

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

**CUADROS ESTADISTICOS
Sobre el Sector Transportes
1966**

San José, Costa Rica

Marzo, 1967

CUADRO N° 1

COSTA RICA: CARGA TRANSPORTADA POR LOS FERROCARRILES DE SERVICIO PUBLICO, EN TONELADAS Y TONELADAS-KILOMETRO.

(Años 1962 - 1966)

AÑO	AMBOS FERROCARRILES			FERROCARRIL ELECT.al PACIFICO			FERROCARRIL DEL NORTE		
	Tonela- das	Ton. Km.	Km. Prom. por Ton.	Tonela- das	Ton. Km.	Km. Prom. por Ton.	Tonela- das	Ton.Km.	Km. Prom. por Ton.
1962	907,250	97,869,761	107,86	367,875	31,574,711	85,83	539,375	66,295,050	122,91
1963	934,680	77,360,399	82,7	379,981	33,751,870	88,83	554,699	43,608,529	78,62
1964	935,169	n.d	n.d.	401,454	33,388,687	83,17	512,581	n.d.	n.d.
1965	940,972	n.d.	n.d.	361,198	30,932,737	85,64	579,774	n.d.	n.d.
1966	961,896	n.d.	n.d.	360,077	29,555,188	82,08	621,819	n.d.	n.d.

NOTA: n.d. = datos no disponibles por las empresas ferrocarrileras

FUENTES: Anuario Estadístico de Costa Rica 1964 - Dirección General de Estadística y Censos.

Información suministrada por los Ferrocarriles para los años 1962 a 1964 y efectuadas las variaciones en los datos del Anuario Estadístico de Costa Rica 1964.

CUADRO N° 2

COSTA RICA: PASAJEROS TRANSPORTADOS POR LOS FERROCARRILES DE SERVICIO PUBLICO, EN PASAJEROS Y PASAJEROS-KILOMETRO

(Años 1962 - 1966)

AÑO	AMBOS FERROCARRILES			FERROCARRIL ELECTRICO AL PACIFICO			FERROCARRIL DEL NORTE		
	Pasajeros	Pasajeros Km.	Km. Prom. por Pasaj.	Pasajeros	Pasajeros Km.	Km. Prom. por Pasaj.	Pasaje- ros	Pasajeros Km.	Km.Prom. por Pasaj.
1962	1.585,164	--	--	700,295 ^{2/}	n.d.	n.d.	884,869 ^{1/}	36,150,720	40,85
1963	1.493,643	--	--	734,937 ^{2/}	n.d.	n.d.	758,706 ^{1/}	20,637,092	27,20
1964	1.557,143	--	--	730,960 ^{2/}	n.d.	n.d.	826,183 ^{2/}	n.d.	n.d.
1965	1.570,425	--	--	724,876 ^{2/}	n.d.	n.d.	845,549 ^{2/}	n.d.	n.d.
1966	1.686,275	--	--	727,146 ^{2/}	n.d.	n.d.	959,129 ^{2/}	n.d.	n.d.

NOTAS: n.d. = datos no disponibles

FUENTE: ^{1/} Anuario Estadístico de Costa Rica - 1964.^{2/} Datos suministrados por la Northern Railway Co. y el Ferrocarril Eléctrico al Pacífico, según el caso.

CUADRO N° 3

COSTA RICA: LONGITUD DE LAS VIAS DE LOS FERROCARRILES
DE SERVICIO PUBLICO, EN KILOMETROS

(Años 1962 - 1966)

AÑO	AMBOS FERROCARRILES	FERROCARRIL ELECTRICO AL PACIFICO	FERROCARRIL DEL NORTE
1962	653.4	135.0	518.4
1963	653.7	136.0	517.7
1964	653.1	136.0	517.1
1965	656.7	135.9	520.8
1966	660.0	137.0	523.0

NOTA: Con el esperado desarrollo de la industria bananera en la Zona Atlántica se proyecta alargar las vías férreas en unos 32 Km en los próximos dos años, con una inversión aproximada de \$ 600.000.

FUENTES: 1) Ferrocarril Eléctrico al Pacífico, - Departamento de Ingeniería, en 1966 se construyeron 1,1 Km de vía secundaria para conectar la industria de harina "Los Molinos" con la vía principal.
2) Northern Railway Co., Gerencia para Administración, rehabilitación de ramales durante 1966.

CUADRO N° 4

COSTA RICA: EQUIPO DE TRACCION DE LOS FERROCARRILES DE SERVICIO PUBLICO, SEGUN NUMERO, TIPO, POTENCIA Y VALOR DE LAS LOCOMOTORAS EXISTENTES EN 1966.

(en colones corrientes)

CLASE Y MARCAS DE LAS LOCOMOTORAS	FERROCARRIL ELECTRICO AL PACIFICO			FERROCARRIL DEL NORTE		
	Número de Locomotoras	Potencial H.P. por Unidad	Monto de Inversión	Número de Locomotoras	Potencial H.P. por Unidad	Monto de Inversión
<u>DIESEL ELECTRICAS</u>						
General Electric	--	--	--	1	100	49,136.85
General Electric	--	--	--	2	300	363,741.70
International General Electric	--	--	--	18	400	n.d.
General Electric	--	--	--	3	470	n.d.
General Electric	--	--	--	4	700	3,801,592.20
General Electric	--	--	--	6	--	n.d.
Diesel Hidráulica	2	235	--	--	--	--
Diesel Mecánica	2	175	--	--	--	--
<u>ELECTRICAS</u>						
Siemens	4	1,386	--	--	--	--
AEG	8	700	--	--	--	--
AEG modificada	1	1,500	--	--	--	--
AEG pequeña	1	350	--	--	--	--
TOTAL	18		25,160,708.99	34		10,134,546.21

NOTAS: En los últimos 4 años la Northern adquirió 4 locomotoras nuevas y 3 de segunda mano, por un valor de \$ 633,756,52. Durante el año de 1966 ninguna de las dos empresas ferroviarias adquirió equipo de tracción.

FUENTES: 1) Ferrocarril Eléctrico al Pacífico, Departamento de Contabilidad y el de Ingeniería.

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

CUADRO Nº 5

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 1966.

DESCRIPCION DEL EQUIPO	Ferrocarril Eléctrico al Pacífico	Ferrocarril del Norte
	Cantidad de Equipo	Cantidad de Equipo
1 Carros Motores	14	13
2 Coches de pasajeros	58	39
3 Coches Salones	3	4
4 Carros Equipaje para Encomienda	3	-
5 Cabooses	10	15
6 Carro Fúnebre	1	1
7 Carros Campamentos para Cuadrillas y Taller	3	57
8 Carros para Ganado	22	34
9 Carros para cacao	-	13
10 Carros para banano	-	75
11 Carros Planos	67	207
12 Cajones	284	579
13 Góndolas	-	20
14 Góndolas para arena	3	-
15 Volteo para arena	12	-
16 Volteo para piedra	16	20
17 Carro refrigerador	2	-
18 Carros tanque	47	73
19 Tanques Propano	2	-
20 Carros Propano	1	-
21 Carros macho	2	-
22 Quemadoras	1	1
TOTAL	551	1.150

NOTAS: Durante el año 1966 se transformaron 18 carros góndolas de arena en carros cajones y 1 carro cajón en carro refrigerador en el Ferrocarril Eléctrico al Pacífico.
En el Ferrocarril del Norte no se efectuaron compras ni reacondicionamientos.

FUENTES: Ferrocarril Eléctrico al Pacífico, Departamento de Ingeniería.
Northern Railway Company, Gerencia para Administración.

CUADRO Nº 6

COSTA RICA: INGRESOS, GASTOS Y COEFICIENTES DE EXPLOTACION
DE LOS FERROCARRILES DE SERVICIO PUBLICO, EN
COLONES CORRIENTES.

(años 1962 - 1966)

AÑO	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*	9.394.172	10.077.178	--	25.778.911	24.405.497	1.056

* Comprende hasta el mes de Octubre, según datos del Estado de Ganacias y Pérdidas Comparativo de este mes del Departamento de Contabilidad del Ferrocarril Eléctrico al Pacífico.

FUENTES: Ferrocarril Eléctrico al Pacífico, "Informes Anuales" 1962 a 1965, Northern Railway Company, Gerencia para Administración.

CUADRO N° 7

COSTA RICA: PERSONAL OCUPADO, SUELDOS Y SALARIOS PAGADOS
EN TOTAL Y EN PROMEDIO POR LOS FERROCARRILES
DE SERVICIO PUBLICO, DURANTE EL AÑO 1966.

(en colones corrientes)

EMPRESAS	Número de Empleados	Sueldos y Salarios Pagados en el año	Sueldos Medios Anuales
Ferrocarril Eléctrico al Pacífico	879	7.928.995,10	9.020,47
Ferrocarril del Norte	2.381	19.135.885,65	8.036,91

FUENTES:

Ferrocarril Eléctrico al Pacífico, Sección Máquinas IBM. Oficina de Planillas.

Northern Railway Company, Gerencia para Administración.

CUADRO N° 8

COSTA RICA: MOVIMIENTO MARITIMO INTERNACIONAL DE CARGA, PASAJEROS y NAVES
(Años 1963 - 1965)

	I M P O R T A C I O N E S				E X P O R T A C I O N E S			
	Toneladas de Carga Desembarcada	Nº Pasajeros	Nº Naves	Capacidad en Tons. de las naves	Toneladas de Carga Embarcada	Nº Pasajeros	Nº Naves	Capacidad en Tons. de las naves
<u>1963 - TOTALES</u>	<u>586.217</u>	<u>251</u>	<u>1.033</u>	<u>2.583.912</u>	<u>387.487</u>	<u>309</u>	<u>1.033</u>	<u>2.586.603</u>
Puerto Limón	264.082	135	446	745.058	178.257	207	443	743.625
Puntarenas	256.002	10	370	1.105.234	21.843	3	367	1.091.381
Golfito	63.919	106	216	729.606	187.387	99	223	751.597
Quepos	2.214	-	1	4.014	-	-	-	-
<u>1964 - TOTALES</u>	<u>654.057</u>	<u>112</u>	<u>1.139</u>	<u>2.702.192</u>	<u>492.285</u>	<u>211</u>	<u>1.131</u>	<u>2.691.335</u>
Puerto Limón	248.381	53	470	790.333	179.406	88	468	791.002
Puntarenas	339.683	17	444	1.160.045	93.595	4	435	1.147.398
Golfito	65.965	42	224	749.786	219.201	119	227	750.907
Quepos	28	-	1	2.028	83	-	1	2.028
<u>1965 - TOTALES</u>	<u>682.220</u>	<u>167</u>	<u>1.104</u>	<u>2.773.835</u>	<u>474.834</u>	<u>160</u>	<u>1.102</u>	<u>2.762.748</u>
Puerto Limón	228.714	129	454	814.901	211.857	141	455	814.839
Puntarenas	383.990	2	452	1.275.569	44.609	2	447	1.252.890
Golfito	67.975	36	197	682.446	218.368	17	199	694.100
Quepos	1.541	-	1	919	-	-	1	919

FUENTES: Anuarios Estadísticos de Costa Rica para los diferentes años.

CUADRO N° 9

COSTA RICA: MOVIMIENTO DE CABOTAJE MARITIMO, SEGUN ENTRADAS Y SALIDAS POR LOS PUERTOS DE LIMON Y PUNTARENAS DE PASAJEROS, GANADO, COMBUSTIBLES Y CARGA, EN KILOGRAMOS Y COLONES CORRIENTES.

(Años 1963 - 1965)

DETALLE	AÑO	PASAJEROS		G A N A D O		C O M B U S T I B L E S		C A R G A	
		Cantidad	Cant.	Kg.	Colones	Kg.	Colones	Kg.	Colones
<u>ENTRADAS</u>									
Limón	1963	640	15	781	2,355	2,831	5,549	4,113,189	5,535,862
	1964	341	4	1,466	1,280	600	1,100	2,082,328	3,595,051
	1965	179	2	2,840	330	-	-	1,806,444	2,769,898
Puntarenas	1963	61,030	18,723	5,457,740	6,950,285	-	-	42,316,569	30,675,861
	1964	66,561	19,752	5,479,822	8,723,380	-	-	38,040,916	28,624,229
	1965	67,621	15,620	3,800,750	6,383,150	-	-	38,621,744	28,990,239
<u>SALIDAS</u>									
Limón	1963	455	-	-	-	597,263	443,897	1,830,240	3,001,973
	1964	182	1	80	185	275,901	174,935	982,961	2,139,830
	1965	162	-	-	-	284,870	146,690	875,810	1,649,325
Puntarenas	1963	64,242	11	4,400	5,500	1,323,560	875,200	10,168,045	15,138,034
	1964	69,828	28	11,100	15,560	1,440,173	820,006	10,423,161	19,898,659
	1965	69,851	3	1,050	1,500	1,400,186	1,026,859	10,637,686	18,524,948

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.

CUADRO N° 10

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

(Años 1962 - 1966)

AÑO	TRAF. TOTAL DE 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 ^{1/}	18.912.0	3.616	15.824.0	2.776	3.088.0	840

* Toneladas largas = 1.000 Kg.

^{1/} Cifras estimadas por Departamento de Planificación, Ministerio de Transportes.

FUENTES: Anuarios de Comercio Exterior de Costa Rica.

CUADRO N° 11

COSTA RICA: TRANSPORTE AEREO DOMESTICO EFECTUADO POR COMPAÑIAS DE AVIONETAS, SEGUN NUMERO DE VUELOS, PASAJEROS, PASAJEROS-MILLA, TONELADAS y TONELADAS-MILLA.

(Años 1964 - 1966)

AÑO	Vuelos efec- tuados ^{1/}	Pasajeros Transpor- tados	Pasajeros Milla	Recorrido Prom. en Millas por Pasajero	Carga por Tonelada	Tonelada por Milla	Recorrido Promedio en Millas por Tone- lada de Carga
1964 ^{2/}	-	24.650	1.336.695	54.23	1.117.3	57.574	51.53
1965	19.445	21.509	-	-	747.3	-	-
1966	22.786	24.093	-	-	743.6	-	-

^{1/} El total de vuelos incluye los comerciales y los privados no-comerciales.

^{2/} Según estudio del Departamento de Planificación en 1964

FUENTE: Dirección General de Aviación Civil.

CUADRO N° 12

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

(Años 1962 - 1965)

TOTAL DE LOS SERVICIOS AEROS DE TRANSPORTE

AÑO	Número de vuelos efectuados	Millas Voladas	Pasajeros Transpor- tados	Pasajeros Milla	Millas Prom. Recorridas por Pasajero	Carga en Toneladas ^{1/}	Toneladas Milla	Millas Prom. recorridas por Ton. de Carga
1962	n.d.	1.760.931	143.179	32.984.469	230.37	12.045.1	4.342.232	360.50
1963	3.851	1.690.408	151.368	38.193.201	252.32	12.348.5	4.468.003	361.83
1964	4.011	1.702.475	144.867	39.317.854	271.41	11.699.1	4.572.519	390.84
1965	3.830	1.644.069	154.082	47.142.695	305.96	9.353.1	3.408.913	364.47
1966								
SERVICIO DOMESTICO								
1962	n.d.	478.136	110.702	8.407.940	75.95	7.731.3	560.902	72.54
1963	2.712	468.773	112.759	8.622.593	76.47	7.893.1	583.469	73.92
1964	2.524	421.635	103.312	7.897.475	76.44	6.909.6	508.637	73.61
1965	2.202	333.587	101.450	7.331.224	72.26	5.621.1	396.149	70.48
1966								
SERVICIO EXTERIOR								
1962	n.d.	1.282.795	32.477	24.576.529	756.74	4.313.8	3.781.330	876.56
1963	1.139	1.221.635	38.609	29.570.608	765.90	4.455.4	3.884.534	871.87
1964	1.487	1.280.840	41.555	31.420.379	756.12	4.789.5	4.063.882	848.50
1965	1.628	1.310.482	52.632	39.811.471	756.41	3.732.0	3.012.764	807.28
1966								

^{1/} Toneladas Cortas = 2.000 Lbs.

FUENTE: Líneas Aéreas Costarricenses, S.A.

CUADRO N° 13

COSTA RICA: DISTRIBUCION DE LAS AERONAVES SEGUN TIPO Y ACTIVIDAD

(Años 1963 - 1964)

Tipo de Servicio Tipo de Aeronave y Año	TOTAL	Privadas <u>1/</u>	Fumigación <u>2/</u>	Comerciales <u>3/</u>	Servicio Limitado <u>4/</u>	Escuela <u>5/</u>	Otras <u>6/</u>
1963 - TOTALES	90	15	17	33	21	2	2
Helicópteros	8	0	6	1	0	0	1
Monomotores	64	15	11	22	13	2	1
Multimotores	18	0	0	10	8	0	0
1964 - TOTALES	106	15	23	35	26	2	5
Helicópteros	8	0	6	1	0	0	1
Monomotores	80	15	17	24	18	2	4
Multimotores	18	0	0	10	8	0	0
1965 - TOTALES	140	22	29	50	25	5	9
Helicópteros	10	-	7	3	-	-	-
Monomotores	111	22	22	36	17	5	9
Multimotores	19	-	-	11	8	-	-
1966 - TOTALES	119	21	16	41	28	5	8
Helicópteros	3	0	0	2	1	0	0
Monomotores	96	21	16	27	19	5	8
Multimotores	20	0	0	12	8	0	0

- NOTAS:
- 1/ PRIVADAS: uso personal no lucrativo
 - 2/ FUMIGACION: labores agrícolas
 - 3/ COMERCIALES: transporte aéreo con fines lucrativos. Servicio al público en general.
 - 4/ SERVICIO LIMITADO: transporte aéreo sin remuneración, no da servicio al público en general.
 - 5/ ESCUELA: adiestramiento a nuevos pilotos, limitado transporte remunerado.
 - 6/ OTROS: aeronaves del gobierno, equipo experimental e inventarios no vendidos por las Agencias Comerciales.

FUENTE: Dirección General de Aviación Civil.

CUADRO N° 14

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

(Año 1964)

TIPO	S U P E R F I C I E						TOTAL	F A C I L I D A D E S						TOTAL	
	Asfal- to	Asfalto y Lastrado		Lastrado y Zacate		Zaca- te		Pla- ya	TODAS	CLASES					Nin- guna
		Lastrado	Lastra- do	Zacate	Zacate					A	B	C	D		
Comercial	6	1	11	14	53	5	90	5	10	6	4	6	59	90	
Privado	2	-	3	3	35	1	44	-	1	-	1	5	37	44	
TOTAL	8	1	14	17	88	6	134	5	11	6	5	11	96	134	

FUENTE: Dirección General de Aviación Civil.

CUADRO N° 15

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

(Año 1964)

OPERADO POR:	Canti- dad no	T I P O							S U P E R F I C I E					F A C I L I D A D E S									
		C		F		P		P-F		C-F		Asfal- tado	Asfalto Lastre	Las- tre	Lastre y Zacate	Zaca- te	Pla- ya	TO- DAS	A	P	C	D	Nin- guna
		F	C	P	P-F	C-F																	
Multimotores	2	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
C-46, C-47, DC-3	25	14	-	7	1	3	2	-	7	3	13	-	2	6	4	-	3	10	-	-	-	-	
Bimotores Livianos	3	-	-	2	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	
Avionetas	104	69	-	16	18	1	3	1	7	14	73	6	1	5	1	5	8	84	-	-	-	-	
TOTAL	134	85	-	25	19	5	8	1	14	17	88	6	5	11	6	5	11	96	-	-	-	-	

SIMBOLOS: C= Comercial; F= Fumigación; P= Privado; P-F= Privado y de Fumigación; C-F= Comercial y Fumigación.

DEFINICIONES: TODAS= Hotel, Comunicaciones, Carretera a San José; Asistencia médica; Suministro combustibles y lubricantes y Talleres de mantenimiento.

CLASE A = Hotel, Comunicaciones y Carretera a San José, Asistencia médica.

CLASE B = Hotel, Comunicaciones y Asistencia médica

CLASE C = Hotel, Comunicaciones.

CLASE D = Comunicaciones

NINGUNA = No cuenta con las facilidades antes mencionadas.

FUENTE: Dirección General de Aviación Civil.

CUADRO N° 16

COSTA RICA: VEHICULOS AUTOMOTORES EN CIRCULACION, POR TIPOS

(Años 1962-1966)

AÑO	Automóviles 1/	Vehículos de Carga 2/	Estilo Jeep	Auto-buses 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	2.386	7.763	38.479
1964	12.320	8.932	5.236	1.540	2.772	2.508	8.229	41.537
1965	14.004	10.195	5.829	1.952	2.900	2.697	9.420	46.997
1966	16.526	12.287	6.919	2.058	3.709	2.944	10.619	55.062

1/ Incluye automóviles de servicio público y microbuses particulares.

2/ Incluye todo tipo de vehículo de carga: pesados y livianos.

3/ Incluye microbuses de servicio público.

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

FUENTE: Departamento de Planificación, Ministerio de Transportes.

CUADRO N° 17

COSTA RICA: IMPORTACION Y ENSAMBLE NACIONAL DE VEHICULOS AUTOMOTORES PARA CARRETERA, EN UNIDADES Y MILES DE COLONES.

(Años 1962-1966)

AÑOS	I M P O R T A C I O N 1/			E N S A M B L E			T O T A L		
	Número Unidades	Valor CIF	Impuestos Recaudados	Número Unidades	Valor	Impuesto	Número Unidades	Valor	Impuesto
1962	3.055	35.845.4	14.181.0	-	-	-	3.055	35.845.4	14.181.0
1963	3.968	49.880.7	20.316.4	-	-	-	3.968	49.880.7	20.316.4
1964	4.731	61.608.2	21.217.1	390	-	576.2	5.121	-	21.793.3
1965	7.241	84.824.2	14.366.7	1.068	-	3.068.4	8.309	-	17.435.1
1966	6.921	79.816.8	13.923.3	1.788	-	5.007.4	8.709	-	18.930.7

1/ No incluye Equipo Especial, no hay información para 1966

FUENTE: Ministerio de Transportes, Departamento de Planificación con base en datos de Estadística y Censos.

CUADRO N° 18

COSTA RICA: IMPORTACION Y ENSAMBLE NACIONAL DE VEHICULOS AUTOMOTORES,
SEGUN TIPOS. (Años 1962-1966)

AÑO	I M P O R T A C I O N							E N S A M B L E (6)					
	Automó- viles (1)	Carga (2)	Jeep	Auto- buses (3)	Equipo Especial (4)	Motoci- cletas (5)	Total Vehic. Import.	Automó- viles	Carga	Jeeps	Auto- buses	Station Wagon	Total Ensam- ble
1962	807	690	441	186	219	931	3.274	-	-	-	-	-	-
1963	1.201	744	576	515	243	932	4.211	-	-	-	-	-	-
1964	1.425	1.138	530	256	379	1.382	5.110	211	7	164	-	8	390
1965	2.274	1.599	774	196	494	2.398	7.735	850	104	600	8	46	1.068
1966	2.166	1.267	638	297	277	2.276	6.921	1.058	84	538	35	73	1.788

- (1) Incluye automóviles de carrera, de tres ruedas y tipo Station Wagons.
- (2) Todo tipo y tamaño de vehículo para transporte de carga, así como panels, pick-ups, camiones cisternas, refrigerador, recolectores de basura, regadoras, grúas, carros fúnebres y similares.
- (3) Incluye todo tipo de vehículo automotor para el transporte colectivo de pasajeros, tales como microbuses.
- (4) Comprende tractores y similares para fines agrícolas.
- (5) Incluye todo tipo y tamaño de motocicletas, bicicletas y triciclos de motor, así como "side car" completos.
- (6) No se dispone del dato de las motocicletas ensambladas en los años 1965 y 1966.

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.

CUADRO N° 19

COSTA RICA: IMPORTACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES, SEGUN TIPOS, VALOR E IMPUESTOS PAGADOS EN MILES DE COLONES.

(Año 1966)

TIPO	Cantidad	Valor	Impuestos Pagados
Automóviles	2.166	25.630.4	7.125.9
Carga	1.267	22.741.8	4.380.4
Jeeps	638	8.910.4	360.3
Autobuses	297	7.236.3	1.124.4
Especial	277	11.980.1	796.4
Motocicletas	2.276	3.317.8	135.9
TOTALES	6.921	79.816.8	13.923.3

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos.

CUADRO N° 20

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

(Años 1962 - 1966)

AÑO	1962	1963	1964 ^{c/}	1965	1966 ^{d/}
TOTALES					
Total	13.960	14.470	16.106	16.949	16.965
Concreto	86	86	86	86	86
Asfalto	975	1.004	1.035	1.062	1.124
Lastre ^{a/}	2.489	3.175	3.440	3.756	3.761
Tierra ^{b/}	10.411	10.206	11.546	12.046	11.994
CARRETERAS NACIONALES					
Total	1.277	1.279	1.363	1.397	1.397
Concreto	59	59	59	59	59
Asfalto	552	556	566	584	630
Lastre	550	618	692	708	662
Tierra	116	46	46	46	46
CARRETERAS REGINALES					
Total	802	828	828	838	853
Concreto	27	27	27	27	27
Asfalto	327	344	344	354	370
Lastre	427	439	457	457	456
Tierra	21	18	n.d.	n.d.	n.d.
CAMINOS VECINALES					
Total	11.881	12.363	13.915	14.715	14.715
Concreto	-	-	-	-	-
Asfalto	95	103	124	124	124
Lastre	1.512	2.118	3.173	2.591	2.643
Tierra	10.274	10.142	10.618	12.000	11.948

^{a/} Caminos con superficie de grava o material selecto

^{b/} Caminos transitables solo en verano

^{c/} Según inventario del Departamento de Planificación

^{d/} Datos estimados en base al Porcentaje de Acabado en la construcción de carreteras y caminos a Diciembre de 1966.

FUENTES: Departamento de Planificación, Ministerio de Transportes, Dirección General de Vialidad- Informe a Mr. Eric Shaefer, Julio de 1966.

CUADRO N° 21

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

(A Julio de 1966)

CLASE DE ACTIVO	Total de Unidades	CANTIDAD SEGUN AÑO DEL MODELO			
		Hasta 1950	1951 1955	1956 1960	1961 1965
102 Compresores de Tajo	31	2	15	1	13
110 Aplanadoras de 3 ruedas	9	6	3	-	-
111 Aplanadoras de 2 rodillos	10	5	-	3	2
114 Compactador Vibrador Remolcado	11	-	1	-	10
115 Compactador Vibrador Autopropulsado	10	-	-	-	10
119 Compactador de Llantas Vibrador Autopropulsado	1	-	-	-	1
121 Compactador de Llantas Autopropulsado	4	-	-	-	4
130 Acabadora Pavimentadora	2	-	-	-	2
131 Planta de Asfalto de menos 30 Toneladas	6	-	6	-	-
132 Planta de Asfalto de 30 y más Toneladas	2	-	1	-	1
133 Semi-Remolque Distrib. de Asfalto	1	-	-	-	1
134 Tanque Distrib. de Asfalto-Camión	3	1	2	-	-
140 Tractores a Orugas	44	20	7	-	17
142 Mototraillás	4	-	-	4	-
143 Tractores a Llantas	13	-	7	1	5
144 Motoniveladoras	35	5	14	1	15
150 Cargadores a Llantas	22	-	3	-	19
151 Cargadores a Oruga	15	1	10	1	3
152 Pala Cargadora a Oruga	5	2	-	1	2
153 Pala Cargadora a Llantas	1	-	-	1	-
155 Cargador a Cinta Estacionario	3	-	3	-	-
156 Pala Retroexcavadora Hidráulica	2	-	-	-	2
160 Mezcladoras para Hormigón	43	-	30	6	7
161 Vibradoras para Hormigón	35	-	5	5	25
163 Bomba para Hormigón	1	-	1	-	-
170 Mezcladoras para Agregados	2	-	1	-	1
200 Automóviles de 4 puertas	19	-	2	3	14
201 Automóviles de 2 puertas	2	-	-	1	1
202 Jeeps	62	4	16	8	34
203 Pick-Ups de doble cabina	14	-	-	-	14
204 Station-Wagon	26	-	4	1	21
208 Motocicletas	24	-	3	14	7
211 Camiones	22	-	7	1	14
212 Pick-Ups	68	-	19	14	35
214 Power Wagons	3	3	-	-	-
220 Camión Tanque para Combustible	2	-	2	-	-

./.

./.

CLASE DE ACTIVO	Total de Unidades	CANTIDAD SEGUN AÑO DEL MODELO			
		Hasta 1950	1951 1955	1956 1960	1961 1965
230 Dempsters	23	1	21	1	-
231 Vagonetas a Gasolina	89	1	83	5	-
232 Vagonetas a Diesel	28	-	-	-	28
233 Volquetes	6	-	-	-	6
242 Camiones Tractores	9	1	1	-	7
300 Quebradores	35	5	26	-	4
911 Plantas Eléctricas	30	-	4	5	21
950 Bombas para Agua	65	6	11	25	23
TOTAL UNIDADES DE MAQUINARIA	842	63	308	102	369

FUENTE: Ministerio de Transportes, Dirección General de Vialidad.

CUADRO N° 22

COSTA RICA: UTILIZACION DE PRESTAMOS EXTERNOS PARA OBRAS VIALES, SEGUN MONTOS ANUALES DE REEMBOLSOS,
EN MILES DE COLONES.

(Años 1960-1966)

FUENTE FINANCIERA	MONTO DEL EMPRESTITO	C O N S U M O S A N U A L E S							Total Consumo	Saldos Disponibles al 31/12/66
		1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966		
Leyes N° 2003 ^{1/} y N° 2313 Interamericana.	96.254.8	1.453.9	6.563.5	4.499.0	1.922.3	633.7	-	-	-	-
Eximbank ^{1/} Ley 2661	19.860.0	-	1.164.3	6.857.5	5.661.2	6.177.0	-	-	19.860.0	-
BIRF N° 299 C.R. IDA N°10 C.R. Construcción	72.820	-	-	-	12.510.4	10.983.5	13.349.3	11.123.6	47.966.8	24.853.2
Equipo		-	-	-	3.296.3	5.146.8	9.694.7	10.924.2	29.062.0	
AID N° 515-L 009 Construcción	13.965.0	-	-	-	9.214.1	5.836.7	3.654.6	199.4	18.904.8	
Equipo		-	-	-	-	3.344.2	5.405.7	3.873.8	12.624.4	1.340.6
BID N° 80TE/CR Construcción	26.480.0	-	-	-	-	-	1.943.6	9.518.4	11.462.0	15.018.0
Equipo		-	-	-	-	-	-	9.203.9	8.623.2	
		-	-	-	-	-	1.943.6	314.5	2.258.1	
TOTAL INV. CON PRESTAMOS							20.698.6	24.515.8		

^{1/} Préstamo que cubre la 1/3 parte que corresponde al Gobierno de Costa Rica en el costo de la construcción de la Carretera Interamericana.

FUENTE: Ministerio de Transportes, Departamento de Planificación con base en datos de los Estados de Reembolsos de los Préstamos Externos, de la Dirección General de Vialidad.

CUADRO N° 23

COSTA RICA: GASTOS ADMINISTRATIVOS DE LAS OFICINAS DE LA CARRETERA INTERAMERICANA, EN MILES DE COLONES.

(Años 1962-1966)

1962	1963	1964	1965	1966
5.680.0	1.910.0	315.0	248.0	175.5

FUENTE: Dirección de la Carretera Interamericana.

CUADRO N° 24

COSTA RICA: INVERSION PROGRAMADA EN LA CARRETERA INTERAMERICANA

(Miles de Colones)

NOMBRE DEL PROYECTO	Costo Total	Longitud Total en Km.	1967
Sección 13 A-B Cartago - San Isidro	46.599	115	14.167
Sección 13C San Isidro-Frontera con Panamá	44.943	240	4.316
Sección 14 Cañas - San Ramón	46.340	110	-

NOTA: Los Gastos de Inversión están financiados en 1/3 con Fondos del Eximbank y 2/3 Donación del Gobierno de Estados Unidos.

FUENTE: Dirección General de Vialidad.

CUADRO N° 25

COSTA RICA: INVERSION BRUTA PUBLICA REALIZADA EN EL SECTOR TRANSPORTES,
DURANTE LOS AÑOS 1962, 1963, 1964 y 1965.

(Miles de Colones)

<i>I T E M</i>	1962	1963	1964	1965
Carreteras Nacionales y Regionales ^{1/}	2.150	11.021	12.776	13.798
Compra de Equipo ^{2/}	-	9.020	5.426	7.082
Caminos Vecinales ^{3/}	1.000	3.600	7.161	9.016
Carretera Interamericana ^{4/}	13.465	3.994	1.190	409
Otras Carreteras ^{5/}	5.429	7.300	9.350	2.654
Pago a Consultores Viales	-	264	1.589	1.406
Estudios de pre-inversión vial e ingeniería de construcción	2.400	3.700	4.500	737
Canales	-	-	477	901
Puertos	-	-	-	205
Ferrocarriles	285	103	1.341	355
Aeropuertos	435	447	199	177
TOTALES				36.740

^{1/} Programa financiado BIRF/IDA para construcción y mejoramiento.

^{2/} Equipo para construcción y mantenimiento de carreteras

^{3/} Incluye construcción (BID) y mejoramiento (Planes Cooperativos)

^{4/} Incluye donación del Gobierno de Estados Unidos

^{5/} San José-El Coco; El Coco-San Ramón (diseño); Siquirres-Limón (diseño)

^{6/} Incluye Estudios, Laboratorio de Materiales, inspección, ingeniería de construcción, compra de equipo para laboratorio y topografía.

FUENTES: Direcciones Generales del Ministerio de Transportes.

CUANDRO N° 26

COSTA RICA: INVERSION BRUTA PUBLICA REALIZADA EN EL SECTOR
TRANSPORTES, POR PROYECTO, EN EL AÑO 1965.

(Miles de colones corrientes)

I T E M	SUBTOTALES	TOTALES
(1) Plan Vial, 1° Etapa (obras por contrato)	9.939	
(1) Plan Vial, 1° Etapa (obras por administración)	3.859	
(1) Caminos Vecinales (obras por contrato)	4.761	
(1) Caminos Vecinales (obras por administración)	427	
(1) Equipo, partes y materiales de construcción y mantenimiento	7.082	
(1) Pago a consultores	1.406	
(2) Carretera Interamericana	409	
(3) El Coco - San Ramón	836	
(3) San José - El Coco	1.721	
(3) Siquirres - Limón	97	
(3) Caminos Vecinales (planes cooperativos) y otras carreteras	3.828	35.102
(4) Canalización Lagunas del Atlántico	901	
(4) Puertos de cabotaje	205	1.106
(5) Aeropuertos	177	177
(6) Ferrocarriles	355	355
T O T A L		36.740

FUENTES:

- (1) Dirección General de Vialidad (Informes Trimestrales)
- (2) Depto. Carretera Interamericana (Contabilidad)
- (3) Dirección General de Vialidad (Depto. Programación e Investigación)
- (4) Dirección de Obras Portuarias y Depto. de Contabilidad del Ministerio de Transportes.
- (5) Dirección General de Aviación Civil.
- (6) Ferrocarril Eléctrico al Pacífico, Depto. de Contabilidad

CUADRO N° 27

COSTA RICA: INVERSION BRUTA PUBLICA REALIZADA EN EL SECTOR TRANSPORTES,
 POR PROYECTO, EN EL AÑO 1966.
 (Miles de colones corrientes)

<u>INVERSION EN CARRETERAS Y CAMINOS</u>		40.974
Carreteras Nacionales y Regionales		20.943
Obras por Contrato	16.087	
Obras por Administración	<u>4.856</u>	
Caminos Vecinales		7.468
Obras por Contrato	6.827	
Obras por Administración	<u>641</u>	
Planes Cooperativos		8.830
Aporte del Ministerio de Transportes	4.435	
Aportes de las Municipalidades, Juntas de Caminos e interesados	<u>4.395</u>	
Ingeniería de Construcción		795
Compra de Equipo, Repuestos y Materiales de Construcción de Carreteras		413
Talleres, Repuestos y Materiales para mejoramiento de carreteras		48
Pago a Consultores		1.022
Estudios		<u>1.455</u>
<u>INVERSION EN OBRAS PORTUARIAS Y FLUVIALES</u>		1.152
Lagunas del Atlántico - Canales	1.046	
Mejoramiento Muelle Nacional de Limón	<u>106</u>	
<u>INVERSION EN AEROPUERTOS</u>		59
Mejoramiento y Mantenimiento	<u>59</u>	
<u>INVERSION EN FERROCARRILES</u>		5.133
Ferrocarril Eléctrico al Pacífico	647	
Ferrocarril del Norte	<u>4.486</u>	
<u>TOTAL DE INVERSION BRUTA PUBLICA</u>		<u>47.318</u>

FUENTE: Idem Cuadro N° 26.