

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
DIRECCION DE DE PLANIFICACION

CUADROS ESTADISTICOS
Sobre el Sector Transportes
1972

San José, Costa Rica

Marzo, 1973

INDICE
PRESENTACION

<u>CONCEPTO</u>	<u>CUADRO N°</u>
Transporte en General.....	1 y 2
Transporte Ferroviario.....	3 a 10
Transporte Marítimo y de Cabotaje.....	11 a 14
Transporte Aéreo.....	15 a 26
Transporte por Carretera.....	27 a 39



P R E S E N T A C I O N

Diversos organismos públicos y privados, tanto internacionales como nacionales, solicitan constantemente información estadística referente a los diferentes medios de transporte.

Es por este motivo que la Dirección General de Planificación del Ministerio de Obras Públicas y Transportes considera conveniente recopilar, actualizar y publicar anualmente los datos sobre transportes que tienen mayor demanda.

El presente folleto constituye una revisión y actualización de los cuadros estadísticos que se han publicado en años anteriores, e incluye además otras informaciones completamentarias sobre el mismo sector.

Las cifras han sido obtenidas directamente de los archivos de la Dirección General de Planificación y de otras dependencias del Ministerio de Obras Públicas y Transporte, así como de numerosas instituciones que han prestado muy valiosa colaboración, la cual se agradece esperando que sea mantenida y ampliada en el futuro para ir mejorando así las informaciones que se publiquen en ediciones posteriores.

CUADRO N° 1

COSTA RICA: PRESUPUESTO DEL GOBIERNO CENTRAL Y PRESUPUESTO PUBLICO EN TRANSPORTES, SEGUN MEDIOS *

1966-1972

(En Miles de Colones)

DESCRIPCION	1966	1967	1968	1969	1970	1971 **	1972
Presupuesto del Gobierno 1/	676.721	747.597	790.821	894.796	976.669	1.302.166	1.432.900
% Presupuesto Público Transportes/							
Presupuesto Gobierno	20.6	18.9	16.8	21.2	24.5	20.0	24.3
Presupuesto Público en Transportes (Según Medios)	139.077	141.201	132.894	189.579	238.927	260.519	348.697
CARRETERA	123.974	125.317	113.489	171.352	209.089	222.434	289.336
Ministerio Obras Públicas y Transportes 2/	96.671	99.423	71.985	109.587	144.504	169.024	210.130
Carretera Interamericana	462	7.500	19.232	34.423	29.245	21.000	31.537
Juntas de Caminos y Municipalidades 3/	8.013	3.349	2.310	1.391	1.740	n.d.	6.350
Amortización Empréstitos Obras Viales	13.446	9.769	15.512	17.731	27.845	21.693	29.143
Intereses Obras Viales	5.382	5.276	4.450	8.220	5.755	10.717	12.176
FLUVIAL Y MARITIMO	6.683	7.196	10.076	9.373	17.484	13.245	27.382
Ministerio de Obras Públicas y Transportes 4/	1.833	2.396	4.271	2.157	8.795	5.828	17.630
Ferrocarril Eléctrico al Pacífico 5/	4.850	4.800	5.805	7.216	8.689	7.417	8.346
Amortización Empréstitos Obras Fluviales	-	-	-	-	-	-	1.258
Intereses Obras Fluviales	-	-	-	-	-	-	148
AEREO 6/	1.320	1.388	1.538	1.917	5.606	11.348	18.427
Ministerio de Obras Públicas y Transportes	1.320	1.388	1.538	1.917	5.606	11.241	12.290
Amortización Empréstitos Obras para Transporte Aéreo	-	-	-	-	-	-	2.669
Intereses Obras para Transporte Aéreo	-	-	-	-	-	107	3.468
FERROCARRIL 7/	7.100	7.300	7.791	6.937	6.748	13.492	13.552

* Excluye JAPDEVA

** Datos sujetos a revisión

CUADRO N° 1

COSTA RICA: PRESUPUESTO DEL GOBIERNO CENTRAL Y PRESUPUESTO PUBLICO EN TRANSPORTES SEGUN MEDIOS

VIENE...

- 1/ Comprende la liquidación del presupuesto ordinario y extraordinario de egresos del Gobierno.
- 2/ Comprende el presupuesto ordinario y extraordinario de la Dirección General de Vialidad, construcción y mantenimiento de carreteras y caminos, Dirección General de Transporte Automotor, más un porcentaje de gastos de administración Central del Ministerio de Transportes, así como compras de equipo.
- 3/ Comprende el gasto realizado en las Municipalidades y Juntas de Caminos en los Planes Cooperativos con el MOPT.
- 4/ Comprende la liquidación del presupuesto ordinario y extraordinario de la Dirección General de Obras Portuarias y Fluviales, construcción y mantenimiento de obras, más un porcentaje de gastos de Administración Central del Ministerio de Transportes.
- 5/ Comprende el presupuesto del Ferrocarril Eléctrico al Pacífico en el Muelle de Puntarenas.
- 6/ Comprende el presupuesto ordinario y extraordinario de la Dirección General de Aviación Civil, construcción y mantenimiento de obras, más un porcentaje de gastos de administración Central del Ministerio de Transportes.
- 7/ Comprende el presupuesto del Ferrocarril Eléctrico al Pacífico sólo en la explotación llamada Transportes.

FUENTE: OFIPLAN, liquidaciones de presupuesto del Departamento de Planes Anuales.
 Contraloría General de la República, Departamento de Control de Presupuestos, Sección Municipal.
 Contabilidad Nacional, Sección Deuda Externa.
 Ferrocarril Eléctrico al Pacífico, Departamento de Contabilidad.

CUADRO N° 2

COSTA RICA: INVERSION BRUTA PUBLICA REALIZADA EN EL SECTOR TRANSPORTES
1965 - 1972
(En Miles de Colones)

ITEM	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
TOTAL	38.155	45.191	55.622	57.049	92.577	101.656	166.399	191.623
CARRETERAS	36.834	43.153	53.472	51.445	79.740	83.347	155.610	171.650
Compra de Equipo	-	-	-	-	-	-	55.873	30.495
Carreteras Nacionales y Regionales 1/	19.520	21.518	29.598	4.187	1.725	760	566	497
Caminos Vecinales (Primera Etapa) 1/	8.171	10.693	11.111	6.649	9.964	589	190	769
Caminos Vecinales (Segunda Etapa)	-	-	-	-	1.897	13.309	17.243	17.837
Carretera Interamericana 2/	181	462	7.500	19.232	34.423	29.245	21.000	31.537
Municipalidades y Juntas de Caminos 3/	4.010	8.013	3.349	2.310	1.391	1.740	n.d.	6.350
Carretera General Cañas (San José-El Coco) 2.660	-	-	-	-	-	-	-	-
Carretera El Coco-San Ramón 4/	-	-	-	12.630	22.416	23.899	22.054	23.770
Arizona-Liberia	-	-	-	-	-	2.961	10.507	7.561
Pavones-Siquirres	-	-	-	-	-	1.334	4.253	3.156
Carretera Siquirres-Limón Interamericana-Frailes	-	-	-	-	-	-	13.793	40.965
Diseño e Ingeniería Preliminar 5/	373	1.067	863	1.528	1.886	2.263	6.252	5.961
Otras Carreteras, Caminos y Puertos por Administración 6/	1.919	1.400	1.051	4.909	6.038	7.247	2.908	1.813
Canales 7/	789	1.086	1.144	1.577	1.420	1.327	1.713	8.072
Puertos 8/	-	-	227	2.509	8.378	12.691	-	-
Ferrocarriles (F.E. al P.)	355	647	600	1.141	2.319	2.763	2.501	2.415
Aeropuertos 9/	177	305	179	377	720	1.528	6.575	9.486

1/ Incluye construcción de obras por contrato y por administración, compra de equipo y repuestos, talleres, estudios, equipo de laboratorio y topografía y pago a consultores viales. PASA...

CUADRO N° 2

COSTA RICA: INVERSION BRUTA PUBLICA REALIZADA EN EL SECTOR TRANSPORTES

VIENE...

- 2/ Incluye donación del gobierno de los Estados Unidos y aporte local.
- 3/ Comprende el presupuesto de Juntas de Caminos y Municipalidades en planes cooperativos con el MOPT no lográndose determinar que parte corresponde a inversiones y que parte a mantenimiento.
- 4/ Incluye pago a contratistas, consultores, inspección ingeniería de construcción.
- 5/ Incluye lo gastado en ingeniería preliminar en los proyectos Liverpool-Siquirres, El Coco-San Ramón, los gastos en los ante-proyectos de los puentes sobre los ríos Barbilla, Chirripó, Pacuare y Hondo, los gastos de diseño de los proyectos de la Segunda Etapa de Caminos Vecinales, la Carretera de Circunvalación Curridabat-Tres Ríos, las radiales San José-Zapote-Curridabat, Santa Ana-Villa Colón, San José-Escazú (alternativa), San José-San Sebastián y San José-Heredia, así como los estudios de factibilidad de las carreteras Naranjo-Florencia-Los Chiles y Costanera Sur, San José-Guápiles-Siquirres y Río Sucio-Puerto Viejo.
- 6/ Datos estimados.
- 7/ Comprende la Canalización de las Lagunas del Atlántico.
- 8/ Comprende los gastos del Estudio de Puertos y Ferrocarriles (1964), construcción del Muelle de Cabotaje de Golfito (1967-1969), Muelle Bananero (1968-1970) y los Estudios Portuarios de Limón y Puntarenas (1968-1970).
- 9/ Incluye reconstrucción y mejoramiento.

FUENTE: Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Dirección General de Planificación, con base en información de la Dirección General de Vialidad, Dirección de la Carretera Interamericana, Departamento de Contabilidad del Ministerio de Transportes, Dirección General de Obras Portuarias, Ferrocarril Eléctrico al Pacífico y Dirección General de Aviación Civil.

CUADRO No. 3

COSTA RICA: CARGA TRANSPORTADA POR LOS FERROCARRILES EN TONELADAS Y TONELADAS - KILOMETRO

1964 - 1972

AÑO	TOTAL		FERROCARRIL ELECTRICO AL PACIFICO		FERROCARRIL DEL NORTE		FERROCARRILES DE LA COMPA- ÑIA BANANERA	
	Toneladas	Toneladas-Km	Toneladas	Toneladas-Km	Toneladas	Toneladas-Km	Toneladas	Toneladas - Km
1964	1.144.918	n. d.	401.454	33.388.687	512.581	n. d.	230.883	10.979.636
1965	1.186.432	n. d.	361.198	30.932.737	579.774	n. d.	245.460	10.621.058
1966	1.298.858	n. d.	340.100	28.448.713	617.819	n. d.	340.939	12.136.196
1967	1.321.501	n. d.	344.792	n. d.	627.127	n. d.	349.582	13.094.981
1968	1.588.715	n. d.	348.077	n. d.	783.816	n. d.	456.822	17.999.735
1969	1.805.822	n. d.	379.203	n. d.	1.015.479	n. d.	411.140	11.385.535
1970	2.139.983	n. d.	436.901	n. d.	1.060.569	n. d.	642.513	17.795.591
1971	2.112.567	n. d.	439.053	n. d.	1.200.490	n. d.	473.024	13.097.555
1972	2.176.256	n. d.	399.870	n. d.	1.344.203	n. d.	432.189	14.527.350

n. d. / Datos no disponibles por las empresas ferrocarrileras.

Fuente: Anuarios Estadísticos de Costa Rica y datos suministrados por las empresas ferrocarrileras y la Compañía Bananera.

CUADRO No. 4

COSTA RICA: PASAJEROS TRANSPORTADOS POR LOS FERROCARRILES Y PASAJEROS-KILOMETRO

1964-1972

AÑO	TOTAL		FERROCARRIL ELECTRICO AL PACIFICO		FERROCARRIL DEL NORTE		FERROCARRIL DE LA COM- PAÑIA BANANERA	
	Pasajeros	Pasajeros - Km	Pasajeros	Pasajeros - Km	Pasajeros	Pasajeros - Km	Pasajeros	Pasajeros-Km
1964	1.692.723	n. d.	730.960	n. d.	826.183	29.432.361	135.580	3.904.560
1965	1.695.877	n. d.	724.876	n. d.	845.549	30.489.107	125.452	3.631.241
1966	1.818.740	n. d.	754.528	n. d.	959.129	38.134.296	105.083	3.396.968
1967	1.876.785	n. d.	765.787	n. d.	1.002.707	42.777.809	108.291	3.514.050
1968	2.133.018	n. d.	754.675	n. d.	1.261.910	51.714.615	116.433	3.778.251
1969	2.310.444	n. d.	739.499	n. d.	1.466.155	63.392.149	104.790	3.400.426
1970	2.321.847	n. d.	809.751	n. d.	1.399.113	51.532.309	112.983	3.665.659
1971	2.383.877	n. d.	830.268	n. d.	1.434.091	53.474.289	119.518	3.874.601
1972	2.576.443	n. d.	892.056	n. d.	1.595.701	70.413.950	88.686	2.981.000

n. d. / Datos no disponibles

Fuente: Anuarios Estadísticos de Costa Rica y datos suministrados por las compañías ferrocarrileras y la Compañía Bananera.

CUADRO No. 5

COSTA RICA: EXTENSION DE LA RED FERROVIARIA EN EXPLOTACION 1/

1964 - 1972

(En Kilómetros)

AÑO	TOTAL	FERROCARRIL ELEC- TRICO AL PACIFICO 2/	FERROCARRIL DEL NORTE 2/	COMPAÑIA BANANERA DE COSTA RICA 3/
1964	971,0	136,0	517,1	318,1
1965	973,6	135,9	520,8	316,9
1966	974,8	137,0	523,0	314,8
1967	970,3	137,0	529,1	304,2
1968	980,1	137,0	533,1	310,0
1969	1.074,5	162,0	562,5	350,0
1970	1.030,6	162,0	577,8	290,8
1971	1.040,6	162,0	581,1	297,5
1972	1.040,6	162,0	581,1	297,5

1/ Comprende sólo líneas de 42" de ancho.

2/ Empresas de Servicio Público.

3/ Empresa de Servicio Privado.

Fuente: Ferrocarril Eléctrico al Pacífico, Departamento de Contabilidad.
Northern Railway Co., Gerencia para Administración. Compañía
Banamera de Costa Rica, Gerencia General.

CUADRO No. 6

COSTA RICA: EQUIPO DE TRACCION DE LOS FERROCARRILES DE SERVICIO PUBLICO SEGUN
NUMERO, TIPO, POTENCIA, DE LAS LOCOMOTORAS EXISTENTES EN 1972

CLASE Y MARCA DE LAS LOCOMOTORAS	FERROCARRIL ELECTRICO AL PACIFICO		FERROCARRIL DEL NORTE	
	#Locomotoras	Potencial HP por Unidad	#Locomotoras	Potencial HP por unidad
<u>DIESEL ELECTRICAS</u>				
Plymouth	-	-	1	150
Plymouth	-	-	2	300
Vulcan	-	-	1	300
Whitcomb	-	-	2	300
General Electric	-	-	6	300
General Electric	-	-	3	380
General Electric	-	-	3	380
M. K. PORTER	-	-	3	500
International General Electric	-	-	18	500
International General Electric	-	-	4	700
General Electric	-	-	6	700
Diesel Hidráulica	2	240	-	-
Diesel Mecánica	3	130	-	-
<u>ELECTRICAS</u>				
Stemens	4	1500	-	-
AEG	8	800	-	-
AEG Modifica	1	1500	-	-
AEG Pequeña	1	400	-	-
TOTAL	19		49	

Fuente: 1) Ferrocarril Eléctrico al Pacífico, Departamento de Contabilidad.

2) Northern Railway Company, Gerencia para Administración y Departamento de Contabilidad.

CUADRO No. 7

COSTA RICA: EQUIPO REMOLCADO DE LOS FERROCARRILES
DE SERVICIO PUBLICO, SEGUN NUMERO Y TIPO DE VAGONES
DE CARGA, COCHES DE PASAJEROS Y CARROS MOTORES EXISTENTES
EN 1972

DESCRIPCION DEL EQUIPO	FERROCARRIL ELECTRICO AL PACIFICO/	FERROCARRIL DEL NORTE 2/
1 Carros Motores	10	43
2 Coches de Pasajeros	52	45
3 Coches Salones	3	3
4 Carros Equipaje para Encomienda	2	4
5 Cabooses	14	27
6 Carros Fúnebres	1	--
7 Carros Campamentos Cuadrillas y Taller	3	19
8 Carros para Ganado	11	34
9 Carros para Banano	--	53
10 Carros para Cacao	--	11
11 Carros Planos	147	284
12 Carros Cajón	354	695
13 Góndolas	--	17
14 Góndolas para Arena	1	--
15 Volteo para Arena	12	--
16 Volteo para Piedra	16	20
17 Carro Refrigerador	2	--
18 Carro Tanque	3	--
19 Tanque Propano	--	--
20 Carros Macho	2	--
21 Quemadoras	1	--
22 Carros Herramientas	--	--
23 Carros Remolque uso de Cuadrillas de vía	--	53
24 Otros	--	9
TOTAL	634	1.317

1/ No se incluyen 41 carros tanque y 4 tanques para propano que no pertenecen al FEalP.

2/ Existe un número apreciable de carros que transitan por la vía del Ferrocarril del Norte pero que no son de su pertenencia, por ejemplo carros para banano de la Compañía Tica Bananera y otras (450), así como también carros tanque de la Numar, Troigás y de las Compañías Petroleras (64).

Fuente: Ferrocarril Eléctrico al Pacífico, Departamento de Contabilidad.
Northern Railway Company, Gerencia para Administración.

CUADRO No. 8

COSTA RICA: INGRESOS, GASTOS Y COEFICIENTES DE EXPLOTACION DE LOS
FERROCARRILES DE SERVICIO PUBLICO

1962 - 1972

(En Colones Corrientes)

AÑOS	FERROCARRIL ELECTRICO AL PACIFICO			FERROCARRIL DEL NORTE		
	INGRESOS	GASTOS	COEFI CIENTE	INGRESOS	GASTOS	COEFI CIENTE
1962	10.267.593	8.906.929	1,153	18.246.397	13.982.537	1,305
1963	10.876.912	9.906.414	1,098	23.618.906	18.343.698	1,288
1964	11.781.188	10.030.527	1,174	23.062.055	20.383.484	1,131
1965	11.628.543	10.551.899	1,102	25.584.628	21.076.538	1,214
1966	11.162.050	11.012.923	1,014	25.778.911	24.405.497	1,056
1967	11.415.673	11.964.155	0,954	28.555.212	25.291.982	1,129
1968	12.464.708	12.290.498	1,014	34.414.796	30.355.870	1,134
1969	13.732.075	12.766.974	1,075	40.247.541	34.705.104	1,160
1970	16.399.128	14.677.374	1,117	41.843.040	50.559.779	0,827
1971	16.694.636	16.462.948	1,014	46.304.623	50.856.921	0,910
1972	16.058.265	17.621.211	0,911	60.435.201	55.202.459	1,095

Fuente: Ferrocarril Eléctrico al Pacífico, Departamento de Contabilidad.
Northern Railway Company, Gerencia para Administración.

CUADRO N° 9

COSTA RICA: PERSONAL OCUPADO, SUELDOS Y SALARIOS PAGADOS
EN TOTAL POR LOS FERROCARRILES DE SERVICIO
PUBLICO EN LA EXPLOTACION DE TRANSPORTES 1966-1972
(En Colones Corrientes)

EMPRESAS	NUMERO DE EMPLEADOS	SUELDOS Y SALARIOS PAGADOS EN EL AÑO
<u>FERROCARRIL ELECTRICO AL PACIFICO 1/</u>		
1966	418	4.633.178,24
1967	425	4.712.492,80
1968	420	4.650.633,60
1969	497	5.227.807,69
1970	566	5.951.833,91
1971	604	6.357.037,01
1972	599	6.415.004,02
<u>FERROCARRIL DEL NORTE 2/</u>		
1966	1.524	13.227.020,95
1967	1.491	14.585.091,35
1968	1.857	17.587.272,70
1969	2.161	22.262.881,37
1970	2.198	25.141.029,30
1971	2.200	26.185.207,45
1972	2.500	27.645.708,26

1/ No se incluyen los empleados de los muelles.

2/ No se incluyen los empleados de los muelles ni pago de aguinaldo.

FUENTE: Ferrocarril Eléctrico al Pacífico, Departamento de Contabilidad.
Northern Railway Company, Gerencia para Administración.

CUADRO N° 10

COSTA RICA: GASTOS REALIZADOS POR EL FERROCARRIL
ELECTRICO AL PACIFICO, SEGUN CONSTRUCCION, RECONS-
TRUCCION Y MANTENIMIENTO EN TRANSPORTE

1964 - 1972

(En Miles de Colones)

AÑO	TOTAL	CONSTRUCCION <u>1/</u>	MANTENIMIENTO
1964	4.552	1.341	3.211
1965	3.971	355	3.616
1966	4.447	647	3.800
1967	4.600	600	4.000
1968	4.952	1.141	3.811
1969	8.179	2.319	5.860
1970	4.817	2.763	2.054
1971	5.587	2.501	3.086
1972	6.038	2.415	3.623

1/ Incluye reacondicionamientos y mejoras.

FUENTE: Ferrocarril Eléctrico al Pacífico, Departa-
mento de Contabilidad.

Cuadro N° 11

COSTA RICA: MOVIMIENTO MARITIMO INTERNACIONAL DE CARGA 1/
PASAJEROS Y NAVES 1969-1972

Año y Puerto	L L E G A D A S				S A L I D A S			
	Toneladas de Carga Desembarcadas	N° Pasajeros	N° Navas	Capacidad en Toneladas de las Navas	Toneladas de Carga Embarcadas	N° Pasajeros	N° Navas	Capacidad en Toneladas de las Navas
<u>1969 Totales</u>	<u>916.328</u>	<u>818</u>	<u>1.468</u>	<u>3.170.304</u>	<u>946.119</u>	<u>752</u>	<u>1.459</u>	<u>3.144.214</u>
Puerto Limón	546.005	454	733	1.274.131	484.245	351	730	1.262.935
Puntarenas	303.380	258	494	1.222.793	89.487	284	485	1.206.594
Golfito	65.952	106	240	672.734	372.387	117	243	674.039
Quepos	991	-	1	646	-	-	1	646
<u>1970 Totales</u>	<u>1.003.932</u>	<u>524</u>	<u>1.473</u>	<u>2.911.936</u>	<u>1.129.052</u>	<u>436</u>	<u>1.473</u>	<u>2.880.908</u>
Puerto Limón	520.981	138	734	1.107.632	602.755	161	735	1.888.895
Puntarenas	387.289	320	438	1.070.480	124.385	123	438	1.077.395
Golfito	89.662	66	301	723.854	401.932	132	300	714.928
Quepos	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>1971 Totales</u>	<u>1.119.626</u>	<u>911</u>	<u>1.468</u>	<u>3.158.211</u>	<u>1.258.759</u>	<u>958</u>	<u>1.471</u>	<u>3.145.038</u>
Puerto Limón	625.268	320	742	1.377.437	671.381	503	733	1.353.718
Puntarenas	430.944	535	453	1.064.146	151.118	401	456	1.057.074
Golfito	63.414	56	273	716.628	436.260	54	282	734.246
Quepos	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>1972 Totales</u>	<u>1.139.116</u>	<u>52</u>	<u>1.612</u>	<u>3.793.885</u>	<u>1.423.299</u>	<u>1</u>	<u>1.616</u>	<u>3.807.497</u>
Puerto Limón	682.480	52	807	1.727.598	814.502	1	813	1.744.322
Puntarenas	381.191	0	505	1.313.525	131.854	0	502	1.307.690
Golfito	75.445	0	300	752.762	476.943	0	301	755.485
Quepos	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ Toneladas de 1.000 Kgr.

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Estadística de Transportes

CUADRO N° 12

COSTA RICA: GASTOS PUBLICOS REALIZADOS EN OBRAS
PORTUARIAS Y FLUVIALES SEGUN CONSTRUCCION, RE-
CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y ESTUDIOS 1/

1964 - 1972
(En Miles de Colones)

AÑO	TOTAL	CONSTRUCCION	RECONSTRUCCION	MANTENIMIENTO	ESTUDIOS
1964	5.759	183	1.540	2.310	1.727
1965	5.205	789	1.836	2.580	-
1966	6.270	1.086	2.142	3.042	-
1967	6.304	1.451	1.021	2.832	-
1968	10.334	2.529	2.544	3.572	1.689
1969	15.669	8.196	2.286	3.433	1.754
1970	20.147	13.918	2.452	3.677	100 <u>2/</u>
1971	10.013	1.713	3.077	4.776	447
1972	17.708	8.072	3.458	5.738	440

1/ Comprende los gastos realizados por la Dirección General de Obras Portuarias y los Gastos del Ferrocarril Eléctrico al Pacífico únicamente en el Muelle de Puntarenas.

2/ No se incluyen los estudios hidrográficos de la Dirección General de Obras Portuarias y Fluviales.

FUENTE: Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Dirección General de Obras Portuarias y Fluviales.

Ferrocarril Eléctrico al Pacífico, Departamento de Contabilidad.

Cuadro N° 13

COSTA RICA: COMERCIO EXTERIOR POR LIMON Y PUNTARENAS, SEGUN PRODUCTOS DE EXPORTACION - 1967 - 1972

(Toneladas Métricas)

PRODUCTOS	L I M O N						P U N T A R E N A S					
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1967	1968	1969	1970	1971	1972
T O T A L	242.687	366.922	491.253	615.857	703.970	826.118	87.847	119.758	127.487	152.539	185.983	159.618
Ganado vacuno en pie	1.575	784	-	-	-	-	1.114	6	59	-	1.100	2.601
Carnes de res	2.656	6.694	1.273	483	890	540	7.423	5.299	13.058	11.798	12.080	13.755
Bananas	137.139	230.039	372.824	515.650	562.448	698.652	-	-	-	-	-	-
Otras frutas frescas	5.830	7.730	11.238	7.600	2.176	338	-	-	-	-	-	-
Azúcar	35.161	29.152	34.643	18.804	24.278	26.207	32.742	32.902	28.176	50.651	62.734	42.704
Café en Oro	47.730	47.732	37.300	21.698	26.486	47.023	18.056	20.388	29.356	42.693	34.361	21.210
Cacao	6.067	4.547	7.384	2.181	114	5.045	650	1.130	1.532	903	10	984
Trozas y Madera	3.154	6.820	3.372	2.115	1.408	-	105	424	1.573	206	-	-
Algodón	-	-	-	-	-	-	2.803	3.972	3.110	545	241	-
Fertilizantes Manufactur.	-	-	-	1.415	-	45	18.185	44.815	33.694	26.001	53.681	55.795
Madera para chapear y Contrachapada	1.334	3.544	2.833	1.241	1.197	-	36	441	1.981	622	153	-
Otras Exportaciones	2.041	29.880	20.366	44.570	84.973	48.268	6.733	10.381	14.938	19.120	21.623	22.279

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos

Cuadro N° 14

COSTA RICA: COMERCIO EXTERIOR POR LIMON Y PUNTARENAS, SEGUN PRODUCTOS DE IMPORTACION, 1967 - 1972

(Toneladas Métricas)

	L I M O N						P U N T A R E N A S					
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1967	1968	1969	1970	1971	1972
TOTAL	293.119	443.300	497.778	559.615	599.439	649.236	307.540	255.912	307.166	390.173	446.968	392.115
Algodón	-	-	-	-	-	-	43.077	62.613	77.977	68.006	58.565	66.483
Arroz	-	11	79	104	107	129	4.763	154	1	60	7.962	45
Arroz natural	11.000	314	289	148	146	138	11.423	60	223	273	32	56
Arroz y Harina de Semillas leguminosas	2.099	2.621	547	359	3.768	772	865	1.069	3.827	5.661	6.204	1.488
Alimentos para animales	449	1.455	1.074	1.199	1.691	1.614	142	-	322	812	1.654	11.059
Combustibles y Lubricantes	160.904	282.168	334.421	351.922	410.903	402.690	106.253	28.373	29.463	76.606	78.013	22.285
Carne natural	5	1	6	6	710	2.446	2.736	3.557	3.775	3.297	2.313	188
Carne de Palma Africana	1.896	1.278	1.538	2	679	687	2	2	-	1	3	-
Químicos Inorgánicos	2.308	3.862	2.432	2.868	3.264	3.512	9.059	3.033	3.051	5.805	6.616	2.841
Expuestos Químicos Miscelán.	698	1.578	1.039	1.152	1.576	639	523	902	1.242	1.230	1.905	440
Fertilizantes Manufacturados	26.953	36.939	39.853	51.904	47.678	20.962	51.937	67.457	70.192	66.756	131.097	89.660
Resinas Plásticas Sintét.	3.692	5.561	5.728	6.047	6.481	5.225	2.149	2.283	3.391	6.645	12.787	7.855
Insecticidas, etc.	1.023	1.676	1.937	2.115	2.869	28.376	1.221	1.516	2.003	2.286	2.221	8.304
Papel, Cartón y Manufacturas	22.400	38.365	45.464	64.031	61.234	42.838	11.830	8.730	12.054	16.475	13.844	8.765
Algodón	193	196	126	67	34	49	600	460	339	571	111	40
Aluminio	16	91	1.041	2.513	5	865	2.796	2.060	1.952	2.370	2.864	744
Alambres de Vidrio	899	611	375	597	883	533	1.586	1.195	2.146	2.013	1.460	177
Acero y Hierro	23.320	35.950	35.687	40.892	22.006	17.119	20.715	25.983	38.748	45.023	49.543	9.992
Equipo de Construcción	431	504	683	1.316	2.726	2.829	458	256	556	1.600	710	214
Maquinaria y Repuestos Ex. Agrícola	693	637	966	668	1.716	1.129	1.049	801	1.777	1.624	605	273
Automóviles de Pasajeros	727	823	523	522	629	352	1.855	2.057	3.747	2.945	4.405	1.835
Tobacos y Camiones	519	569	385	588	2.555	497	964	1.223	1.883	2.522	2.869	1.080
Otras Importaciones	29.894	27.540	23.555	30.595	27.779	115.835	31.537	42.128	48.492	77.592	60.984	157.691

Cifras Preliminares.

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos

Cuadro N° 15

COSTA RICA: CARGA TRANSPORTADA POR TODAS LAS COMPAÑIAS
DE AVIACION SEGUN IMPORTACION Y EXPORTACION EN
TONELADAS * Y VALORES EN MILES DE DOLARES

1962-1972

AÑO	TRAFICO TOTAL CARGA		IMPORTACION		EXPORTACION	
	Valor en Miles de Dólares	Peso en Toneladas	Valor en Miles de Dólares	Peso en Toneladas	Valor en Miles de Dólares	Peso en Toneladas
1962	12.087,2	3.615	10.290,0	2.211	1.797,2	1.404
1963	13.762,2	4.198	11.687,8	2.268	2.074,4	1.930
1964	16.039,7	4.145	14.098,8	2.651	1.940,9	1.494
1965	18.305,8	3.430	16.036,7	2.813	2.269,1	617
1966	19.205,1	3.821	16.823,1	3.392	2.382,0	429
1967	30.767,3	9.081	27.232,7	7.644	3.534,6	1.437
1968	25.286,7	6.086	21.629,2	4.466	3.657,5	1.620
1969	36.605,6	6.466	32.367,8	4.788	4.237,8	1.678
1970	45.080,6	8.818	37.421,0	6.644	7.659,6	2.174
1971	48.758,1	9.569	38.198,8	6.489	10.559,3	3.080
1972	76.143,1	10.511	50.400,1	5.567	17.584,7	3.474

* Toneladas Métricas

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos
Anuarios de Comercio Exterior de Costa Rica

CUADRO No. 16

COSTA RICA: TRANSPORTE AEREO DOMESTICO EFECTUADO
POR LAS COMPAÑIAS DE AVIONETAS SEGUN NUMERO
DE VUELOS, PASAJEROS Y CARGA TRANSPORTADA

1964 - 1972

AÑO	VUELOS EFECTUADOS	PASAJEROS TRANSPORTADOS	^{1/} CARGA TRANSPORTADA TON.
1964	20.810	24.650	1.117,3
1965	19.445	32.333	1.443,7
1966	22.786	46.357	1.747,1
1967	26.616	55.263	1.843,1
1968	n. d.	59.098	1.947,0
1969	n. d.	68.460	2.178,2
1970	n. d.	74.493	2.735,8
1971	n. d.	70.852	2.619,3
1972	n. d.	64.956	1.692,6

n. d. Datos no disponibles.

^{1/} Toneladas de 2.000 libras. La carga incluye correo transportado

FUENTE: Dirección General de Aviación Civil

CUADRO No. 17

COSTA RICA: TRANSPORTE AEREO EFECTUADO POR LA COMPAÑIA LACSA
EN LOS SERVICIOS DOMESTICO Y EXTERIOR, SEGUN VUELOS, MILLAS RECORRIDAS,
PASAJEROS Y CARGA.
1964-1972

AMBOS SERVICIOS

AÑO	Número de vuelos Efec.	Millas Voladas	Pasajeros Transpor.	Pasajeros-Milla	Millas Prom. Recorridas por Pasajero	Carga en Toneladas 1/	Toneladas Milla 2/	Millas Proc. Recorr. % de carga
1964	4.011	1.702.475	144.867	39.317.854	271,41	11.699,1	4.572.519	390,80
1965	3.830	1.644.069	154.082	47.142.695	305,96	9.353,1	3.408.913	364,47
1966	3.932	1.602.316	162.870	51.463.198	315,98	8.698,8	2.926.938	226,41
1967	4.565	1.690.929	171.662	56.851.659	331,18	8.432,2	3.278.172	388,71
1968	5.086	1.981.924	191.120	60.534.769	316,74	9.444,9	3.244.643	343,51
1969	4.988	2.182.712	205.919	66.858.477	324,68	12.173,2	4.721.451	387,81
1970	6.330	2.882.237	256.256	91.029.730	355,23	15.259,4	5.041.280	330,31
1971	6.605	3.273.641	282.918	111.075.125	392,61	12.710,1	4.955.902	389,91
1972	5.806	3.476.294	332.993	135.182.240	405,96	9.120,0	4.639.059	508,61
SERVICIO DOMESTICO								
1964	2.524	221.635	103.312	7.897.475	76,44	6.909,6	508.637	73,61
1965	2.202	333.537	101.450	7.331.224	72,26	5.621,1	396.149	70,48
1966	2.251	335.066	105.823	7.717.616	72,93	5.294,0	352.893	66,68
1967	2.799	409.570	111.039	7.762.446	69,91	4.773,7	335.643	68,21
1968	3.221	453.414	125.025	8.602.405	68,81	5.391,9	372.178	69,01
1969	2.748	486.531	132.719	9.877.576	74,42	6.772,1	501.940	74,11
1970	3.250	515.037	150.035	11.352.469	75,67	9.344,9	677.977	72,51
1971	2.973	476.809	149.614	11.508.275	76,92	6.455,4	475.792	72,51
1972	2.334	391.890	161.948	12.581.978	77,69	3.268,5	250.829	76,71
SERVICIO EXTERIOR								
1964	1.487	1.280.840	21.555	31.420.379	758,12	4.789,5	4.063.883	848,50
1965	1.628	1.310.482	52.632	39.811.471	756,41	3.732,0	3.012.764	807,21
1966	1.681	1.327.250	57.047	43.745.582	766,83	3.404,8	2.574.045	756,01
1967	1.766	1.481.359	60.623	49.089.213	809,75	3.658,5	2.952.529	807,01
1968	1.865	1.528.510	66.095	51.932.364	785,72	4.053,0	2.872.465	708,71
1969	2.240	1.746.181	73.300	56.980.901	778,43	5.400,2	4.219.511	781,31
1970	3.030	2.367.200	106.221	79.677.261	750,11	5.914,5	4.363.303	737,71
1971	3.632	2.796.832	133.304	99.366.850	746,92	6.254,7	4.480.110	716,21
1972	3.472	3.084.403	171.045	122.600.262	716,77	5.651,5	4.388.230	749,91

1/ Toneladas Cortas-2.000 Lbs. incluye mercancía y correo.

2/ De carga movilizada

FUENTE: Líneas Aéreas Costarricenses S. A.

CUADRO No. 18

COSTA RICA: DISTRIBUCION DE LAS AERONAVES SEGUN

TIPO Y ACTIVIDAD

1968 - 1972

Tipo de Aereo nave y año	Tipo del Servicio	Total	Privadas	Fumiga- ción	Comer- ciales	Servi- cio li- mitado	Es- cuela	O- tras
			1/	2/	3/	4/	5/	6/
<u>1968- Total</u>		<u>149</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>41</u>	<u>35</u>	<u>6</u>	<u>10</u>
Helicópteros		3	--	3	--	--	-	--
Monomotores		124	28	26	27	27	6	10
Multimotores		22	--	--	14	8	-	--
<u>1969- Total</u>		<u>168</u>	<u>26</u>	<u>28</u>	<u>49</u>	<u>48</u>	<u>10</u>	<u>7</u>
Helicópteros		4	--	1	3	--	--	--
Monomotores		135	25	27	29	37	10	7
Multimotores		29	1	--	17	11	--	--
<u>1970- Total</u>		<u>178</u>	<u>27</u>	<u>27</u>	<u>48</u>	<u>53</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
Helicópteros		5	--	2	3	--	--	--
Monomotores		136	26	25	26	40	11	8
Multimotores		37	1	--	19	13	--	4
<u>1971- Total</u>		<u>185</u>	<u>29</u>	<u>30</u>	<u>60</u>	<u>51</u>	<u>10</u>	<u>5</u>
Helicópteros		5	--	2	3	--	--	--
Monomotores		143	28	28	38	38	10	1
Multimotores		37	1	--	19	13	--	4
<u>1972- Totales</u>		<u>218</u>	<u>22</u>	<u>40</u>	<u>69</u>	<u>68</u>	<u>12</u>	<u>7</u>
Helicópteros		4	--	2	1	--	--	1
Monomotores		168	22	38	35	55	12	6
Multimotores		46	--	--	33	13	--	--

1/ Privadas; Uso personal no lucrativo

2/ Fumigación: Labores Agrícolas

3/ Comerciales: Transporte Aéreo con fines lucrativos, servicio al público en general.

4/ Servicio Limitado: Transporte aéreo sin remuneración, no de servicio al público en general.

5/ Escuela: Adiestramiento a nuevos pilotos, limitado transporte remunerado.

6/ Otras: Aeronaves del gobierno, equipo experimental e inventarios no vendidos por las Agencias Comerciales.

FUENTE: Dirección General de Aviación Civil

Cuadro Nº 19

COSTA RICA: AEROPUERTOS EN SERVICIO SEGUN PROPIEDAD, TIPO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO Y FACILIDADES DE QUE DISPONEN

1972

Propiedad	S U P E R F I C I E				Total	F A C I L I D A D E S 1/			
	Asfalto	Concreto	Lastre y/o Zacate	Playa		Todas	A	B	Ninguna
Gobierno	9	1	36	4	50	3	15	9	23
Privado	1	4	160	2	167	-	33	13	121
TOTAL	10	5	196	6	217	3	48	22	144

1/ Todas: Hotel, Hospital, Carretera a San José, Radio comunicaciones

Clase A: Hotel, Radio Comunicaciones

Clase B: Radio Comunicaciones

Ninguna: No cuenta con facilidades antes mencionadas

FUENTE: Dirección General de Aviación Civil

-21-

Cuadro Nº 20

COSTA RICA: AEROPUERTOS EN SERVICIO SEGUN EL TIPO MAS GRANDE DE AVION QUE LO UTILIZA SEGUN PROPIEDAD, TIPO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO Y FACILIDADES DE OPERACION

1972

Operado por	Cantidad	P R O P I E D A D		S U P E R F I C I E				F A C I L I D A D E S			
		Gobierno	Particular	Asfalto	Concreto	Lastre y/o Zacate	Playa	Todas	A	B	Ninguna
Multimotores	3	3		3	-	-	-	3	-	-	-
C-46	9	6	3	2	-	7	-	-	7	2	-
DC-3	7	3	4	2	3	2	-	-	7	-	-
Bimotors Livianos	56	9	47	3	2	49	2	-	28	14	14
Avionetas	142	29	113	-	-	138	4	-	6	6	130
TOTAL	217	50	167	10	5	196	6	3	48	22	144

NOTAS: Facilidades:

Todas: Hotel, Hospital, Carretera a San José, Radio, Comunicaciones

Clase A: Hotel, Radio, Comunicaciones

Clase B: Radio, Comunicaciones

Ninguna: No cuenta con las facilidades antes mencionadas

FUENTE: Dirección General de Aviación Civil

-22-

CUADRO No. 21

COSTA RICA: PASAJEROS TRANSPORTADOS POR COMPAÑÍAS CENTROAMERICANAS DE AVIACION
 POR EL AEROPUERTO JUAN SANTAMARIA 1/
 1964-1972

AÑOS	TACA		LACSA		SAHSA		COPA		PAISA 2/		LADECA		CRAFT	
	Entran	Salen	Entran	Salen	Entran	Salen	Entran	Salen	Entran	Salen	Entran	Salen	Entran	Salen
1964	10.240	10.665	15.566	19.841	-	-	62	47	-	-	-	-	-	-
1965	12.761	14.235	20.822	23.789	-	-	1.257	1.240	-	-	-	-	-	-
1966	16.866	16.948	23.167	26.217	-	-	2.037	2.602	-	-	-	-	-	-
1967	19.375	18.769	21.446	26.203	3.072	3.950	4.537	4.925	732	861	-	-	-	-
1968	19.344	18.184	23.418	28.044	4.431	5.296	6.440	6.966	2.363	2.393	837	700	169	184
1969	24.273	23.803	24.322	30.190	5.648	6.319	7.894	10.619	162	239	3.085	3.299	151	140
1970	20.344	20.364	36.363	42.029	8.392	8.958	8.258	9.181	-	-	1.035	996	75	48
1971	22.085	21.825	40.603	47.049	9.086	10.267	12.234	13.629	-	-	-	-	-	-
1972	18.161	18.859	53.346	58.908	9.190	11.120	12.050	14.439	-	-	-	-	-	-

1/ Se incluyen dos compañías panameñas: COPA y PAISA.

2/ PAISA dejó de operar en 1969

Fuente: Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Dirección General de Aviación Civil, Según informes de migración en el Aeropuerto Juan Santamaría.

CUADRO No. 22
COSTA RICA: VOLUMEN DE CARGA LOCAL Y EXTRANJERA
TRANSPORTADA POR LAS COMPAÑIAS DE AVIACION
1964 - 1972
(Toneladas Métricas de 1.000 Kgs)

AÑOS	TOTAL	IMPORTACION	EXPORTACION	^{1/} LOCAL
1964	11.427	2.651	1.494	7.282
1965	9.839	2.813	617	6.409
1966	10.208	3.392	429	6.388
1967	15.084	7.644	1.437	8.003
1968	12.744	4.466	1.620	6.658
1969	14.586	4.788	1.678	8.120
1970	19.808	6.644	2.174	10.990
1971	17.797	6.489	3.075	8.233
1972	13.632	5.567	3.261	4.804

^{1/} Comprende la carga transportada por LACSA y por las compañías de aviación en servicio local.

NOTA: La carga de importación y exportación se refiere al desalmacenaje realizado y no a la carga que entra y sale por el aeropuerto Santamaría.

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos y Dirección General de Aviación Civil.

CUADRO N° 23

COSTA RICA - AEROPUERTO SANTAMARIA: TOTAL DE
OPERACIONES SEGUN ATERRIZAJES Y DESPEGUES
1960 - 1972

AÑO	TOTAL	ATERRIZAJES	DESPEGUES	P R O M E D I O	
				MENSUAL	DIARIO
1910	9.444	-	-	787	26
1961	8.654	-	-	721	24
1962	7.916	3.931	3.985	660	22
1963	9.915	4.967	4.948	826	27
1964	14.513	7.257	7.256	1.209	40
1965	14.827	7.416	7.411	1.236	41
1966	16.251	8.125	8.126	1.354	45
1967	19.036	9.509	9.527	1.586	52
1968	20.355	10.176	10.179	1.696	56
1969	21.501	10.745	10.756	1.792	59
1970	28.673	14.319	14.354	2.389	79
1971	33.823	16.929	16.894	2.819	93
1972	35.624	17.789	17.835	2.967	98

FUENTE: Ministerio de Transportes, Departamento de Planificación con base en datos de la Dirección General de Aviación Civil.

CUADRO N° 24

COSTA RICA - AEROPUERTO SANTAMARIA: MOVILIZACION TOTAL
DE CARGA LOCAL E INTERNACIONAL
1960 - 1972
(Miles de Libras)

AÑO	TOTAL	LOCAL	INTERNACIONAL
1960	20.777	11.795	8.982
1961	19.908	10.827	9.081
1962	23.777	11.113	12.644
1963	22.497	10.866	11.631
1964	21.697	9.950	11.747
1965	19.615	7.847	11.768
1966	22.901	7.555	15.346
1967	23.857	8.043	15.814
1968	26.448	10.200	16.248
1969	30.437	13.603	16.834
1970	29.555	11.761	17.794
1971	34.964	13.877	21.087
1972	31.230	7.046	24.184

FUENTES: Ministerio de Transportes, Departamento de Planificación, con base en datos de la Dirección General de Aviación Civil y de la Compañía LACSA.

CUADRO N° 25

COSTA RICA - AEROPUERTO SANTAMARIA: MOVILIZACION
TOTAL DE PASAJEROS LOCALES E INTERNACIONALES

1960 - 1972

AÑO	TOTAL	LOCALES	INTERNACIONALES
1960	209.624	119.831	89.793
1961	204.651	111.042	93.609
1962	197.793	102.953	94.840
1963	206.724	104.866	101.858
1964	197.153	96.081	101.072
1965	216.162	94.154	122.008
1966	237.455	97.887	139.568
1967	259.326	103.850	155.476
1968	288.400	122.000	166.400
1969	327.917	130.893	197.024
1970	381.278	150.651	230.627
1971	440.655	185.259	255.396
1972	489.252	196.950	292.302

FUENTE: Ministerio de Transportes, Departamento de Planificación, con base en datos de la Dirección General de Aviación Civil y de la Compañía LACSA.

CUADRO N° 26

COSTA RICA: GASTOS PUBLICOS REALIZADOS EN
AEROPUERTOS, SEGUN CONSTRUCCION RECONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO
1965 - 1972
(En Colones Corrientes)

AÑO	MONTO
1965	177.000
1966	305.394
1967	179.057
1968	377.514
1969	720.413
1970	3.414.519
1971	9.434.208
1972	9.222.822

FUENTE: Liquidaciones presupuestarias del Departamento de Planes Anuales de OFIPLAN y "Cuadros Estadísticos sobre el Sector Transportes" de la Dirección General de Planificación del Ministerio de Obras Públicas y Transportes, año 1967

Dirección General de Aviación Civil.

CUADRO No. 27

COSTA RICA: VEHICULOS AUTOMOTORES EN CIRCULACION POR TIPOS

1962-1972

AÑO	Automóviles 1/	Vehículos Carga 2/	Estilo Jeep	Autobuses 3/	Station Wagon	Equipo Especial 4/	Motocicletas y similares	Total Flota Automotriz
1962	10.483	7.823	4.659	1.371	2.594	2.277	7.298	36.505
1963	11.279	8.195	4.758	1.505	2.593	2.333	7.448	38.111
1964	12.320	8.932	5.236	1.540	2.772	2.395	7.598	40.793
1965	14.004	10.195	5.829	1.952	2.900	2.491	7.983	45.354
1966	16.526	12.287	6.919	2.058	3.709	2.617	8.370	52.486
1967	18.012	13.484	7.447	2.183	3.891	2.776	8.633	56.426
1968	19.708	15.107	8.051	2.338	4.054	2.934	8.919	61.121
1969	21.513	17.381	8.859	2.517	4.457	3.151	9.294	67.187
1970	24.501	20.418	9.967	2.736	4.792	3.460	9.749	75.618
1971	26.820	23.448	11.095	3.001	5.524	3.968	10.712	84.578
1972	29.477	26.963	12.185	3.146	5.846	4.422	13.113 5/	95.152

-29-

1/ Incluye automóviles de servicio público y microbuses particulares

2/ Incluye todo tipo de vehículos de carga: Pesados y livianos

3/ Incluye microbuses de servicio público

4/ Comprende vehículos de servicio agrícola y equipo pesado de construcción tales como motoniveladoras, tractores, etc.

5/ El monto incluye posibles vehículos que se han retirado de circulación.

Fuente: Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Dirección de Planificación con base en información de la Dirección General de Transportes Automotor y estimaciones.

CUADRO No. 28

COSTA RICA: IMPORTACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES ARMADOS
Y DESARMADOS SEGUN TIPOS
1962 - 1972

AÑO	VEHICULOS ARMADOS						VEHICULOS ENSAMBLAJE						
	Automóviles 1/	Carga 2/	Jeep	Autobuses	Equipo Especial 4/	Motoci- cletas	Total Veh. Import.	Auto- móviles 1/	Carga 2/	Jeep	Auto- buses 3/	Motoci- cletas 5/	Total Ensam- blaje
1962	807	690	441	180	214	931	269	-	-	-	-	-	-
1963	1.201	1.023	576	236	243	932	4.211	-	-	-	-	-	-
1964	1.206	1.131	366	256	379	1.382	4.720	219	7	164	-	-	390
1965	1.378	1.495	174	188	484	2.398	6.127	896	104	650	8	n.d.	1.608
1966	1.056	1.526	100	206	339	2.276	5.503	1.131	84	538	35	n.d.	1.788
1967	688	1.333	89	178	379	374	3.041	1.107	104	506	20	1.507	3.244
1968	753	1.927	79	243	308	84	3.394	996	141	703	9	1.679	3.528
1969	1.287	2.862	199	373	516	161	5.398	1.305	239	988	-	2.354	4.886
1970	1.516	3.567	150	570	527	404	6.734	766	319	974	13	3.165	5.237
1971	1.494	4.126	469	765	630	712	8.196	1.887	505	1.136	-	2.097	5.625
1972	850	3.910	363	532	534	401	6.590	1.324	391	881	5	1.743	4.344

n.d. Datos no disponibles

1/ Incluye automóviles corrientes de carretera, de tres ruedas y tipo Station Wagon

2/ Incluye vehículos de carga livianos y pesados: Panels, pick-ups, camiones de todo tipo y chasis con motor montado

3/ Incluye todo tipo de vehículo automotor para el transporte remunerado de personas.

4/ Comprende tractores y similares para fines agrícolas.

5/ Incluye motocicletas, motonetas y bicimotos. No se dispone del dato de las motocicletas ensambladas en los años.

1965 y 1966, ya que se encuentra incluidas en importación por no existir el desglose para esos años.

FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior. Dirección General de Estadística y Censos.

CUADRO No. 29

COSTA RICA: IMPORTACION EN VEHICULOS AUTOMOTORES
ARMADOS Y DESARMADOS, SEGUN TIPOS, VALOR E IMPUESTOS
RECAUDADOS EN MILES DE COLONES
1972

TIPO	1/ CANTIDAD	VALOR	2/ IMPUESTOS RECAUDADOS
TOTAL	10.934	196.555	19.642
AUTOMOVILES	2.174	26.206	4.244
CARGA	4.301	91.188	9.906
JEEPS	1.244	22.122	1.224
AUTOBUSES	537	12.835	2.170
EQUIPO ESPECIAL	534	40.254	1.778
MOTOCICLETAS	2.144	3.950	320

1/ Incluye Chasis con motor montado

2/ Comprende los impuestos específicos y ad valorem cobrados sobre la importación de vehículos armados y desarmados. No incluye impuesto de consumo por ensamblaje.

FUENTE: Anuario de Comercio Exterior 1972. Dirección General de Estadística y Censos.

CUADRO N° 30

COSTA RICA: LONGITUD DE CARRETERAS Y CAMINOS, SEGUN CLASES
Y TIPOS DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO, EN KILOMETROS
1967 - 1972

DESCRIPCION	1967	1968	1969	1970	1971	4/1972
<u>TOTAL GENERAL</u>	<u>18.050</u>	<u>18.321</u>	<u>18.742</u>	<u>20.575</u>	<u>20.982</u>	<u>21.741</u>
Total Pavimentado <u>1/</u>	1.180	1.289	1.393	1.455	1.525	1.636
Total Mejorado <u>2/</u>	4.492	4.742	5.044	5.020	5.197	5.485
Total Tierra <u>3/</u>	12.178	12.290	12.305	14.100	14.260	14.620
<u>CARRETERAS NACIONALES</u>	<u>1.480</u>	<u>1.475</u>	<u>1.494</u>	<u>1.494</u>	<u>1.465</u>	<u>1.508</u>
Pavimentado	678	752	6.767	841	895	997
Mejorado	802	723	727	653	570	511
<u>CARRETERAS REGIONALES</u>	<u>846</u>	<u>850</u>	<u>850</u>	<u>850</u>	<u>866</u>	<u>853</u>
Pavimentado	381	416	503	503	519	519
Mejorado	465	434	347	347	347	334
<u>CAMINOS VECINALES</u>	<u>15.724</u>	<u>15.996</u>	<u>16.398</u>	<u>18.231</u>	<u>18.651</u>	<u>19.380</u>
Pavimentado	121	121	123	111	111	120
Mejorado X	3.435	3.585	3.970	4.020	4.280	4.640
Tierra	12.178	12.290	12.305	14.260	14.260	14.620

1/ Caminos de Concreto y Asfalto.

2/ Caminos con superficie de grava o material selecto (lastre).

3/ Caminos transitables casi sólo en verano. Datos estimados.

4/ Datos estimados. La disminución en la longitud en las carreteras nacionales se debe a que se incluyen en ese año el inventario de algunas carreteras nuevas que disminuyeron su longitud como el caso de la ruta Liberia-Nicoya.

FUENTE: Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Dirección General de Planificación, según inventarios y estimaciones.

CUADRO N° 31

COSTA RICA: CANTIDAD DE MAQUINARIA DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES PARA LA EJECUCION DE OBRAS VIALES SEGUN CLASE DE ACTIVO Y AÑO DEL MODELO

(A Setiembre de 1973)

Códi- go	CLASE DE ACTIVO	Total de Unidades	Hasta 1950	1951 1955	1956 1960	1961 1965	1966 1970	1971 1973
102	Compresores de Tajo	18	1	5	-	9	1	2
110	Aplanadoras de 3 Ruedas	6	4	2	-	-	-	-
111	Aplanadoras de 2 Rodillos	14	3	2	-	2	-	7
113	Compactador Bomball	1	-	1	-	-	-	-
114	Compactador Vibrador Remolcado	1	-	1	-	-	-	-
115	Compactador Vibrador Auto-Propulsado	8	-	-	-	8	-	-
119	Compactador de Llantas Vibrador Auto-Propulsa.	1	-	-	-	1	-	-
121	Compactador de Llantas Auto-Propulsado	16	-	1	-	3	11	1
130	Acavadora Pavimentadora	3	-	1	-	1	-	1
132	Planta de Asfalto de 30 y más Toneladas	2	-	1	-	1	-	-
133	Semi-Remolque Distribuidor de Asfalto	1	-	-	-	-	-	1
134	Tanque Distribuidor de Asfalto Camión	4	-	-	-	-	-	4
140	Tractor de Orugas	116	-	12	1	24	7	72
141	Tornadul	6	-	-	-	-	6	-
142	Moto traille	1	-	-	-	-	-	1
143	Tractor a Llantas	9	-	6	-	3	-	-
144	Motoniveladoras	99	-	4	-	20	-	75
150	Cargador a Llantas	122	-	1	-	22	3	96
151	Cargador de Orugas	15	-	1	-	9	2	3
152	Pala Cargador a Orugas	1	-	1	-	-	-	-
153	Pala Cargadora a Llantas	1	-	1	-	-	-	-
156	Pala Retro Excavadora Hidráulica	2	-	-	-	2	-	-
157	Grúa a Llantas	1	-	-	-	1	-	-
158	Pack Hoe Retroexcavador Cargador	6	-	-	-	-	-	6

PASA...

- 33 -

CUADRO N° 31

VIENE...

160	Mezcladoras para Hormigón	49	-	24	6	7	4	8
161	Vibrador para Hormigón	1	-	1	-	-	-	-
163	Bomba para Hormigón	1	-	1	-	-	-	-
170	Mezcladoras para Agregador	1	-	-	-	1	-	-
200	Automóvil de Cuatro puertas	33	1	5	-	13	6	8
202	Jeeps	158	-	28	2	31	36	61
203	Puck-Ups de Doble Cabina	12	-	-	-	9	1	2
204	Station-Wagon	57	-	3	-	12	13	29
205	Autobuses	6	-	-	-	-	-	6
208	Motocicletas	4	-	-	-	-	2	2
211	Camiones	38	-	4	2	12	7	13
212	Pick-Ups	140	-	6	8	30	39	57
220	Camión Tanque para Combustible	2	-	2	-	-	-	-
223	Tanques Portátiles	20	-	20	-	-	-	-
225	Tanques Sisterna	4	-	-	-	-	-	4
230	Dempsters	12	-	11	-	-	-	1
231	Vagonetas a Gasolina	3	-	3	-	-	-	-
232	Vagonetas a Diesel	431	-	5	-	61	19	346
233	Volquetes	18	-	-	-	6	-	12
242	Camiones Tractores	18	-	2	-	5	-	11
250	Motor-Car	1	-	-	-	-	-	1
300	Quebradores	26	3	21	-	1	1	-
801	Lancha	4	-	-	1	-	-	3
820	Faros	1	-	-	-	-	-	1
911	Plantas Eléctricas	41	-	1	5	21	8	6
950	Bombas para Agua	87	6	11	25	24	10	11
974	Bomba Incendio	2	-	2	-	-	-	-
TOTAL UNIDADES DE MAQUINARIA		1.666	18	194	55	364	178	857

FUENTE: Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Dirección General de Vialidad, Sección Control de Equipo.

CUADRO N° 33

COSTA RICA: GASTOS DE MANTENIMIENTO EN
CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES

1966 - 1972

(Miles de Colones)

AÑO	TOTAL	CARRETERAS Y PUENTES MOPT	CAMINOS VECINALES MOPT	MUNICIPALIDAD Y JUNTA DE CAMINOS <u>1/</u>
1966	28.675	15.118	5.544	8.013
1967	20.683	12.923	4.411	3.349
1968	19.850	13.590	3.550	2.310
1969	17.930	12.620	3.919	1.391
1970	20.078	15.292	3.046	1.740
1971	20.358	16.258	2.600	1.500 <u>2/</u>
1972	34.689	17.750	10.589	6.350

1/ Comprende el aporte Municipal en Planes Cooperativos con el MOPT.
2/ Dato estimado.

FUENTE: Departamento de Contabilidad, Auditoría Interna, MOPT.

CUADRO No. 34

COSTA RICA: IMPORTACION Y PRODUCCION NACIONAL

DE GASOLINA

1960 - 1972

(En Galones)

ANO	TOTAL	IMPORTACION <u>1/</u>	PRODUCIDA / RECOPE
1960	19.326.545	19.326.545	-
1961	20.160.260	20.160.260	-
1962	21.280.860	21.280.860	-
1963	22.752.980	22.752.980	-
1964	22.768.700	22.768.700	-
1965	24.131.040	24.131.040	-
1966	25.073.010	25.073.010	-
1967	22.988.996	15.700.840	7.288.156
1968	29.974.889	7.127.000	22.847.889
1969	31.116.300	6.478.540	24.637.760
1970	41.102.867	10.999.980	30.102.887
1971	40.054.225	9.064.960	30.989.265
1972	46.964.025	11.276.490	35.687.535

1/ Incluye gasolina automotriz y de aviación.

NOTA: Según encuesta realizada en el año 1960 se considera que el 78% del total de gasolina es consumida por vehículos automotores.

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos, Anuarios de Comercio Exterior. Dirección General de Impuesto de Consumo.

CUADRO No. 35

COSTA RICA: IMPORTACION Y PRODUCCION NACIONAL DE DIESEL

1960 - 1972

(En Galones)

AÑO	TOTAL	IMPORTACION	PRODUCIDO POR RECOPE
1960	17.953.160	17.953.160	---
1961	20.671.170	20.671.170	---
1962	28.488.898	28.488.898	---
1963	30.569.540	30.569.540	---
1964	40.572.230	40.572.230	---
1965	51.489.020	51.489.020	---
1966	53.054.830	53.054.830	---
1967	39.963.883	30.576.640	9.387.243
1968	43.009.376	8.522.030	34.487.346
1969	47.231.757	7.684.890	39.546.867
1970	58.962.506	20.650.110	48.312.396
1971	74.532.221	21.173.340	53.358.881
1972	78.177.023	16.329.620	61.847.403

NOTA: Según encuesta realizada en el año 1960 se considera que el 26% del total de diesel es consumido por vehículos automotores.

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos, Anuarios de Comercio Exterior.
Dirección General de Impuesto de Consumo.;

CUADRO No. 36
COSTA RICA: VEHICULOS-KILOMETRO ANUALES EN
CARRETERAS NACIONALES Y REGIONALES
(en millones)
1963-1971

AÑO	TOTAL	CARRETERAS NACIONALES	CARRETERAS REGIONALES
1963	278,04	217,95	70,09
1964	321,03	251,34	69,69
1965	354,01	284,72	69,29
1966	382,04	305,17	76,87
1967	393,46	312,17	81,29
1968	447,93	360,94	86,99
1969	487,67	366,78	120,89
1970	597,41	458,33	139,08
1971	700,41	535,63	164,78

FUENTE: Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Dirección
General de Planificación.-

CUADRO No. 37
COSTA RICA: PASAJEROS-KILOMETRO ANUALES EN CARRE-
TERAS NACIONALES Y REGIONALES
(en millones)
1963-1971

AÑO	TOTAL	CARRETERAS NACIONALES	CARRETERAS REGIONALES
1963	1.134,58	849,53	285,05
1964	1.295,04	966,88	328,16
1965	1.355,12	1.028,40	326,72
1966	1.477,43	1.144,15	333,28
1967	1.627,09	1.279,48	347,61
1968	1.847,23	1.475,97	371,26
1969	1.990,99	1.496,77	494,22
1970	2.146,22	1.596,37	549,85
1971	2.511,08	1.867,75	643,32

FUENTE: Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Dirección General de Planificación.

CUADRO No. 20
COSTA RICA: TONELADAS-KILOMETRO ANUALES EN CARRE-
TERAS NACIONALES Y REGIONALES
(en millones)
1963-1971

AÑO	TOTAL	CARRETERAS NACIONALES	CARRETERAS REGIONALES
1963	259,02	203,16	55,86
1964	306,52	244,39	62,13
1965	312,07	249,22	62,85
1966	338,73	277,74	60,99
1967	343,79	285,42	58,37
1968	394,76	332,97	61,79
1969	488,15	406,25	81,90
1970	516,89	411,14	105,75
1971	604,76	481,03	123,73

FUENTE: Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Dirección General de Planificación.-

COSTA RICA: COMERCIO EXTERIOR SEGUN MEDIOS DE TRANSPORTE

1962 - 1972

(En Toneladas Métricas)

Medio de Transportes	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971 a/	1972
TOTAL	536.697	584.052	607.628	803.899	711.308	744.590	888.833	1.004.118	1.260.811	1.324.015	1.348.87
MARITIMO:	534.217	581.499	604.714	800.815	655.685	659.342	776.372	870.966	1.033.162	1.113.558	1.117.86
Limón	252.189	266.576	255.030	233.830	224.657	293.119	443.300	497.778	559.615	599.439	649.23
Puntarenas	230.417	236.858	280.844	495.057	361.079	307.540	255.912	307.166	390.173	446.968	392.11
Golfito	51.611	78.065	68.840	71.928	69.949	58.683	77.160	66.022	83.374	67.151	76.514
CARRETERA:					51.979	77.401	107.788	128.139	220.761	203.736	225.27
Frontera Norte	-	-	-	-	51.979	77.401	104.020	123.725	211.325	191.719	209.43
Frontera Sur b/	-	-	-	-	-	-	3.768	4.414	9.436	12.017	15.84
AEREO:	2.480	2.553	2.914	3.084	3.644	7.847	4.673	5.013	6.888	6.721	5.72
Aduana Postal	269	285	263	271	252	203	206	225	294	232	16
Aeropuerto El Coco	2.211	2.268	2.651	2.813	3.392	7.644	4.467	4.788	6.644	6.489	5.56
E X P O R T A C I O N											
TOTAL	419.152	409.006	532.593	511.902	603.147	629.446	898.395	1.029.363	1.197.674	1.355.417	1.493.55
MARITIMO:	417.736	407.080	531.090	511.275	562.429	571.561	816.636	951.196	1.120.205	1.267.832	1.383.47
Limón	159.934	175.378	182.185	194.818	250.593	242.687	366.922	491.253	615.857	703.970	826.11
Puntarenas	20.593	29.617	123.763	100.421	82.371	87.847	119.758	127.487	152.539	185.983	159.61
Golfito	237.209	202.085	225.142	216.036	229.465	241.027	329.956	332.456	351.809	377.879	397.73
CARRETERA:					40.277	56.441	80.133	76.485	75.291	84.498	106.37
Frontera Norte	-	-	-	-	40.277	56.441	75.170	71.646	69.594	76.184	84.80
Frontera Sur b/	-	-	-	-	-	-	4.963	4.839	5.697	8.314	21.57
AEREO:	1.416	1.926	1.503	627	441	1.444	1.626	1.688	2.178	3.087	3.70
Aduana Postal	12	13	9	10	12	7	6	4	4	7	23
Aeropuerto El Coco	1.404	1.913	1.494	617	429	1.437	1.620	1.678	2.174	3.080	3.47

a/ Cifras preliminares b/ Con anterioridad al año 1968 las mercaderías importadas de Panamá se desalmacenaban en la Aduana principal de San José, siendo selladas en la Frontera Sur.

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.