

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

**CUADROS ESTADISTICOS
Sobre el Sector Transportes
1992**

San José, Costa Rica

Noviembre 1993

PREFACIO

La Dirección General de Planificación del Ministerio de Obras Públicas y Transportes, con el fin de satisfacer la demanda de información estadística que enfrenta, en relación con los diferentes medios de transporte, publica anualmente "Estadísticas del Sector Transporte".

Este trabajo estuvo a cargo de la Sección de Análisis Económico del Departamento de Estudios Económicos.

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 se obtuvieron de los archivos de esta Dirección General, de otras dependencias del MOPT, de las Instituciones que conforman el Sector Transporte y de algunos Organismos Gubernamentales.

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



I N D I C E

INTRODUCCION	1
SIGLAS UTILIZADAS	2

CAPITULO I

GENERALIDADES DEL SECTOR TRANSPORTE

Cuadro N^o 1:	Egresos efectivos en transporte según: medios: 1992	4
Cuadro N^o 2:	Inversión bruta pública en el Sector Transporte según medios, por año: 1984-92	5
Cuadro N^o 3:	Montos anuales de desembolsos de préstamos externos para obras de transporte según proyecto: 1984-92	6
Cuadro N^o 4:	Producto Interno Bruto y Valor Agregado por el Sector Transporte, según medios: 1983-92	7
Cuadro N^o 5:	Comercio Exterior, según medios de transporte, por año: 1984-92	8

CAPITULO II

TRANSPORTE POR CARRETERA

Cuadro N^o 6:	Longitud de carreteras y caminos según clase y tipo de superficie de rodamiento: 1993	10
Cuadro N^o 7:	Longitud de la Red Vial Nacional según clase de ruta, por tipo de superficie: 1993	11
Cuadro N^o 8:	Condición de la Red Vial Nacional: 1993	12

Cuadro N ^o 9:	Inversión bruta pública en carreteras, según proyecto, por año: 1984-92	13
Cuadro N ^o 10:	Vehículos automotores en circulación según estilo: 1983-92	14
Cuadro N ^o 11:	Inscripción anual de vehículos según estilo: 1983-92	15
Cuadro N ^o 12:	Vehículos automotores en circulación por provincia al 31 de diciembre de 1992	16
Cuadro N ^o 13:	Cantidad de vehículos automotores importados según estilo, por año: 1989-92	17
Cuadro N ^o 14:	Valor de los vehículos automotores importados e impuestos cobrados según estilo, por año: 1989-92	18
Cuadro N ^o 15:	Tránsito promedio diario en las estaciones permanentes: 1983-92	19
Cuadro N ^o 16:	Vehículos-kilómetro, pasajeros-kilómetro y toneladas-kilómetro en la Red Vial Nacional, por año: 1986-92	20
Cuadro N ^o 17:	Accidentes, lesionados y fallecidos por año: 1988-91	21
Cuadro N ^o 18:	Accidentes de tránsito reportados al INS por tipo de accidente: 1988-91	22
Cuadro N ^o 19:	Distribución de las víctimas de accidentes de tránsito según rango de edad, por año: 1991-92	23
Cuadro N ^o 20:	Principales causas y consecuencias de los accidentes de tránsito, por año: 1991-92	24

CAPITULO III

TRANSPORTE FERROVIARIO

Cuadro N ^o 21:	Extensión de la red ferroviaria existente: 1983-92	26
---------------------------	--	----

Cuadro N ^o 22:	Ingresos, gastos y coeficientes de explotación ferroviarios: 1983-92	27
Cuadro N ^o 23:	Parque ferroviario según características del equipo: 1992	28
Cuadro N ^o 24:	Toneladas transportadas al año por ferrocarril: 1985-92	29
Cuadro N ^o 25:	Toneladas transportadas por INCOFER, según artículo: 1992	30
Cuadro N ^o 26:	Pasajeros transportados al año por ferrocarril: 1982-92	31
Cuadro N ^o 27:	Descarrilamientos ocurridos, por tramo: 1988-92	32

CAPITULO IV

TRANSPORTE AEREO

Cuadro N ^o 28:	Aeropuertos en servicio por tipo de superficie de rodamiento, según propiedad: 1992	34
Cuadro N ^o 29:	Movilización de pasajeros locales e internacionales por el Aeropuerto Juan Santamaría: 1983-92	35
Cuadro N ^o 30:	Pasajeros transportados por compañía de aviación, según aeropuerto internacional: 1992	36
Cuadro N ^o 31:	Pasajeros que entraron por el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1983-92	37
Cuadro N ^o 32:	Pasajeros que salieron por el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1983-92	38
Cuadro N ^o 33:	Movilización de carga local e internacional por el Aeropuerto Juan Santamaría: 1983-92	39

Cuadro N ^o 34:	Toneladas de carga que entraron por el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1983-92	40
Cuadro N ^o 35:	Toneladas de carga que salieron por el Aeropuerto Internacional Juan Santamaría, según compañía de aviación: 1983-92	41
Cuadro N ^o 36:	Operaciones de aterrizaje y despegue en el Aeropuerto Juan Santamaría: 1983-92	42
Cuadro N ^o 37:	Flota aérea costarricense por clase de servicio, según tipo de aeronave y año: 1983-92	43
Cuadro N ^o 38:	Número de accidentes aéreos según clase de servicio de las aeronaves, por año: 1987-91	44

CAPITULO V

TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL

Cuadro N ^o 39:	Equipo portuario existente en INCOP y JAPDEVA: 1992	46
Cuadro N ^o 40:	Número de naves atracadas por año: 1987-92	47
Cuadro N ^o 41:	Número de naves atracadas según tipo de nave: 1992	48
Cuadro N ^o 42:	Toneladas movilizadas por puerto, según tipo de movimiento: 1992	49
Cuadro N ^o 43:	Toneladas desembarcadas por puerto, según tipo de producto: 1992	50
Cuadro N ^o 44:	Toneladas embarcadas por puerto, según tipo de producto: 1992	51

Cuadro N°45:	Volumen de carga movilizada por tipo de nave en el puerto de Limón-Moín por año: 1989-1992	52
Cuadro N°46:	Volumen de carga movilizada por tipo de nave en el puerto de Caldera y Punta Morales por año: 1989-1992	53

CAPITULO VI

TRANSPORTE POR TUBERIAS

Cuadro N°47:	Transporte de combustibles según clase, por los oleoductos de RECOPE: 1983-92	55
Cuadro N°48:	Importación y producción nacional de gasolina: 1983-92	56
Cuadro N°49:	Importación y producción nacional de diesel: 1983-92	57
Cuadro N°50:	Ventas anuales de producto realizadas por RECOPE: 1983-92	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 1992. Este Sector es de gran importancia para la economía del país, puesto que permite el desplazamiento de las personas entre sus puntos de origen y destino, así como la movilización de los insumos y bienes finales, desde sus zonas de producción o importación hasta sus lugares de consumo o exportación.

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

Los datos se han dispuesto en capítulos, de acuerdo con los diferentes medios de transporte, con el propósito de facilitar al lector su localización.

SIGLAS UTILIZADAS

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

CAPITULO I
GENERALIDADES DEL SECTOR TRANSPORTE

Cuadro Nº1. EGRESOS EFECTIVOS EN TRANSPORTE
 SEGUN MEDIOS: 1992
 -en miles de colones-

DESCRIPCION	MONTO
EGRESOS EFECTIVOS EN TRANSPORTE (TODOS LOS MEDIOS) 1_/	16332395.8
CARRETERAS 2_/	8438089.5
-----	-----
Ministerio de Obras Públicas y Transportes	7069919.0
Juntas de Caminos y Municipalidades	447094.0
Consejo de Seguridad Vial	921076.5
Intereses Obras Viales	ND
FLUVIAL Y MARITIMO	4877092.0
-----	-----
Ministerio de Obras Públicas y Transportes	232567.0
INCOP	1646623.9
JAPDEVA	2997901.1
RECOPE	ND
Intereses Obras Fluviales y Portuarias	ND
AEREO	696321.3
-----	-----
Ministerio de Obras Públicas y Transportes y CTAC	696321.3
Intereses Obras de Transporte Aéreo	ND
FERROCARRIL	2320893.0
-----	-----
INCOFER	2320893.0
Intereses Obras de Ferrocarril	ND
TUBERIAS	ND
-----	-----
RECOPE	ND

1_/ Los intereses de la deuda externa no forman parte del presupuesto de cada institución, sin embargo se consideran dentro de los egresos del Sector Transporte

2_/ Lo correspondiente al Consejo de Seguridad Vial se incluye en Carreteras

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

Cuadro N02. INVERSION BRUTA PUBLICA EN EL SECTOR TRANSPORTE
 SEGUN MEDIOS, POR AÑO: 1984-92
 -en miles de colones-

Medio	Años								
	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Total	4283376	4200483	2561615	3031473	1555632	2014899	2611559	3734276	5055561
Carreteras 1_/	3299256	3306370	2452854	2794657	1404126	1797535	2407056	2715237	3403021
Puertos 2_/	878017	109743	3_/ 44858	153155	106275	31500	59473	341902	431000
Aeropuertos 4_/	24332	57820	49403	6200	36160	118199	127590	320008	173170
Ferrocarriles	5500	10528	-	53961	-	-	-	271159	704000
Tuberías	76271	206022	14500	23500	9071	17665	17440	85970	344370

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. Incluye 43.2 correspondientes a carreteras
4. Comprende inversiones hechas por el MOPT y CETAC

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

Cuadro N°3. MONTOS ANUALES DE DESEMBOLSOS / DE PRESTAMOS EXTERNOS
PARA OBRAS DE TRANSPORTE SEGUN PROYECTO: 1984-92
-en miles de dólares-

Proyecto	Monto del Préstamo	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	Consumido	Disponible	Financiación
Carreteras y Caminos													
III Etapa de Caminos Vecinales Tárcoles-Loma	43487	231	-	28776	8503	-	-	-	-	-	43487	0	CECR 2384
Asfaltado Tárcoles	17660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17660	0	BCIE N-46-2
Asfaltado Tárcoles	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1700	0	BCIE N-46-3
Asfaltado Tárcoles	1700	1183	-	517	-	-	-	-	-	-	1700	0	BCIE N-46-4
III Etapa de Caminos Vecinales	11000	2901	3207	351	-	-	-	-	-	-	11000	0	BID N-10-1C-0
VI Proyecto Sectorial de Transport. Const. y Mejoram. de carreteras	60000	-	-	-	-	-	-	-	3139	552	3691	56309	CR-3205
Equipo para Mantenimiento Vial	18000	-	-	-	1497	381	4041	987	-	2164	9070	3930	CECR 26-136
II Etapa de Caminos Vecinales Intaramericana-El Roble-Caldera	9294	-	-	-	-	-	-	-	-	641	641	8653	KFW 87-65-182
Tres Rios-Taras-Cartago	10400	937	3487	1988	1956	1300	-	-	-	-	10400	0	BID N-364
Complejo Vial Pacifico Sur	6800	-	221	759	-	-	-	-	-	-	6796	4	2_/ BCIE N-81-0
Orot.-Coyol.-Tarc.-Coyol.-Pto.Cald.	6000	1889	1288	334	-	-	-	-	-	-	6000	0	BCIE N-143-0
Orotina-Coyolar-Tárcoles	12500	5927	3147	1113	-	-	-	-	-	-	12500	0	BCIE N-146-0
Barú-Piñuela-Palmar Norte	16004	3385	5730	1380	2593	368	-	-	-	-	15858	146	2_/ BCIE N-151-0
Tres Rios-Taras	5400	-	-	1208	3235	623	-	-	-	-	5066	334	2_/ BCIE N-151-1
V Proyecto de Carreteras Valle Central-Litoral Pacifico	5000	-	-	2702	1537	276	-	-	-	-	4515	485	BCIE N-205
San José-Siquirres-Puerto Viejo	1600	-	-	503	1097	-	-	-	-	-	1600	0	BCIE N-206
San José-Guápiles-Siquirres	30000	9544	12554	2226	3144	-	-	-	-	-	30000	0	BIRF N-1845
San José-Siquirres-Sn José-Puerto V.	600	183	-	-	-	-	-	-	-	-	482	118	2_/ BCIE N-553
II Etapa de Caminos Vecinales	4762	4762	-	-	-	-	-	-	-	-	4762	0	CECR 15-50
San José-Siquirres-Puerto Viejo	6100	1471	-	-	-	-	-	-	-	-	6100	0	CECR 18-57
San José-Siquirres-Sn José-Puerto V.	5001	232	3532	-	-	-	-	-	-	-	5001	0	CECR 24-111
III Etapa de Caminos Vecinales	1858	1858	-	-	-	-	-	-	-	-	1858	0	CECR 25-123
II Etapa de Caminos Vecinales	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3000	0	OPEP51P
San José-Siquirres-Puerto Viejo	21500	1146	2138	244	-	-	-	-	-	-	21499	1	2_/ BID N-517
Transporte Urbano	22500	1399	12899	3049	2159	665	-	-	-	-	22500	0	BID N-603
Paso Real-Palmar Norte.	39000	9400	-	-	-	-	-	-	-	-	39000	0	BIRF N-1187
Barú- Piñuela-Palmar Norte (fase1)	16500	1564	-	-	-	-	-	-	-	-	16500	0	BIRF N-1491
Barú- Piñuela-Palmar Norte (fase2)	5600	-	-	-	-	-	-	253	211	464	5136	0	BCIE 210-0
	2800	-	-	-	-	-	-	1043	557	1600	400	0	BCIE N-224-0
	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	3568	3568	4432	BCIE N-224-0
Puertos													
Ampliación Puerto Limón	2483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2483	0	CECR 2165
Ampliación Muelle de Limón	16759	347	-	-	14	-	-	-	-	-	16759	0	AL71 65-558
Construcción Puerto Caldera	28306	-	-	-	398	-	-	-	-	-	28306	0	EXIMBANK
Construcción Puerto Caldera	1495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1495	0	CECR 2063
Otros													
Diseño final est. Ciudad Colón-Calde	800	55	-	48	-	-	-	-	-	-	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 Nº4. PRODUCTO INTERNO BRUTO Y VALOR AGREGADO POR
EL SECTOR TRANSPORTE, SEGUN MEDIOS: 1983-92
-en miles de colones-

AÑO	Producto Interno Bruto	Total Sector Transporte 1_/	Medios de Transporte			
			Terrestre 2_/	Fluvial Y Marítimo	Ferroviano	Aéreo
1983	129314000	3965660	2016691	709776	466544	772649
1984	163010900	4755644	2884677	769804	387740	713423
1985	197919800	5110653	2972151	911984	303586	922932
1986	246579300	6651542	4342063	1108955	134820	1065704
1987	284038500	8037289	5367376	1362424	211938	1095544
1988	347599700	9755105	6346356	1794197	278105	1336447
1989	423080400	11854431	7847137	1865111	324456	1817725
1990	522925300	15127883	10523075	2465645	278158	1861004
1991	689847500	18969962	14854413	2846054	216408	1053086
1992 3_/	878283500	14822200	96407000	3692800	232300	1256400

1. Excluye las actividades de almacenamiento, comunicaciones y transporte por tuberías. Para 1992 no se tiene información
2. Incluye los servicios conexos al transporte
3. Datos preliminares

FUENTE: Banco Central de Costa Rica.

Cuadro N°5 COMERCIO EXTERIOR 1/ SESUN MEDIOS DE TRANSPORTE, POR AÑO: 1984-92
-en miles de toneladas-

	1984		1985		1986		1987		1988		1989		1990		1991		1992
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs
IMPORTACION TOTAL	1702.5	100.0	1801.1	100.0	1963.6	100.0	2197.3	100.0	2299.2	100.0	2635.7	100.0	2718.5	100.0	3013.1	100.0	3465.1
MARITIMO	1571.6	92.3	1675.4	93.0	1836.0	93.5	2035.9	92.5	2132.7	92.8	2419.9	91.8	2526.2	92.9	2759.2	91.6	3200.1
Llón y Moín	1078.2		1166.0		1218.2		1275.1		1379.9		1502.3		1608.4		1703.4		2062.1
Puntarenas 2_/	0.5		2.8		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
Golfito	20.7		1.4		0.4		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		2.2
Caldera	456.9		465.3		573.9		719.0		705.7		868.1		917.8		1055.8		1135.6
Pacífico 3_/	15.3		39.9		43.5		41.8		47.1		49.5		0.0		0.0		0.0
TERRESTRE	118.3	6.9	107.4	6.0	106.1	5.4	138.3	6.3	139.7	6.1	181.8	6.9	151.7	5.6	199.8	6.6	203.1
Frontera Norte	94.6		80.1		73.2		91.0		85.9		122.2		131.3		130.6		154.2
Frontera Sur	23.7		27.3		32.9		47.3		53.8		59.6		20.4		69.2		48.9
AEREO	12.5	0.7	18.2	1.0	21.4	1.1	23.0	1.0	26.7	1.2	33.9	1.3	40.0	1.5	53.6	1.8	61.0
Aerop. Juan Santamaría	12.5		18.2		21.4		23.0		26.7		33.9		40.0		53.6		61.0
DESCONOCIDO	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	1.1
Paquete Postal	0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.6		0.5		1.1
EXPORTACION TOTAL	1624.8	100.0	1406.6 v		1698.1	100.0	1685.8	100.0	1793.9	100.0	2139.8	100.0	2416.4	100.0	2521.4	100.0	2979.0
MARITIMO	1496.7	92.1	1293.2	91.9	1568.6	92.4	1542.9	91.5	1628.2	90.8	1945.5	90.9	2188.8	90.6	2255.8	89.5	2652.2
Llón y Moín	1145.9		1108.3		1325.7		1381.8		1475.7		1801.1		2000.2		2034.0		2400.9
Puntarenas 4_/	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
Golfito	105.4		42.5		27.8		0.0		7.8		8.0		16.6		0.8		8.4
Caldera	245.4		142.4		215.1		161.1		140.7		136.4		172.0		221.0		242.9
TERRESTRE	111.9	6.9	93.8	6.7	104.3	6.1	108.3	6.4	128.1	7.1	143.4	6.7	167.4	6.9	205.2	8.1	256.5
Frontera Norte	82.5		29.9		56.9		61.0		75.0		85.6		92.8		129.4		180.1
Frontera Sur	29.4		63.9		47.4		47.3		53.1		57.8		74.6		75.8		76.4
AEREO	16.1	1.0	19.6	1.4	25.2	1.5	34.6	2.1	37.6	2.1	50.9	2.4	60.2	2.5	60.4	2.4	70.3
Aerop. Juan Santamaría	16.1		19.6		25.2		34.6		37.6		50.9		60.2		60.4		70.3
DESCONOCIDO	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Paquete Postal	0.1		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
B.C.C.R. 5_/	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0

1/ Incluye transacciones especiales, no comerciales

2/ Incluye importaciones hechas por FERTICA y RECOPE

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

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

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

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

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.

CAPITULO II

TRANSPORTE POR CARRETERA

Cuadro Nº6. LONGITUD DE CARRETERAS Y CAMINOS
 SEGUN CLASE Y TIPO DE SUPERFICIE DE
 RODAMIENTO: 1993
 -en kilómetros-

Descripción	Longitud
Total General 1_/	35739
Total Pavimentada	5935
Total Lastre o grava	8671
Total Tierra	21133
Red Vial Nacional	7349
-----	-----
Pavimentada	4090
Lastre o grava	3154
Tierra	105
Red Vial Cantonal 2_/	28192
-----	-----
Pavimentada	1845
Lastre o grava	5319
Tierra	21028

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

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

CUADRO N°7. LONGITUD DE LA RED VIAL NACIONAL SEGUN
 CLASE DE RUTA, POR TIPO DE SUPERFICIE: 1993
 -en kilómetros-

Clase de Ruta	Total	Tipo de Superficie		
		Pavimentada	Lastre o grava	Tierra
Total	7349.6	4090.20	3153.95	105.45
Primaria	1990.6	1726.85	263.75	0.00
Secundaria	2620.43	1703.76	885.22	31.45
Terciaria	2738.57	659.59	2004.98	74.00

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

Cuadro N°8 CONDICION DE LA RED VIAL NACIONAL: 1993
-en kilómetros-

Clase de Ruta	Total	Condición de Superficie		
		Buena	Regular	Mala
Total	7349.60	970.10	4365.65	2013.85
Pavimento	4090.20	908.40	2325.45	856.35
Lastre	3153.95	61.70	2030.85	1061.40
Tierra	105.45	0.00	9.35	96.10

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.

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

Cuadro N.º9. INVERSION BRUTA PUBLICA EN CARRETERAS
SEGUN PROYECTO, POR AÑO: 1984-92
-en miles de colones-

CARRETERAS / AÑOS	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
TOTAL	3299256	3806370	2452854	2794657	1404126	1797535	2407056	2715237	3403021
NACIONALES Y REGIONALES. 1/	414,277	878,500	408,526	274,649	342,767	67,489	83,077	47,787	-
JUNTAS VECINAL. Y MUNICIPAL. 2/	95,935	354,344	147,909	133,333	21,592	22,623	200,815	357,605	447,094
PUENTES POR ADMINISTRACION	177,660	127,053	80,483	89,819	-	-	-	-	-
TARCOLES-LOMA. 3/	15,028	15,900	50,481	74,042	12,200	32,124	-	-	49
INTERAMERICANA-EL ROBLE-CALDERA	-	-	29,940	-	-	-	-	-	-
TERRON COLORADO-KM 47- LOS CHILES	51,495	83,500	60,496	12,872	3,210	2,070	-	-	-
SAN JOSE-SIQUIRRAS-PTO.VIEJO	993,001	504,800	182,035	138,324	11,693	24,501	-	-	-
QUINTO PROYECTO CARRETERAS	158,250	341,800	166,873	61,430	10,287	156	289	-	-
TERCERA ETAPA DE CAMINOS VECINALES	637,749	564,100	259,487	185,651	72,957	63,467	37,123	-	-
TRES RIOS-TARAS DE CARTAGO	53,066	41,600	154,785	129,697	18,684	1,194	-	-	-
PASO REAL-PALMAR-PIEDRAS BLANCAS	-	-	-	-	-	-	-	256,635	336,668
PROGRAMA MEJORAMIENTO-BONOS	17,389	19,260	-	-	-	-	-	-	-
PROYECTOS URBANOS	137,611	106,279	22,870	20,252	18,449	692	7,674	-	-
ORDINA-COYOLAR-CALDERA-TARCOLES	220,600	271,800	248,876	140,675	18,720	129,654	-	-	-
BARU-PALMAR NORTE	277,600	279,800	267,190	281,274	40,015	-	-	-	586,117
OBRAS FONDOS LOCALES	10,100	-	313,246	304,005	271,997	237,944	749,659	806,222	760,688
PUENTES ELEVADOS	27,758	7,473	-	-	-	-	-	-	-
ASFALTADOS VARIOS	5,600	106,809	-	-	-	-	-	-	-
PUENTES VARIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DISEÑO INGENIERIA PRELIMINAR 4/	6,137	220	5,677	-	-	-	-	-	-
COMPRA DE EQUIPO	-	9,237	-	2,679	5,650	9,025	-	-	-
MANTENIMIENTO CARRETERAS POR CONTRATO	-	93,895	53,980	41,500	110,195	361,760	307,386	-	-
COMISION DE EMERGENCIA	-	-	-	878,120	233,083	682,463	504,677	414,050	383,530
CONSTRUCCION Y MEJOR. VIAS (FIV)	-	-	-	26,335	212,627	114,753	82,025	108,859	267,383
PROGRAMA DE DESARROLLO ZONA ATLANTICA. 5/	-	-	-	-	-	47,620	118,902	96	384,100
CAMINOS RURALES 6/	-	-	-	-	-	-	315,429	188,675	123,940
PL 480	-	-	-	-	-	-	-	535,308	8,304
DISEÑO CONSTRUC. PUENTE RIO TEMPISQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	105,148

- 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 Tarcoles
- 4/. Incluye diseño e ingeniería preliminar de todas las obras realizadas por contrato
- 5/. Se incluye huracán Juana.
- 6/. Caminos rurales incluye IDA-ICE-JAPDEVA

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

Cuadro N°10. VEHICULOS AUTOMOTORES EN CIRCULACION SEGUN ESTILO: 1983-92

AÑO	E s t i l o										Total General
	Automóviles1_/	Station Wagon	Estilo Jeep2_/	Sub-Total	Vehiculos de Carga3_/	Sub-Total	Auto-buses4_/	Sub-Total	Equipo5_/	Motocicletas Especial y Similares	
1983	58970	12299	29982	101251	62363	163614	3310	166924	10612	32308	210044
1984	62373	13014	30845	106233	63350	169583	3315	172898	11109	33317	217324
1985	66435	13533	31548	111516	65974	177490	3573	181063	11413	34399	226875
1986	73084	13987	31996	119067	72258	191325	4029	195354	11994	36110	243458
1987	79210	14991	32970	127171	79641	206812	4513	211325	12215	36984	260524
1988	85487	15815	33652	134954	84743	219697	4898	224595	12493	38239	275327
1989	91128	16859	35873	143860	89385	233245	5216	238461	12945	40620	292026
1990	114124	18986	35704	168814	89549	258363	5517	263880	13190	41572	318642
1991	123703	19834	37299	180836	90515	271351	5794	277145	13338	42393	332876
1992	140123	22277	41892	204292	103771	308063	6588	314571	14981	44316	373868
- 93											
Tasa de crecimiento geométrico %	10.1	6.8	3.8	8.1	5.8	7.3	7.8	7.3	3.7	3.6	6.6

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: MDPT, Dirección General de Informática, Departamento de Transportes; Dirección General de Transporte Automotor, Departamento de Taxis.

Cuadro N°11. INSCRIPCIÓN ANUAL DE VEHÍCULOS SEGUN ESTILO DE CARROCERÍA 1_/: 1983-92

AÑO	ESTILO DE CARROCERÍA												
	Automó- viles2_/	Station Wagon	Jeep	Sub- Total	Panel	Pick- Up	Camio- nes	Sub- Total	Auto- buses	Sub- Total	Equipo Especial	Motoci- cletas	TOTAL GENERAL
1983	1766	97	215	2078	20	846	391	3335	4	3339	171	836	4346
1984	2139	117	260	2516	24	1024	473	4037	5	4042	207	1012	5261
1985	2318	127	282	2727	26	1110	513	4376	5	4381	224	1097	5702
1986	3713	203	452	4368	42	1778	822	7010	9	7019	358	1757	9134
1987	5158	680	431	6269	21	6111	3003	15404	200	15604	513	1406	17523
1988	6270	812	679	7761	43	3342	2006	13152	209	13361	270	1250	14881
1989	5636	1007	2207	8850	218	1409	2998	13475	260	13735	420	2290	16445
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

1_/ Estimación

2_/ Incluye taxis

FUENTE: Registro Nacional, I.N.S.

Cuadro N°12. VEHICULOS AUTOMOTORES EN CIRCULACION POR PROVINCIA AL
31 DE DICIEMBRE DE 1992 1_/

Provincia	E s t i l o								
	Total	Automó- viles2_/	Station Wagon	Estilo Jeep3_/	Pick-up	Panel	Carga	Taxi	Auto- buses
Total	314571	136668	22277	41167	75284	5311	23176	4180	6508
San José	182060	79123	12896	23828	43581	3074	13418	2723	3417
Alajuela	46471	20263	3304	6105	11165	788	3437	461	948
Cartago	25534	11135	1815	3354	6137	433	1888	200	572
Heredia	24770	10849	1768	3268	5977	421	1839	196	452
Guanacaste	14122	6111	996	1840	3366	237	1036	145	391
Puntarenas	14209	6054	987	1824	3336	236	1026	266	480
Limón	7405	3133	511	948	1722	122	532	189	248

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

FUENTE: MOPT, Dirección General de Informática y Registro Nacional.

Cuadro Nº13. CANTIDAD DE VEHICULOS AUTOMOTORES IMPORTADOS
SEGUN ESTILO, POR AÑO: 1989-92

Estilo	A Ñ O S			
	1989	1990	1991	1992
Total	14982	19030	11015	26247
Tractores 1_/	737	860	531	904
Automóviles 2_/	8395	10476	4512	18317
Autobuses y microbuses 3_/	189	382	407	416
Carga 4_/	2806	3243	1891	2959
Pick-up 5_/	647	1041	522	1019
Equipo especial 6_/	17	16	89	34
Motocicletas	2191	3012	3063	2598

1. Incluye tractores torno
2. Incluye jeeps y microbuses familiares
3. Para transporte colectivo remunerado
4. Incluye chasis con cabina, camiones refrigeradores, tolvas, tanques y recolectores de basura
5. Hasta de una tonelada de carga útil
6. 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: 1989-92
-en miles de colones-

Estilo	1989		1990		1991		1992	
	Valor	Impuestos Cobrados	Valor	Impuestos Cobrados	Valor	Impuestos Cobrados	Valor	Impuestos Cobrados
Total	9147733	2587153	12700623	3745747	10141289	2412672	26214815	4319396
Carga	2617985	510163	3226962	657068	2533949	500026	3383558	566000
Motocicletas	176978	30047	370143	53036	436657	65725	490445	91875
Tractores	885425	24021	1476799	65239	1400815	61115	339174	225367
Automóviles	3264343	1874151	4468909	2727426	3947878	1550054	14883699	2679873
Equipo Especial	52584	6385	68631	3748	394668	12270	177522	12996
Autobuses y Microbuses	251245	17731	814447	25415	1119557	28088	1787441	42512
Pick-up	270184	47045	446916	86974	305937	59753	2179990	398049
Otros 1/	1628989	76810	1827816	126841	1828	126841	2972987	302725

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

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.

Cuadro N°15. TRANSITO PROMEDIO DIARIO

EN LAS ESTACIONES PERMANENTES

1983-1992

RUTA	LOCALIZACION	A ñ o s									
		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
2	Río Puruses	14955	16429	17723	18657	19949	22650	21850	21268	26139	27969
3	200 m después Río Virilla	11172	12210	14328	15510	15552	17487	18013	23910	20768	22222
1	Los Yoses	22788	24485	26010	27102	29093	32056	31197	30367	32707	34996
2	Río Piedras Blancas	-	-	-	700	667	700	742	958	948	1014
141	El Muro, Naranjo	2623	2814	3136	3622	4037	3804	3904	4092	4328	4631
10	Salida de Juan Viñas a Turrialba	2006	2216	2585	2966	1716	1512	1492	1469	1581	1692
2	Casamata	1158	1217	1339	1621	1730	1712	1827	2104	2037	2180
1	Cuatro Cruces, Río Seco	1944	2000	2227	2449	2628	2740	3095	3370	3468	3711
1	San Miguel de Naranjo	4003	5154	5504	6429	6907	7763	7871	8535	9767	10451
2	Lomas de Ayarco	-	-	-	13160	14652	15777	16804	16995	16625	17789
27	San Rafael de Escazú	-	-	-	4498	5342	6221	6745	7482	7107	7604
21	Río Nambi, Nicoya	-	-	-	764	863	868	906	1023	1119	1197
32	Río Pacuare	-	-	-	2337	2824	3331	3802	4195	4654	4980
32	Después primer peaje Guápiles	-	-	-	-	-	3468	3936	4433	4577	4897

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

CUADRO Nº16. VEHICULOS-KILOMETRO, PASAJEROS-KILOMETRO
Y TONELADAS-KILOMETRO, EN LA RED VIAL NACIONAL
POR AÑO: 1986-1992
-en millones-

	A ñ o s						
	1986	1987	1988	1989	1990	1991*	1992*
Vehículos- Kilómetro	2405	2601	2830	3055	3239	3465	3708
Pasajeros- Kilómetro	7047	7572	8069	8727	9288	9938	10634
Toneladas- Kilómetro	1678	1788	1892	2022	2096	2243	2400

*. Estimación

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

Cuadro Nº17. ACCIDENTES, LESIONADOS Y FALLECIDOS
 POR AÑO: 1988-91 1_/

Año	Accidentes	Lesionados	Fallecidos
1988	30118	13424	314
1989	33254	13756	326
1990	36542	14210	354
1991	40092	14078	372

1_/ Para 1992 no hay datos disponibles

FUENTE : Instituto Nacional de Seguros, Dirección actuarial.

Cuadro N°18. ACCIDENTES DE TRANSITO REPORTADOS AL INS
POR TIPO DE ACCIDENTE: 1988-91 1_/

Tipo de Accidente	Años			
	1988	1989	1990	1991
Total	30118	33254	36542	40092
Sin víctimas	19729	22913	24868	26414
Con víctimas	10389	10341	11674	13678
Colisión de un veh. de motor c/tren	28	24	26	16
Sin víctimas	20	15	15	12
Con víctimas	8	9	11	4
Colisión de dos o más veh. de motor	19362	22124	24455	24807
Sin víctimas	16494	19150	20988	21257
Con víctimas	2868	2974	3467	3550
Colisión de un veh. de motor y otro	974	988	1077	1294
Sin víctimas	97	84	99	125
Con víctimas	877	904	978	1169
Colisión de un veh. de motor y peatón	2168	2251	2584	3093
Sin víctimas				
Con víctimas	2168	2251	2584	3093
Golpe a peatón p/objeto impulsado p/veh.	73	4	4	63
Sin víctimas				
Con víctimas	73	4	4	63
Colisión de un vehículo de motor con un objeto fijo o animal	2645	2678	3027	4133
Sin víctimas	1936	2033	2346	3204
Con víctimas	709	645	681	929
Pérdida de control sobre un vehículo de motor en marcha	2951	3538	3575	4532
Sin víctimas	828	1268	1079	1418
Con víctimas	2123	2270	2496	3114
Accidente al subir o descender de un vehículo de motor en marcha	608	564	683	996
Sin víctimas				
Con víctimas	608	564	683	996
Colisión de un vehículo de motor con objeto en movimiento	841	746	689	722
Sin víctimas	237	271	257	296
Con víctimas	604	475	432	426
Accidente no especificado	468	337	422	436
Sin víctimas	117	92	84	102
Con víctimas	351	245	338	334

1_/ Para 1992 no hay datos disponibles

FUENTE: Instituto Nacional de Seguros, Dirección Actuarial.

Quadro Nº19. DISTRIBUCION DE LAS VICTIMAS DE ACCIDENTES DE TRANSITO
SEGUN RANGO DE EDAD, POR AÑO: 1991-92

Rango de Edad	A ñ o s							
	1991				1992			
	L	%	F	%	L	%	F	%
Total	7805	100	251	100	8805	100	230	100
Menor de 2 Años	29	0.37	1	0.40	40	0.45	1	0.43
De 02 a < de 07	314	4.02	9	3.59	342	3.88	16	6.96
De 08 a < de 12	296	3.79	13	5.18	345	3.92	4	1.74
De 13 a < de 18	435	5.57	9	3.59	529	6.01	6	2.61
De 19 a < de 25	1281	16.41	28	11.16	1476	16.76	29	12.61
De 26 a < de 30	1037	13.29	30	11.95	1106	12.56	26	11.30
De 31 a < de 35	749	9.60	20	7.97	860	9.77	19	8.26
De 36 a < de 40	536	6.87	13	5.18	578	6.56	21	9.13
De 41 a < de 45	367	4.70	17	6.77	391	4.44	12	5.22
De 46 a < de 50	233	2.99	7	2.79	294	3.23	8	3.48
De 51 a < de 55	164	2.10	9	3.59	209	2.37	11	4.78
De 56 a < de 60	152	1.95	6	2.39	129	1.47	8	3.48
Mayor de 61 Años	256	3.28	24	9.56	314	3.57	16	6.96
Ignorada	1956	25.06	65	25.90	2202	25.01	53	23.04

L: Lesionados

F: Fallecidos

Fuente: MOPT, Dirección General de Policía de Tránsito.

Cuadro Nº20. PRINCIPALES CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE LOS ACCIDENTES DE TRANSITO, POR AÑO 1991-92

CAUSAS	1991	1992
Total	27740	30116
No Guardar la Distancia	7196	7970
Falso Adelantar	8277	9355
Irrespeto de Señales	4741	5294
Falso Viraje	106	97
Participación del Peatón	1391	1524
Falso Retroceder	905	863
Por Velocidad	2863	3102
Ebriedad del Conductor	1446	1475
Al Salir del Estacionamiento	32	12
Sin Clasificar	783	424

Fuente: MOPT, Dirección General de Policía de Tránsito.

CAPITULO III
TRANSPORTE FERROVIARIO

Cuadro N.21. EXTENSION DE LA RED FERROVIARIA 1_/
EXISTENTE: 1983-92
-en kilómetros-

AÑO	Total	F e r r o c a r r i l		
		al Pacífico	al Atlántico	del Sur
1983	892	142	500	250
1984	829	128	455 2_/	246
1985	864 3_/	241	444 4_/	179
1986	864	241	444	179 5_/
1987	864	241	444	179
1988	864	241	444	179
1989	842	241	422	179
1990	853	166	519	168
1991	333	127	206	-
1992	581	134	447	-

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

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

Cuadro N.22. INGRESOS, GASTOS Y COEFICIENTES
 DE EXPLOTACION FERROVIARIOS: 1983-92 1_/
 -en miles de colones-

Año	Ingresos	Gastos	Coefficiente de Explotación
1983	609965	761691	0.80
1984	535026	857957	0.62
1985	401057	835872	0.48
1986	615340	988942	0.62
1987	840146	1023467	0.82
1988	905133	1126678	0.80
1989	867017	1251768	0.69
1990	1257485	1492410	0.84
1991	1210383	1583428	0.76
1992	741947	2305708	ND

1_/ . En 1992 los ingresos reales no incluyen la donación del Estado

FUENTE: FECOSA e INCOFER .

Cuadro N.23. PARQUE FERROVIARIO SEGUN
CARACTERISTICAS DEL EQUIPO: 1992 1_/

	Total	INCOFER	GOB 2_/
Total Unidades	1743	1440	301
Locomotoras	63	58	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 1992 no hay datos disponibles
2. Equipo de la Compañía United Brands, traspasado al Gobierno de Costa Rica

FUENTE: INCOFER.

Cuadro N24. TONELADAS TRANSPORTADAS AL AÑO
 POR FERROCARRIL: 1985-92
 -en toneladas métricas-

AÑO	Total	F e r r o c a r r i l	
		al Pacífico	al Atlántico
1985	774378	285786	488592
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

FUENTE: INCOFER

Cuadro N°25. TONELADAS TRANSPORTADAS POR INCOFER
SEGUN ARTICULO: 1992

Artículo	Total	Ferrocarril	
		Atlántico	Pacífico
Total	845199	521885	323314
Abono	29652	0	29652
Acero, hierro y hojalata	127780	0	127780
Arena y piedra	40720	11869	28851
Banano de exportación	401262	401262	0
Flete de empresa	65021	64369	652
Glucosa	1984	0	1984
Maíz	26886	0	26886
Material eléctrico	327	0	327
Otros en general	14431	13944	487
Trigo a granel	103136	0	103136
Zinc	2551	0	2551
Chatarra	1008	0	1008
Cartón	30441	30441	0

FUENTE: INCOFER.

Cuadro N°26. PASAJEROS TRANSPORTADOS
AL AÑO, POR FERROCARRIL: 1985-92

AÑO	Total	F e r r o c a r r i l	
		Pacífico	Atlántico
1985	1965804	671718	1294086
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

FUENTE: INCOFER.

Cuadro N^o27. DESCARRILAMIENTOS
OCURRIDOS, POR TRAMO: 1988-92

Tramo	A ñ o s				
	1988	1989	1990	1991	1992
Total	416	470	457	225	252
Limón-San Cristóbal	21	25	22	48	38
Ramal Estrella	27	56	59	130	164
Ramales División 1	31	50	41	-	-
San José-Puntarenas	162	141	196	-	-
La Junta-Alajuela	175	198	139	-	-
Ramal Río Frio	-	-	-	17	8
Ramal Santa Clara	-	-	-	6	3
Ramal Monte Verde	-	-	-	24	39

FUENTE: INCOFER.

CAPITULO IV
TRANSPORTE AEREO

Cuadro N°28. AEROPUERTOS EN SERVICIO, POR TIPO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO, SEGUN PROPIEDAD: 1992

Propiedad	Total	Tipo de Superficie			
		Asfalto	Concreto	Lastre	Zacate
Total	101	28	9	39	25
Gobierno	33	19	2	6	6
Privado	68	9	7	33	19

FUENTE: MOPT, Dirección General de Aviación Civil.

Cuadro N°29. MOVILIZACION DE PASAJEROS LOCALES
E INTERNACIONALES POR EL AEROPUERTO
JUAN SANTAMARIA: 1983-92

AÑO	Total	Locales	Internacionales
1983	581137	51190	529947
1984	615464	44774	570690
1985	617474	27172	590302
1986	673591	29712	643879
1987	744468	36558	707910
1988	784710	54620	730090
1989	891846	66223	825623
1990	987870	64901	922969
1991	1074701	66283	1008418
1992	1437989	92035	1345954

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

Cuadro Nº30. PASAJEROS LOCALES TRANSPORTADOS POR COMPANIA
DE AVIACION, SEGUN AEROPUERTO INTERNACIONAL: 1992

Línea Aérea	Aeropuerto		Total
	Juan Santamaría	Tobías Bolaños	
Total	92035	38418	130453
Manuel E. Guerra y TACSA	184	418	602
Taxi Aéreo Centroamericano S.A.	715	8834	9549
Viajes especiales aéreos S.A.	-	8363	8363
Aviones Taxi Aéreo S.A.	15199	-	15199
Servicios Aéreos Nac. S.A.	67824	-	67824
Aeronaves de Costa Rica S.A.	44	3644	3688
Aero Tours R.L.	-	536	536
Líneas Aéreas Trans-Costa Rica	62	526	588
S.A.E.T.A.	-	1584	1584
Vuelos Especiales Ticos S.A.	4903	58	4961
Indígena Talamanca	1871	-	1871
Travel Air	112	13456	13568
Agroserv. Helicópteros de C.R.	-	209	209
Aerolin. Turist. de América.	-	294	294
Aerovías Isla del Coco	-	366	366
Helicópteros del Norte	-	130	130
Aéreo Taxi Sámara	546	-	546
Inversiones 2067 S.A.	575	-	575

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

Cuadro N°31. PASAJEROS QUE ENTRARON POR EL AEROPUERTO INTERNACIONAL
JUAN SANTAMARIA, SEGUN COMPAÑIA DE AVIACION: 1983-92

Compañía	Años									
	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Total	261568	284892	290985	314558	351099	358446	410578	458672	519864	663616
LACSA	129366	128257	118415	127888	136768	133921	154512	154183	151272	183714
TACA	N.O.	16338	19165	23562	24650	25256	29124	24015	29321	25808
COPA	32334	30267	28147	27162	28415	25717	28135	27191	25939	34753
SAHSA	14969	17045	14193	13752	15542	15831	16579	14388	10173	13092
SAM	7954	8039	10112	11816	14233	18383	20103	23929	24028	30665
IBERIA	12658	11690	10923	11211	9095	9149	9470	11326	11227	16753
MEXICANA	19911	22825	23460	29826	31406	31086	30942	30222	29827	29796
KLM	6451	6592	6429	6240	7664	8690	10214	10766	9659	12496
AERONICA	5718	8467	7166	7014	8175	5621	5676	5934	7718	863
EASTERN	-	23586	48009	47354	50671	52520	39156	15034	-	-
AIR FLORIDA	32207	9444	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN AMERICAN	-	-	-	1067	12631	26588	47867	59064	37386	-
VARIG	-	2342	4966	3864	4056	5684	7245	7792	6631	6760
VIASA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHALLENGE	-	-	-	3802	7793	-	-	-	-	-
AMERICAN	-	-	-	-	-	-	815	47725	110980	155724
AVIATECA	-	-	-	-	-	-	-	12328	19972	24090
CONTINENTAL	-	-	-	-	-	-	-	11829	22601	27213
L.T.U.	-	-	-	-	-	-	-	-	1799	8882
CONDOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4792
SERVIVENSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1075
UNITED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47507
OTRAS 1_/	-	-	-	-	-	-	10740	2946	21331	25710
AERO COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13923

1. Incluye a NATIONALAIR, WORLDWAYS, AIR TRANSAT Y LADECO
N.O.: No operó

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

Cuadro N°32 PASAJEROS QUE SALIERON POR EL AEROPUERTO INTERNACIONAL
JUAN SANTAMARIA, SEGUN COMPARIA DE AVIACION: 1983-92

Compañía	A Ñ O S									
	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Total	268379	285798	299317	329321	356811	371644	415045	464297	531026	682338
LACSA	133274	126658	120012	133972	135886	138925	157069	158510	159837	195866
TACA	N.O.	18125	21281	25797	27919	27347	31711	27500	33848	30533
COPA	31403	28894	26468	25279	26119	24792	25767	24903	24898	33028
SAHSA	16665	14248	13252	12861	15150	15923	17799	14309	9767	12052
SAM	7317	7426	9287	11301	13591	18174	18717	21741	23345	29593
IBERIA	8448	8835	10131	11151	9569	8543	9992	10979	10968	15871
MEXICANA	22474	26463	25723	31511	31287	32994	31917	29204	29852	30898
KLM	6650	6480	7930	6866	8348	9726	10093	11739	9903	12723
AERONICA	8776	9796	8605	7554	7375	4750	4990	7788	9197	1028
EASTERN	-	25745	52822	52999	54261	55079	42155	16707	-	-
AIR FLORIDA	33372	10445	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN AMERICAN	-	-	-	1731	14604	30153	47202	58350	38340	-
VARIG	-	2683	3806	4357	4288	5238	6665	7283	6460	6663
CHALLENGE	-	-	-	3942	8414	-	-	-	-	-
AMERICAN	-	-	-	-	-	-	204	48387	110031	157648
AVIATECA	-	-	-	-	-	-	-	10405	18168	25776
CONTINENTAL	-	-	-	-	-	-	-	13318	24129	28464
L.T.U.	-	-	-	-	-	-	-	-	1142	9049
AERO COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14869
UNITED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45754
SERVIVENSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1614
CONDOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4367
OTRAS 1_/	-	-	-	-	-	-	10764	3174	21141	26542

1_/ Incluye a NATIONAIR, WORLDWAYS, AIR TRANSAT Y LADECO
N.O.: No operó

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

Cuadro N°33. MOVILIZACION DE CARGA LOCAL E
INTERNACIONAL POR EL AEROPUERTO JUAN
SANTAMARIA: 1983-92
-en toneladas-

AÑO	Total	Local	Internacional
1983	19778	176	19603
1984	24499	135	24364
1985	27282	138	27144
1986	32190	66	32124
1987	37035	75	36960
1988	45106	279	44827
1989	65250	169	65081
1990	72419	146	72273
1991	66328	119	66209
1992	77843	141	77702

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

Cuadro N°34. TONELADAS DE CARGA QUE ENTRARON POR EL AEROPUERTO
INTERNACIONAL JUAN SANTAMARIA, SEGUN COMPAÑIA
DE AVIACION: 1983-92

Compañía	A Ñ O S									
	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Total	8909	11016	11549	12498	13884	17332	26799	27173	25623	29938
LACSA	5325	6145	4815	4879	5950	7313	7382	9101	8595	8937
PAN AMERICAN	-	-	-	11	235	607	424	851	369	0
TACA	-	143	207	221	244	151	300	227	154	149
COPA	188	136	132	258	176	91	277	337	327	338
SAHSA	333	206	121	77	72	180	70	43	22	17
SAM	269	497	742	901	1053	1316	1652	1592	1543	1551
IBERIA	430	636	681	686	438	363	578	579	200	145
VIASA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEXICANA	414	537	255	342	498	276	383	399	449	428
KLM	146	213	375	353	265	279	387	530	413	496
AERONICA	14	65	141	147	214	217	173	143	144	4
VARIG	-	63	30	59	74	64	86	116	94	155
EASTERN	-	78	222	195	235	98	164	57	-	-
SERCA	1774	2297	2577	827	-	-	-	-	-	-
CHALLENGE	-	-	1250	3622	4430	4010	6623	4069	5002	6060
LINEAS AEREAS TRANS C.R.	-	-	1	-	-	-	-	44	-	-
SANSA	16	-	-	-	-	-	-	-	-	47
EXACO LTDA.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FLORIDA WEST	-	-	-	-	-	2367	6591	7306	7157	5829
WRANGLER AVIATION	-	-	-	-	-	-	1709	1668	13	-
AMERICAN	-	-	-	-	-	-	-	111	337	596
ARROW AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	796	1875
UNITED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244
AERO COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
L.T.U.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
SERVIVENSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LADECO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENERGY WORLDWIDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2866
D.H.L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63

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

Cuadro N°35. TONELADAS DE CARGA QUE SALIERON POR EL AEROPUERTO
INTERNACIONAL JUAN SANTAMARIA, SEGUN COMPAÑIA
DE AVIACION: 1983-92

Compañía	A Ñ O S									
	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Total	10693	13348	15595	19626	23076	27497	38282	45100	40586	47905
LACSA	6104	6592	6534	8400	10224	10031	11769	13921	12352	11679
PAN AMERICAN	-	-	-	29	478	1254	772	1921	1250	-
TACA	-	160	285	192	291	231	286	275	254	327
COPIA	146	150	73	85	77	74	91	123	208	282
SAHSA	262	273	165	160	213	158	248	185	208	201
SAM	521	488	927	1053	1153	1673	1190	1253	1240	2081
IBERIA	365	413	821	1310	1483	1721	2181	1491	552	12
VIASA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEXICANA	672	1073	428	985	1328	1016	1121	1442	1559	1695
KLM	493	576	375	516	1054	1149	1277	1282	1165	1272
AERONICA	59	47	64	203	155	189	166	314	268	11
VARIG	-	6	20	29	39	32	40	74	107	58
EASTERN	-	62	221	267	337	250	763	226	-	-
SERCA	1420	2944	2574	5486	-	-	-	-	-	-
CHALLENGE	-	-	3107	911	6180	6341	7907	9787	8485	9699
LINEAS AEREAS TRANS C.R.	-	-	1	-	49	-	-	31	-	-
SANSA	651	564	-	-	-	-	-	-	-	94
EXACO LTDA.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMERIJET	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-
FLORIDA WEST	-	-	-	-	-	3378	8784	10828	8849	6923
WRANGLER AVIATION	-	-	-	-	-	-	1687	1548	12	-
AMERICAN	-	-	-	-	-	-	-	261	1260	2011
CONTINENTAL	-	-	-	-	-	-	-	138	521	569
ARROW AIR	-	-	-	-	-	-	-	-	2296	6894
UNITED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	789
AERO COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
L.T.U.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	384
SERVIVENSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
LADECO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
EMERGY WORLDWIDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2726
D.H.L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56

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

Cuadro N°36. OPERACIONES DE ATERRIZAJE Y DESPEGUE
 EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL
 JUAN SANTAMARIA: 1983-92

Año	Total	Aterrizajes	Despegues	Promedio	
				Mensual	Diario
1983	13112	6591	6521	1093	36
1984	25447	12731	12716	2121	71
1985	24990	12528	12462	2083	69
1986	25725	12789	12936	2144	71
1987	26720	13363	13357	2227	74
1988	28041	14052	13989	2337	78
1989	30570	15301	15269	2548	85
1990	35569	17785	17784	2964	99
1991	37170	18585	18585	3097	103
1992	44685	22342	22343	3724	124

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: 1983-92

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

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

FUENTE: MOPT, Dirección General de Aviación Civil.

Cuadro N°38. NUMERO DE ACCIDENTES AEREOS SEGUN CLASE DE
SERVICIO DE LAS AERONAVES 1_/ POR AÑO: 1987-91 2_/

Clase de servicio	A Ñ O S				
	1987	1988	1989	1990	1991
Total	16	17	8	10	10
Aeronaves de Transporte Público Pesado	0	2	0	0	1
Aeronaves de Transporte Público Liviano	4	2	2	4	4
Aeronaves de uso privado	6	2	3	1	1
Aeronaves de instrucción	0	0	0	1	0
Aeronaves de uso agrícola	6	8	3	4	3
Aeronaves de uso Oficial	0	3	0	0	1

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

2. Para 1992 no hay datos disponibles

FUENTE: MOPT, Dirección General de Aviación Civil.

CAPITULO V
TRANSPORTE MARITIMO Y FLUVIAL

Cuadro N°39. EQUIPO PORTUARIO EXISTENTE EN
 INCOP Y JAPDEVA: 1992 1_/

Clase de Equipo	INCOP	JAPDEVA	Total
Total	80	103	183
Montacargas	38	42	80
Carretas	25	34	59
Tractores	-	6	6
Grúas	3	4	7
Cabezales	4	6	10
Remolcadores	2	6	8
Lanchas	2	2	4
Fajas para banano	-	3	3
Cargadores frontales	4	-	4
Chapulines	2	-	2

1_/. Incluye equipo varado

FUENTE: INCOP y JAPDEVA.

Cuadro N°40. NUMERO DE NAVES ATRACADAS
 POR AÑO: 1987-92

Puerto	A ñ o s					
	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Total	1332	1370	1435	1522	1552	1951
Caldera Puntarenas y Punta Morales	371	335	308	274	285	465
Limón y Moín	961	1035	1127	1248	1267	1486

FUENTE: INCOP y JAPDEVA.

Cuadro Nº41. NUMERO DE NAVES ATRACADAS
SEGUN TIPO DE NAVE: 1992

Tipo de nave	P u e r t o s		
	Caldera, Puntarenas y Punta Morales	Limón y Moín	Total
Total	465	1486	1951
Carguero convencional	127	162	289
Bananeros	-	548	548
Graneleros (sólido y líquido)	52	56	108
Roll-on/Roll-off	39	333	372
Portacontenedores	70	322	392
Petroleros	-	48	48
Gaseros	-	17	17
Frigoríficos	36	-	36
Pasajeros	84	-	84
Tanquero	9	-	9
Atuneros	46	-	46
Otros	2	-	2

FUENTE: INCOP y JAPDEVA.

Cuadro Nº42. TONELADAS MOVILIZADAS POR PUERTO
SEGUN TIPO DE MOVIMIENTO: 1992

Tipo de Movimiento	P u e r t o				Total
	Caldera	P. Morales	Fertica	Limón y Moín	
Total	1014819	136918	171868	4513355	5836960
Embarque	67218	110417	24003	2309010	2510648
Desembarque	947601	26501	147865	2204345	3326312

FUENTE: JAPDEVA e INCOP.

Cuadro N°43. TONELADAS DESEMBARCADAS POR PUERTO
SEGUN TIPO DE PRODUCTO: 1992

Tipo de Producto	Limón y Moín	Caldera Puntarena y P.Morale
TOTAL	2204345	97410
Abonos a granel	68110	
Abonos y plaguicidas	47477	
Aceites, grasas, (veg. animal)	5018	
Artefactos eléctricos	0	178
Arena sílica y soda asch	7595	1302
Arroz a granel	0	4872
Bebidas	9816	
Caucho	30025	
Cemento y otros	12791	197
Fertilizantes	0	746
Frijol de Soya	0	10065
Frijoles	0	3
Gas	25457	
Harina de trigo	0	27
Hierro	0	16489
Maíz	0	25490
Maquinaria y equipo	11700	
Malta	0	379
Material Transporte	0	43
Mercadería General	0	4994
Barro, loza, porcelana y vidrio.	5703	
Otros Alimentos	9308	1274
Otros minerales	0	
Otros productos agríc. varios	17091	
Otros produ. químicos	57820	
Papel, prod. de papel y otros	224952	906
Petróleo y crudo	1223452	
Prod. eléctricos y electrónica	13531	
Prod. farmacéuticos y medicinas	3635	2651
Prod. metálicos	66133	
Prod. metálicos básicos	11361	
Prod. plásticos	8940	
Prod. químicos	54206	5070
Prod. varios	84841	
Resina sintética	84962	
Soda ash	0	801
Soda cáustica	0	2
Tabaco	0	
Textiles, vestidos y cueros	53949	
Trigo	0	13348
Urea	0	3334
Vehíc. automotores, rep. y accesorios	66472	1727
Yeso a Granel	0	3502

FUENTE: JAPDEVA e INCOP.

Cuadro N944. TONELADAS EMBARCADAS POR PUERTO
SEGUN TIPO DE PRODUCTO: 1992

Tipo de Producto	Limón y Moín	Caldera, Puntarenas y P.Morales
Total	2309010	177635
Abonos y plaguicidas	3089	0
Alcohol y productos de farmacia	1204	35168
Animales en pie	0	0
Azúcar	0	75259
Banano	1686576	16615
Bebidas	2618	0
Cacao	0	560
Café	121967	20816
Carne	16957	353
Cemento y otros	0	0
Grava	6611	0
Coco, cacao, verduras, frutas, hort.	0	0
Fertilizantes	0	751
Frijoles	0	1
Hierro	0	1041
Madera y derivados	6200	0
Maquinaria y equipo	1081	0
Material transporte	3120	0
Melaza	0	0
Mercadería general	0	5898
Otras industrias (Otra maq. y eq.)	0	0
Otros alimentos	15110	11145
Otros granos básicos	0	0
Otros minerales	7525	0
Otros productos eléctricos	4857	0
Otros productos agrícolas varios	318262	0
Otros productos resina sintética	11946	0
Otros productos químicos	1792	0
Papel, productos de papel y otros	19824	1299
Pescado, crustáceos y otros	3400	0
Petróleo crudo	0	0
Plantas ornamentales	0	8551
Productos varios	25027	0
Prod. de caucho	5910	0
Productos metálicos	4304	0
Prod. químicos	0	58
Repuestos para vehículos autom.	0	55
Productos plásticos	7508	0
Textiles, vestidos y cueros	30722	0
Vehículos automotores	3400	65

FUENTE: JAPDEVA e INCOP.

Cuadro N245. VOLUMEN DE CARGA MOVILIZADA POR TIPO DE NAVE EN EL
 PUERTO DE LIMON/MOIN POR AÑO: 1989-92
 EXPORTACIONES E IMPORTACIONES
 -en toneladas-

Tipo de nave	A ñ o s			
	1989	1990	1991	1992
Total	3423706	3563073	3837725	4513355
Carguero convencional	240235	174523	199386	270537
Bananero convencional	1027098	1144658	1207351	1211514
Roll-on Roll-off	447766	503894	360892	420443
Portacontenedor	538875	616376	903392	1202589
Multipropósitos	6762	16122	10462	22841
Granalero sólido	54325	81757	79785	82316
Granalero líquido	35994	25066	53189	54206
Petrolero	1042374	964909	999511	1223452
Gasero	30277	35768	23757	25457

FUENTE: JAPDEVA.

Cuadro N°46. VOLUMEN DE CARGA MOVILIZADA POR TIPO DE NAVE EN EL
 PUERTO DE CALDERA Y PUNTA MORALES POR AÑO: 1989-92
 EXPORTACIONES E IMPORTACIONES
 -en toneladas-

Tipo de nave	A ñ o s			
	1989	1990	1991	1992
Total	829199	884146	981699	1151737
Carguero convencional	343370	320240	285004	255132
Roll-on Roll-off	31014	17016	13428	18371
Portacontenedor	14181	17989	39977	60529
Tanquero	11266	41552	41922	61659
Granalero sólido	356737	466806	489354	729145
Frigoríficos	52450	6472	35363	26850
Otros	20181	14071	76651	51

FUENTE: INCOF.

COMPROBANTE DE DEPÓSITO DE CANTIDAD EN CUENTA DE DEPÓSITO
 A FAVOR DE LA CUENTA DE DEPÓSITO N.º 10000000000000000000
 DEL BANCO DE GUATEMALA

Cuenta	Cuenta de Débito		Cuenta de Crédito	
	Concepto	Cantidad	Concepto	Cantidad
Deposito				
El Alto				
La Ceiba				
Total				
Deposito				
El Alto				
La Ceiba				
Total				
Deposito				
El Alto				
La Ceiba				
Total				
Deposito				
El Alto				
La Ceiba				
Total				

CAPITULO VI

TRANSPORTE POR TUBERIA

Cuenta	Cuenta de Débito		Cuenta de Crédito	
	Concepto	Cantidad	Concepto	Cantidad
Deposito				
El Alto				
La Ceiba				
Total				
Deposito				
El Alto				
La Ceiba				
Total				
Deposito				
El Alto				
La Ceiba				
Total				

Este comprobante es válido para el depósito de la cantidad indicada en el concepto de depósito.
 Se emite en Guatemala, Guatemala, el día 15 de mayo de 1982.
 Director General de la Banca Central

Quadro Nº47. TRANSPORTE DE COMBUSTIBLES SEGUN CLASE, POR LOS OLEODUCTOS DE RECOPE: 1983-92
-en miles de litros-

Año Oleoducto1_/	Clase de Combustible					Total
	Gasolina2_/	Diesel	Kerosene	Jet Fuel	Slop	
1983 Turrialba	2285	6019	184	-	97	8585
El Alto	108178	185800	10261	5405	415	310060
La Garita	39525	105138	3570	9896	397	158527
Total	149989	296957	14015	15301	909	477172
1984 Turrialba	1467	5065	200	-	75	6808
El Alto	110472	180595	11383	6861	152	309462
La Garita	43416	123340	2888	7074	276	176993
Total	155355	308999	14471	13935	503	493262
1985 Turrialba	991	2406	424	-	20	3841
El Alto	123330	161259	10647	871	133	296239
La Garita	50778	134511	5415	14049	281	205033
Barranca	5500	22561	831	-	65	28956
Total	180600	320736	17316	14920	499	534070
1986 MD-TU-EA3 /	191265	334640	12235	28691	269	567101
EA-LG4 /	56177	161716	4916	23251	268	246327
LG-BA4 /	14380	66349	627	-	284	81640
Total	261821	562705	17777	51942	822	895067
1987 Turrialba	70	734	1551	-	-	2355
El Alto	155934	187407	10301	-	348	353989
La Garita	46594	97594	4462	38748	160	187559
Barranca	18158	68414	2266	-	286	89125
Total	220756	354149	18580	38748	794	633027
1988 Turrialba	6	836	-	-	-	842
El Alto	156734	194524	6453	-	373	358085
La Garita	58706	108951	4520	42551	246	214972
Barranca	21892	81234	1822	-	273	105220
Total	237338	385545	12795	42551	892	679120
1989 Turrialba	15	768	931	-	-	1714
El Alto	178116	201812	4767	-	293	384988
La Garita	50914	107371	3837	46907	206	209236
Barranca	27361	79422	1506	-	241	106530
Total	256406	389373	11042	46907	740	704468
1990 Turrialba	29	823	-	-	-	852
El Alto	192300	222793	4567	-	318	419978
La Garita	69054	119412	4167	50843	346	243822
Barranca	29557	90777	2438	-	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
1991 Turrialba	11	697	0	0	0	708
El Alto	245994	232374	429	0	250	479047
La Garita	121256	146126	8235	85109	342	361068
Barranca	39278	107314	1265	0	175	148032
Total	406539	486511	9929	85109	767	988855

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

Cuadro N°48. IMPORTACION Y PRODUCCION
 NACIONAL DE GASOLINA¹: 1983-92
 -en miles de litros-

Año	Total	Importación	Producida por RECOPE
1983	171316	91632	79684
1984	156243	57994	98249
1985	197939	107164	90775
1986	218679	65438	153241
1987	220885	77325	143560
1988	258413	119266	139147
1989	278511	146961	131550
1990	273091	196435	76656
1991	317426	260292	57134
1992	372517	269411	103106

1. Incluye gasolina super y de aviación

FUENTE: RECOPE.

Cuadro Nº49. IMPORTACION Y PRODUCCION
 NACIONAL DE DIESEL: 1983-92
 -en miles de litros-

Año	Total	Importación	Producido por RECOPE
1983	334644	245224	89420
1984	362174	238583	123591
1985	321637	221194	100443
1986	385899	182947	202952
1987	383857	196997	186860
1988	431449	228524	202925
1989	426545	240071	186474
1990	477353	362463	114890
1991	525776	429401	96375
1992	684731	508915	175816

FUENTE: RECOPE.

Cuadro N°50. VENTAS ANUALES 1_/ DE PRODUCTO
 REALIZADAS POR RECOPE: 1983-92
 -en miles de litros-

Producto	Años									
	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Gasolina	149559	165821	179005	196805	224099	241214	263816	256173	280867	324056
Gasolina super	-	-	-	-	-	-	-	37367	24636	43206
Diesel	311231	326842	339921	368446	388652	424875	443658	477520	499472	676061
Kerosene	13942	18981	17168	16483	16291	13097	10565	10579	10884	10082
Bunker	111041	123185	128154	134158	162675	155695	224022	171227	178555	206699
Asfalto 85/100	9300	14737	13883	16862	10024	8078	10603	10372	13029	12552
Diesel pesado	699	1049	1046	1067	3304	2459	1492	1288	259	234
Emulsión asfáltica	7726	11462	12663	13608	10983	7690	8684	7619	5573	7074
L.P.6.	24656	26055	27754	29866	31697	34953	42409	46600	46658	50348
Gasolina aviación	5151	4880	4194	4147	3884	3563	3844	3651	4334	5030
Jet A-1	18536	15706	16107	25949	37178	38815	49496	47301	1781	73152
Alcohol	509	445	-	-	-	-	-	-	10019	-
Nafta (liv y pes)	-	-	3149	5229	5046	6352	9301	10140	-	8445
IF-180	-	-	-	-	-	-	46855	-	-	-
IF-380	-	-	-	-	-	-	29727	-	-	-
MDQ	-	-	-	-	-	-	7747	-	-	-

1. No incluye exportaciones

FUENTE: RECOPE.