60.4		70.3		75.3		96.3	

1/ Incluye transacciones especiales, no comerciales

2/ Para 1995 no hay información disponible

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.

CAPITULO II
TRANSPORTE POR CARRETERA

Cuadro N°6. LONGITUD DE CARRETERAS Y CAMINOS
 SEGUN CLASE Y TIPO DE SUPERFICIE DE
 RODAMIENTO: 1996
 -en kilómetros-

Descripción	Longitud
Total General 1_/	35 597.54
Total Pavimentada	6 031.54
Total Lastre o grava	8 394.44
Total Tierra	21 171.56
Red Vial Nacional	7 405.54
-----	-----
Pavimentada	4 186.54
Lastre o grava	3 075.44
Tierra	143.56
Red Vial Cantonal 2_/	28 192.00
-----	-----
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 N°27. LONGITUD DE LA RED VIAL NACIONAL SEGUN
 CLASE DE RUTA, POR TIPO DE SUPERFICIE: 1996
 -en kilómetros-

Clase de Ruta	Total	Tipo de Superficie		
		Pavimentada	Lastre o grava	Tierra
Total	7405.54	4186.54	3075.44	143.56
Primaria	1947.55	1756.04	191.51	0.00
Secundaria	2726.83	1735.45	889.49	101.89
Terciaria	2731.16	695.05	1994.44	41.67

FUENTE: MOPT. Asesoría de Planificación.



Cuadro N°8 CONDICION DE LA RED VIAL NACIONAL: 1996
-en kilómetros-

Clase de Ruta	Total	Condición de Superficie					
		Buena		Regular		Mala	
Total	7405.54	1156.88	%	2725.24	%	3523.42	%
Pavimento	4186.54	1147.45	27.4	1309.81	31.3	1729.28	41.3
Lastre	3075.44	9.43	0.3	1396.74	45.4	1669.27	54.3
Tierra	143.56	0.00	0.0	18.69	13.0	124.87	87.0

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, Asesoría de Planificación

Cuadro N°9. INVERSION BRUTA PUBLICA EN CARRETERAS
SEGUN PROYECTO. POR AÑO: 1987-95
-en miles de colones-

CARRETERAS / AÑOS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL	2794657	1404126	1797535	2407056	2715237	3519575	4552645	3131199	5152493
NACIONALES Y REGIONALES. 1/	274649	342767	67489	83077	47787	-	-	-	-
JUNTAS VECINAL. Y MUNICIPAL. 2/	133333	21592	22623	200815	357605	447094	441700	-	-
PUENTES POR ADMINISTRACION	89819	-	-	-	-	-	-	-	-
TARCOLES-LOMA. 3/	74042	12200	32124	-	-	49	-	-	-
TERRON COLORADO-KM 47- LOS CHILES	12872	3210	2070	-	-	-	-	-	84837
SAN JOSE-SIQUIRRAS-PTO.VIEJO	138324	11693	24501	-	-	-	-	-	-
QUINTO PROYECTO CARRETERAS	61430	10287	156	289	-	-	-	-	-
SEXTO PROYECTO SECTORIAL TRANSPORTE	-	-	-	-	-	-	818112	577160	1363885
TERCERA ETAPA DE CAMINOS VECINALES	185651	72957	63467	37123	-	-	-	-	-
TRES RIOS-TARAS DE CARTAGO	129697	18684	1194	-	-	-	-	-	-
PASO REAL-PALMAR-PIEDRAS BLANCAS	-	-	-	-	256635	336668	66350	177913	245629
PROYECTOS URBANOS	20252	18449	692	7674	-	-	-	-	-
OROTINA-COYOLAR-CALDERA-TARCOLES	140675	18720	129654	-	-	-	-	-	-
BARU-PALMAR NORTE	281274	40015	-	-	-	586117	692557	253964	153705
OBRAS FONDOS LOCALES	304005	271997	237944	749659	806222	760688	891312	677004	700404
COMPRA DE EQUIPO	2679	5650	9025	-	-	-	-	427636	260709
MANTENIMIENTO CARRETERAS POR CONTRATO	41500	110195	361760	307386	-	-	-	-	-
COMISION DE EMERGENCIA	878120	233083	682463	504677	414050	383530	448201	505431	562608
CONSTRUCCION Y MEJOR. VIAS (FIV)	26335	212627	114753	82025	108859	267383	226811	13923	25922
PROGRAMA DE DESARROLLO ZONA ATLANTICA. 4/	-	-	47620	118902	96	500654	714129	314510	297551
CAMINOS RURALES 5/	-	-	-	315429	188675	123940	-	12000	-
PL 480	-	-	-	-	535308	8304	-	-	107268
DISEÑO CONSTRUCC. PUENTE RIO TEMPISQUE	-	-	-	-	-	105148	145863	41717	54009
BARRANCA-ARIZONA	-	-	-	-	-	-	34641	110963	455197
DEPOSITO LIBRE DE GOLFITO	-	-	-	-	-	-	72969	18978	-
TARAS-LA GEORGINA	-	-	-	-	-	-	-	-	372905
SAN RAMON-BARRANCA	-	-	-	-	-	-	-	-	467864

- 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/. Se incluye huracán Juana.
- 5/. Caminos rurales incluye IDA-ICE-JAPDEVA

Fuente: MOPT. Asesoría de Planificación.

Cuadro Nº10. VEHICULOS AUTOMOTORES EN CIRCULACION SEGUN ESTILO: 1986-95

AÑO	E s t i l o										
	Automó- viles1_/	Station Wagon	Estilo Jeep 2_/	Sub- Vehiculos Total de Carga 3_/	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
1995	172.761	33.127	48.923	254.811	132.539	387.350	8.849	396.199	17.910	63.669	477.778
Tasa de crecimien- to geome- trico %	10.03	10.05	4.83	8.82	6.97	8.15	9.14	8.17	4.56	6.50	7.78

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 N°11. INSCRIPCIÓN ANUAL DE VEHÍCULOS SEGUN ESTILO
DE CARROCERÍA : 1986-95

AÑO	ESTILO DE CARROCERÍA												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	
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
1995	11246	1663	3380	16289	507	11143	1706	29645	892	30537	1489	6517	38543

1/ Incluye taxis

FUENTE: Registro Nacional, MOPT, INS.

Cuadro Nº12. VEHICULOS AUTOMOTORES EN CIRCULACION POR PROVINCIA AL
31 DE DICIEMBRE DE 1995 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	396199	170666	33127	48653	110577	5037	16925	2365	8849
San José	229116	98815	19178	28169	64024	2917	9799	1568	4646
Alajuela	58632	25310	4913	7215	16398	747	2510	250	1289
Cartago	32263	13909	2702	3966	9013	411	1380	105	777
Heredia	31249	13534	2627	3858	8769	399	1342	105	615
Guanacaste	17824	7628	1480	2175	4842	225	756	84	534
Puntarenas	17857	7561	1468	2156	4899	223	750	148	652
Limón	9258	3909	759	1114	2532	115	388	105	336

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

FUENTE: Registro Nacional, MOPT, INS.

Cuadro Nº13. CANTIDAD DE VEHICULOS AUTOMOTORES IMPORTADOS
SEGUN ESTILO, POR AÑO: 1992-95

Estilo	A ñ o s			
	1992	1993 1_	1994 1_ /	1995 1_ /
Total	26247	41235	46270	52213
Tractores 2_ /	904	1493	1642	1806
Automóviles 3_ /	18317	27567	30323	33355
Autobuses y microbuses 4_ /	416	400	406	636
Carga 5_ /	2959	6000	7365	9041
Pick-up 6_ /	1019	1754	2087	2483
Equipo especial 7_ /	34	57	87	132
Motocicletas	2598	3964	4360	4760

1. Estimado

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 N°14. VALOR DE LOS VEHICULOS AUTOMOTORES IMPORTADOS
E IMPUESTOS ADVALOREM COBRADOS SEGUN ESTILO, POR AÑO: 1992-95 1/
-en miles de colones-

Estilo	1992		1993		1994		1995	
	Valor	Impuestos Cobrados	Valor	Impuestos Cobrados	Valor	Impuestos Cobrados	Valor	Impuestos Cobrados
Total	26214815	4319396	36697141	5794180	30599260	7797340	35798830	10858970
Carga	3383558	566000	5127400	767380	5983160	808050	6981750	850870
Motocicletas	490445	91875	680400	176400	833420	594050	1020850	886670
Tractores	339174	225367	3815000	398000	5234560	727220	7182330	1328770
Automóviles	14883699	2679873	18794900	3125100	5044410	3270100	8142180	3421830
Equipo Especial	177522	12996	459000	39300	864790	39920	1629260	40550
Autobuses y Microbuses	1787441	42512	91141	0	46460	0	45950	0
Pick-up	2179990	398049	3553700	630100	7093070	1219180	3553820	2358990
Otros 2_/	2972987	302725	4175600	657900	5499390	1138820	7242690	1971290

1. Lo correspondiente a 1994 y 1995 es información estimada.
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
1987-1995

RUTA	LOCALIZACION	Años								
		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
2	Río Puruses	19949	22650	21850	21268	26139	27969	29470	31440	-
3	200 m después Río Virilla	15552	17487	18013	23910	20768	22222	-	-	-
1	Los Yoses	29093	32056	31197	30367	32707	34996	34387	35108	-
2	Río Piedras Blancas	667	700	742	956	948	1014	1398	-	-
141	El Muro, Naranjo	4037	3804	3904	4092	4328	4631	5035	5640	5953
10	Salida de Juan Viñas a Turrialba	1716	1512	1492	1469	1581	1692	1950	2040	2210
2	Casamata	1730	1712	1827	2104	2037	2180	2482	2825	3160
1	Cuatro Cruces, Río Seco	2628	2740	3095	3370	3468	3711	4274	4970	5140
1	San Miguel de Naranjo	6907	7763	7871	8535	9767	10451	10457	11389	11950
2	Lomas de Ayarco	14652	15777	16804	16995	16625	17789	19108	22305	-
27	San Rafael de Escazú	5342	6221	6745	7482	7107	7604	10329	-	-
21	Río Nambí, Nicoya	863	868	906	1023	1119	1197	1430	1585	1830
32	Río Pacuare	2824	3331	3802	4195	4654	4980	6270	-	-
32	Zurquí - peaje Guápiles	-	3468	3936	4433	4577	4897	5462	6950	6993

FUENTE: MOPT, Asesoría de Planificación.

CUADRO Nº16. VEHICULOS-KILOMETRO, PASAJEROS-KILOMETRO
 Y TONELADAS-KILOMETRO, EN LA RED VIAL NACIONAL
 POR AÑO: 1989-1995
 -en millones-

	A ñ o s						
	1989	1990	1991*	1992*	1993*	1994*	1995*
Vehículos- Kilómetro	3055	3239	3465	3708	3967	4363	4689
Pasajeros- Kilómetro	8727	9288	9938	10634	11378	12174	13037
Toneladas- Kilómetro	2022	2096	2243	2400	2568	2747	2923

*. Estimación

FUENTE: MOPT, Asesoría de Planificación.

Cuadro N°17. ACCIDENTES, LESIONADOS Y FALLECIDOS
POR AÑO: 1993-95

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

FUENTE: MOPT, Consejo de Seguridad Vial.

Cuadro N°18. ACCIDENTES DE TRANSITO ATENDIDOS POR
DELEGACIONES: 1995

Delegación	Total	Leves	Graves	Fallecidos
Total Víctimas	10207	8499	1425	283
San José	3378	2973	340	65
Perez Zeledón	314	205	92	17
Alajuela	883	727	136	20
San Ramón	415	353	52	10
San Carlos	267	190	66	11
Grecia	328	266	56	6
Cartago	685	623	41	21
Turrialba	203	161	33	9
Heredia	750	652	87	11
Guanacaste	877	680	159	38
Puntarenas	791	652	118	21
Río Claro	380	284	88	8
Limón	417	349	54	14
Siquirres	168	123	36	9
Guápiles	351	261	67	23

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

NOTA: Para 1995 no hay datos disponibles.

Fuente: MOPT, Consejo de Seguridad Vial.

Cuadro Nº20. PRINCIPALES CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE LOS ACCIDENTES DE TRANSITO, POR AÑO 1993-95

CAUSAS	1993	1994	1995
Total	35157	44697	44936
No Guardar la Distancia	9571	11900	11050
Falso Adelantar	11573	15125	14039
Irrespeto de Señales	6211	7046	6739
Falso Viraje	7	0	118
Participación del Peatón	1668	1886	1820
Falso Retroceder	832	742	973
Por Velocidad	3472	3958	4546
Ebriedad del Conductor	1251	1077	1961
Al Salir del Estacionamiento	1	0	28
Sin Clasificar	571	2963	3662

Fuente: MOPT, Consejo de Seguridad Vial.

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
INVESTIGACIÓN EN TRANSPORTES
CARRERA DE INGENIERÍA EN TRANSPORTES

PROYECTO DE TESIS

AL FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

CAPITULO III

TRANSPORTE FERROVIARIO

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
INVESTIGACIÓN EN TRANSPORTES

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	-
1995	N.O.			

NOTA: La información correspondiente para 1995, no se incluye por el cierre del ferrocarril, según acuerdo del Consejo de Gobierno N960 del 27 de junio de 1996

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 N24. TONELADAS TRANSPORTADAS AL AÑO
 POR FERROCARRIL: 1986-94
 -en toneladas metricas-

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

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 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.

COLECCIÓN DE LEYES DE LA REPÚBLICA ARGENTINA
CÓDIGO DE COMERCIO
LIBRO I
TÍTULO I
CAPÍTULO I
ARTÍCULO 1.º

CAPITULO IV
TRANSPORTE AEREO

ARTÍCULO 1.º

Cuadro N°28. AEROPUERTOS EN SERVICIO, POR TIPO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO, SEGUN PROPIEDAD: 1995

Propiedad	Total	Tipo de Superficie			
		Asfalto	Concreto	Lastre	Zacate
Total	105	28	10	45	22
Gobierno	33	19	2	8	4
Privado	27	2	1	15	9
Públicos	45	7	7	22	9

FUENTE: MOPT, Dirección General de Aviación Civil.

Cuadro N°29. MOVILIZACION DE PASAJEROS LOCALES
E INTERNACIONALES POR EL AEROPUERTO
JUAN SANTAMARIA: 1987-95

AÑO	Total	Locales	Internacionales
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
1995	1839175	126369	1712806

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

Cuadro N°30. PASAJEROS LOCALES TRANSPORTADOS POR COMPANIA
DE AVIACION, SEGUN ALROPUERTO INTERNACIONAL: 1995

Línea Aérea	Aeropuerto		Total
	Juan Santamaria	Tobias Bolaños	
Total	73430	52939	126369
Manuel E. Guerra y TACSA	-	-	0
Taxi Aéreo Centroamericano S.A.	306	12556	12862
Viajes especiales aéreos S.A.	-	5435	5435
Aviones Taxi Aéreo S.A	19212	-	19212
Servicios Aéreos Nac. S.A.	47786	-	47786
Aeronaves de América	-	528	528
Líneas Aéreas Trans-Costa Rica	-	150	150
S.A.E.T.A.	-	521	521
Travel Air	-	29223	29223
Aerolin. Turist. de America.	-	4020	4020
Aerovias Isla del Coco	-	174	174
Aéreo Taxi Sámara	608	-	608
Agropecuaria Muy Linda S.A.	-	58	58
Alfa M. y Ltda.	-	130	130
Aires de Pavas S.A.	-	144	144
Aero Costa Sol S.A.	5518	-	5518

FUENTE: MOPT. Dirección General de Aviación Civil.

Cuadro N°31. PASAJEROS QUE ENTRARON POR EL AEROPUERTO INTERNACIONAL
JUAN SANTAMARIA, SEGUN COMPANIA DE AVIACION: 1987-95

Compañía	A ñ o s								
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	351099	358446	410578	458672	519864	663616	781892	812818	800503
LACSA	136768	133921	154512	154183	151272	183714	217013	228756	208837
TACA	24650	25256	29124	24015	29321	25808	23436	30365	26031
COPA	28415	25717	28135	27191	25939	34753	46001	49301	52277
SAHSA	15542	15831	16579	14388	10173	13092	13454	547	0
SAM	14233	18383	20103	23929	24028	30665	29490	24858	20749
IBERIA	9095	9149	9470	11326	11227	16753	21056	22942	23593
MEXICANA	31406	31086	30942	30222	29827	29796	30504	17971	23360
KLM	7664	8690	10214	10766	9659	12496	14158	15689	18870
AERONICA	8175	5621	5676	5934	7718	863	-	-	0
EASTERN	50671	52520	39156	15034	-	-	-	-	0
PAN AMERICAN	12631	26588	47867	59064	37386	-	-	-	0
VARIG	4056	5684	7245	7792	6631	6760	6208	4986	0
VIASA	-	-	-	-	-	-	858	8393	10791
CHALLENGE	7793	-	-	-	-	-	-	-	0
AMERICAN	-	-	815	47725	110980	155724	150970	163273	192739
AVIATECA	-	-	-	12328	19972	24090	32190	29961	41323
CONTINENTAL	-	-	-	11829	22601	27213	35659	38234	39904
L.T.U.	-	-	-	-	1799	8882	10957	11315	10699
CONDOR	-	-	-	-	-	4792	12052	10448	8956
SERVIVENSA	-	-	-	-	-	1075	1969	-	-
UNITED	-	-	-	-	-	47507	76884	92339	63482
OTRAS 1_/	-	-	10740	2946	21331	25710	21287	21026	0
AERO COSTA RICA	-	-	-	-	-	13923	33979	36589	41103
ROYAL	-	-	-	-	-	-	-	-	2819
AIR TRANSAT	-	-	-	-	-	-	-	-	2213
CANADIAN	-	-	-	-	-	-	-	-	4512
LADECO	-	-	-	-	-	-	3767	5825	8245

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: 1987-95

Compañía	A ñ o s								
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	356811	371644	415045	464297	531026	682338	804640	879726	903156
LACSA	135886	138925	157069	158510	159837	195866	234786	280743	301367
TACA	27919	27347	31711	27500	33848	30533	26627	34581	29336
COPA	26119	24792	25767	24903	24898	33028	44129	51327	49982
SAHSA	15150	15923	17799	14309	9767	12052	12434	506	-
SAM	13591	18174	18717	21741	23345	29593	27867	24944	22750
IBERIA	9569	8543	9992	10979	10968	15871	21111	22734	24558
MEXICANA	31287	32994	31917	29204	29852	30898	25953	18162	24412
KLM	8348	9726	10093	11739	9903	12723	15555	17532	18500
AERONICA	7375	4750	4990	7788	9197	1028	-	-	-
EASTERN	54261	55079	42155	16707	-	-	-	-	-
PAN AMERICAN	14604	30153	47202	58350	38340	-	-	-	-
VARIG	4288	5238	6665	7283	6460	6663	6016	3994	-
CHALLENGE	8414	-	-	-	-	-	-	-	-
AMERICAN	-	-	204	48387	110031	157648	156407	164354	196601
AVIATECA	-	-	-	10405	18168	25776	35032	34485	42396
CONTINENTAL	-	-	-	13318	24129	28464	35984	38418	40146
L. T. U.	-	-	-	-	1142	9049	11947	12017	11204
AERO COSTA RICA	-	-	-	-	-	14869	34348	37699	42257
UNITED	-	-	-	-	-	45754	76490	91821	65571
SERVIVENSA	-	-	-	-	-	1614	2053	-	-
CONDOR	-	-	-	-	-	4367	12000	10743	8649
LADECO	-	-	-	-	-	-	4246	6156	15498
VIASA	-	-	-	-	-	-	765	7690	9929
OTRAS 1/	-	-	10764	3174	21141	26542	20890	21820	-

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

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

Cuadro Nº33. MOVILIZACION DE CARGA LOCAL E
INTERNACIONAL POR EL AEROPUERTO JUAN
SANTAMARIA: 1987-95
-en toneladas-

AÑO	Total	Local	Internacional
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
1995	88249	49	88200

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

Cuadro N234. TONELADAS DE CARGA QUE ENTRARON POR EL AEROPUERTO
INTERNACIONAL JUAN SANTAMARIA, SEGUN COMPANIA
DE AVIACION: 1987-95

Compañía	A ñ o s								
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	13884	17302	26799	27173	25623	29938	29523	34567	26416
LACSA	5950	7313	7382	9101	8595	8937	9505	9639	2643
PAN AMERICAN	235	607	424	851	369	0	0	-	-
TACA	244	151	300	227	154	149	130	203	157
COPA	176	91	277	337	327	338	380	347	332
SAHSA	72	180	70	43	22	17	35	2	-
SAM	1053	1316	1652	1592	1543	1551	1598	1030	801
IBERIA	438	363	578	579	208	145	98	49	26
MEXICANA	498	276	383	399	449	428	492	262	918
KLM	265	279	387	530	413	496	358	359	412
AERONICA	214	217	173	143	144	4	-	-	-
VARIG	74	64	86	116	94	155	148	106	-
EASTERN	235	98	164	57	-	-	-	-	-
SERCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHALLENGE	4430	4010	6623	4069	5002	6060	4847	4593	5799
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	917
ARROW AIR	-	-	-	-	796	1875	6717	7591	2474
UNITED	-	-	-	-	-	244	873	1241	263
AERO COSTA RICA	-	-	-	-	-	70	275	108	111
L.T.U.	-	-	-	-	-	66	83	59	80
SERVIVENSA	-	-	-	-	-	2	4	-	-
LADECO	-	-	-	-	-	-	13	96	73
EMERG WORLDWIDE	-	-	-	-	-	2866	1552	5483	6206
D.H.L.	-	-	-	-	-	63	138	167	126
CONTINENTAL	-	-	-	-	-	-	30	284	56
VIASA	-	-	-	-	-	-	-	132	205
FINE AIR	-	-	-	-	-	-	-	723	2330
MILLON AIR	-	-	-	-	-	-	-	400	2275
AVIATECA	-	-	-	-	-	-	-	69	143
CONDOR	-	-	-	-	-	-	-	33	69
OTRAS LINEAS	-	-	-	-	-	-	1	-	-

1/ Incluye a NATIONALAIR

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

Cuadro Nº35. TONELADAS DE CARGA QUE SALIERON POR EL AEROPUERTO
INTERNACIONAL JUAN SANTAMARIA, SEGUN COMPANIA
DE AVIACION: 1987-95

Compañía	A ñ o s								
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	22739	27247	37519	44874	40586	47905	43485	47513	37080
LACSA	10224	10031	11769	13921	12352	11679	12350	12990	3678
PAN AMERICAN	478	1254	772	1921	1250	-	-	-	-
TACA	291	231	286	275	254	327	380	431	254
COPA	77	74	91	123	208	282	285	523	607
SAHSA	213	158	248	185	208	201	177	8	-
SAM	1153	1673	1190	1253	1240	2081	1943	1439	1762
IBERIA	1483	1721	2181	1491	552	12	42	13	8
MEXICANA	1328	1016	1121	1442	1559	1695	1558	581	940
KLM	1054	1149	1277	1282	1165	1272	1100	770	906
AERONICA	155	189	166	314	268	11	-	-	-
VARIG	39	32	40	74	107	58	27	36	-
MILLON AIR	-	-	-	-	-	-	-	1004	2366
SERCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHALLENGE	6180	6341	7907	9787	8485	9699	7725	5766	7292
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	2641
CONTINENTAL	-	-	-	138	521	569	311	369	188
ARROW AIR	-	-	-	-	2296	6894	8960	8783	3080
UNITED	-	-	-	-	-	789	620	1652	973
AERO COSTA RICA	-	-	-	-	-	69	427	472	488
L.T.U.	-	-	-	-	-	384	338	393	288
SERVIVENSA	-	-	-	-	-	66	125	-	-
LADECO	-	-	-	-	-	7	45	47	52
EMERGY WORLDWIDE	-	-	-	-	-	2726	1486	5482	6262
D.H.L.	-	-	-	-	-	56	100	260	178
CONDOR	-	-	-	-	-	-	117	164	181
MARTINAIR HOLLAND	-	-	-	-	-	-	-	315	1651
AVIATECA	-	-	-	-	-	-	-	250	284
VIASA	-	-	-	-	-	-	-	57	171
FINE AIR	-	-	-	-	-	-	-	974	2830
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:1987-95

Año	Total	Aterrizajes	Despegues	Promedio	
				Mensual	Diario
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
1995	52402	26279	26123	4367	144

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

Cuadro N°37. FLOTA AEREA COSTARRICENSE POR CLASE DE SERVICIO
SEGUN TIPO DE AERONAVE Y AÑO: 1986-95

Tipo de aeronave y año	Total	Clase de Servicio					
		Privadas 1/	Fumigación 2/	Comerciales 3/	Servicio Limitado 4/	Escuelas 5/	Otras 6/
1986 Total	258	114	76	37	0	11	20
Helicópteros	6	1	-	-	-	-	5
Monomotores	201	89	76	18	-	11	7
Multimotores	51	24	-	19	-	-	8
1987 Total	264	113	80	39	0	11	21
Helicópteros	6	1	-	-	-	-	5
Monomotores	205	88	80	19	-	11	7
Multimotores	53	24	-	20	-	-	9
1988 Total	282	134	82	36	0	9	21
Helicópteros	9	1	3	-	-	-	5
Monomotores	215	100	79	19	-	9	8
Multimotores	58	33	-	17	-	-	8
1989 Total	264	112	84	37	0	10	21
Helicópteros	9	1	3	-	-	-	5
Monomotores	206	88	81	19	-	10	8
Multimotores	49	23	-	18	-	-	8
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	304	129	101	60	N.D	14	N.D
Helicópteros	32	12	16	3	-	1	-
Monomotores	308	72	154	52	9	21	-
Multimotores	104	-	52	24	-	28	-

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: 1990-95

Clase de servicio	A ñ o s					
	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	10	10	9	21	11	18
Aeronaves de transporte Público Pesado	0	1	1	0	0	2
Aeronaves de transporte Público liviano	4	4	6	7	2	1
Aeronaves de uso privado	1	1	0	4	1	3
Aeronaves de instrucción	1	0	0	0	1	2
Aeronaves de uso agrícola	4	3	2	8	5	9
Aeronaves de uso Oficial	0	1	0	2	1	1
Aeronaves de carga liviana	0	0	0	0	1	0

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

FUENTE: MOPT. Dirección General de Aviación Civil.

Cuadro Nº39. EQUIPO PORTUARIO EXISTENTE EN
 INCOP Y JAPDEVA: 1995 1_/_

Clase de Equipo	INCOP	JAPDEVA	Total
Total	97	139	236
Montacargas	51	77	128
Carretas	24	37	61
Tractores	1	7	8
Grúas	5	4	9
Cabezales	4	6	10
Remolcadores	2	3	5
Remolques	4	-	4
Lanchas	2	2	4
Stradle Carrier	-	3	3
Cargadores frontales	4	-	4
Chapulines	-	-	0
Spreader (20 pies)	-	-	0

1_/_/. Incluye equipo varado

FUENTE: INCOP y JAPDEVA.

Cuadro N°40. NUMERO DE NAVES ATRACADAS
 POR AÑO: 1990-95

Puerto	A ñ o s					
	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	1522	1552	1951	2303	2507	2509
Caldera Puntarenas y Punta Morales	274	285	465	517	564	578
Limón y Moín	1248	1267	1486	1786	1943	1931

FUENTE: INCOP y JAPDEVA.

Cuadro N°41. NUMERO DE NAVES ATRACADAS
SEGUN TIPO DE NAVE: 1995

Tipo de nave	P u e r t o s		
	Caldera, Puntarenas y Punta Morales	Limón y Moín	Total
Total	578	1931	2509
Carguero convencional	53	232	285
Bananeros	-	770	770
Graneleros (sólido y líquido)	66	73	139
Roll-on/Roll-off	25	326	351
Portacontenedores	206	411	617
Petroleros	-	56	56
Gaseros	-	22	22
Frigoríficos	24	-	24
Pasajeros	148	41	189
Tanquero	14	-	14
Atuneros	40	-	40
Otros	2	-	2

FUENTE: INCOP y JAPDEVA.

Cuadro N°42. TONELADAS MOVILIZADAS POR PUERTO
SEGUN TIPO DE MOVIMIENTO: 1995

Tipo de Movimiento	P u e r t o				Total
	Caldera	P. Morales	Fertica	Limón y Moín	
Total	1349389	212327	199739	5510879	7272334
Embarque	113265	161680	43287	2751665	3069897
Desembarque	1236124	50647	156452	2759214	4202437

FUENTE: JAPDEVA e INCOP.

Cuadro N°43. TONELADAS DESEMBARCADAS POR PUERTO
SEGUN TIPO DE PRODUCTO: 1995

Tipo de Producto	Limón y Moín	Caldera y P.Morales
TOTAL	2818331	1236124
Abonos y plaguicidas	26264	0
Aceites, grasas vegetales	3007	0
Atún	0	304
Arroz en grano	1711	72679
Artefactos eléctricos	0	3097
Arena sílica y soda asch	570	4402
Azúcar y derivados	1130	0
Banano	6987	323
Eebidas	7232	0
Cacao (en grano y en puré)	686	639
Carbón	1565	0
Carnes	572	0
Cemento	2100	840
Clinker derivado del petróleo	1372955	0
Otros Animales	107	0
Cuero y prod. de cuero	2016	0
Otros prod. destilados de petróleo	220	0
Fertilizantes	0	10111
Frijol de Soya	0	156452
Frijoles	184	450
Frutas	10280	0
Gas butano	179	0
Gasolina y diesel (granel liq.) y otros	184701	0
Herramientas de todo tipo	17043	0
Hierro	167816	110423
Madera Aserrada y prod. de madera	9911	0
Maíz	2239	376286
Maquinaria y equipo	13254	0
Malta	9198	0
Material para construcción	7198	0
Material transporte	9	1023
Mercadería General	0	96855
Mineral de hierro	1	20029
Otros productos	153122	0
Otros Alimentos	18159	0
Minerales y otros	4001	31137
Otros produ. químicos	116738	0
Papel, prod. de papel y otros	254085	10731
Papel Industrias de carbón y otras	15923	0
Pescado, crustáceos y otros	1091	0
Petróleo y crudo y producto refinado	95510	0
Productos y muebles de madera	16520	0
Productos de caucho	12132	0
Prod. eléctricos y electrónica	17182	0
Prod. farmacéuticos y medicinas	3651	159
Prod. metálicos excepto maq. y equipo	99	0
Prod. metálicos estructurales	28934	0
Prod. plásticos	9999	0
Prod. químicos	0	56163
Prod. agrícolas, plantas y hortalizas	823	0
Pulpa de madera y otros	371	0
Resinas	81871	0
Soda ash	0	11769
Soda cáustica	0	83
Sal a granel	0	18266
Textiles y prendas de vestir	48074	0
Trigo	0	168852
Urea	0	36622
Vehic. automotores, rep. y accesorios	30541	12456
Tabaco	258	0
Vidrio, prod. de vidrio, loza y otros	57780	0
Yeso, cal y otros	2332	35973

* Importado por Punta Morales

FUENTE: JAPDEVA e INCOP.

Cuadro NO44. TONELADAS EMBARCADAS POR PUERTO
SEGUN TIPO DE PRODUCTO: 1995

Tipo de Producto	Limón y Moin	Caldera, Puntarenas y P.Morales
Total	2529504	113209
Abonos y plaguicidas	6472	0
Aceites, grasas vegetales	1339	0
Alcohol y productos de farmacia	131	0 *
Arena sílica (granel sólido)	17344	0
Azúcar y derivados	1025	0 *
Banano	1991689	10951
Banano en puré	17726	0
Bebidas	9951	0
Cacao	303	417
Café	80682	14208
Carne	27312	2779
Cemento y otros	120	0
Chatarra metálica y otras ind.	1530	0
Gas butano	18	0
Coco, cacao, verduras, frutas, hort.	749	0
Frijoles en sacos	1228	3886
Herramientas de todo tipo	686	0
Hierro	717	3137
Madera y derivados	3095	0
Maiz	250	0
Malta	2271	0
Maquinaria y equipo	1774	0
Material para construcción	6669	0
Material transporte	37	0
Menaje de casa	3737	0
Mercadería general	0	19514
Otras industrias (Otra maq. y eq.)	2549	0
Otros alimentos	8866	36914
Otros minerales y no metálicos	4067	0
Otros productos	62255	0
Otros productos químicos	15207	0
Papel, productos de papel y otros	23270	7017
Piezas de correo	2	0
Pesca	819	0
Pescado, crustáceos y otros	6282	0
Petróleo crudo	113	0
Plantas ornamentales	0	12635
Plátano	14525	0
Productos agric. plantas y hort.	32796	0
Productos farmacéuticos y med.	2609	3
Prod. de caucho	7302	0
Productos eléctricos	0	155
Prod. Metálicos excepto maq. y equipo	5	0
Productos metálicos y prod. met. estruct	3539	0
Prod. químicos	0	1526
Productos plásticos	10087	0
Resinas	1711	0
Repuestos para vehículos autom.	243	0
Prod. de vidrio, loza, barro y porcelana	9459	0
Productos de madera y muebles	11558	0
Vehículos automotores y repuestos	749	67
Verduras	127023	0
Vidrio y prod. de vidrio	7613	0

* Exportaciones por Punta Morales

FUENTE: JAPDEVA e INCOP.

Cuadro N°45. VOLUMEN DE CARGA MOVILIZADA POR TIPO DE NAVE EN EL
 PUERTO DE LIMON/MOIN POR AÑO: 1992-95
 EXPORTACIONES E IMPORTACIONES
 -en toneladas-

Tipo de nave	A ñ o s			
	1992	1993	1994	1995
Total	4513355	4911277	5208466	5510879
Carguero convencional	270537	295854	345315	320940
Bananero convencional	1211514	1467205	1587215	1732619
Roll-on Roll-off	420443	323428	424668	358581
Portacontenedor	1202589	1303136	1329518	1371097
Multipropósitos	22841	43800	8146	0
Granalero sólido	82316	75434	52430	84952
Granalero líquido	54206	56266	71509	71243
Petrolero	1223452	1316092	1357320	1510861
Gasero	25457	30062	32345	60586

FUENTE: JAPDEVA.

Cuadro N°46. VOLUMEN DE CARGA MOVILIZADA POR TIPO DE NAVE EN EL
 PUERTO DE CALDERA Y PUNTA MORALES POR AÑO: 1992-95
 EXPORTACIONES E IMPORTACIONES
 -en toneladas-

Tipo de nave	A ñ o s			
	1992	1993	1994	1995
Total	1151737	1366392	1500721	1561716
Carguero convencional	255132	190529	136456	130606
Roll-on Roll-off	18371	18181	12818	6863
Portacontenedor	60529	115395	157166	238882
Tanquero	61659	51966	96831	99109
Granalero sólido	729145	875998	1086155	1065070
Frigoríficos	26850	27959	2830	20307
Otros	51	86364	8465	879

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: 1987-95
-en miles de litros-

Año Oleoducto1/	Clase de Combustible					Total	
	Gasolina2/	Diesel	Kerosene	Jet Fuel	Slop		
1987	Turrialba	70	734	1551	0	0	2355
	El Alto	155934	187407	10301	0	348	353989
	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	214972
	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	677	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
1995	Turrialba	88	358	0	0	0	446
	El Alto	383708	429807	658	0	230	814403
	La Garita	220701	217238	7155	120324	630	566048
	Barranca	64962	158859	528	55	320	224724
	Total	669459	806262	8341	120379	1180	1605621

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 1_/: 1987-95
 -en miles de litros-

Año	Total	Importación	Producida por RECOPE
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
1995	557759	423899	133860

1. Incluye gasolina super y de aviación

FUENTE: RECOPE.

Cuadro N°49. IMPORTACION Y PRODUCCION
 NACIONAL DE DIESEL: 1987-95
 -en miles de litros-

Año	Total	Importación	Producido por RECOPE
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	370811	707722	163089
1995	826108	588302	237806

FUENTE: RECOPE.

Cuadro N°50 VENTAS ANUALES 1/ DE PRODUCTO
 REALIZADAS POR RECOPE: 1987-95
 -en miles de litros-

Producto	Años								
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Gasolina regular	224099	241214	263816	256173	280867	324056	343665	348380	340107
Gasolina super	-	-	-	37367	24636	43206	95897	174626	230196
Diesel	388652	424875	443658	477520	499472	676061	662156	835188	808441
Kerosene	16291	13097	10565	10579	10894	10082	10314	9866	9367
Bunker	162675	155695	224022	171227	178555	206699	209881	219961	219632
Asfalto 85/100	10024	8078	10603	10372	13029	12552	16860	22424	24202
Diesel pesado	3304	2459	1492	1288	259	234	19	45	935
Emulsión asfáltica	10983	7690	8684	7619	5573	7074	7533	10782	7758
L.P.G.	31697	34953	42409	46600	46658	50348	53669	62845	72860
Gasolina aviación	3884	3563	3844	3651	4334	5030	5865	5942	5517
Jet A-1	37178	38815	49496	47301	1781	73152	90847	92164	98642
Alcohol	-	-	-	-	10019	-	-	-	-
Nafta (liv y pes)	5046	6352	9301	10140	-	8445	8074	7015	5939
IF-180	-	-	46855	-	-	-	-	-	-
IF-380	-	-	29727	-	-	-	-	-	-
MDQ	-	-	7747	-	-	-	-	-	-

1. No incluye exportaciones

FUENTE: RECOPE, Dirección de Suministros