

# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

## **PRESENTACIÓN**

La Secretaría de Comunicaciones y Transportes realizó aforos de tránsito en 77,015.727 kilómetros de la Red Carretera Nacional durante el año de 2016. Basándose en esta información, la Dirección General de Servicios Técnicos desarrolló el presente estudio de Tasas de Crecimiento del Tránsito Vehicular, con el propósito de conocer la evolución de los volúmenes de tránsito en las carreteras y jerarquizar su importancia. El cálculo de las Tasas de Crecimiento se realizó con base en la información oficial de publicaciones de Datos Viales de los últimos 7 años.

La información contenida en este estudio se agrupó por entidad federativa, de acuerdo con el régimen bajo el cual operan las carreteras, ya sean Federales Libres, Federales de Cuota, Estatales Libres o Estatales de Cuota; los resultados se expresan en términos de longitud y porcentaje y se presenta un resumen de la red estudiada.

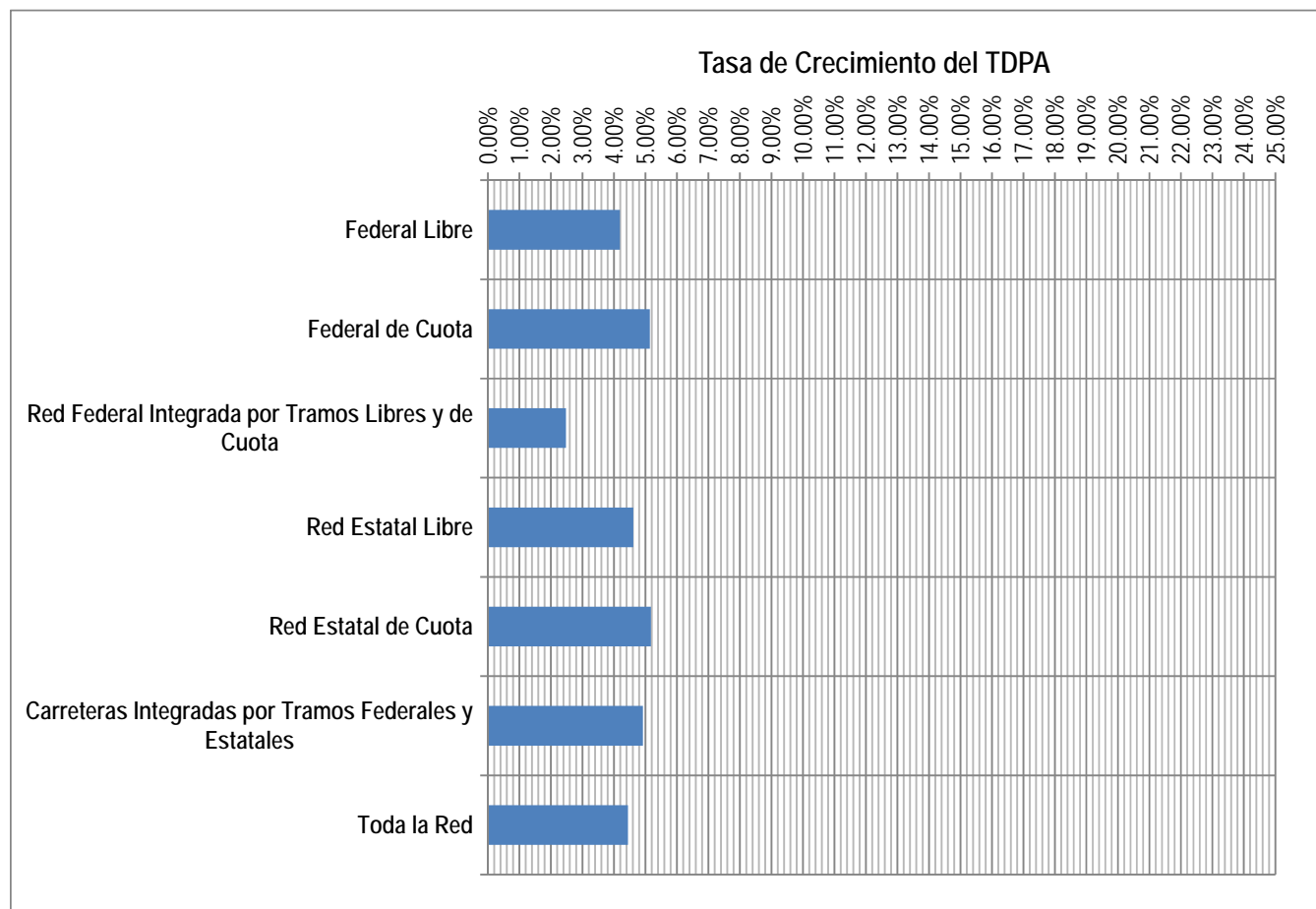
**DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS**

# TODO EL PAIS

Año: 2016

## RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

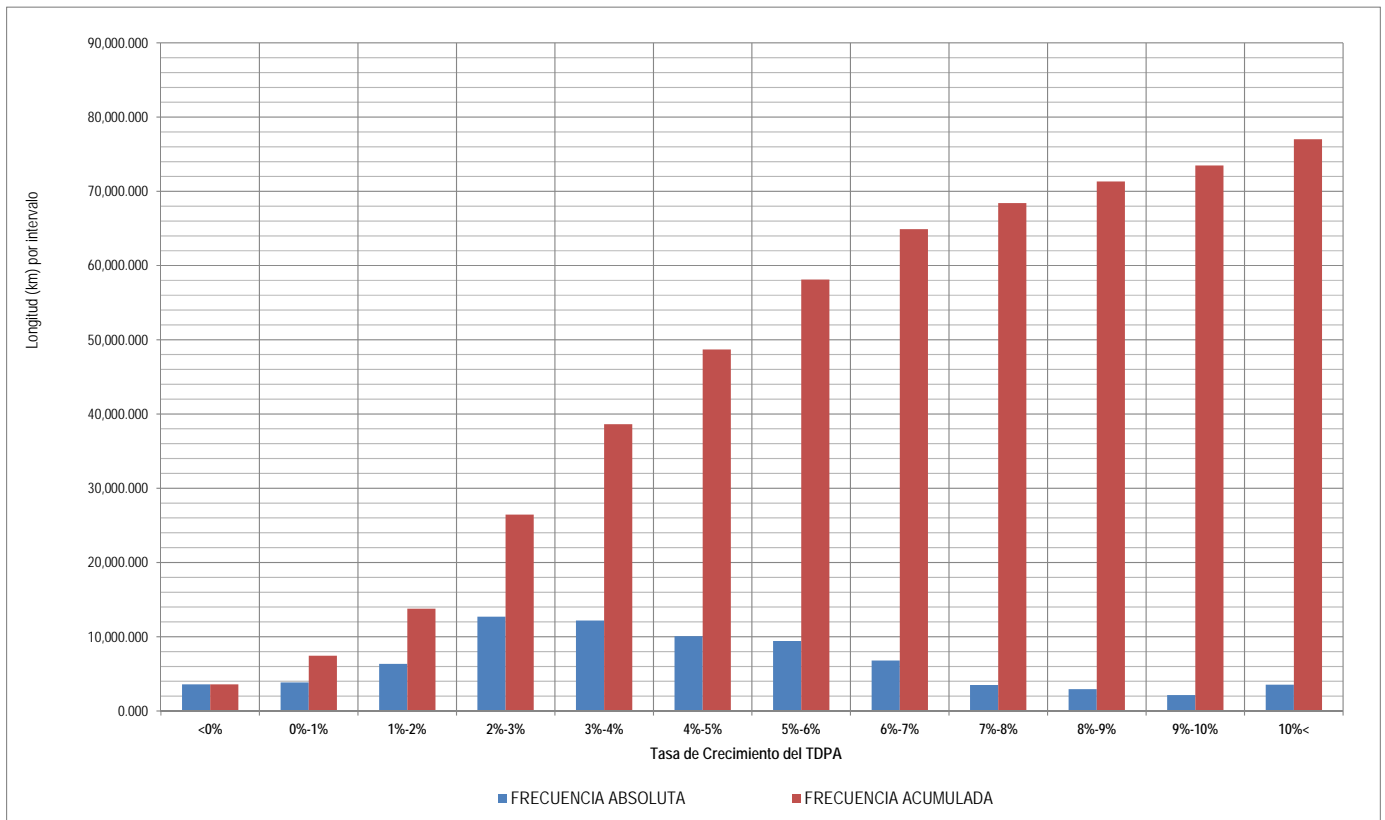
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	40,965.466	4.19%
2	Federal de Cuota	8,639.411	5.14%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota	888.900	2.48%
4	Red Estatal Libre	22,119.430	4.62%
5	Red Estatal de Cuota	1,096.250	5.18%
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	3,306.270	4.92%
7	Toda la Red	77,015.727	4.44%



TODO EL PAIS  
Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	1,439.222	2,286.200	4,071.970	6,080.180	6,656.200	6,014.170	6,683.209	3,778.170	1,466.955	877.440	807.720	804.030
2	Federal de Cuota	134.232	235.900	37.000	1,895.232	1,858.830	1,050.082	896.045	469.320	412.410	681.910	278.150	690.300
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota	253.700			241.000	182.600			211.600				
4	Red Estatal Libre	1,734.660	1,233.160	2,001.160	3,811.390	2,577.020	1,777.160	1,591.600	2,098.720	1,475.500	1,216.400	749.730	1,852.930
5	Red Estatal de Cuota		45.000	63.600	215.550	174.100	224.400	11.100	110.000	29.500	66.800	37.450	118.750
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	25.500	40.700	165.000	455.940	722.500	992.710	241.000	120.000	112.000	85.420	265.500	80.000
Toda la Red		3,587.314	3,840.960	6,338.730	12,699.292	12,171.250	10,058.522	9,422.954	6,787.810	3,496.365	2,927.970	2,138.550	3,546.010
		4.66%	4.99%	8.23%	16.49%	15.80%	13.06%	12.24%	8.81%	4.54%	3.80%	2.78%	4.60%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		3,587.314	7,428.274	13,767.004	26,466.296	38,637.546	48,696.068	58,119.022	64,906.832	68,403.197	71,331.167	73,469.717	77,015.727
		4.66%	9.65%	17.88%	34.37%	50.17%	63.23%	75.47%	84.28%	88.82%	92.62%	95.40%	100.00%

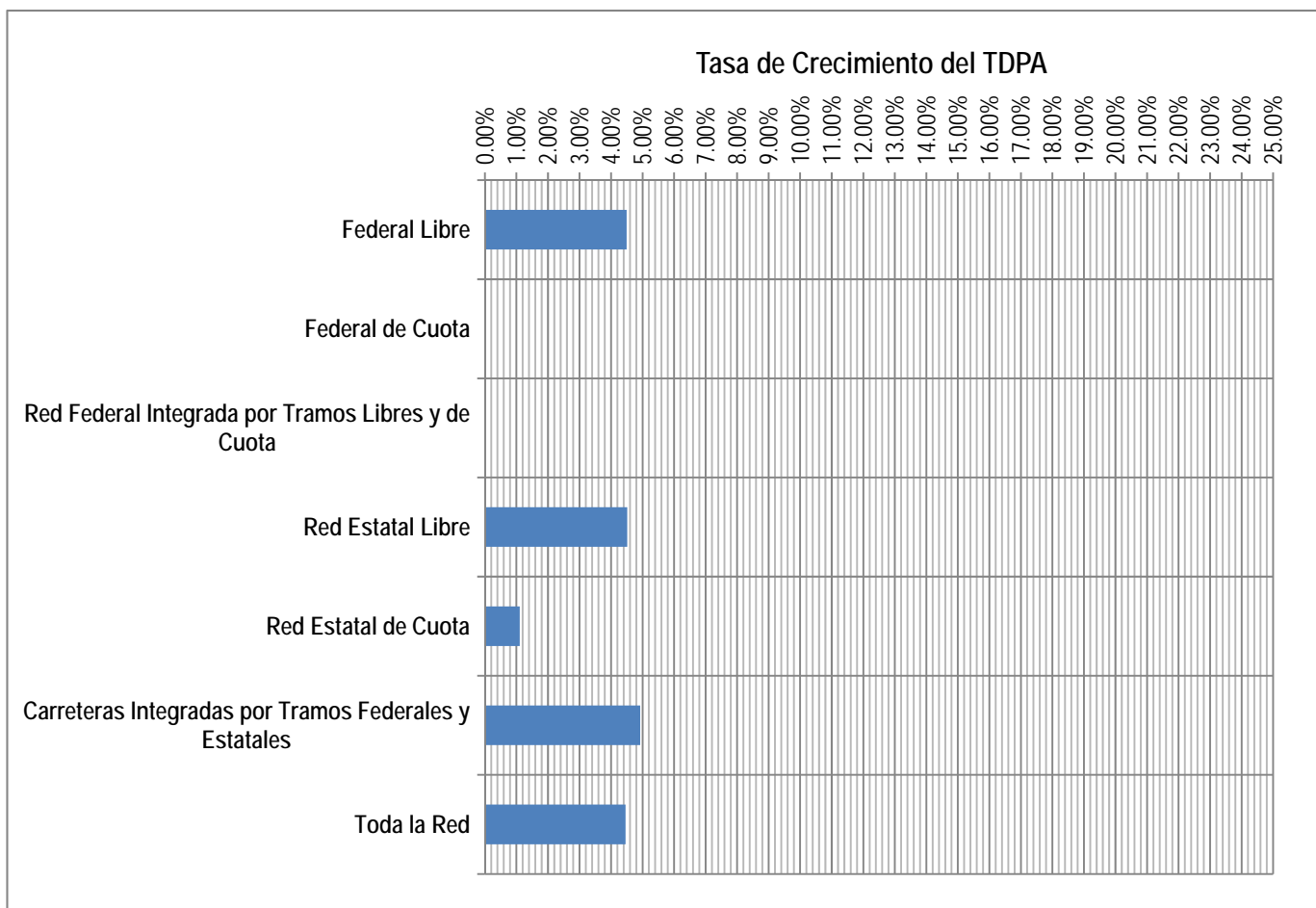


Estado : **AGUASCALIENTES**

Año: **2016**

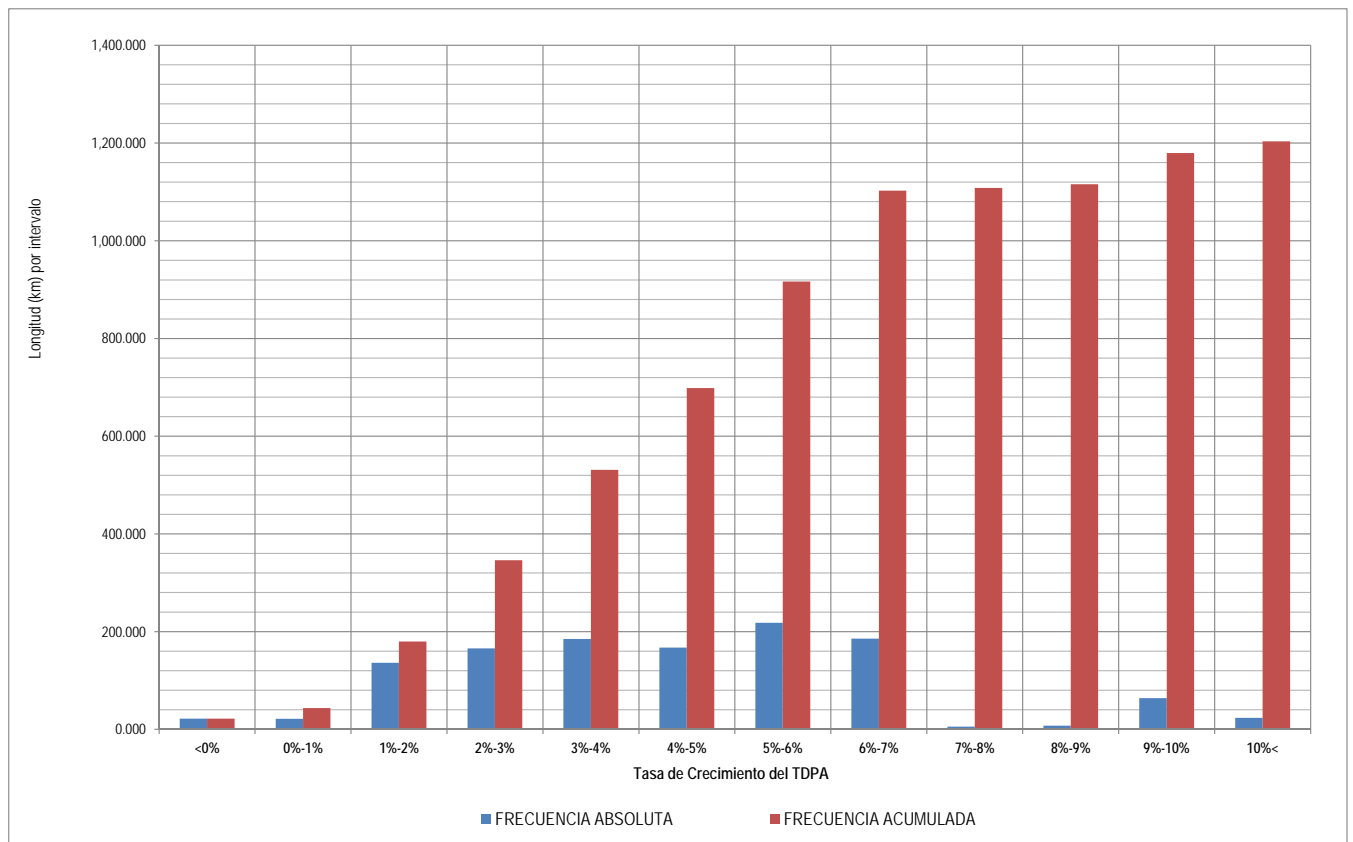
### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	631.380	4.49%
2	Federal de Cuota		
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	498.920	4.51%
5	Red Estatal de Cuota	21.000	1.11%
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	52.140	4.92%
7	Toda la Red	1,203.440	4.46%



**DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED**

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre			80.220	90.660	122.920	69.980	81.510	138.160			41.800	6.130
2	Federal de Cuota												
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	22.000	21.600	35.200	75.200	62.100	45.400	136.800	47.800	5.500	7.500	22.220	17.600
5	Red Estatal de Cuota			21.000									
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales						52.140						
Toda la Red		22.000	21.600	136.420	165.860	185.020	167.520	218.310	185.960	5.500	7.500	64.020	23.730
		1.83%	1.79%	11.34%	13.78%	15.38%	13.92%	18.14%	15.45%	0.46%	0.62%	5.32%	1.97%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		22.000	43.600	180.020	345.880	530.900	698.420	916.730	1,102.690	1,108.190	1,115.690	1,179.710	1,203.440
		1.83%	3.62%	14.96%	28.74%	44.12%	58.04%	76.18%	91.63%	92.09%	92.71%	98.03%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **AGUASCALIENTES**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Acceso a Pabellón de Arteaga	01113	MEX-045	4.640	4.34%
2	Aguascalientes - Jalpa	00095	MEX-070	90.660	2.28%
3	Aguascalientes - Zacatecas	00524	MEX-045	119.820	3.11%
4	El Retoño - Ent. Asturias	01124	MEX-070	8.980	6.41%
5	Ent. Penitenciaria - Villa Hidalgo	00120	MEX-071	41.800	9.01%
6	Ent. Rivier - San Marcos	00285	MEX-066	55.340	4.41%
7	León - Aguascalientes	00167	MEX-045	129.180	6.84%
8	Libramiento Rincón de Romos	00167	MEX-045	10.000	4.43%
9	Ojo Caliente - Malpaso	01123	MEX-070	3.100	3.51%
10	Ojuelos - Aguascalientes	00094	MEX-070	81.510	5.07%
11	Providencia - Luis Moya	00112	MEX-071	43.520	1.52%
12	Ramal a Aeropuerto de Aguascalientes	01116	MEX-045	6.130	11.61%
13	Rincón de Romos - Ciénega Grande	01002	MEX-039	36.700	1.98%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
14	Aguascalientes - Ent. Cd. de Los Niños	01130	AGS	8.000	3.64%
15	Aguascalientes - Jesús María	01112	AGS-095	8.100	5.21%
16	Aguascalientes - José María Morelos	01131	AGS	12.600	0.00%
17	Carboneras - Villa Juárez	01111	AGS-004	23.100	4.22%
18	Cosío - Santa María de La Paz	01132	AGS	5.600	15.92%
19	Crucero Ojo de Agua de Crucitas - Santa Rosa	01140	AGS	5.000	5.15%
20	El Tanque - San José de La Ordeña	01143	AGS	8.500	4.55%
21	El Taray - T. C. (Ramal Aeropuerto de Aguascalientes)	01121	AGS-002	22.000	-0.38%
22	Ent. Arellano - El Retoño	01121	AGS	15.920	9.95%
23	Ent. Buenavista - Gracias a Dios	01138	AGS	6.300	9.17%
24	Ent. El Novillo - Villa Juárez	01103	AGS-005	12.600	5.29%
25	Ent. La Calavera - Ent. San Pedro	01102	AGS-043	47.600	5.32%
26	Ent. La Chirida - San Francisco de Los Romo	01016	AGS	1.500	5.59%
27	Ent. Pabellón de Arteaga - California	01137	AGS	20.500	2.87%
28	Ent. Pabellón de Arteaga - San José de Gracia	01031	AGS-019	13.800	4.15%
29	Ent. Rincón de Romos - La Boquilla	01139	AGS	6.900	1.23%
30	Ent. San Carlos - Ent. El Milagro	01141	AGS-010	13.600	2.43%
31	Ent. San Felipe - Jesús María	01144	AGS	12.700	5.45%
32	Ent. San Isidro - Ent. El Salitre	01142	AGS-016	20.400	6.41%
33	Est. Coyotes - Ent. San Bartolo	01134	AGS-069	13.100	3.06%
34	Fracc. Ojo Caliente - El Conejal	01129	AGS-079	7.500	8.97%
35	Jesús María - Palomas	01018	AGS-018	21.700	5.14%
36	La Panadera - Palo Alto	01105	AGS-017	23.300	1.98%
37	La Punta - Mesillas	01104	AGS-026	13.500	2.66%
38	La Rinconada - El Terrero del Refugio	01133	AGS-007	15.000	6.82%
39	Las Norias de Ojo Caliente - La Luz	01122	AGS-068	27.600	5.50%
40	Libramiento San Francisco de Los Romo	01137	AGS	5.500	7.78%
41	Pabellón de Hidalgo - Rincón de Romos	01136	AGS	6.700	6.03%
42	Pilotos - Los Campos	00007	AGS-030	12.000	3.60%
43	Pocitos - Granja Miravalle	01109	AGS-053	5.700	6.36%
44	Ramal a San Pedro Piedra Gorda	00553	ZAC-AGS	9.000	0.91%
45	San Gil - Jarillas	00527	AGS-012-ZAC	12.000	12.00%
46	San Isidro El Grande - Bajío de San José	00526	AGS-036	22.500	2.34%
47	San Rafael - Villa García	00525	AGS-ZAC	10.000	3.04%
48	Santa Rosa - Pabellón de Hidalgo	01135	AGS	5.100	2.87%
49	T. Caldera - Ent. Ojo de Agua de Los Montes	01137	AGS	19.000	3.07%
50	Viñedos de California - Adolfo López Mateos	01137	AGS	5.000	1.76%

## RED ESTATAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
51	Libramiento Surponiente de Aguascalientes (Cuota)	00167	MEX-A40	21.000	1.11%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

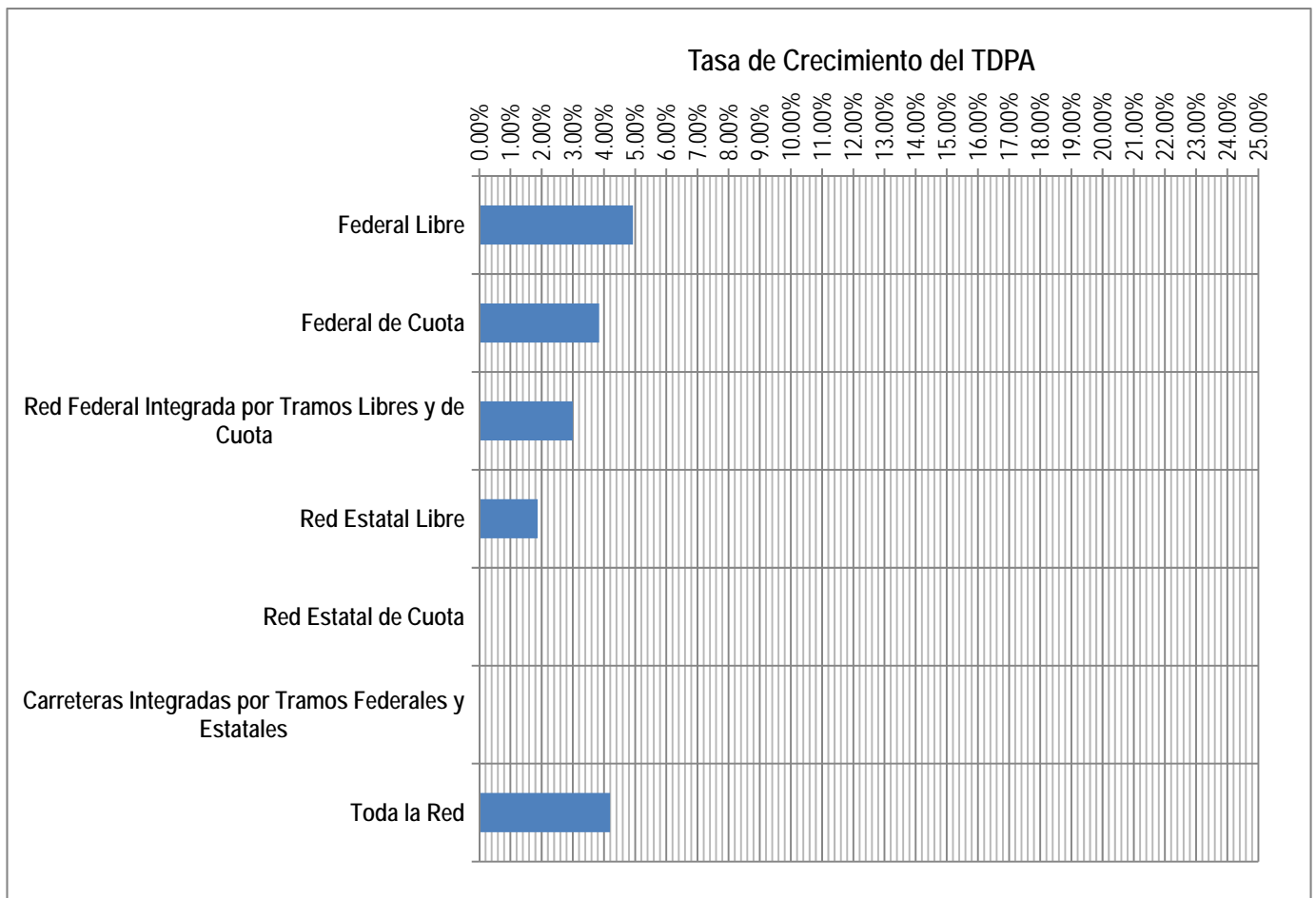
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
52	Guadalupe - Cosío	00579	MEX-ZAC	52.140	4.92%

Estado : **BAJA CALIFORNIA**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	1,761.010	4.93%
2	Federal de Cuota	272.000	3.84%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota	182.600	3.00%
4	Red Estatal Libre	420.190	1.88%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales		
7	Toda la Red	2,635.800	4.20%

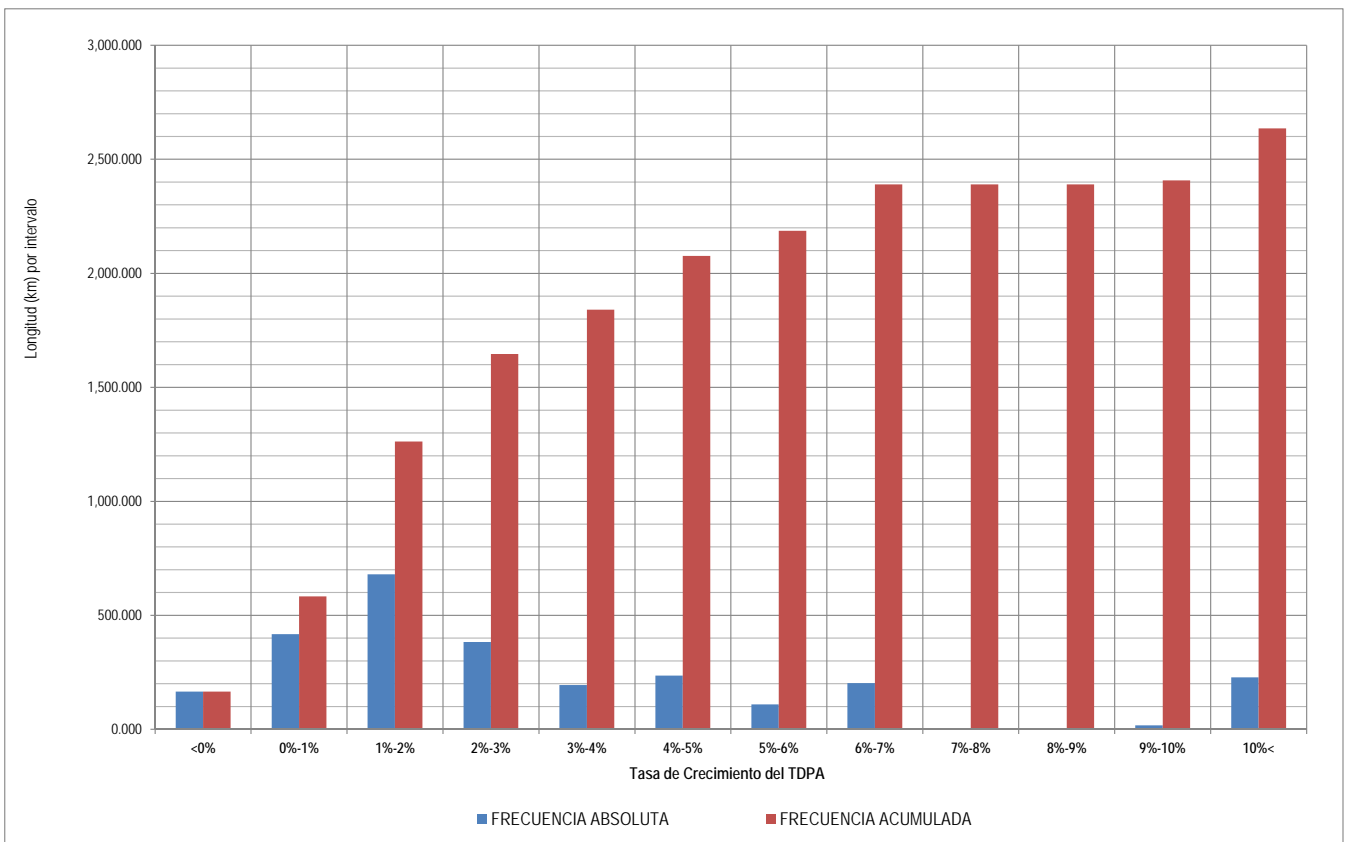




Estado : **BAJA CALIFORNIA**  
 Año: **2016**

**DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED**

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	131.000	189.600	608.780	196.000	12.100	196.000	110.000	104.530				213.000
2	Federal de Cuota		87.900		67.750				98.800			17.550	
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota					182.600							
4	Red Estatal Libre	34.500	140.020	70.500	119.870		40.000						15.300
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales												
Toda la Red		165.500	417.520	679.280	383.620	194.700	236.000	110.000	203.330	0.000	0.000	17.550	228.300
		6.28%	15.84%	25.77%	14.55%	7.40%	8.95%	4.17%	7.71%	0.00%	0.00%	0.67%	8.66%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		165.500	583.020	1,262.300	1,645.920	1,840.620	2,076.620	2,186.620	2,389.950	2,389.950	2,389.950	2,407.500	2,635.800
		6.28%	22.12%	47.89%	62.44%	69.84%	78.79%	82.96%	90.67%	90.67%	90.67%	91.34%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **BAJA CALIFORNIA**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Ensenada - El Chinero	02009	MEX-003	196.000	2.93%
2	Ensenada - Lázaro Cárdenas	02098	MEX-001	196.000	4.36%
3	Ent. Punta Prieta - Bahía de Los Ángeles	02322	MEX-001	68.000	1.74%
4	Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro	00321	MEX-001	130.000	-0.23%
5	Lázaro Cárdenas - Ent. Punta Prieta	02319	MEX-001	275.660	1.41%
6	Mexicali - San Felipe	02096	MEX-005	189.600	0.75%
7	Ramal a Aeropuerto de Mexicali	02321	MEX-002	12.100	3.60%
8	Ramal a Venustiano Carranza	02506	MEX-001	1.000	-11.07%
9	San Felipe - Chapala	02503	MEX-005	213.000	23.25%
10	Sonoita - Mexicali	00081	MEX-002	265.120	1.44%
11	Tecate - El Sauzal	02097	MEX-003	104.530	6.88%
12	Tijuana - Ensenada (Libre)	02099	MEX-001	110.000	5.03%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
13	El Centinela - La Rumorosa (Cuota)	02011	MEX-002D	47.300	0.65%
14	La Rumorosa - Tecate (Cuota)	02011	MEX-002D	55.500	2.96%
15	Libramiento de Mexicali (Cuota)	02319	MEX-002D	40.600	0.56%
16	Libramiento de Tecate (Cuota)	02082	MEX-002D	12.250	2.83%
17	Tecate - Tijuana (Cuota)	02011	MEX-002D	17.550	9.04%
18	Tijuana - Ensenada (Cuota)	02100	MEX-001D	98.800	6.42%

## RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
19	Mexicali - Tijuana	02082	MEX-002D-MEX	182.600	3.00%

## RED ESTATAL LIBRE

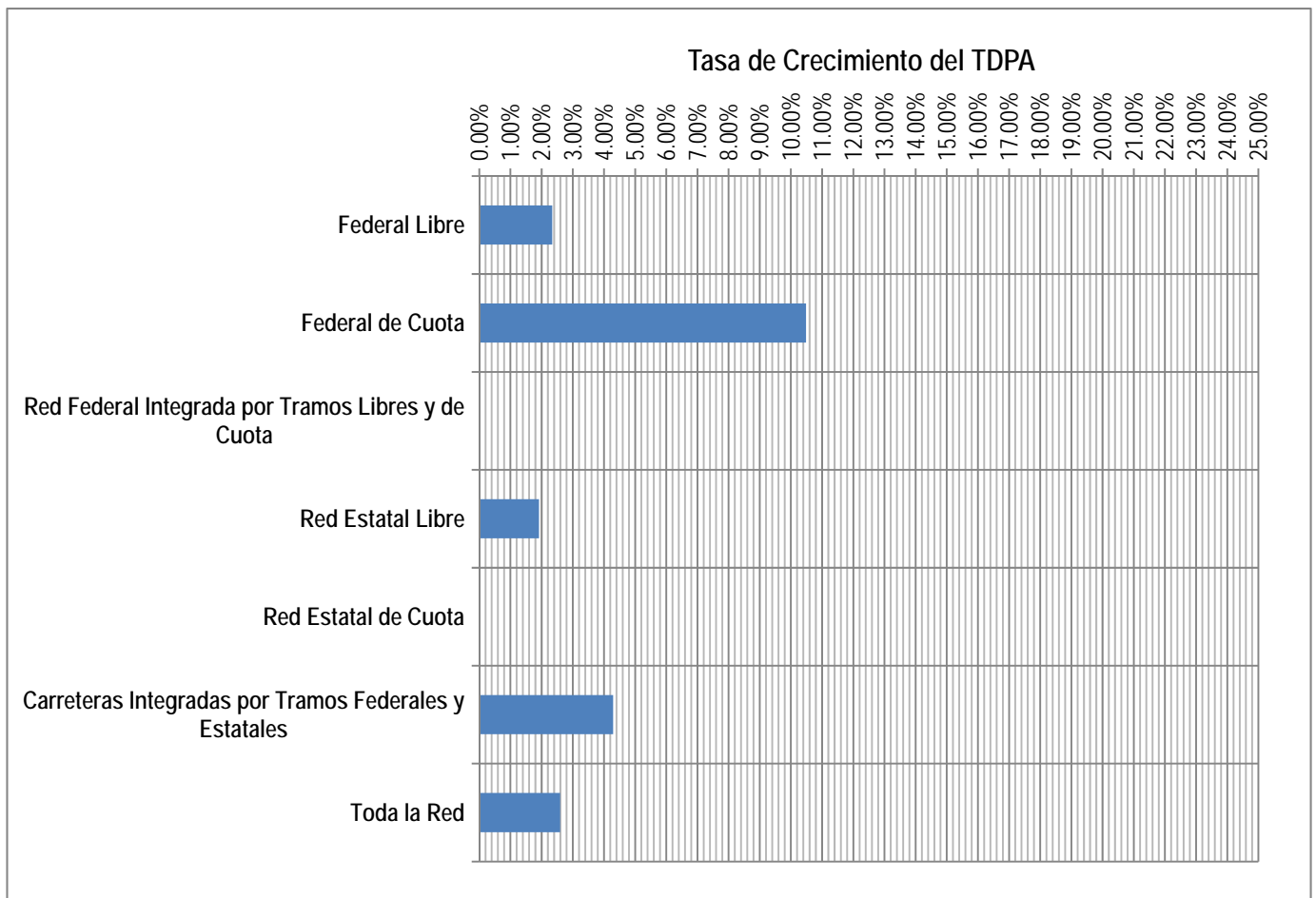
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
20	Algodones - Ent. Islas Agrarias Grupo B	02006	BC-008	55.500	1.01%
21	Corredor Tijuana 2000	02006	BC	40.000	4.23%
22	Ejido Benito Juárez - Ejido Chiapas	02501	BC-061	10.560	0.40%
23	Ejido Monterrey - Mazón	02004	BC-003	35.000	0.53%
24	El Faro - Estación Coahuila	02013	BC-004	34.500	-1.28%
25	Ent. Santa Rosa - Ent. Pachuca	02015	BC-006	23.220	2.59%
26	La Puerta - T. C. (Mexicali - Estación Coahuila)	02502	BC-010	15.000	1.24%
27	Mexicali - Algodones	02012	BC-002	94.460	0.13%
28	Mexicali - Estación Coahuila	02016	BC-001	96.650	2.15%
29	Mexicali - Progreso	02507	BC-005	15.300	18.68%

Estado : **BAJA CALIFORNIA SUR**

Año: **2016**

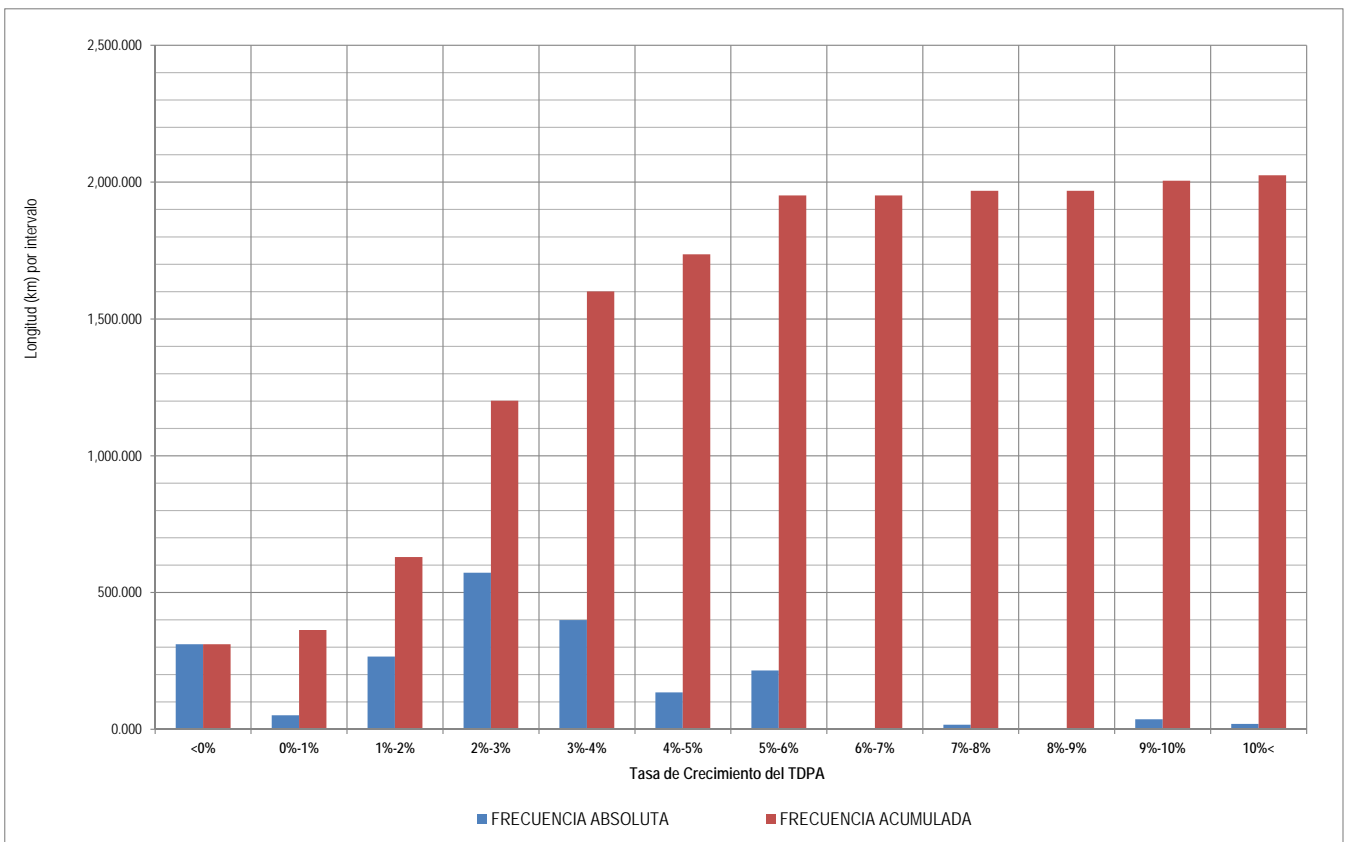
### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	1,338.590	2.34%
2	Federal de Cuota	20.200	10.49%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	400.400	1.92%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	266.200	4.29%
7	Toda la Red	2,025.390	2.59%



**DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED**

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	187.700		219.150	571.900	204.400	131.000	7.440		17.000			
2	Federal de Cuota												20.200
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	113.700	11.000	47.000		195.000	4.500	10.000				19.200	
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	10.000	40.700					198.000				17.500	
Toda la Red		311.400	51.700	266.150	571.900	399.400	135.500	215.440	0.000	17.000	0.000	36.700	20.200
		15.37%	2.55%	13.14%	28.24%	19.72%	6.69%	10.64%	0.00%	0.84%	0.00%	1.81%	1.00%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		311.400	363.100	629.250	1,201.150	1,600.550	1,736.050	1,951.490	1,951.490	1,968.490	1,968.490	2,005.190	2,025.390
		15.37%	17.92%	31.06%	59.30%	79.02%	85.71%	96.35%	96.35%	97.19%	97.19%	99.00%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **BAJA CALIFORNIA SUR**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Cabo San Lucas - La Paz	03102	MEX-001	213.000	2.02%
2	Cd. Constitución - Puerto San Carlos	03231	MEX-001	57.700	-0.08%
3	Cd. Insurgentes - Loreto	03092	MEX-001	120.000	2.34%
4	Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro	00321	MEX-001	130.000	-0.23%
5	La Paz - Cd. Insurgentes	03101	MEX-001	236.500	2.27%
6	La Paz - Pichilingue	03230	MEX-011	17.000	7.07%
7	Libramiento de Cabo San Lucas	03100	MEX-001	3.000	5.57%
8	Loreto - Santa Rosalía	03393	MEX-001	197.000	3.50%
9	Ramal a Aeropuerto de La Paz	03396	MEX-001	3.440	5.36%
10	Ramal a Aeropuerto de Los Cabos	03394	MEX-001	1.000	5.32%
11	Ramal a Los Paredones	03407	MEX-001	1.400	2.77%
12	Ramal a Miraflores	03407	MEX-001	2.200	3.76%
13	Ramal a Puerto Escondido	03407	MEX-001	2.500	3.09%
14	Ramal a San Ignacio	03413	MEX-001	2.700	3.88%
15	Ramal a Santiago	03051	MEX-001	2.300	1.44%
16	Ramal Aeropista San Ignacio	03053	MEX-001	1.000	2.00%
17	San Pedro - Cabo San Lucas	03003	MEX-019	131.000	4.73%
18	Santa Rosalía - Guerrero Negro	03095	MEX-001	216.850	1.92%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
19	Libramiento San José del Cabo - Aeropuerto Los Cabos (Cuota)	03392	MEX-001D	20.200	10.49%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
20	Cd. Insurgentes - La Purísima	03005	BCS-001	107.000	3.97%
21	Cd. Insurgentes - Pto. Adolfo López Mateos	03404	BCS	35.500	1.87%
22	Ent. Campo Fisher - Punta Abrejos	03411	BCS	88.000	3.71%
23	La Paz - Ensenada de Muertos	03103	BCS-246	57.500	-4.54%
24	Libramiento de La Paz	03004	BCS	10.000	0.87%
25	Libramiento Norte de La Paz	03006	BCS	20.700	-1.31%
26	Ramal a Benito Juárez	03405	BCS	11.500	1.05%
27	Ramal a Ejido Ley Federal de Aguas Número Cuatro	03007	BCS	19.200	9.93%
28	Ramal a El Carrizal	03050	BCS	10.000	5.66%
29	Ramal a Guerrero Negro	03395	BCS	4.500	4.44%
30	Ramal a La Ribera	03406	BCS	12.000	-2.42%
31	Ramal a Melitón Albáñez	03407	BCS	23.500	-0.86%
32	Ramal a Santa Catarina	03052	BCS	1.000	0.54%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

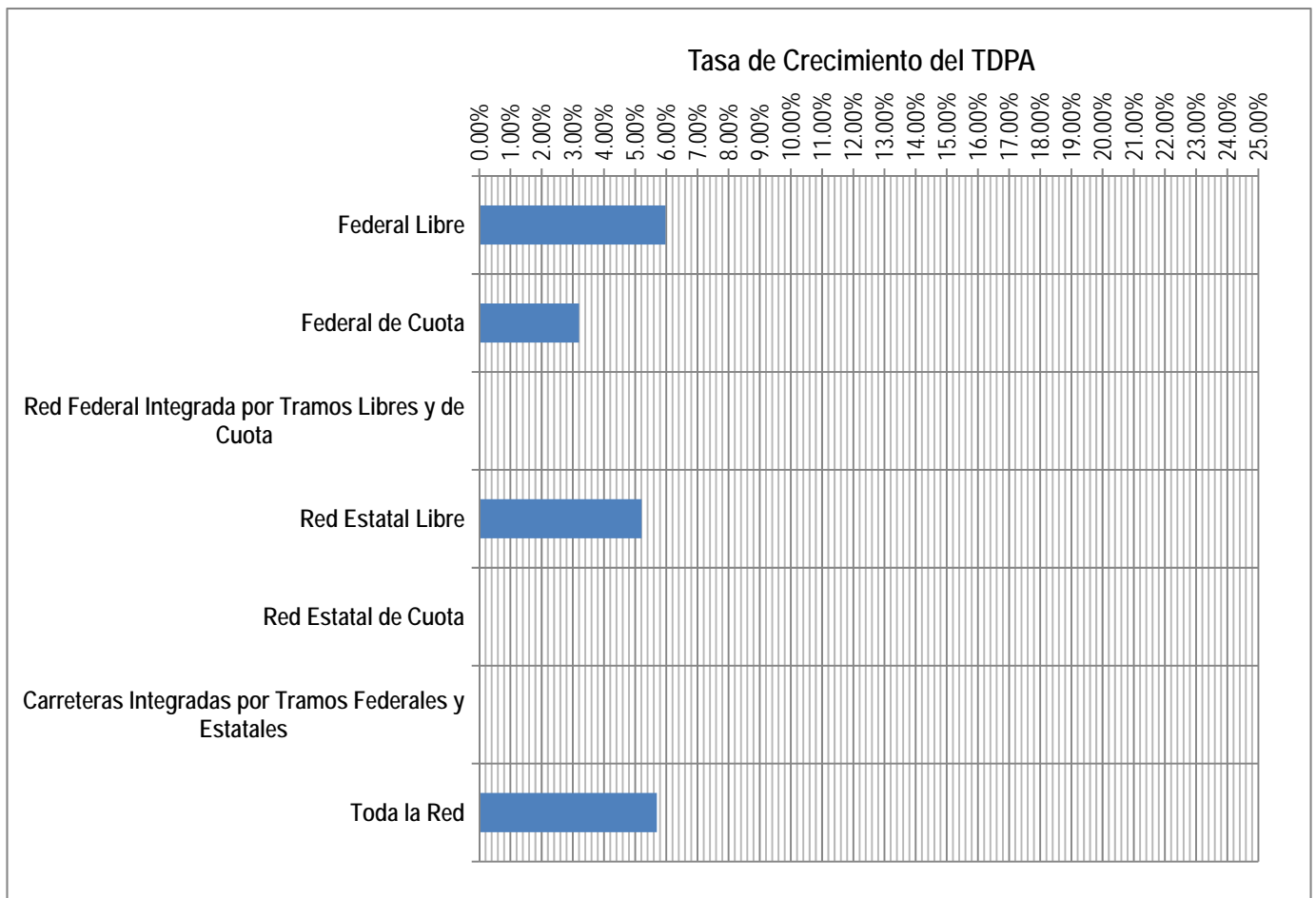
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
33	Ramal a Bahía de Tortugas	03397	MEX-001-BCS	198.000	5.17%
34	Ramal a Ejido Ley Federal de Aguas Número Dos	03050	BCS-MEX-001	10.000	-5.67%
35	Ramal a Ley Federal de Aguas Número Cinco	03407	BCS-MEX-001	17.500	9.04%
36	Ramal a San Juan de La Costa	03403	BCS-163-MEX-001	40.700	0.46%

Estado : **C A M P E C H E**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	1,852.050	5.98%
2	Federal de Cuota	184.500	3.20%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	118.000	5.21%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales		
7	Toda la Red	2,154.550	5.70%

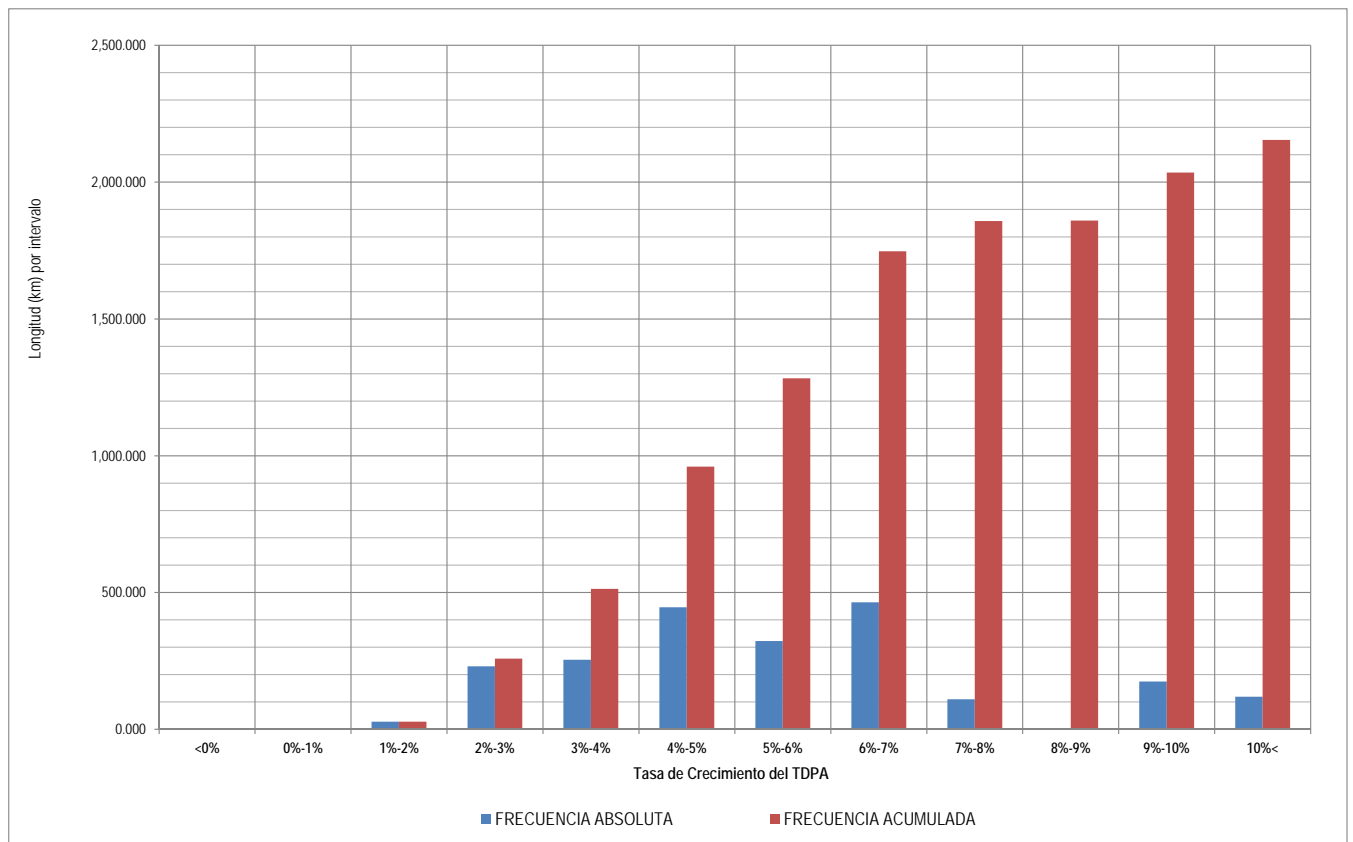


Estado : CAMPECHE

Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre			28.000	230.830	70.000	375.890	282.180	464.540	110.000		171.210	119.400
2	Federal de Cuota					184.500							
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre						70.600	41.000			2.300	4.100	
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales												
Toda la Red		0.000	0.000	28.000	230.830	254.500	446.490	323.180	464.540	110.000	2.300	175.310	119.400
		0.00%	0.00%	1.30%	10.71%	11.81%	20.72%	15.00%	21.56%	5.11%	0.11%	8.14%	5.54%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		0.000	0.000	28.000	258.830	513.330	959.820	1,283.000	1,747.540	1,857.540	1,859.840	2,035.150	2,154.550
		0.00%	0.00%	1.30%	12.01%	23.82%	44.54%	59.54%	81.10%	86.21%	86.32%	94.46%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **CAMPECHE**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Campeche - Mérida	00066	MEX-180	171.210	9.48%
2	Campeche - Tixmucuy	04575	MEX-180	42.000	7.77%
3	Campeche - Umán	00164	MEX-261	230.830	2.30%
4	Cd. del Carmen - Campeche	04065	MEX-180	203.180	5.94%
5	Chencoyil - Tenabo	04576	MEX-180	28.000	1.71%
6	Dzitbalché - Ent. San Bernardo	00162	MEX-180	41.530	4.61%
7	Francisco Escárcega - Champotón	04103	MEX-201	81.400	12.06%
8	Francisco Escárcega - Chetumal	00093	MEX-186	277.360	4.58%
9	Haltunchén - San Antonio Cayal	04009	MEX-180	79.000	5.80%
10	Periférico Pablo García y Montilla (Libramiento de Campeche)	04573	MEX-202	26.000	10.16%
11	Presidente Díaz Ordaz - Sabancuy	04570	MEX-186	57.000	4.01%
12	Ramal a Nuevo Coahuila	04015	MEX-186	70.000	3.20%
13	Ramal a Ruíz Cortines	04101	MEX-180	12.000	19.39%
14	San Marcos - Palizada	00490	MEX-186	68.000	7.93%
15	Villahermosa - Cd. del Carmen	00064	MEX-180	167.500	6.08%
16	Villahermosa - Francisco Escárcega	00092	MEX-186	297.040	6.48%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
17	Champotón - Campeche (Cuota)	04014	MEX-180D	184.500	3.20%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
18	Hopelchén - Dzibalchén	04572	CAM-261	41.000	5.21%
19	Libramiento de Becal	04010	CAM	2.300	8.56%
20	Libramiento de Pomuch	04579	CAM	4.100	9.60%
21	T. C. (Francisco Escárcega - Champotón) - Yohaltún	04581	CAM	70.600	4.85%

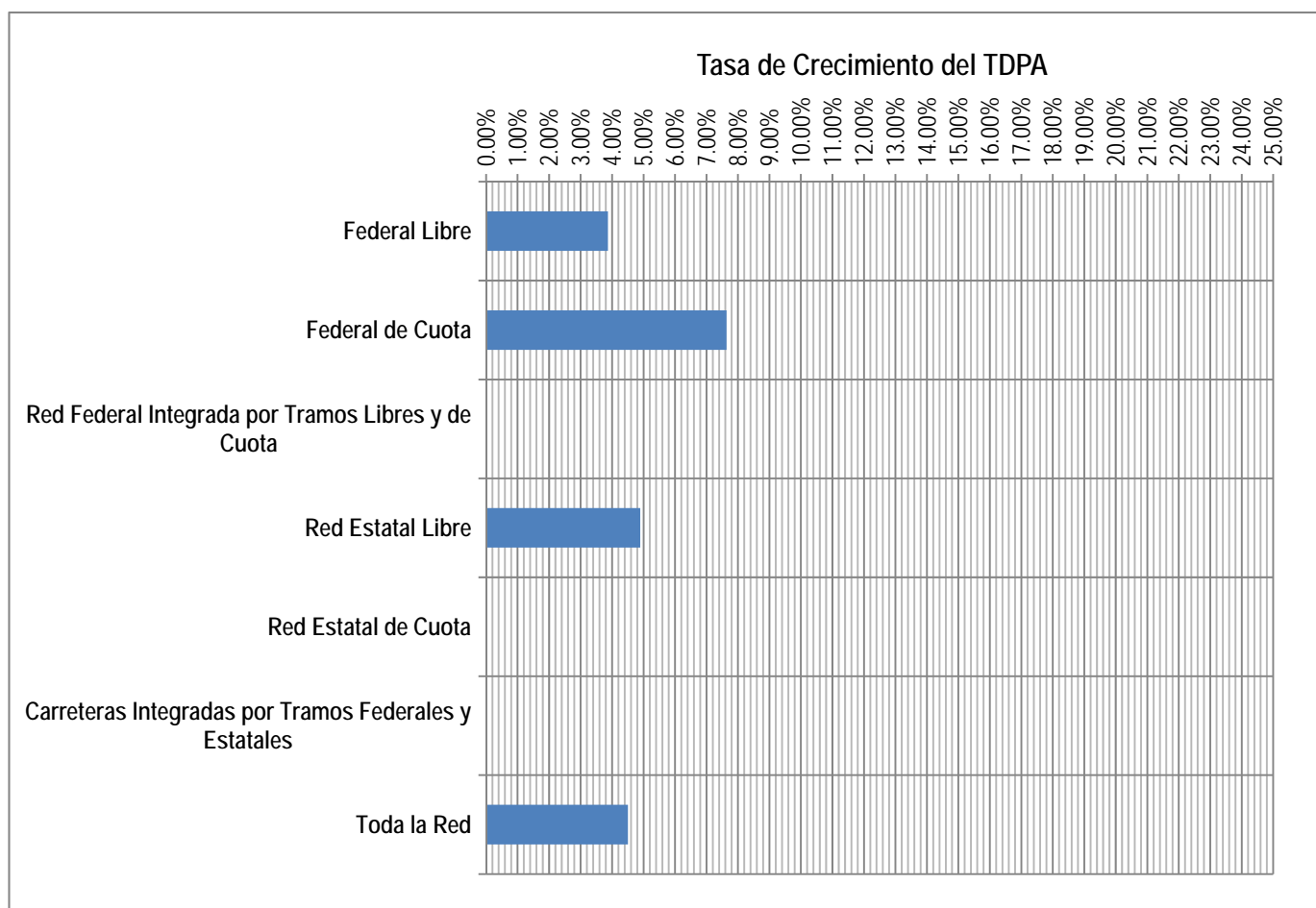


Estado : **COAHUILA**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

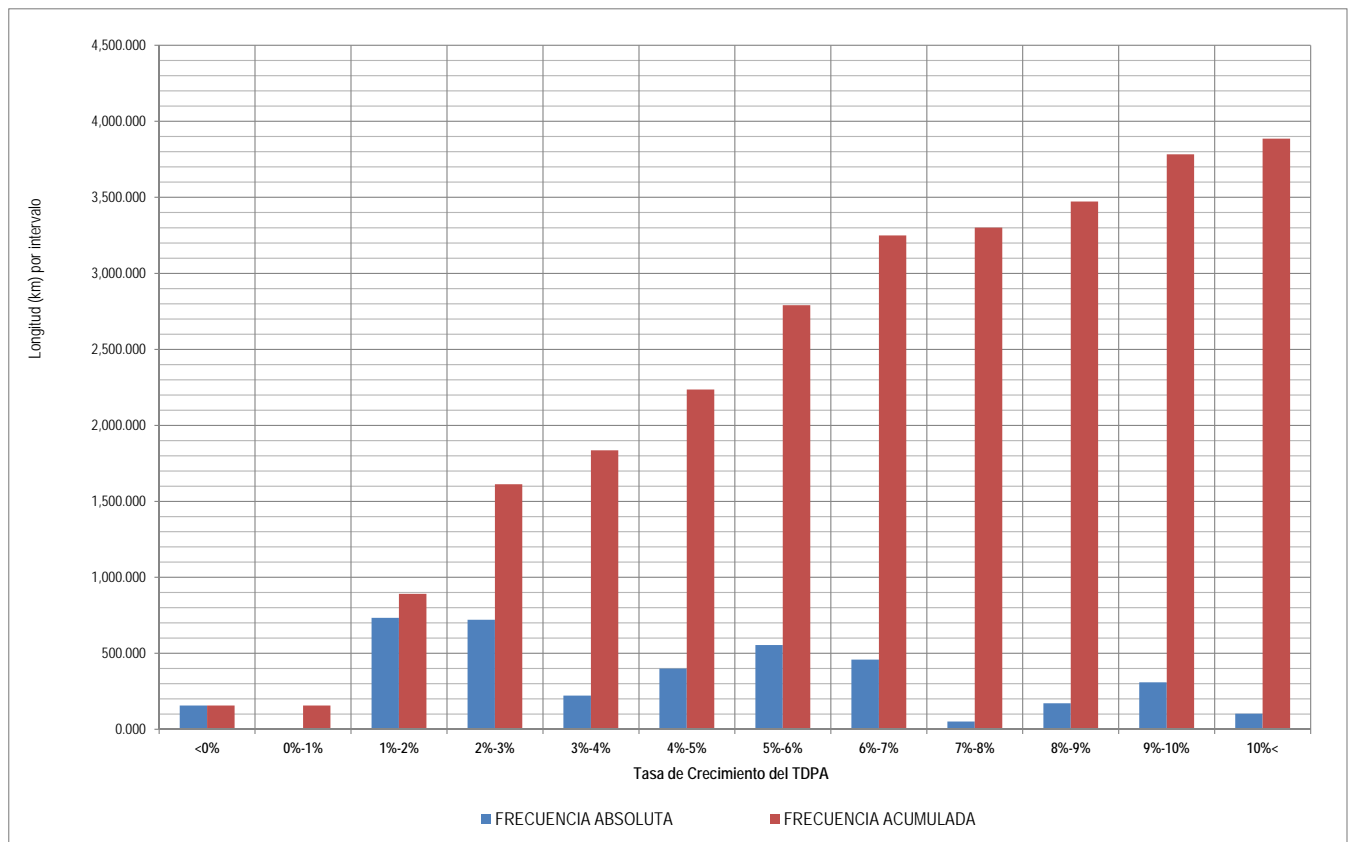
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	2,687.450	3.87%
2	Federal de Cuota	452.200	7.64%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	746.730	4.90%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales		
7	Toda la Red	3,886.380	4.51%



Estado : COAHUILA  
 Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	41.000		721.800	591.600	17.000	239.200	504.650	459.000	34.000		79.200	
2	Federal de Cuota				74.300		75.000				46.210	206.800	49.890
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	116.000		12.600	55.320	205.560	85.650	50.500		18.000	125.500	24.000	53.600
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales												
Toda la Red		157.000	0.000	734.400	721.220	222.560	399.850	555.150	459.000	52.000	171.710	310.000	103.490
		4.04%	0.00%	18.90%	18.56%	5.72%	10.29%	14.28%	11.81%	1.34%	4.42%	7.98%	2.66%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		157.000	157.000	891.400	1,612.620	1,835.180	2,235.030	2,790.180	3,249.180	3,301.180	3,472.890	3,782.890	3,886.380
		4.04%	4.04%	22.94%	41.50%	47.22%	57.51%	71.79%	83.60%	84.94%	89.36%	97.34%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **COAHUILA**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Cd. Acuña - Presa de La Amistad	05085	MEX-002	23.000	5.03%
2	Durango - Torreón	10085	MEX-040	255.800	1.69%
3	Ent. Bella Unión - Saltillo	05003	MEX-057	17.000	3.04%
4	Ent. La Cuchilla - Torreón	05021	MEX-030	84.000	2.77%
5	Ent. Morelos - Saltillo	00149	MEX-054	354.000	5.39%
6	Gregorio García - Francisco I. Madero	00110	MEX-040	9.600	2.73%
7	Libramiento Allende - Nava	05518	MEX-057	18.550	5.54%
8	Monclova - Piedras Negras	05407	MEX-057	248.000	2.84%
9	Monclova - San Pedro de Las Colonias	05062	MEX-030	267.000	6.35%
10	Monterrey - Castaños	00128	MEX-053	155.900	4.22%
11	Morelos - Cd. Acuña	05029	MEX-029	109.100	5.28%
12	Nueva Rosita - Boquillas del Carmen	05028	MEX-053	250.000	2.87%
13	Ojo Caliente - Santa Cruz	05007	MEX-057	34.000	7.55%
14	Piedras Negras - Cd. Acuña	05061	MEX-002	83.300	4.11%
15	Piedras Negras - Nuevo Laredo	00503	MEX-002	175.000	1.76%
16	Puerto México - La Encantada	05002	MEX-057	41.000	-5.15%
17	Saltillo - Monclova	05406	MEX-057	192.000	6.04%
18	Saltillo - Monterrey	00087	MEX-040	79.200	9.83%
19	Saltillo - Torreón	05086	MEX-040	291.000	1.88%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
20	Libramiento Norponiente de Saltillo (Cuota)	05022	MEX-S30	46.210	8.29%
21	Libramiento Norte de Torreón (Cuota)		MEX-040D	40.700	2.00%
22	Libramiento Oriente de Saltillo (Cuota)	00115	MEX-057D	21.000	4.46%
23	Nueva Rosita - Ent. Allende (Cuota)	05502	MEX-057D	54.000	4.32%
24	Puerto México - La Carbonera (Cuota)	00115	MEX-057D	33.600	2.35%
25	Saltillo - Monterrey (Cuota)	00087	MEX-040D	49.890	10.85%
26	Torreón - Saltillo (Cuota)		MEX-040D	206.800	9.87%

## RED ESTATAL LIBRE

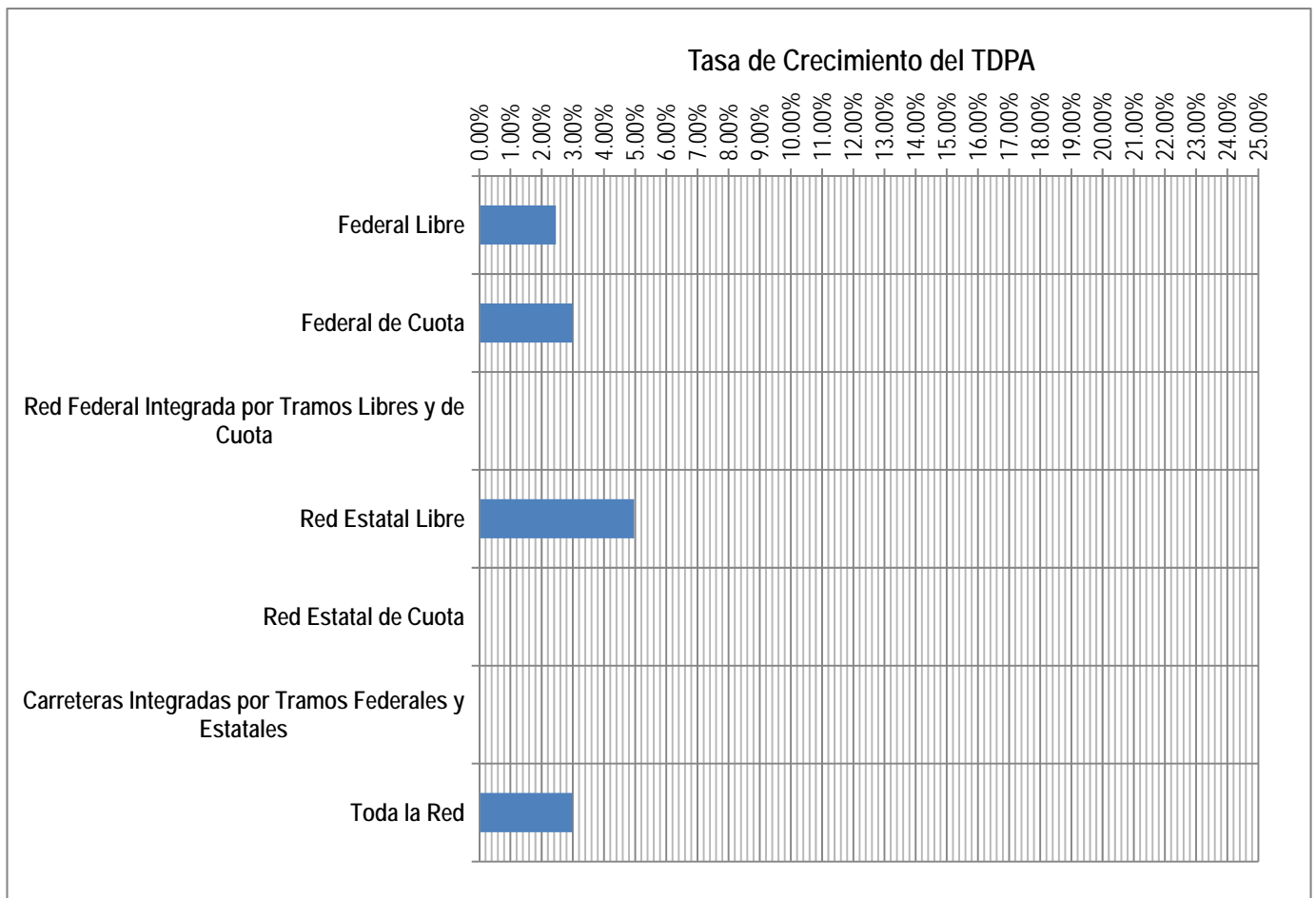
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
27	Allende - Villa Unión	05001	COA-015	19.000	3.12%
28	Corredor Libramiento de San Pedro	05023	COA-087	3.600	4.16%
29	Cuatro Ciénegas - Ocampo	05026	COA-048	50.000	-0.33%
30	El Sauz - Palau	05060	COA-022	42.500	3.34%
31	Emiliano Zapata - Viesca	05521	COA-082	24.000	4.13%
32	Ent. La Rosa - General Cepeda	05034	COA-034	21.000	3.27%
33	Ent. Paila - Parras de La Fuente	05014	COA-102	20.050	4.47%
34	Libramiento de Matamoros	05032	COA	5.320	2.90%
35	Libramiento de Saltillo J.L.P.	05031	COA	18.000	7.59%
36	Libramiento de Torreón	05516	COA	28.600	14.29%
37	Matamoros - El Fresno	05023	COA-078	12.600	1.31%
38	Matamoros - La Unión	05023	COA-070	24.000	9.34%
39	Monclova - Estación Candela	00501	COA-030-NL	125.500	8.64%
40	Morelos - Ent. Las Corrientes	05500	COA-010	20.000	4.13%
41	Puerto de Flores - El Hondable	05512	COA-112	50.500	5.77%
42	Ramal a Hipólito	05509	COA-114	13.000	14.15%
43	Ramal a Lamadrid	05522	COA-042	4.000	3.43%
44	Sabinas - Don Martín	05501	COA-025	66.000	-0.70%
45	Saltillo - Arteaga	05008	COA-106	18.000	4.82%
46	San Buenaventura - Estación Hermanas	05004	COA-034	50.000	2.58%
47	T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) - Parras de La Fuente	05510	COA-105	102.000	3.27%
48	T. C. (Saltillo - Monclova) - Ramos Arizpe	05508	COA	12.000	15.04%
49	Torreón - Escuadrón 201	05022	COA-011	17.060	3.44%

Estado : **COLIMA**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

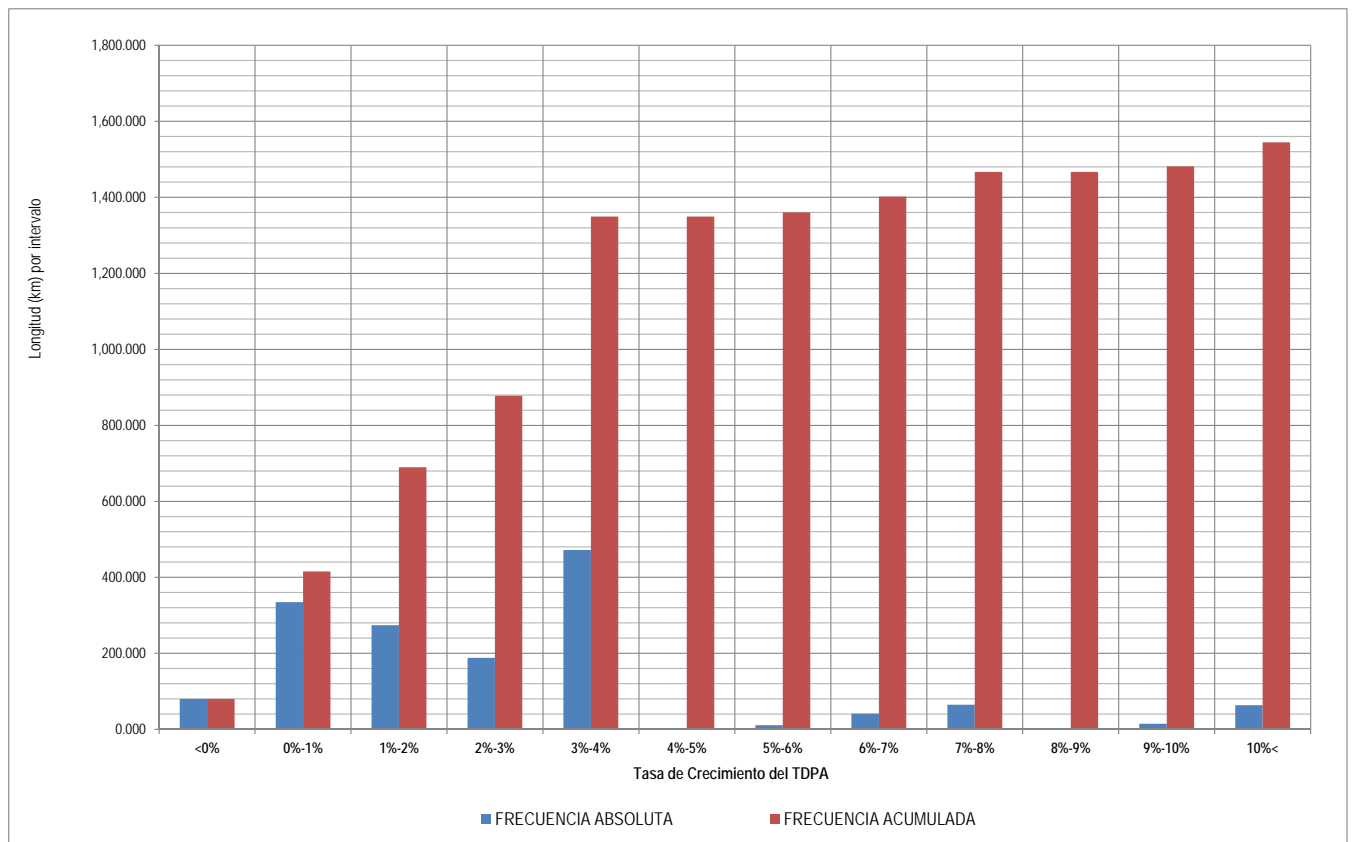
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	1,065.260	2.46%
2	Federal de Cuota	194.000	3.00%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	285.770	4.97%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales		
7	Toda la Red	1,545.030	2.99%



Estado : COLIMA  
 Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	3.900	324.420	274.100	7.000	376.040			15.000	64.800			
2	Federal de Cuota				148.000	46.000							
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	76.400	10.500		33.400	49.670		11.000	26.500			14.800	63.500
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales												
Toda la Red		80.300	334.920	274.100	188.400	471.710	0.000	11.000	41.500	64.800	0.000	14.800	63.500
		5.20%	21.68%	17.74%	12.19%	30.53%	0.00%	0.71%	2.69%	4.19%	0.00%	0.96%	4.11%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		80.300	415.220	689.320	877.720	1,349.430	1,349.430	1,360.430	1,401.930	1,466.730	1,466.730	1,481.530	1,545.030
		5.20%	26.88%	44.62%	56.81%	87.34%	87.34%	88.05%	90.74%	94.93%	94.93%	95.89%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: COLIMA

Año: 2016

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Cd. Guzmán - Colima	00117	MEX-054	83.400	3.12%
2	Colima - Ent. Tecomán	06119	MEX-110	40.100	1.36%
3	Ent. Playa Azul - Manzanillo	00495	MEX-200	321.120	0.59%
4	Jiquilpan - Colima	00156	MEX-110	222.000	1.62%
5	Libramiento de Colima	06573	MEX-054	9.000	6.48%
6	Libramiento de Manzanillo (Libre)	06574	MEX-200	6.300	7.16%
7	Libramiento de Manzanillo Norte	06122	MEX-200	19.000	3.19%
8	Manzanillo - Puerto Vallarta	00070	MEX-200	273.640	3.87%
9	Minatitlán - Ent. Pez Vela	06015	MEX-098	58.500	7.83%
10	Paso por La Salada	06121	MEX-110	6.000	6.21%
11	Paso por Los Asmoles	06120	MEX-110	2.900	-0.29%
12	Ramal a Cerro de Los Juanes	06009	MEX-098	3.300	0.59%
13	Ramal a Cerro de Ortega	06009	MEX-200	1.000	-1.94%
14	Ramal a Cuyutlán	06225	MEX-200	7.000	2.99%
15	Tecomán - Boca de Pascuales	06226	MEX-200	12.000	1.06%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
16	Armeria - Manzanillo (Cuota)	06585	MEX-200D	46.000	3.73%
17	Guadalajara - Colima (Cuota)	00118	MEX-054D	148.000	2.77%

## RED ESTATAL LIBRE

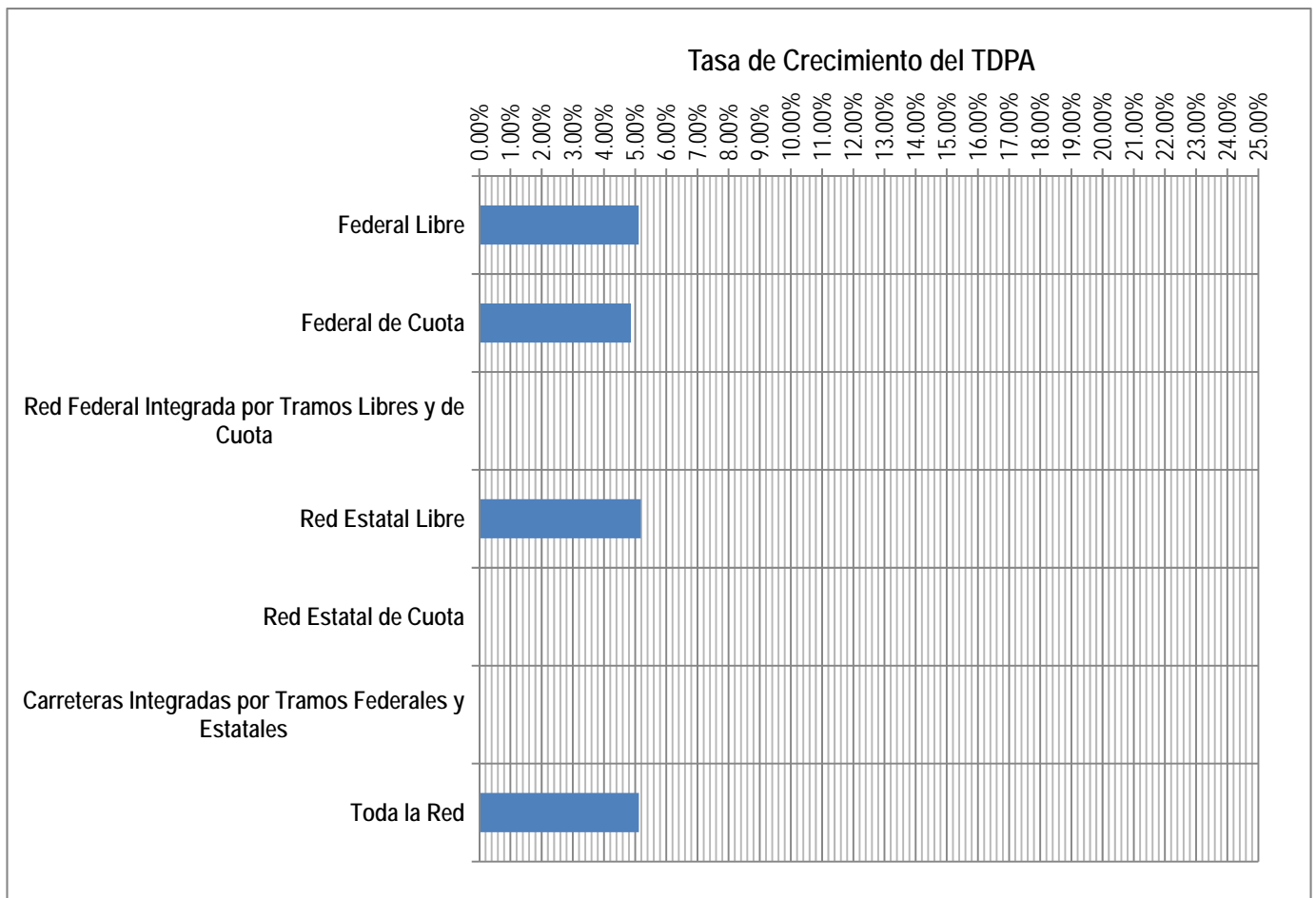
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
18	Armeria - Playa El Paraíso	06580	COL	7.500	3.34%
19	Colima - Comala	06016	COL-016	10.000	3.88%
20	Colima - Coquimatlán	06034	COL-034	11.000	5.34%
21	Comala - San Antonio	06030	COL-016	20.500	6.81%
22	Coquimatlán - Pueblo Juárez	06029	COL-034	16.000	2.24%
23	Costera Laguna de Cuyutlán	06010	COL	13.000	-4.04%
24	Cuauhtémoc - Colima	06019	COL-019	22.400	-0.83%
25	Libramiento de Tecomán	06122	COL	7.900	2.56%
26	Libramiento Poniente Arco Sur de Tecomán		COL	11.170	3.00%
27	Libramiento Poniente de Colima	06122	COL	6.000	6.82%
28	Los Limones - Loma de Juárez	06122	COL	2.000	-7.30%
29	Puerta de Caleras - Madrid	06014	COL-014	14.000	-0.31%
30	Queseria - El Naranjal	06001	COL-001	10.000	3.09%
31	Ramal a Aeropuerto de Colima	06224	COL	1.000	-0.33%
32	Ramal a Aeropuerto Manzanillo	06582	COL	5.500	0.68%
33	Ramal a Camotlán de Miraflores	06009	COL	1.000	0.36%
34	Ramal a Ixtlahuacán	06577	COL-005	8.500	12.54%
35	Ramal a Las Brisas	06571	COL	2.300	9.81%
36	Ramal a Los Tepames	06004	COL-004	9.500	2.04%
37	Ramal a Rancho Valle Nuevo	06583	COL	4.000	0.77%
38	Ramal a Rincón de López	06578	COL	14.000	-5.65%
39	Ramal a Tecuanillo	06009	COL-009	10.000	-0.98%
40	Tecomán - La Mascota	06572	COL	11.000	3.13%
41	Trapichillos - Estación Alzada	06003	COL-003	12.500	9.95%
42	Villa de Álvarez - Minatitlán	06040	COL	55.000	15.66%

Estado : **CHIAPAS**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

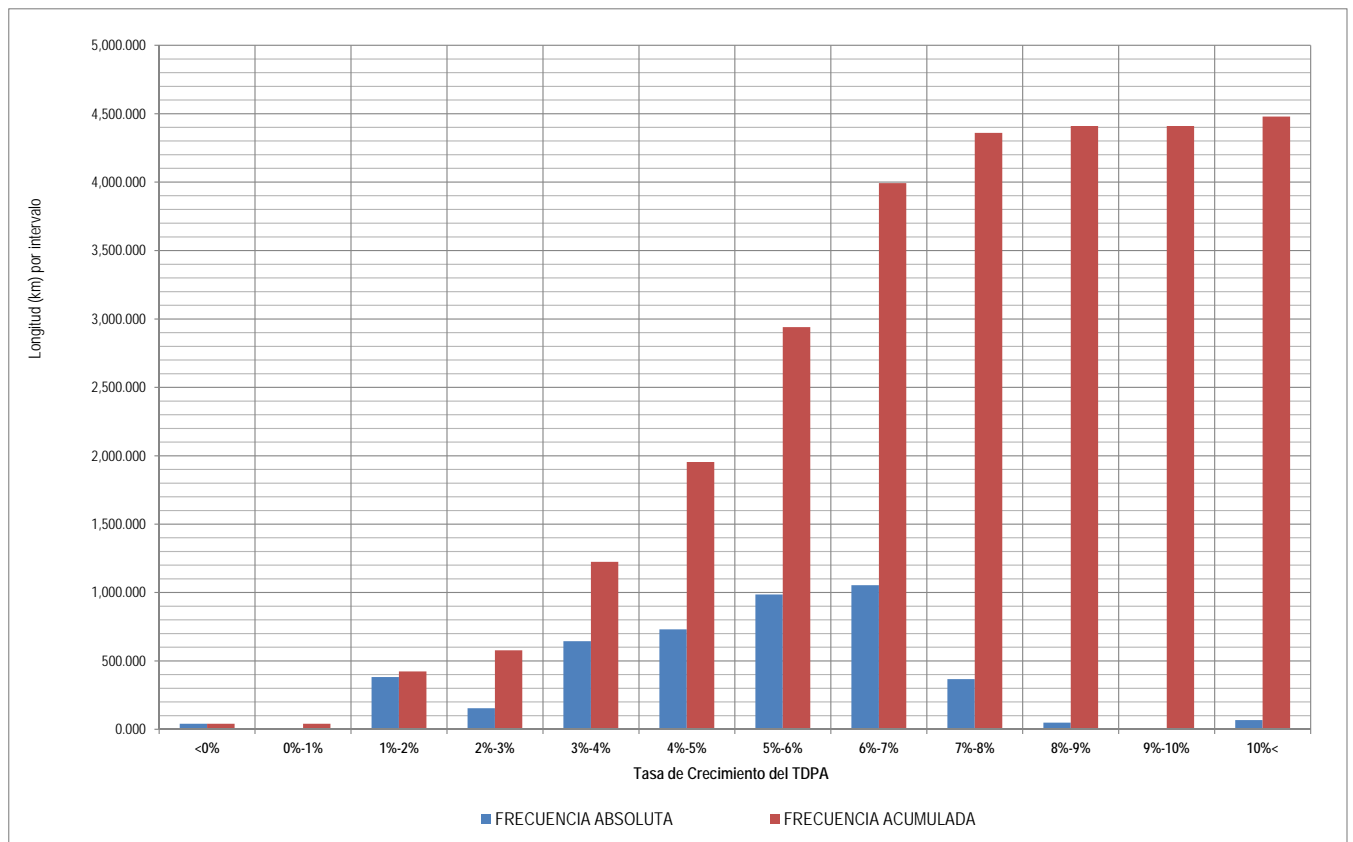
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	2,679.400	5.11%
2	Federal de Cuota	337.270	4.86%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	1,462.500	5.19%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales		
7	Toda la Red	4,479.170	5.12%



Estado : **CHIAPAS**  
 Año: **2016**

**DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED**

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre			65.500	71.000	511.370	622.770	557.000	768.760	34.000			49.000
2	Federal de Cuota				46.000	93.770		197.500					
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	41.000		317.500	37.200	40.000	108.300	230.800	284.200	334.000	50.000		19.500
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales												
Toda la Red		41.000	0.000	383.000	154.200	645.140	731.070	985.300	1,052.960	368.000	50.000	0.000	68.500
		0.92%	0.00%	8.55%	3.44%	14.39%	16.32%	22.00%	23.51%	8.22%	1.12%	0.00%	1.53%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		41.000	41.000	424.000	578.200	1,223.340	1,954.410	2,939.710	3,992.670	4,360.670	4,410.670	4,410.670	4,479.170
		0.92%	0.92%	9.47%	12.91%	27.30%	43.62%	65.62%	89.13%	97.35%	98.47%	98.47%	100.00%





# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **CHIAPAS**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Benemérito de Las Américas - Palenque	07095	MEX-307	194.000	5.64%
2	Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc)	07582	MEX-199	210.000	5.17%
3	El Suspiro - Tenosique	00276	MEX-203	75.300	3.74%
4	Ent. Jaritas - Ciudad Hidalgo	07094	MEX-225	49.000	2.58%
5	Huixtla - El Jocote	07577	MEX-211	126.000	5.17%
6	La Trinitaria - Benemérito de Las Américas	07267	MEX-307	268.000	6.81%
7	Las Cruces - Arriaga	07196	MEX-190	49.000	10.26%
8	Libramiento de Arriaga		MEX-200	7.500	1.41%
9	Libramiento de Huixtla		MEX-200	7.070	3.36%
10	Libramiento de Ocozocoautla	07583	MEX-190	9.000	4.81%
11	Malpaso - El Bellote	00137	MEX-187	185.470	6.29%
12	Ocozocoautla - Ent. El Sabino	07579	MEX-190	18.250	6.32%
13	Ramal a Cd. Hidalgo	07274	MEX-200	27.000	5.51%
14	Ramal a La Gloria	07091	MEX-200	6.000	1.38%
15	Ramal a Paredón	07269	MEX-200	14.000	3.63%
16	Ramal a Puerto Arista	07270	MEX-200	17.000	4.03%
17	Ramal a Unión Juárez	07273	MEX-200	22.000	2.50%
18	Tapachula - Puerto Madero	07018	MEX-225	27.000	4.40%
19	Tapanatepec - Talismán	00075	MEX-200	310.770	4.58%
20	Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	00060	MEX-190	159.000	3.93%
21	Terán - Chicoasén	07072	MEX-190	34.000	7.86%
22	Tuxtla Gutiérrez - Angostura	07584	MEX-190	52.000	1.06%
23	Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	07061	MEX-190	256.000	3.33%
24	Villahermosa - Escopetazo	00104	MEX-195	259.000	4.55%
25	Villahermosa - Francisco Escárcega	00092	MEX-186	297.040	6.48%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
26	Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	00092	MEX-200D	93.770	3.99%
27	Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota)	00077	MEX-187D	197.500	5.76%
28	Tuxtla Gutiérrez - San Cristóbal de Las Casas (Cuota)	07580	MEX-190D	46.000	2.79%

## RED ESTATAL LIBRE

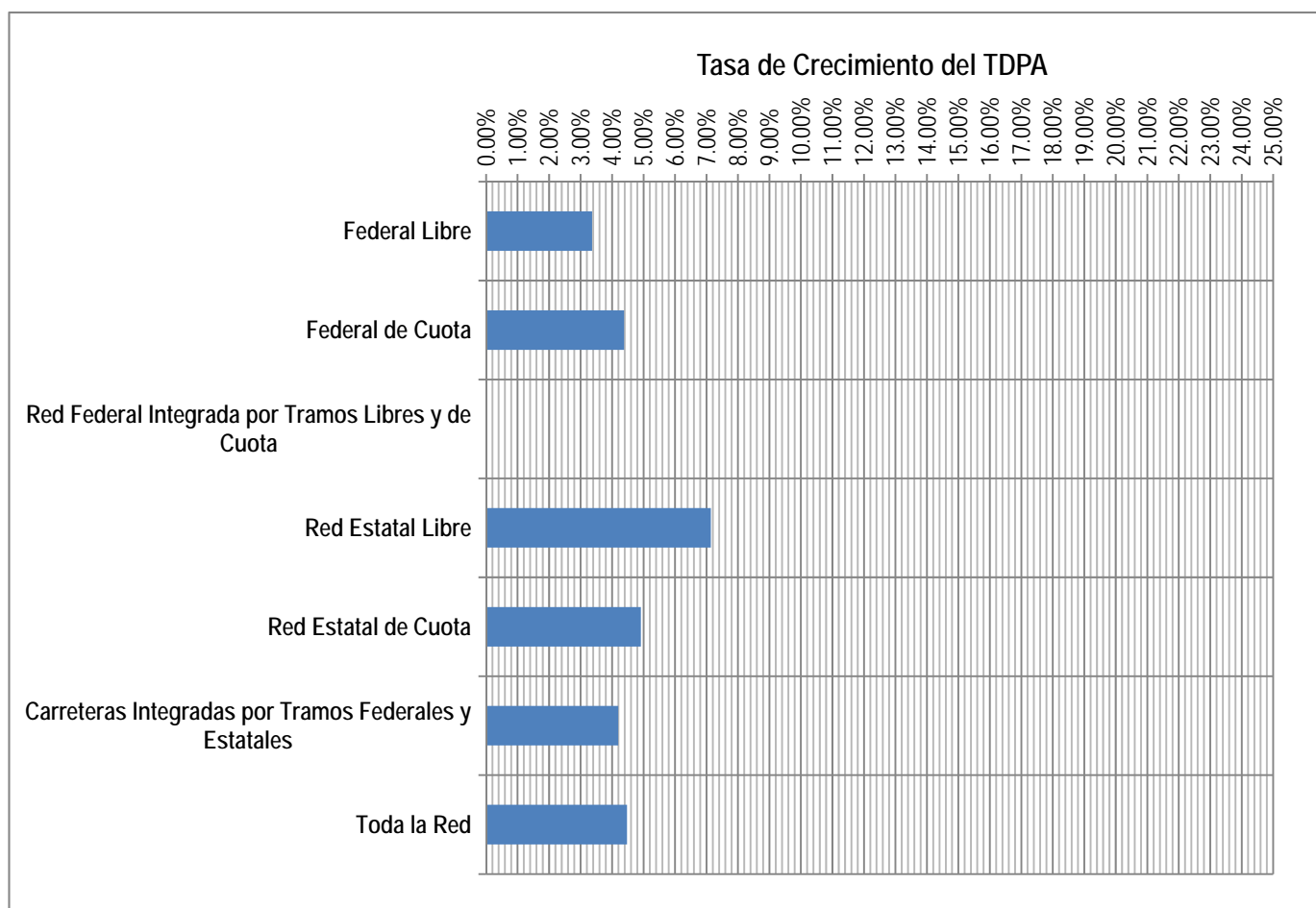
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
29	Chiapa de Corzo - Amatenango del Valle	07024	CHIS	146.500	1.96%
30	Ent. Emiliano Zapata - La Libertad	00062	CHIS-TAB	10.000	2.36%
31	Ent. Suschilá - Comitán	00061	CHIS-TAB	261.000	7.88%
32	Estación Palenque - La Libertad	07002	CHIS-010	40.000	3.67%
33	Gregorio Méndez Magaña - Reforma de Ocampo	00103	CHIS	22.000	4.33%
34	Independencia - Buenos Aires	07098	CHIS	159.000	1.09%
35	Las Limas - La Concordia	07028	CHIS	135.000	6.28%
36	Libramiento Sur de Tuxtla Gutiérrez	07578	CHIS	9.200	6.42%
37	Ocosingo - Comitán	07092	CHIS	100.000	6.74%
38	Ocozocoautla - Revolución Mexicana	07571	CHIS-053-230	119.000	5.91%
39	Paso de Cunduacán - Estación Juárez	00588	TAB-CHIS	57.800	5.12%
40	Puerto Caté - San Cristóbal de Las Casas	07097	CHIS	40.000	6.31%
41	Ramal a Huehuetán	07360	CHIS	2.500	12.33%
42	Ramal a Mazatán	07560	CHIS-219	12.000	1.94%
43	Ramal a Salto del Agua	00069	TAB-CHIS	17.000	13.90%
44	Ramal Zona Arqueológica " Bonampak "	07100	CHIS	13.000	7.90%
45	Ramal Zona Arqueológica " Palenque "	07099	CHIS	7.300	4.57%
46	San Francisco Pujillic - Ent. Comitán	07093	CHIS	54.000	5.07%
47	Tapachula - Nueva Alemania	07581	CHIS-229	27.200	2.75%
48	Temo - Tila	07090	CHIS	50.000	8.19%
49	Tierra y Libertad - Ent. Dr. Domingo Chanona	07096	CHIS	60.000	7.63%
50	Tuxtla Gutiérrez - Portillo Zaragoza	07574	CHIS-133	79.000	4.41%
51	Zapatero - T. C. (Jalapa - Jonuta)	00061	CHIS-TAB	41.000	-0.50%

Estado : **CHIHUAHUA**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

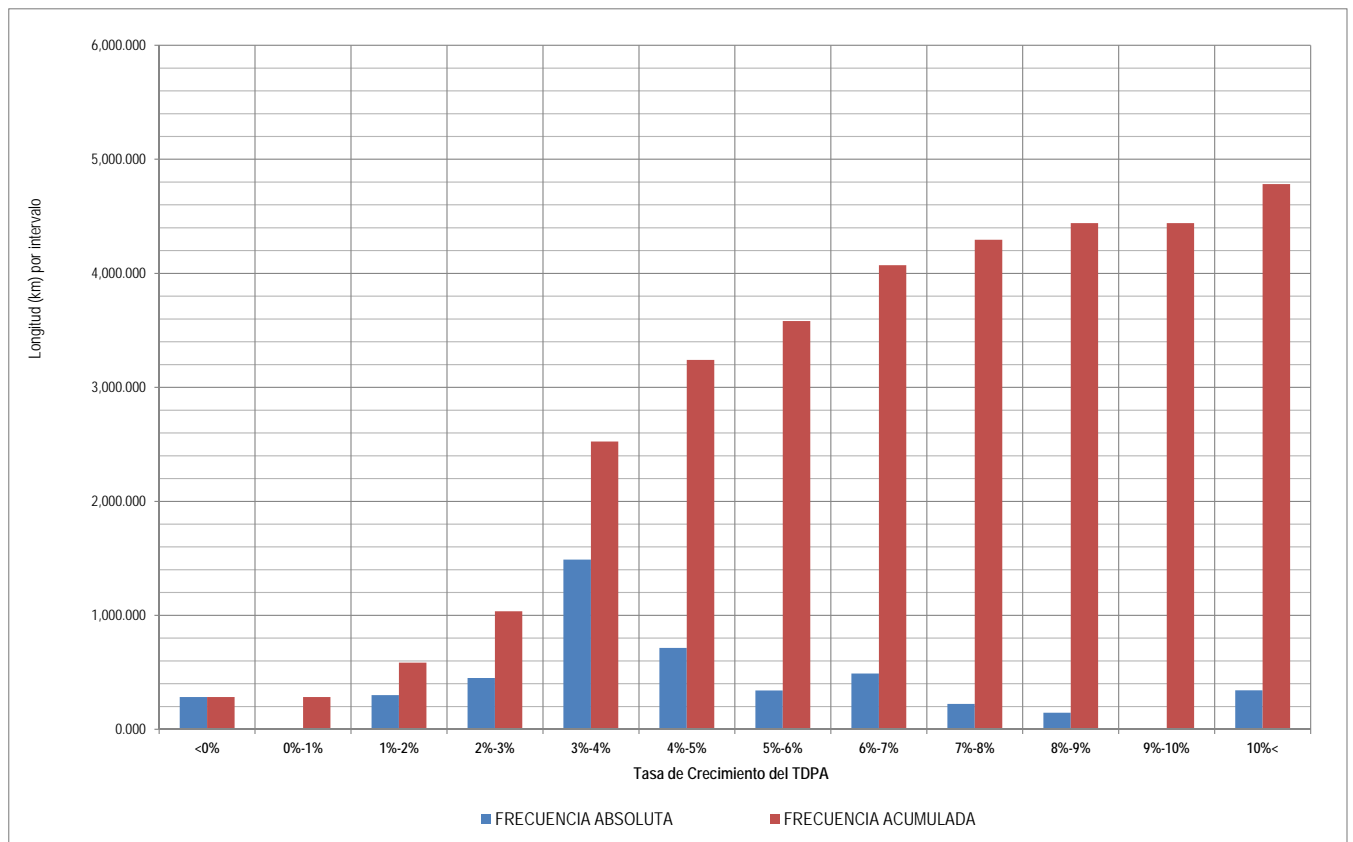
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	2,558.480	3.36%
2	Federal de Cuota	471.010	4.38%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	1,083.400	7.14%
5	Red Estatal de Cuota	271.100	4.91%
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	399.000	4.20%
7	Toda la Red	4,782.990	4.48%



Estado : **CHIHUAHUA**  
 Año: **2016**

**DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED**

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	234.000		223.000	290.150	984.660	429.000	257.300		135.370			5.000
2	Federal de Cuota				42.200	138.000	194.000	83.630	13.180				
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	50.000		78.200	119.000		17.500		247.000	88.400	146.000		337.300
5	Red Estatal de Cuota					86.100	75.000		110.000				
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales					279.000			120.000				
Toda la Red		284.000	0.000	301.200	451.350	1,487.760	715.500	340.930	490.180	223.770	146.000	0.000	342.300
		5.94%	0.00%	6.30%	9.44%	31.09%	14.96%	7.13%	10.25%	4.68%	3.05%	0.00%	7.16%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		284.000	284.000	585.200	1,036.550	2,524.310	3,239.810	3,580.740	4,070.920	4,294.690	4,440.690	4,440.690	4,782.990
		5.94%	5.94%	12.24%	21.68%	52.77%	67.73%	74.86%	85.11%	89.79%	92.84%	92.84%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **CHIHUAHUA**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Cd. Juárez - Janos	08041	MEX-002	205.000	4.77%
2	Chihuahua - El Sueco	08419	MEX-045	155.870	5.16%
3	Chihuahua - Ojinaga	08042	MEX-016	224.000	4.80%
4	Delicias - Chihuahua (Libre)	08418	MEX-045	84.560	3.45%
5	El Sueco - Janos	08037	MEX-010	257.000	3.11%
6	Ent. Ciudad Camargo - Saucillo	08417	MEX-045	42.520	2.73%
7	Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral	00488	MEX-045	171.000	2.42%
8	Gómez Palacio - Jiménez	00006	MEX-049	223.000	1.74%
9	Hidalgo del Parral - Ent. Nuevo Palomas (Vía Corta)	08811	MEX-024	182.400	3.14%
10	Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo	00802	MEX-024	234.000	-1.25%
11	Hidalgo del Parral - Jiménez	08444	MEX-045	76.630	2.80%
12	Janos - Agua Prieta	00220	MEX-002	160.000	3.33%
13	Jerónimo - Sta. Teresa	08043	MEX-002	20.000	5.08%
14	La Junta - Yécora	00065	MEX-016	253.000	3.32%
15	Libramiento de Delicias - Meoqui	08813	MEX-045	13.600	3.92%
16	Porvenir - Cd. Juárez	08169	MEX-002	81.430	5.04%
17	Ramal a Aeropuerto de Chihuahua	08421	MEX-016	5.000	20.86%
18	Ramal a Palomas	08019	MEX-002	34.100	3.78%
19	Villa Ahumada - Cd. Juárez (Libre)	08420	MEX-045	135.370	7.94%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
20	Camargo - Delicias (Cuota)	08418	MEX-045D	69.020	3.64%
21	Chihuahua - Sacramento (Cuota)	08015	MEX-045D	13.180	6.56%
22	El Sueco - Villa Ahumada (Cuota)	08420	MEX-045D	83.630	5.50%
23	Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	00016	MEX-049D	194.000	4.73%
24	Jiménez - Camargo (Cuota)	08418	MEX-045D	68.980	3.81%
25	Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)		MEX-045D	42.200	2.00%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
26	Ahumada - Ricardo Flores Magón	08804	CHIH	96.000	2.68%
27	Cuauhtémoc - Buenaventura	08015	CHIH	253.300	10.13%
28	Delicias - Saucillo	08007	CHIH-007	33.000	-3.77%
29	Ent. Peña Blanca - Ent. La Concha	08493	CHIH	17.000	-1.67%
30	Ent. Puerto Justo - Ent. Guachochoic	08044	CHIH	130.000	8.55%
31	Jiménez - Camargo	08021	CHIH-049	78.200	1.54%
32	Lázaro Cárdenas - Ent. Colonia San José	08004	CHIH-004	16.000	8.79%
33	Libramiento de Hidalgo del Parral	08221	CHIH	10.000	4.53%
34	Libramiento de Jiménez	08047	CHIH	3.400	7.89%
35	Meoqui - Julimes	08005	CHIH-005	23.000	2.58%
36	Ramal a Creel	08812	CHIH	85.000	7.28%
37	San Juanito - Ent. Basaseachi	08045	CHIH	84.000	14.85%
38	T. C. (Jiménez - Camargo) - Ojinaga	08009	CHIH-018	247.000	6.71%
39	T. Julimes - La Boquilla	08009	CHIH-018	7.500	4.77%

## RED ESTATAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
40	Ent. El Álamo - Ent. Ricardo Flores Magón (Cuota)	08046	CHIH-D	75.000	4.00%
41	Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota)	08019	CHIH-D	58.000	3.85%
42	Samalayuca - San Jerónimo (Cuota)	08019	CHIH-D	28.100	3.09%
43	T. C. (Chihuahua - Ojinaga) - La Mula (Cuota)	08170	CHIH-D	110.000	6.57%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

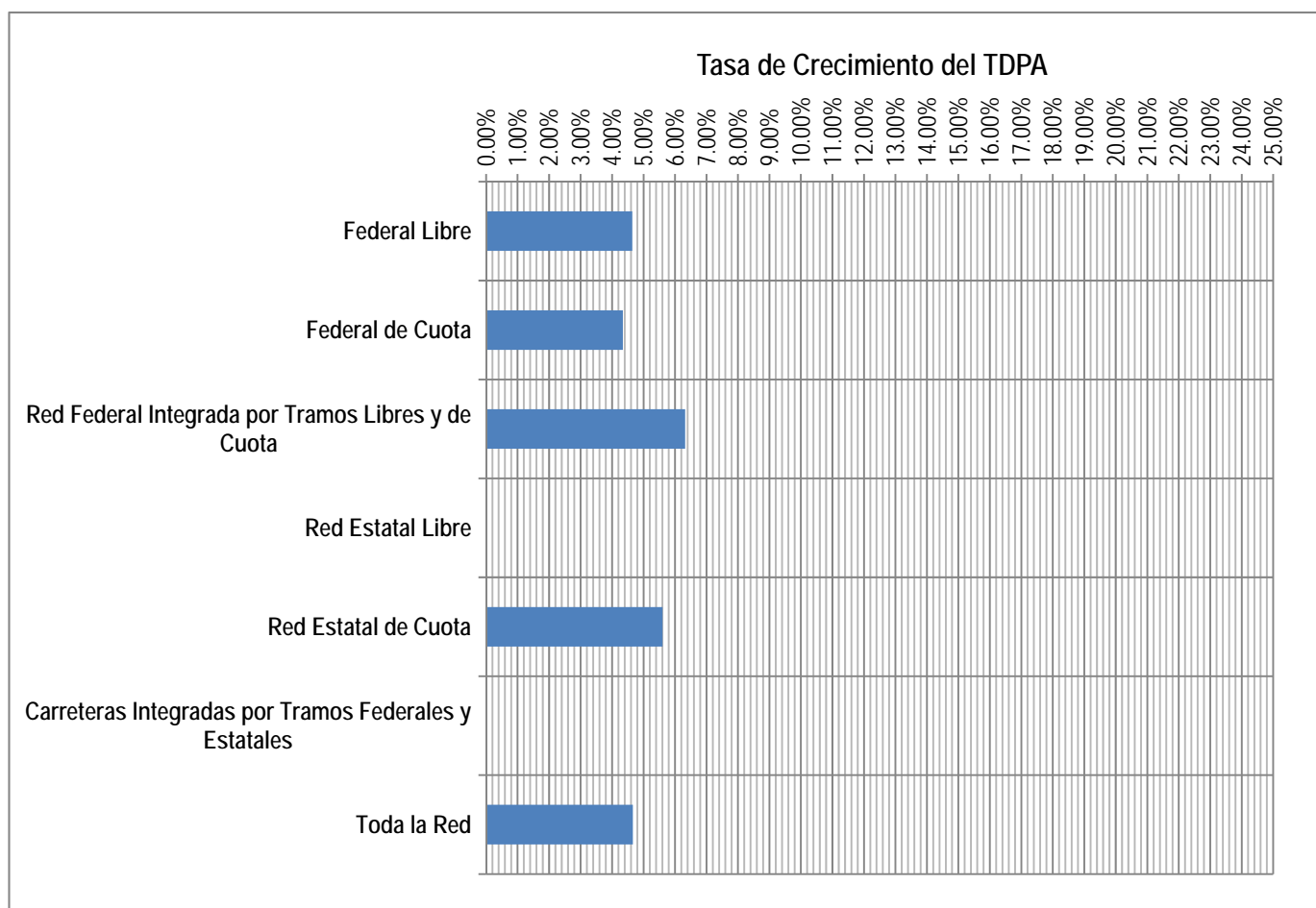
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
44	Chihuahua - Madera	08038	CHIH-D-MEX-001-CHIH	279.000	3.19%
45	Ent. Agua Caliente - El Terrero	08170	CHIH-MEX	120.000	6.53%

Estado : **CIUDAD DE MEXICO**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

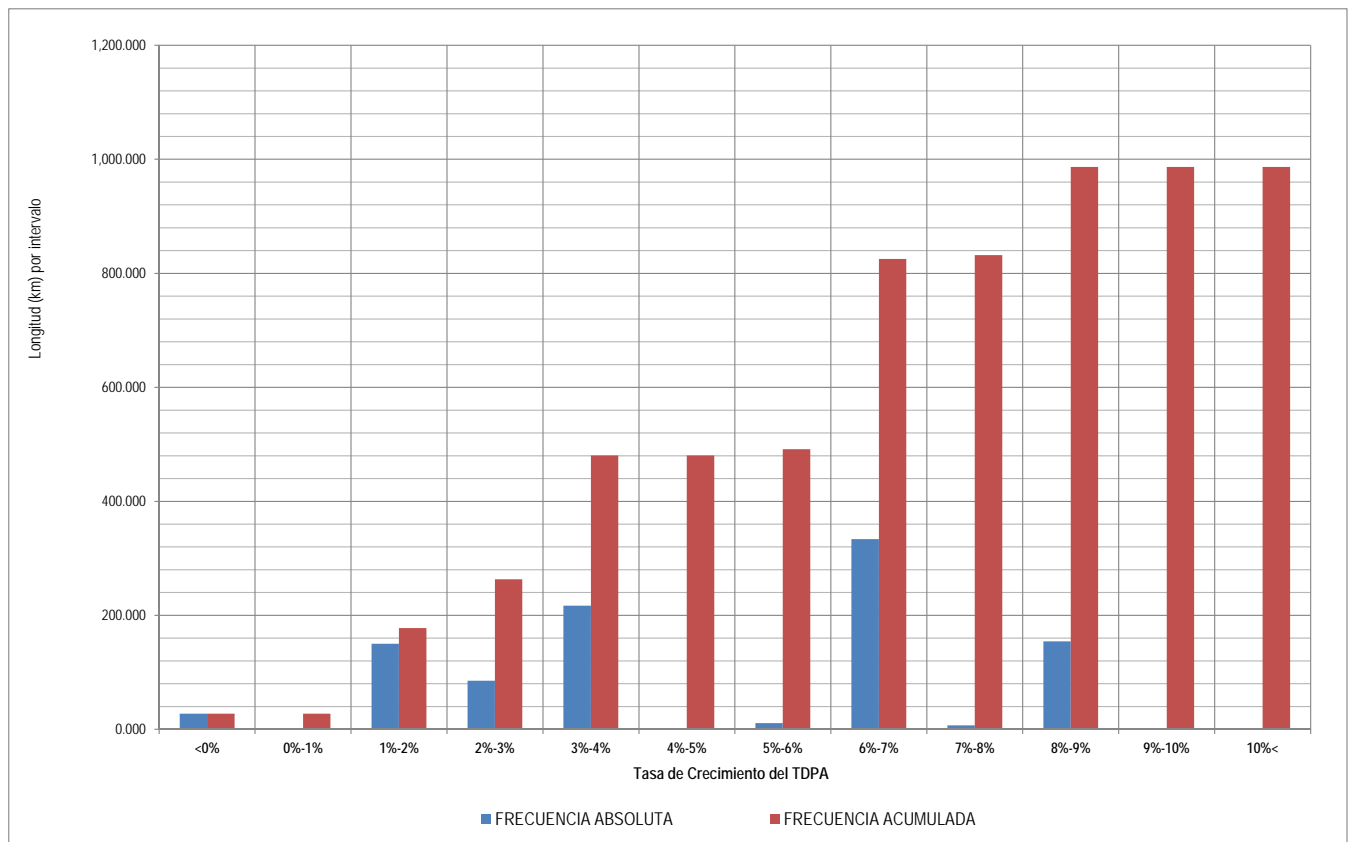
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	422.420	4.64%
2	Federal de Cuota	284.860	4.34%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota	211.600	6.32%
4	Red Estatal Libre	56.600	0.04%
5	Red Estatal de Cuota	11.100	5.60%
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales		
7	Toda la Red	986.580	4.66%



Estado : CIUDAD DE MEXICO  
 Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre			131.000	75.420				122.000		94.000		
2	Federal de Cuota			19.200		205.160					60.500		
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota								211.600				
4	Red Estatal Libre	27.600			10.000	12.000				7.000			
5	Red Estatal de Cuota							11.100					
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales												
Toda la Red		27.600	0.000	150.200	85.420	217.160	0.000	11.100	333.600	7.000	154.500	0.000	0.000
		2.80%	0.00%	15.22%	8.66%	22.01%	0.00%	1.13%	33.81%	0.71%	15.66%	0.00%	0.00%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		27.600	27.600	177.800	263.220	480.380	480.380	491.480	825.080	832.080	986.580	986.580	986.580
		2.80%	2.80%	18.02%	26.68%	48.69%	48.69%	49.82%	83.63%	84.34%	100.00%	100.00%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: CIUDAD DE MEXICO

Año: 2016

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	México - Cuernavaca (Libre)	00040	MEX-095	75.420	2.89%
2	México - Pachuca (Libre)	00431	MEX-085	94.000	8.64%
3	México - Puebla (Libre)	00449	MEX-150	131.000	1.41%
4	México - Toluca	00447	MEX-015	66.000	6.06%
5	San Gregorio - Oaxtepec	00901	MEX-113	56.000	6.15%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
6	México - Cuernavaca (Cuota)	00041	MEX-095D	80.260	3.44%
7	México - Pachuca (Cuota)	00432	MEX-085D	60.500	8.87%
8	México - Puebla (Cuota)	00450	MEX-150D	124.900	3.14%
9	México - Toluca (Cuota)	00446	MEX-015D	19.200	1.65%

## RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
10	México - Querétaro (Cuota)	00411	MEX-057-MEX-057D	211.600	6.32%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
11	Chalco - Mixquic	00171	EM-DF	10.000	2.30%
12	Chalco - Tláhuac	00170	EM-DF	12.000	3.67%
13	T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan	00044	EM-106-DF	7.000	7.91%
14	Xalatlaco - El Ajusco	00017	EM-DF	27.600	-4.35%

## RED ESTATAL DE CUOTA

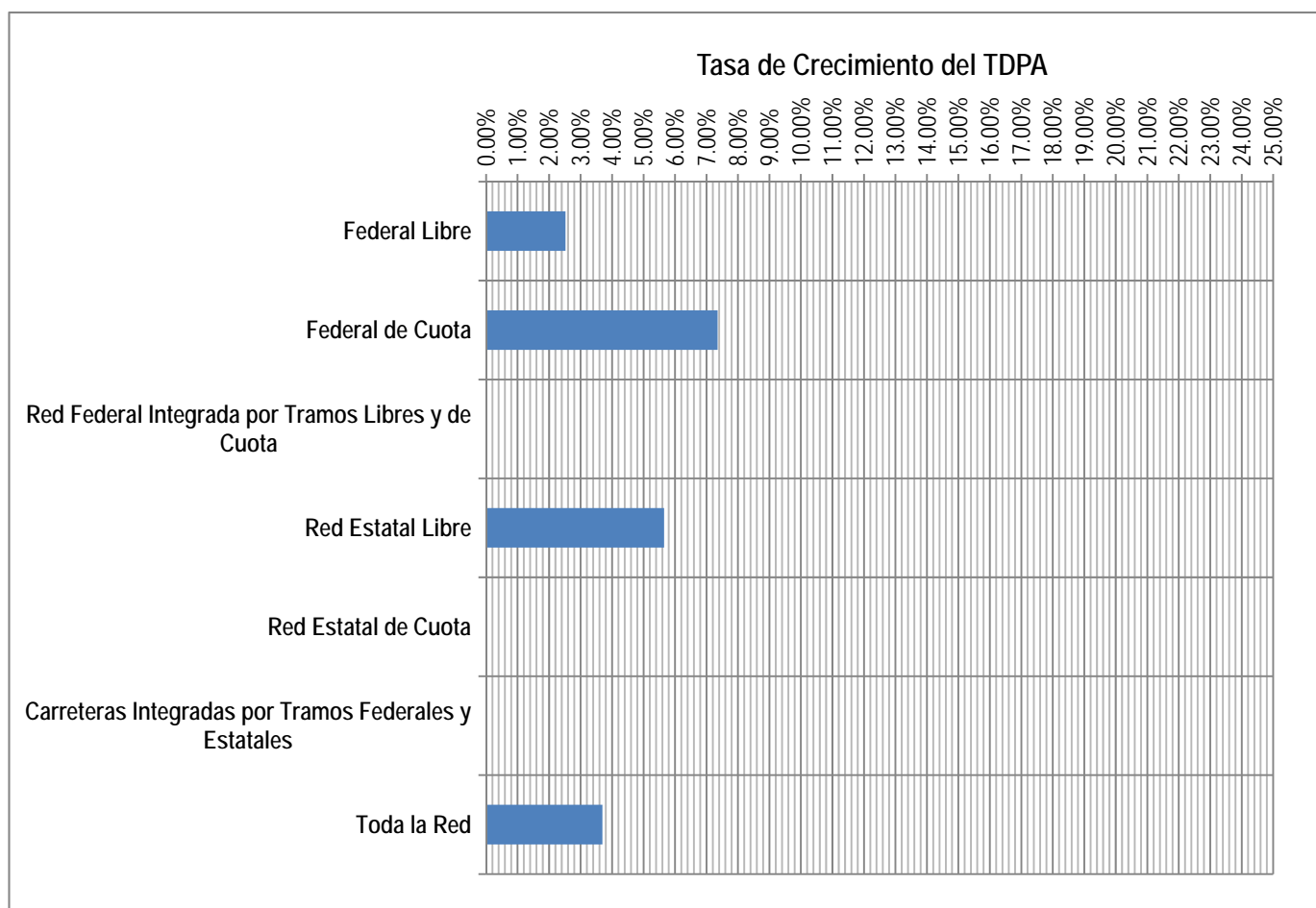
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
15	La Venta - Chamapa (Cuota)	15014	EM-D	11.100	5.60%

Estado : **DURANGO**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	2,854.250	2.52%
2	Federal de Cuota	664.150	7.35%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	467.200	5.65%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales		
7	Toda la Red	3,985.600	3.69%

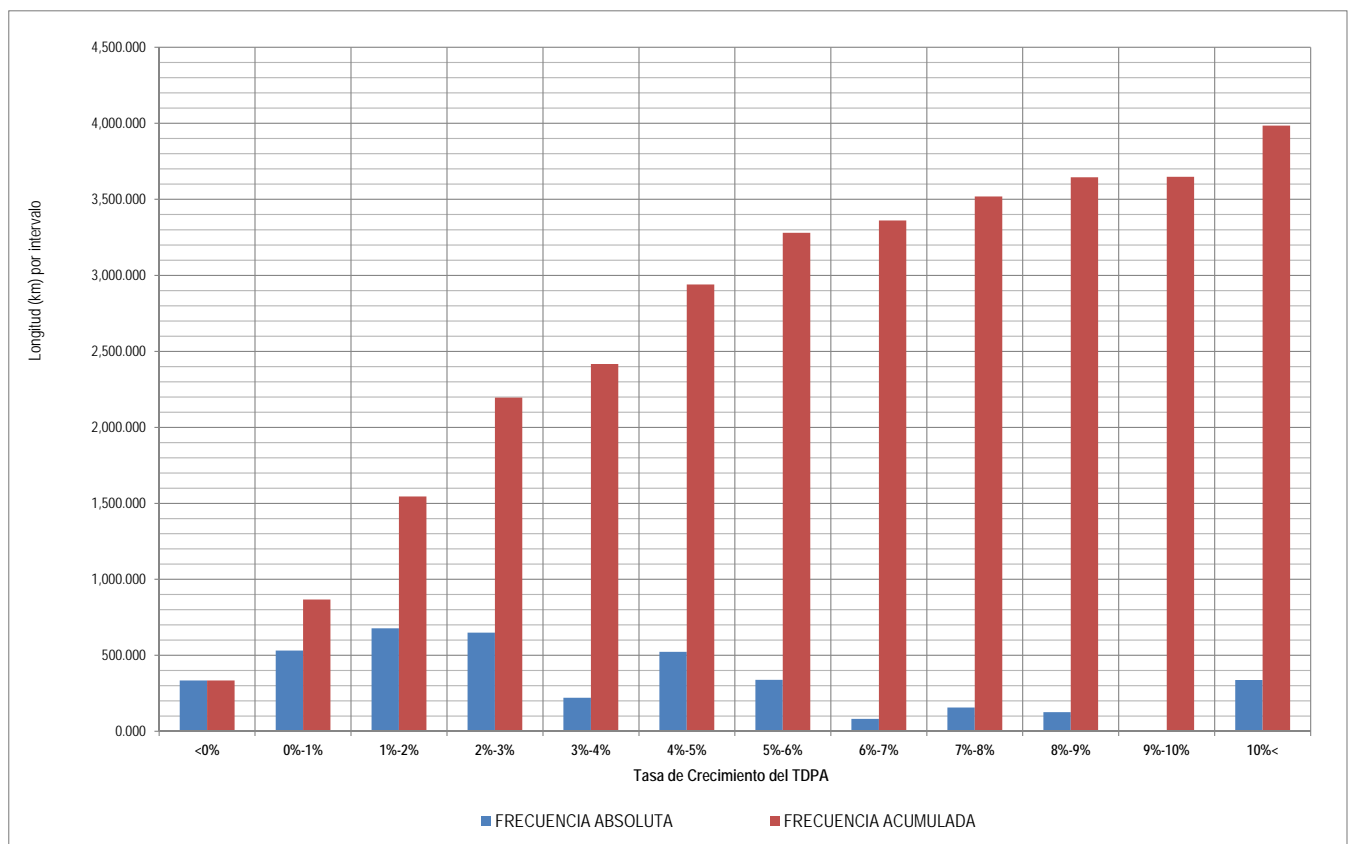




Estado : DURANGO  
 Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	234.000	523.400	677.900	458.250	221.700	287.300	312.400	82.000	14.000	13.000	2.600	27.700
2	Federal de Cuota				158.700		194.000			102.000			209.450
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	101.300	8.400		33.000		42.000	27.000		41.400	113.500		100.600
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales												
Toda la Red		335.300	531.800	677.900	649.950	221.700	523.300	339.400	82.000	157.400	126.500	2.600	337.750
		8.41%	13.34%	17.01%	16.31%	5.56%	13.13%	8.52%	2.06%	3.95%	3.17%	0.07%	8.47%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		335.300	867.100	1,545.000	2,194.950	2,416.650	2,939.950	3,279.350	3,361.350	3,518.750	3,645.250	3,647.850	3,985.600
		8.41%	21.75%	38.76%	55.07%	60.63%	73.76%	82.28%	84.34%	88.29%	91.46%	91.53%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **DURANGO**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Bermejillo - El Palmito	10105	MEX-030	160.000	2.87%
2	Durango - Ent. La Zarca	10016	MEX-045	239.500	5.03%
3	Durango - Mezquital	10423	MEX-023	82.000	6.49%
4	Durango - Torreón	10085	MEX-040	255.800	1.69%
5	Durango - Villa Unión	0083	MEX-040	294.400	0.90%
6	Ent. La Chicharrona - Cuencamé	00152	MEX-049	199.100	1.85%
7	Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral	00488	MEX-045	171.000	2.42%
8	Ent. Los Herrera - Topia	10090	MEX-036	229.000	0.59%
9	Gómez Palacio - Jiménez	00006	MEX-049	223.000	1.74%
10	Gómez Palacio - La Unión	10009	MEX-040	42.200	3.49%
11	Gómez Palacio - Tlahualillo	10005	MEX-040	72.900	5.23%
12	Gregorio García - Francisco I. Madero	00110	MEX-040	9.600	2.73%
13	Guadalupe Aguilera - Tepehuanes	10220	MEX-023	169.000	3.84%
14	Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo	00802	MEX-024	234.000	-1.25%
15	Libramiento Cuencamé	10006	MEX	2.600	9.94%
16	Libramiento Oriente de Durango		MEX-045	10.500	3.94%
17	Libramiento Sur de Durango		MEX-045	27.700	11.15%
18	Pedriceña - Ent. Rodeo	10002	MEX-034	98.000	2.00%
19	Ramal a Otinapa	10002	MEX	19.650	2.78%
20	Ramal a Santa Clara	10287	MEX-049	14.000	7.12%
21	Ramal a Villa Juárez	10287	MEX-040	13.000	8.81%
22	Zacatecas - Durango	00544	MEX-045	287.300	4.30%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
23	Durango - Mazatlán (Cuota)	00084	MEX-040D	187.850	13.38%
24	Durango - Yerbánis (Cuota)	10003	MEX-040D	118.000	2.00%
25	Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	00016	MEX-049D	194.000	4.73%
26	Libramiento de Durango (Cuota)	10006	MEX-040D	21.600	17.60%
27	Libramiento Norte de Torreón (Cuota)		MEX-040D	40.700	2.00%
28	Yerbánis - Gómez Palicio (Cuota)	10003	MEX-040D	102.000	7.39%

## RED ESTATAL LIBRE

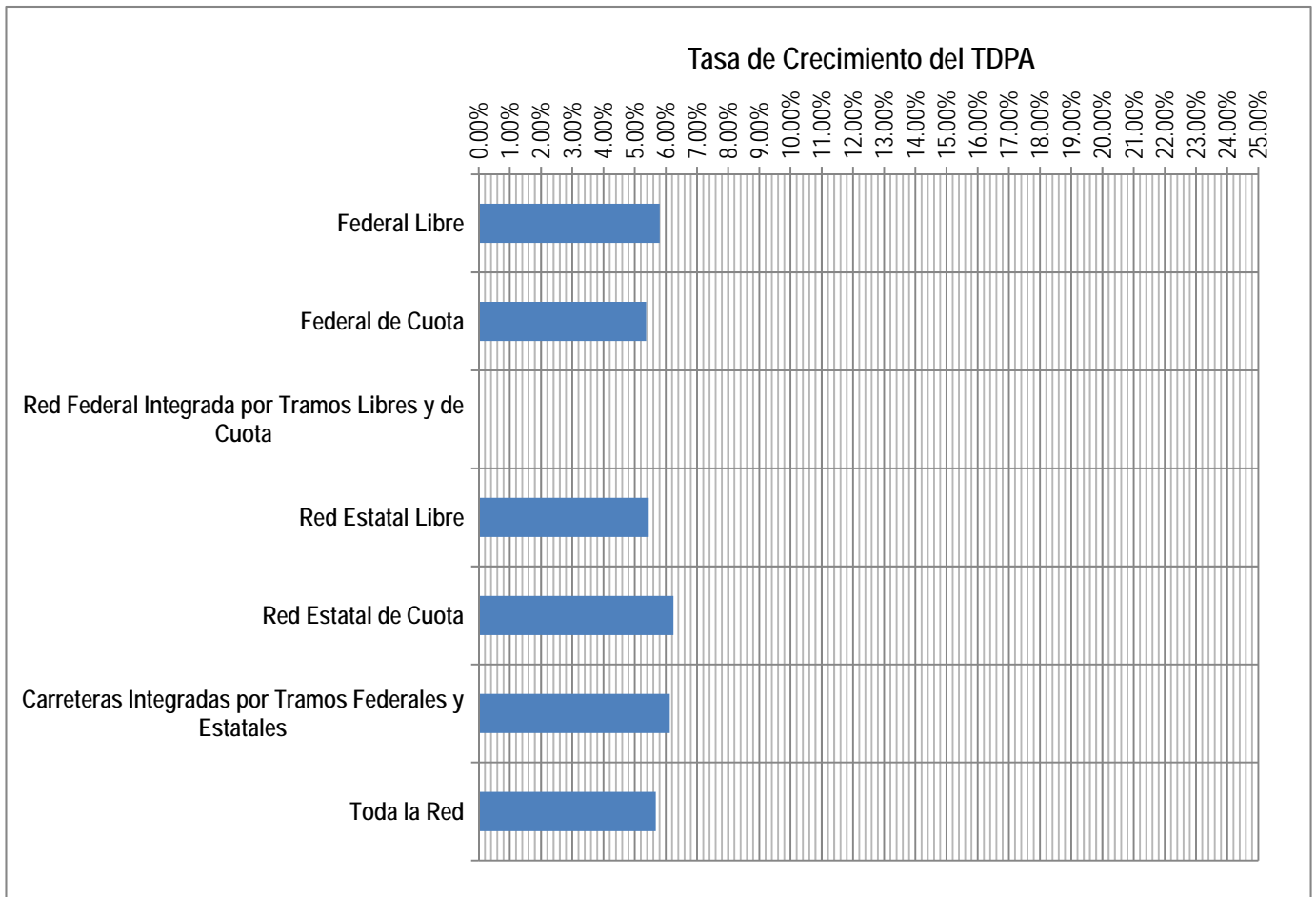
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
29	Amado Nervo - La Ochoa	10012	DGO-542	42.000	4.68%
30	Ceballos - El Mirador	10417	DGO-044	113.500	8.70%
31	Durango - Aserradero La Flor	10422	DGO-115	72.000	10.38%
32	Jabonoso - Esmeralda	10004	DGO-363	16.300	-1.87%
33	La Torreña - Brittingham	10010	DGO-325	33.000	2.84%
34	Libramiento de Torreón	05516	COA	28.600	14.29%
35	Libramiento Exterior Cuencamé	10006	DGO	8.400	0.56%
36	Mezquital - San Miguel de Temoaya	10006	DGO	48.000	-4.56%
37	Ramal a San Juan del Río	10001	DGO-290	5.000	5.99%
38	Súchil - Villa Unión	10419	DGO-241	41.400	7.39%
39	Tlahualillo de Zaragoza - T.C. Gómez Palacio - Jiménez	10419	DGO	37.000	-0.35%
40	Yerbánis - Peñón Blanco	10032	DGO-316	22.000	5.87%

Estado : **GUANAJUATO**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

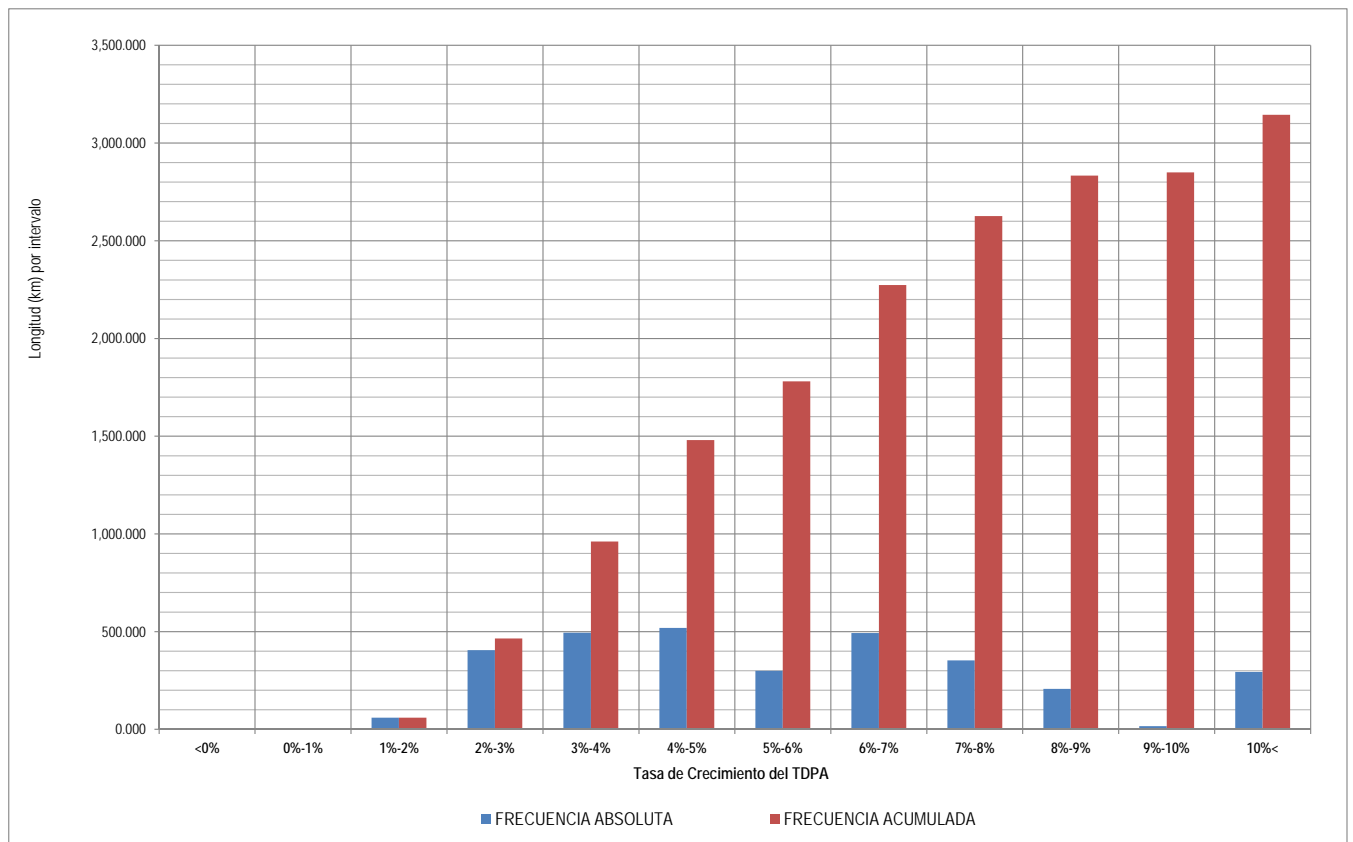
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	1,602.185	5.80%
2	Federal de Cuota	486.840	5.37%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	787.840	5.45%
5	Red Estatal de Cuota	31.000	6.25%
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	236.620	6.13%
7	Toda la Red	3,144.485	5.68%



Estado : GUANAJUATO  
 Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre			59.600	10.000	365.890	164.150	222.110	357.970	315.355			107.110
2	Federal de Cuota				147.300	20.200	104.700		81.940		103.700		29.000
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre				234.000	109.000	121.700	78.000	52.850	15.500	18.390		158.400
5	Red Estatal de Cuota				14.550							16.450	
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales						129.200			22.000	85.420		
Toda la Red		0.000	0.000	59.600	405.850	495.090	519.750	300.110	492.760	352.855	207.510	16.450	294.510
		0.00%	0.00%	1.90%	12.91%	15.74%	16.53%	9.54%	15.67%	11.22%	6.60%	0.52%	9.37%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		0.000	0.000	59.600	465.450	960.540	1,480.290	1,780.400	2,273.160	2,626.015	2,833.525	2,849.975	3,144.485
		0.00%	0.00%	1.90%	14.81%	30.55%	47.08%	56.62%	72.29%	83.51%	90.11%	90.63%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **GUANAJUATO**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Acámbaro - Celaya	11066	MEX-051	71.500	6.36%
2	Acámbaro - Zinapécuaro	00417	MEX-120	25.000	6.06%
3	Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	00107	MEX-051	113.490	6.39%
4	Ent. Buenavista - San Miguel de Allende	00111	MEX-057	35.110	10.34%
5	Ent. de Zaragoza - San Felipe	00240	MEX-037	72.000	12.34%
6	Ent. La Fortaleza - Cortázar	11017	MEX-045	2.600	1.44%
7	Ent. Santa Teresa - Silao	11070	MEX-110	12.000	5.82%
8	Irapuato - León	11123	MEX-045	68.990	5.90%
9	Irapuato - Zapotlanejo	00114	MEX-090	217.600	3.81%
10	La Noria - Acámbaro	00131	MEX-120	111.120	5.55%
11	León - Aguascalientes	00167	MEX-045	129.180	6.84%
12	Manuel Doblado - La Piedad	11028	MEX-084	45.000	3.02%
13	Maravatio - Acámbaro	00418	MEX-061	39.000	4.85%
14	Morelia - Salamanca	00124	MEX-043	107.950	4.68%
15	Munguía - Las Adjuntas	11815	MEX-084	57.000	1.74%
16	Nuevo Libramiento de Irapuato	11132	MEX-045	11.200	4.05%
17	Querétaro - Irapuato (Libre)	00154	MEX-045	113.700	7.07%
18	Querétaro - San Luis Potosí	00165	MEX-057	201.655	7.04%
19	Ramal a Las Adjuntas	11820	MEX-084	10.000	2.88%
20	Ramal a San José Iturbide	11201	MEX-057	6.000	4.86%
21	Salvatierra - Ent. Yuriria	11013	MEX-043	30.000	5.76%
22	San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	11134	MEX-110	18.800	6.61%
23	San Luis de La Paz - Guanajuato	11108	MEX-110	103.290	3.42%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
24	Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota)		MEX-080D	65.900	2.00%
25	León - Aguascalientes (Cuota)	00013	MEX-045D	103.700	8.76%
26	Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11014	MEX-IRA 020D	29.000	11.57%
27	Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)		MEX-110D	20.200	3.23%
28	Morelia - Salamanca (Cuota)	00124	MEX-043D	81.940	6.28%
29	Querétaro - Irapuato (Cuota)	00423	MEX-045D	104.700	4.73%
30	Salamanca - León (Cuota)		MEX-045D	81.400	2.00%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
31	Ent. Begoña - Ent. Presa de Manantiales	11812	GTO	37.000	10.49%
32	Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	11001	GTO-001	54.000	2.78%
33	Guanajuato - Santa Rita	11810	GTO	92.000	2.54%
34	Jalostotlán - Purísima de Bustos	00142	JAL-GTO	78.000	5.73%
35	León - Manuel Doblado	11069	GTO-037	68.000	2.49%
36	León - San Felipe Torres Mochas	11036	GTO	98.000	3.50%
37	Libramiento de Abasolo	11011	GTO	2.500	7.36%
38	Libramiento de Salamanca	11002	GTO	11.000	3.52%
39	Libramiento de Salvatierra	11012	GTO	4.500	6.53%
40	Libramiento de San Felipe Torres Mochas	11012	GTO	10.000	4.64%
41	Libramiento de San Luis de La Paz	11014	GTO	3.600	11.07%
42	Manuel Doblado - Plan de Ayala	11028	GTO	48.350	6.84%
43	Nuevo Libramiento de León	11133	GTO	18.390	8.50%
44	Ramal a San Diego de La Unión	11818	GTO	31.000	4.37%
45	Romita - El Saucillo	11201	GTO	35.500	4.97%
46	Salamanca - Juventino Rosas	11817	GTO	20.000	2.28%
47	Salvatierra - Cortázar	11327	GTO	31.800	10.27%
48	San Luis de La Paz - San José Iturbide	11046	GTO	36.500	10.76%
49	Silao - La Romita	11029	GTO	13.000	7.49%
50	Silao - Los Arrastres	11029	GTO	49.500	10.26%
51	T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	00155	ORO-GTO	45.200	4.90%

## RED ESTATAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
52	Guanajuato - Silao (Cuota)	11810	GTO-110D	14.550	2.80%
53	Libramiento de Celaya (Cuota)	11011	GTO-D	16.450	9.30%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

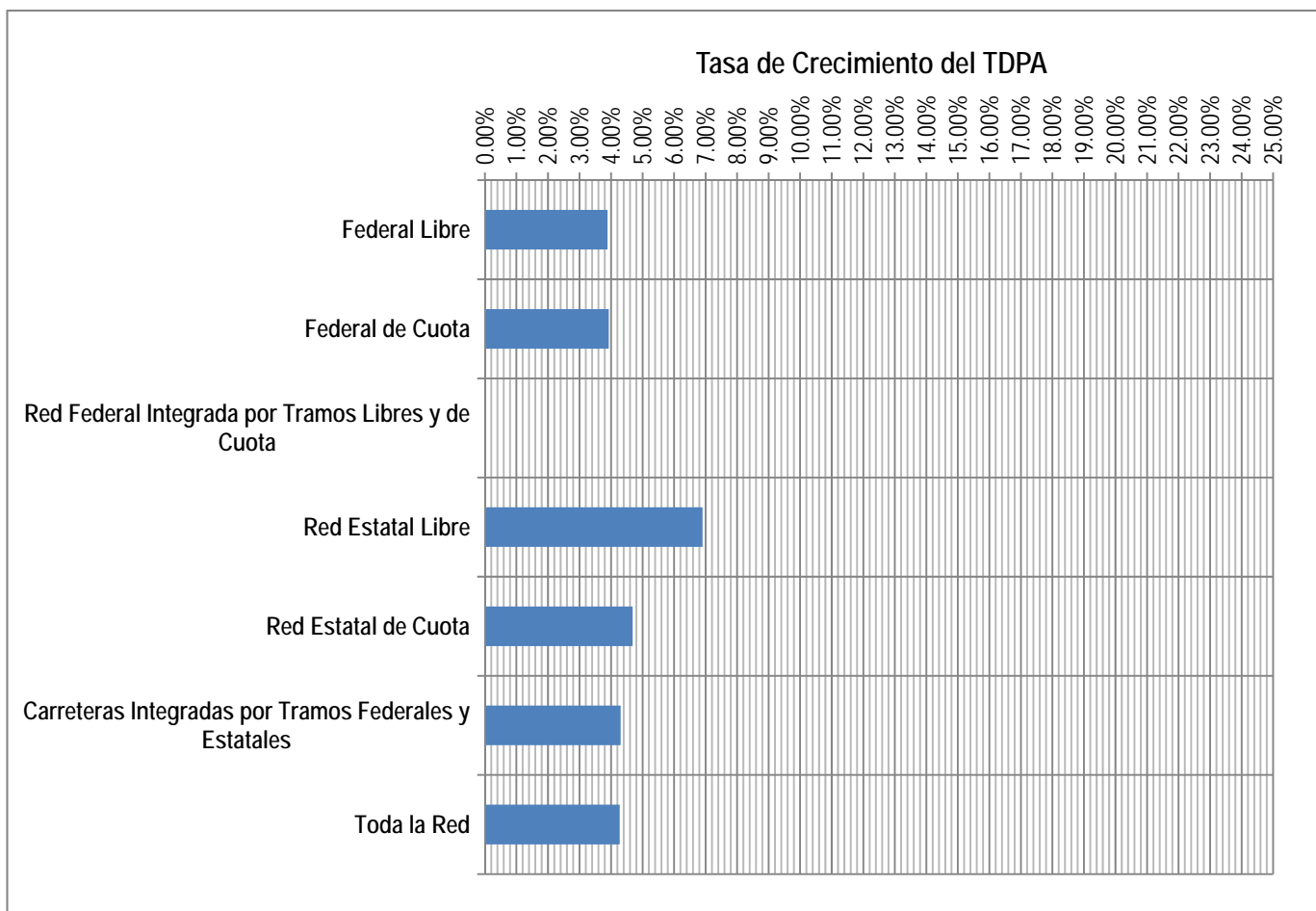
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
54	Celaya - Dolores Hidalgo	11109	MEX-051-GTO	85.420	8.55%
55	Cortázar - Valle de Santiago	11016	MEX-GTO-017	29.200	4.98%
56	Guanajuato - Los Infantes	11067	MEX-110-GTO	22.000	7.09%
57	Tepatlitlán - Las Adjuntas	00141	JAL/MEX-084	100.000	4.18%

Estado : **GUERRERO**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

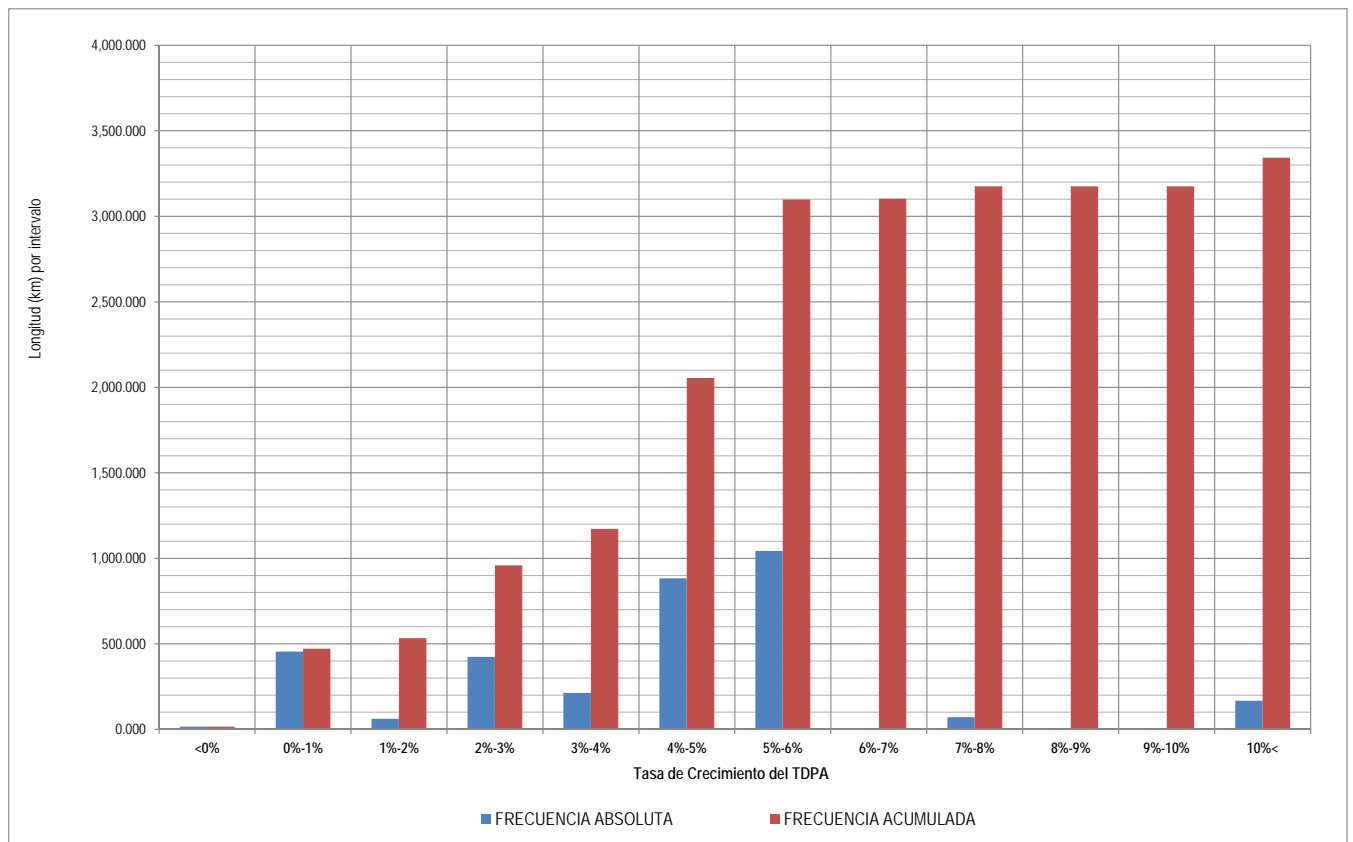
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	2,278.870	3.89%
2	Federal de Cuota	521.400	3.93%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	396.300	6.91%
5	Red Estatal de Cuota	20.800	4.69%
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	125.300	4.30%
7	Toda la Red	3,342.670	4.27%



Estado : GUERRERO  
 Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre		356.370		233.200	213.660	720.400	733.200	6.100	15.940			
2	Federal de Cuota		62.800		157.400			296.800					4.400
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	16.500	36.000	62.000	34.000		16.200	13.000		55.600			163.000
5	Red Estatal de Cuota						20.800						
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales						125.300						
Toda la Red		16.500	455.170	62.000	424.600	213.660	882.700	1,043.000	6.100	71.540	0.000	0.000	167.400
		0.49%	13.62%	1.85%	12.70%	6.40%	26.41%	31.20%	0.18%	2.14%	0.00%	0.00%	5.01%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		16.500	471.670	533.670	958.270	1,171.930	2,054.630	3,097.630	3,103.730	3,175.270	3,175.270	3,175.270	3,342.670
		0.49%	14.11%	15.96%	28.66%	35.06%	61.47%	92.67%	92.85%	94.99%	94.99%	94.99%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **GUERRERO**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Acapulco - Zihuatanejo	12072	MEX-200	242.900	4.28%
2	Cd. Altamirano - T. C. (Zihuatanejo - La Mira)	12422	MEX-134	187.360	3.06%
3	Chilpancingo - Acapulco	12045	MEX-095	132.670	0.92%
4	Chilpancingo - Chichihualco	12426	MEX-095	26.300	3.96%
5	Chilpancingo - Jilotepec	12002	MEX-093	235.000	5.49%
6	Cuernavaca - Chilpancingo	00042	MEX-095	223.700	0.42%
7	Ent. Alpuyecá - Grutas de Cacahuamilpa	00421	MEX-166	48.650	2.92%
8	Iguala - Cd. Altamirano	12195	MEX-051	184.550	2.02%
9	La Sabana - Puerto Marqués	12291	MEX-200	8.700	5.30%
10	Las Cruces - Pinotepa Nacional	00073	MEX-200	252.500	5.69%
11	Libramiento Norte de Acapulco	12421	MEX-095	21.100	4.57%
12	Milpillás - T. C. (Acapulco - Zihuatanejo)	12012	MEX-196	237.000	5.91%
13	Ramal a Aeropuerto Zihuatanejo	12423	MEX-200	2.000	4.20%
14	Ramal a La Unión		MEX-200	6.100	6.37%
15	San Juan de Los Llanos - Ometepec	12011	MEX-200	15.940	7.08%
16	Tierra Colorada - Cruz Grande	12420	MEX-198	114.800	4.48%
17	Toluca - Cd. Altamirano	00020	MEX-134	216.000	4.50%
18	Zihuatanejo - La Mira	00121	MEX-200	123.600	4.06%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
19	Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	00045	MEX-095D	271.500	5.13%
20	Libramiento de Técpan (Cuota)	00073	MEX-200D	4.400	13.58%
21	Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota)	00032	MEX-037D	157.400	2.63%
22	Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	00043	MEX-091D	62.800	0.69%
23	Rancho Viejo - Taxco (Cuota)	12010	MEX-092D	8.100	5.63%
24	Zacapalco - Rancho Viejo (Cuota)	12010	MEX-092D	17.200	5.38%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
25	Acapulco - Aeropuerto Acapulco	12292	GRO	16.200	4.65%
26	Ent. Potrero - Lomas de Chapultepec	12293	GRO	29.000	7.52%
27	Las Petaquillas - Quechultenango		GRO	26.600	7.49%
28	Pie de La Cuesta - Barra de Coyuca	12427	GRO	16.500	-0.58%
29	Ramal a Cocula	12082	GRO	13.000	5.35%
30	T. C. (Iguala - Chilpancingo) - Atenango del Río	12001	GRO-001	62.000	1.97%
31	Taxco - Ixcateopan	12083	GRO	36.000	0.73%
32	Teloloapan - Apaxtla de Castrejón	12081	GRO	34.000	2.40%
33	Tlapa de Comonfort - Marquelia		GRO	163.000	11.99%

## RED ESTATAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
34	Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	00043	GRO-D	20.800	4.69%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
35	Toluca - Axixintlá	00122	EM-MEX-055	125.300	4.30%

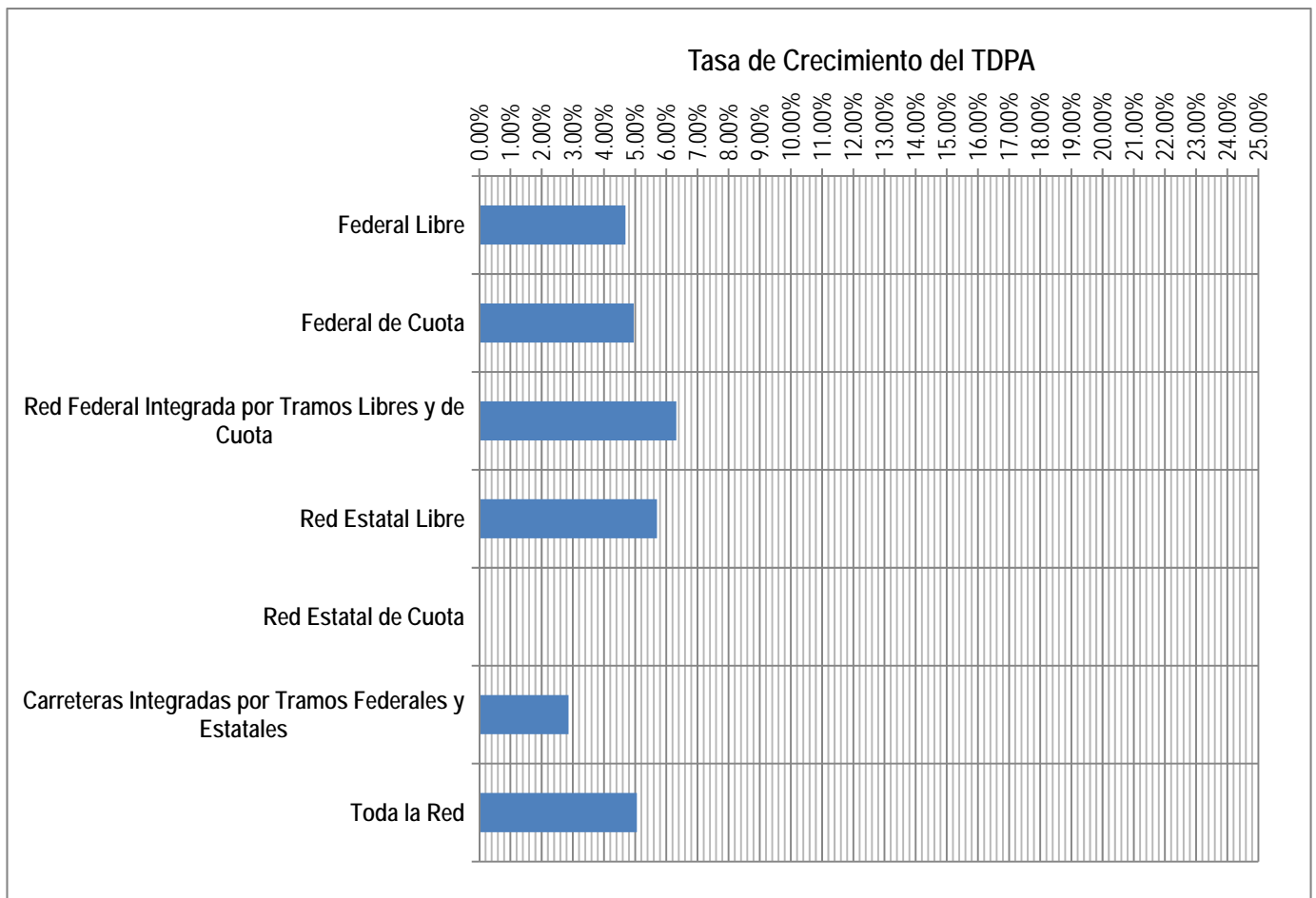


Estado : **HIDALGO**

Año: **2016**

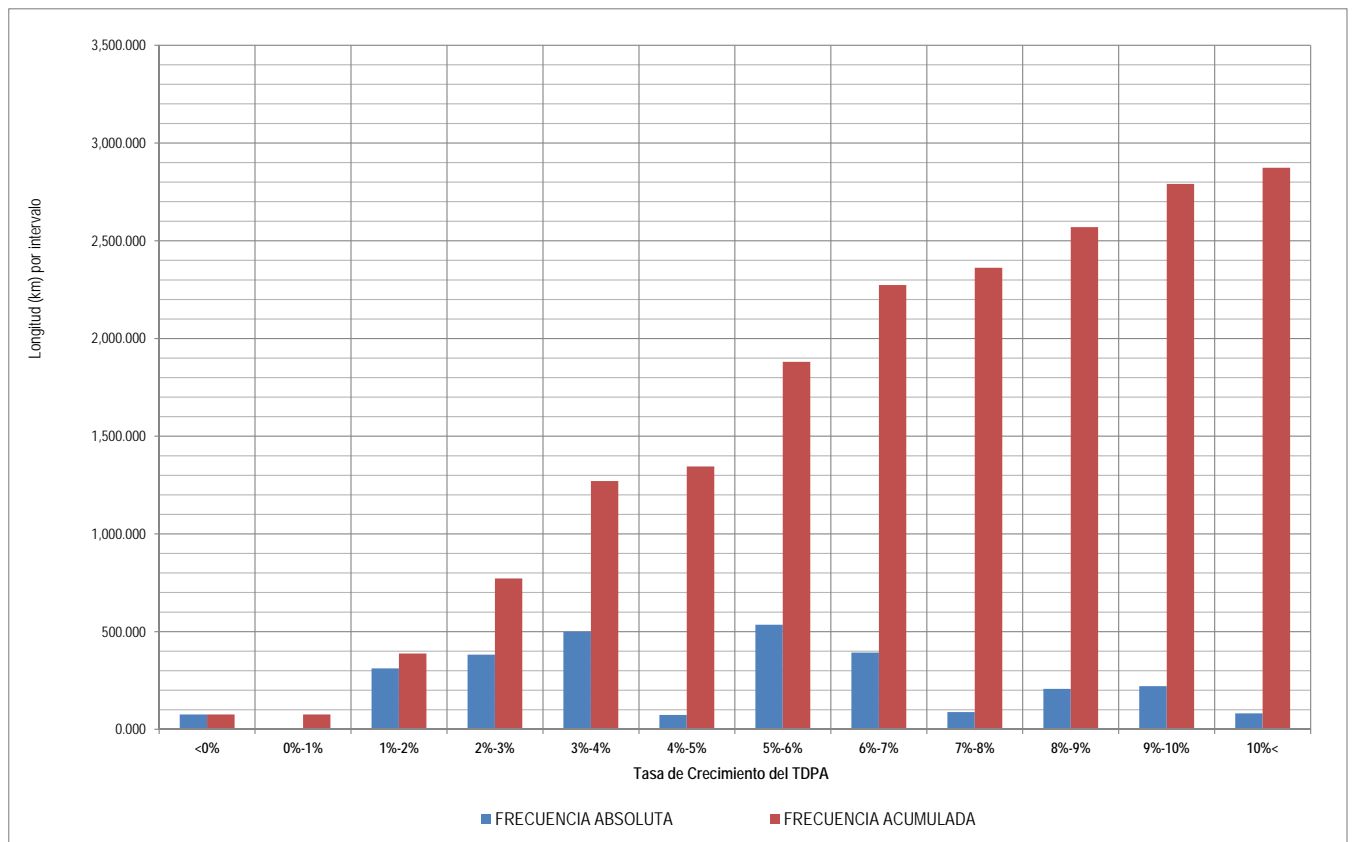
### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	1,465.910	4.69%
2	Federal de Cuota	408.130	4.96%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota	211.600	6.32%
4	Red Estatal Libre	717.270	5.70%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	70.440	2.86%
7	Toda la Red	2,873.350	5.05%



DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	27.100		312.500	300.000	113.150		452.680			94.000	84.080	82.400
2	Federal de Cuota					289.330				18.700	60.500	39.600	
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota								211.600				
4	Red Estatal Libre	48.900			12.400	96.850	73.980	83.400	181.400	69.800	52.700	97.840	
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales				70.440								
Toda la Red		76.000	0.000	312.500	382.840	499.330	73.980	536.080	393.000	88.500	207.200	221.520	82.400
		2.64%	0.00%	10.88%	13.32%	17.38%	2.57%	18.66%	13.68%	3.08%	7.21%	7.71%	2.87%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		76.000	76.000	388.500	771.340	1,270.670	1,344.650	1,880.730	2,273.730	2,362.230	2,569.430	2,790.950	2,873.350
		2.64%	2.64%	13.52%	26.84%	44.22%	46.79%	65.45%	79.13%	82.21%	89.42%	97.13%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **HIDALGO**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Álamo - Huejutla de Reyes	00116	MEX-127	110.000	5.92%
2	Apizaco - Tejocotal	00430	MEX-119	113.150	3.67%
3	Ent. Colonia - Portezuelo	13257	MEX-085	82.000	5.43%
4	Ent. Jorobas - Tula	00159	MEX-087	37.700	11.27%
5	México - Pachuca (Libre)	00431	MEX-085	94.000	8.64%
6	Pachuca - Cd. Sahagún	13088	MEX	44.700	12.44%
7	Pachuca - Tempoal	00113	MEX-105	260.680	5.42%
8	Pachuca - Tuxpam	00608	MEX-130	232.500	1.53%
9	Portezuelo - Cd. Valles	00023	MEX-085	300.000	2.96%
10	Portezuelo - Palmillas	00194	MEX-045	80.000	1.28%
11	Tamazunchale - San Felipe Orizatlán	00609	MEX-085	27.100	-0.34%
12	Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tuxpam)	00455	MEX-132	84.080	9.71%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
13	Ent. Tulancingo - Venta Grande (Cuota)	00026	MEX-132D	39.600	9.40%
14	Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	0902	MEX-M40D	226.730	3.49%
15	México - Pachuca (Cuota)	00432	MEX-085D	60.500	8.87%
16	Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota)	00211	MEX-132D	18.700	7.23%
17	Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	00209	MEX-119D	62.600	3.01%

## RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
18	México - Querétaro (Cuota)	00411	MEX-057-MEX-057D	211.600	6.32%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
19	Actopan - Progreso	13038	HGO	23.900	-1.71%
20	El Saucillo - Amealco	13103	HGO-103	21.400	6.32%
21	Ent. Emiliano Zapata - Cd. Sahagún	13255	HGO	17.980	4.39%
22	Ent. Tepeji del Río - Tlahuelliapan	13017	HGO-017	32.000	6.39%
23	Ent. Tolman - Cd. Sahagún	00119	EM-009-HGO	32.000	9.03%
24	Francisco I. Madero - Tula de Allende	13043	HGO	52.700	8.27%
25	Huichapan - Tecozautla	13030	HGO-030	30.850	3.11%
26	Jilotepec - Maravillas	00015	EM-HGO	40.000	5.25%
27	Libramiento de Atotonilco El Grande	13238	HGO	6.300	5.53%
28	Lolotla - Atlapexco	13238	HGO	69.800	7.02%
29	Los Reyes - El Tephé	00021	EM-HGO	97.000	6.37%
30	Otumba - Tizayuca	00012	EM-HGO	37.100	5.76%
31	Ramal a El Chico	13256	HGO	21.000	6.40%
32	Ramal a Pachuca	13254	HGO	10.000	6.46%
33	San Alejo - Huayacocotla	00132	HGO-051-VER-113	66.000	3.93%
34	San Felipe Orizatlán - Huejutla de Reyes	13258	HGO	25.000	-0.81%
35	Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro)	00433	EM-011-HGO	65.840	9.16%
36	T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca	00014	EM-HGO	8.000	4.68%
37	Tepeji del Río - T. C. (México - Querétaro)	13104	HGO	12.400	2.68%
38	Tlahuelliapan - San Agustín Tlaxiaca	13435	HGO	48.000	4.40%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

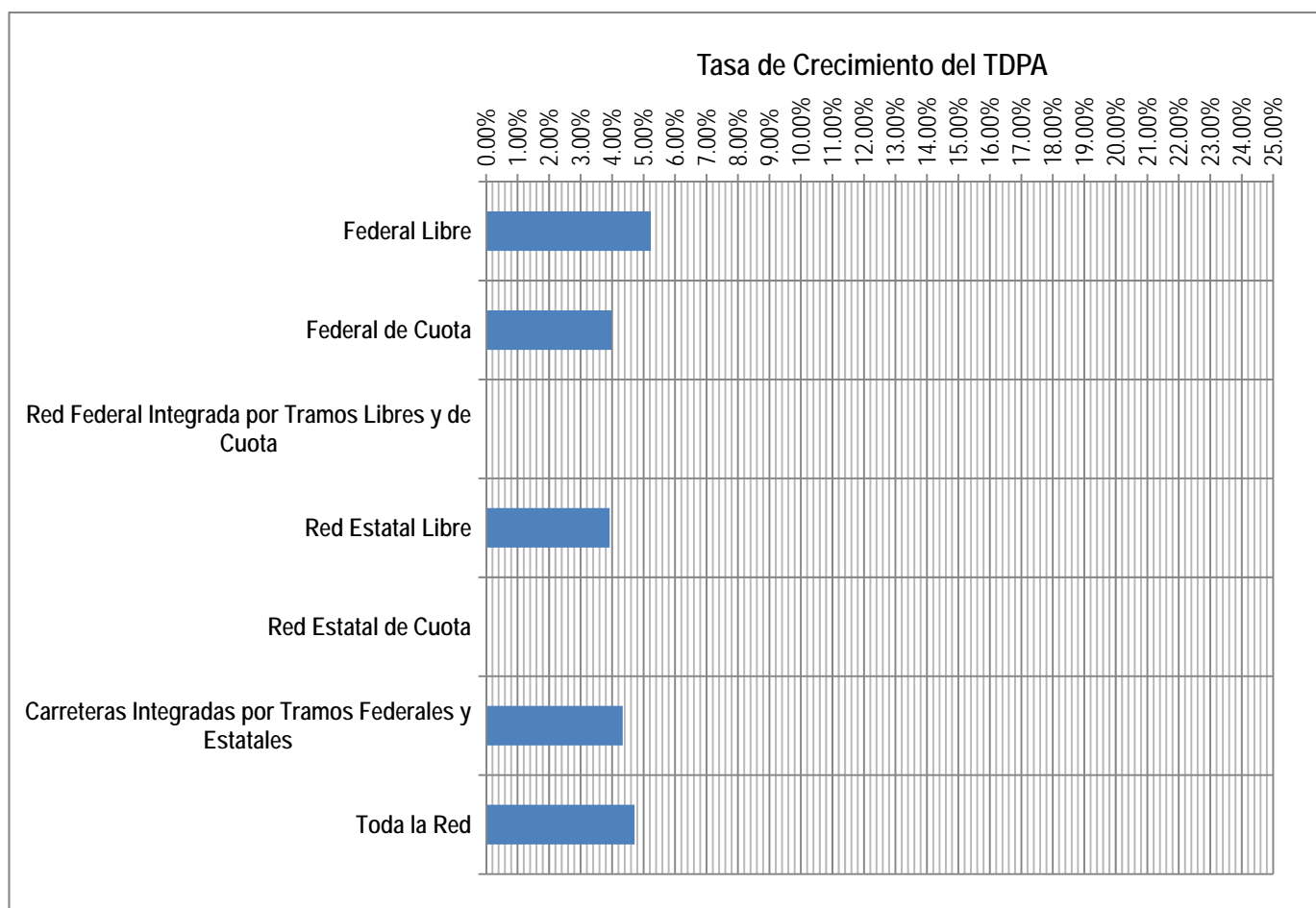
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
39	Calpulalpan - El Ocote	00054	MEX-HGO	70.440	2.86%

Estado : **JALISCO**

Año: **2016**

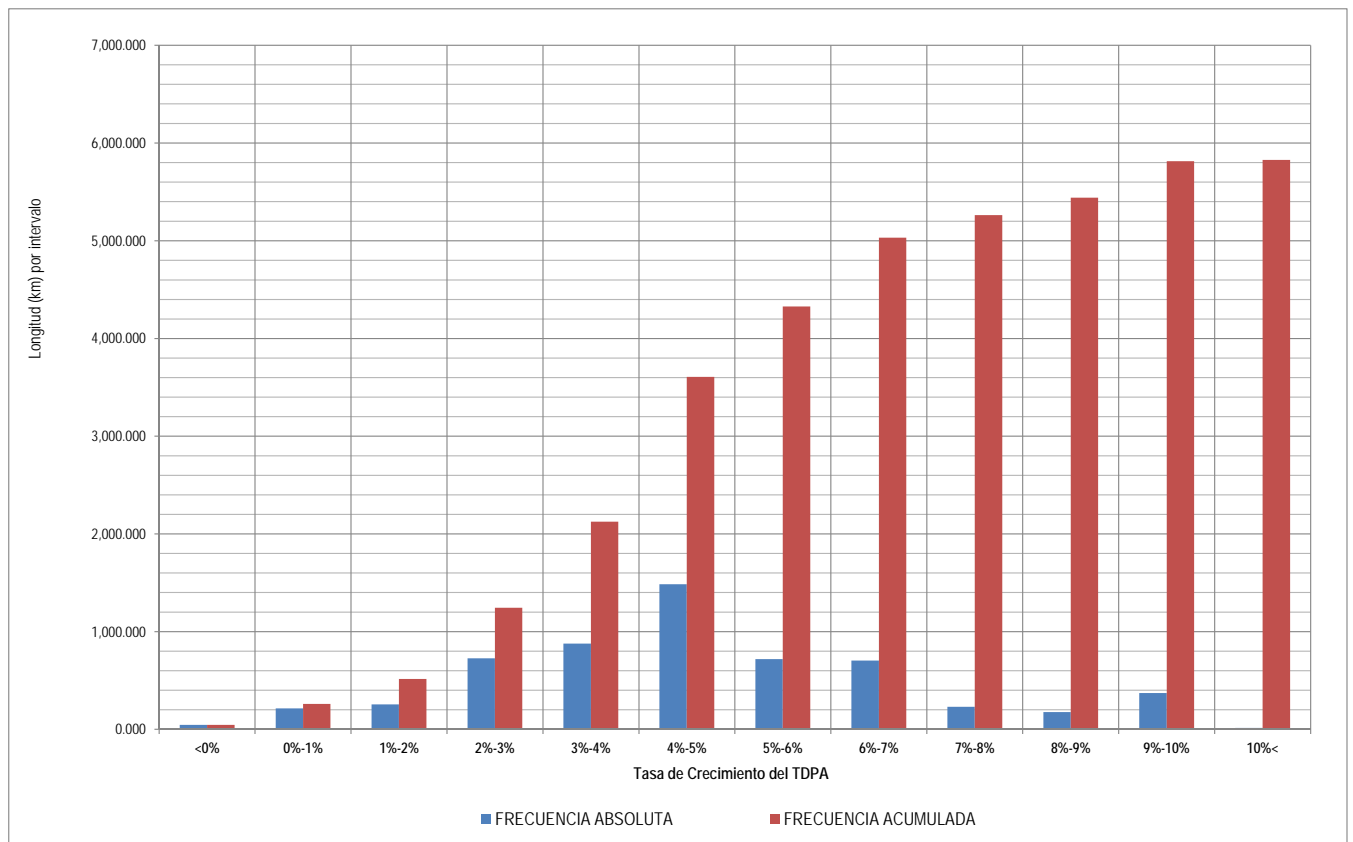
### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	3,357.120	5.23%
2	Federal de Cuota	962.710	3.99%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	1,161.400	3.92%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	347.000	4.34%
7	Toda la Red	5,828.230	4.71%



**DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED**

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre			228.800	166.000	650.830	707.400	488.910	610.550	132.000		372.630	
2	Federal de Cuota		26.000		382.520	20.200	430.290				103.700		
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	46.000	189.000	27.000	22.500	208.000	246.000	231.000	94.300	9.000	74.000		14.600
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales				157.000		100.000			90.000			
Toda la Red		46.000	215.000	255.800	728.020	879.030	1,483.690	719.910	704.850	231.000	177.700	372.630	14.600
		0.79%	3.69%	4.39%	12.49%	15.09%	25.46%	12.35%	12.09%	3.96%	3.05%	6.39%	0.25%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		46.000	261.000	516.800	1,244.820	2,123.850	3,607.540	4,327.450	5,032.300	5,263.300	5,441.000	5,813.630	5,828.230
		0.79%	4.48%	8.87%	21.36%	36.45%	61.91%	74.26%	86.35%	90.31%	93.36%	99.75%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **JALISCO**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Ameca - Mascota	14071	MEX-070	118.100	4.61%
2	Ateniquique - San Pedro	14224	MEX-054	12.400	3.71%
3	Cd. Guzmán - Colima	00117	MEX-054	83.400	3.12%
4	Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	00107	MEX-051	113.490	6.39%
5	Ent. Penitenciaria - Villa Hidalgo	00120	MEX-071	41.800	9.01%
6	Ent. Santa Cruz - Melaque	14118	MEX-080	257.400	5.67%
7	Ent. Tesistán - Ent. Malpaso	00584	MEX-023	275.000	4.79%
8	Guadalajara - Ent. Jocotepec	14222	MEX-023	76.500	4.80%
9	Guadalajara - Tepic	00031	MEX-015	224.800	4.27%
10	Guadalajara - Tesistán	14012	MEX-023	19.000	9.65%
11	Guadalajara - Zacatecas	00150	MEX-054	311.830	9.07%
12	Irapuato - Zapotlanejo	00114	MEX-090	217.600	3.81%
13	Jiquilpan - Colima	00156	MEX-110	222.000	1.62%
14	Jiquilpan - Guadalajara	00429	MEX-015	166.000	2.91%
15	Lagos de Moreno - Guadalajara	14115	MEX-080	201.000	6.79%
16	León - Aguascalientes	00167	MEX-045	129.180	6.84%
17	Libramiento de Lagos de Moreno		MEX-080	6.800	1.08%
18	Manuel Doblado - La Piedad	11028	MEX-084	45.000	3.02%
19	Manzanillo - Puerto Vallarta	00070	MEX-200	273.640	3.87%
20	Ojuelos - Aguascalientes	00094	MEX-070	81.510	5.07%
21	Ramal a Ameca	14223	MEX	53.000	7.16%
22	Ramal a Tomatlán	14558	MEX-200	13.000	4.97%
23	San Luis Potosí - Lagos de Moreno	00133	MEX-070-080	150.000	5.78%
24	Santa Rosa - La Barca	14007	MEX-035	79.000	7.35%
25	T. C. (Jiquilpan - Colima) - Est. Huescalapa	14225	MEX-110	18.790	3.83%
26	Tepic - Puerto Vallarta	00068	MEX-200	166.880	6.00%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
27	Guadalajara - Colima (Cuota)	00118	MEX-054D	148.000	2.77%
28	Guadalajara - Tepic (Cuota)	00033	MEX-015D	168.620	2.91%
29	Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota)		MEX-080D	65.900	2.00%
30	León - Aguascalientes (Cuota)	00013	MEX-045D	103.700	8.76%
31	Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)		MEX-110D	20.200	3.23%
32	Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	00018	MEX-015D	311.380	4.04%
33	Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	14114	MEX-090D	26.000	0.40%
34	Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	14116	MEX-080D	118.910	4.74%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
35	Acatlán de Juárez - Cd. Guzmán	14221	JAL	94.300	6.15%
36	Autlán de Navarro - T. C. (Acatlán de Juárez - Colima)	14589	JAL	106.000	4.80%
37	Cd. Guzmán - La Mesa y El Fresnito	00117	JAL	9.500	10.26%
38	Crucero de Santa María - Ameca	14573	JAL	26.000	3.93%
39	El Refugio - San Marcos	14027	JAL-004	54.000	3.64%
40	Ent. Jalostotitlán - Villa Hidalgo	14009	JAL-009	63.000	5.38%
41	Ent. Ojo Caliente - Ent. Ojuelos de Jalisco	00126	ZAC	137.000	0.10%
42	Ixtlahuacán del Río - T. C. (Tepatitlán - Jaralillo)	14582	JAL	52.000	0.20%
43	Jalostotitlán - Purísima de Bustos	00142	JAL-GTO	78.000	5.73%
44	Lagos de Moreno - Unión de San Antonio	14581	JAL	27.000	1.89%
45	León - San Felipe Torres Mochas	11036	GTO	98.000	3.50%
46	Libramiento de Mazamitla	14014	JAL	3.000	-1.70%
47	Libramiento de Zapotlanejo	14013	JAL	5.100	11.43%
48	Mascota - Puerto Vallarta	00070	JAL	98.000	4.33%
49	Mazamitla - Tuxcueca	14011	JAL	42.000	8.08%
50	Pilotos - Los Campos	00007	AGS-030	12.000	3.60%
51	Ramal a Jesús María	14004	JAL-004	9.000	7.08%
52	Ramal a Tapalpa	14022	JAL-022	32.000	8.37%
53	Ramal a Teocuitatlán de Corona	14566	JAL	18.000	3.77%
54	San Clemente - Ent. Las Cruces	14070	JAL	64.000	5.29%
55	San Isidro El Grande - Bajío de San José	00526	AGS-036	22.500	2.34%
56	Sayula - Venustiano Carranza	14585	JAL	42.000	4.22%
57	Tototlán - Ocotlán	14583	JAL	26.000	5.44%
58	Valle de Guadalupe - Mexxicacán	14593	JAL	43.000	-2.37%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

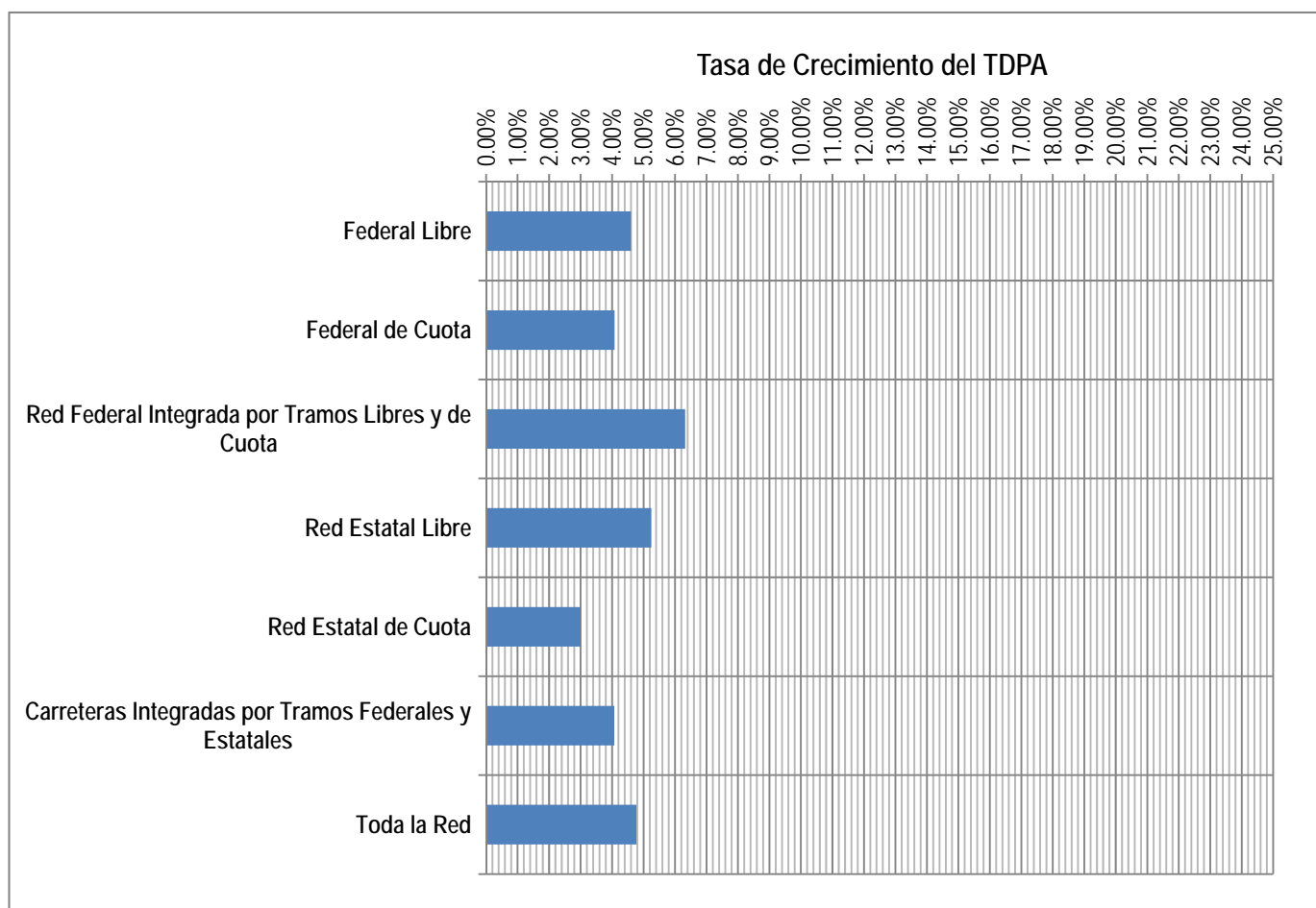
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
59	San Miguel El Alto - La Barca	14005	JAL-005-MEX-071	90.000	7.39%
60	Tepatitlán - Jaralillo	00146	MEX-JAL-ZAC	157.000	2.69%
61	Tepatitlán - Las Adjuntas	00141	JAL/MEX-084	100.000	4.18%

Estado : **MEXICO**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

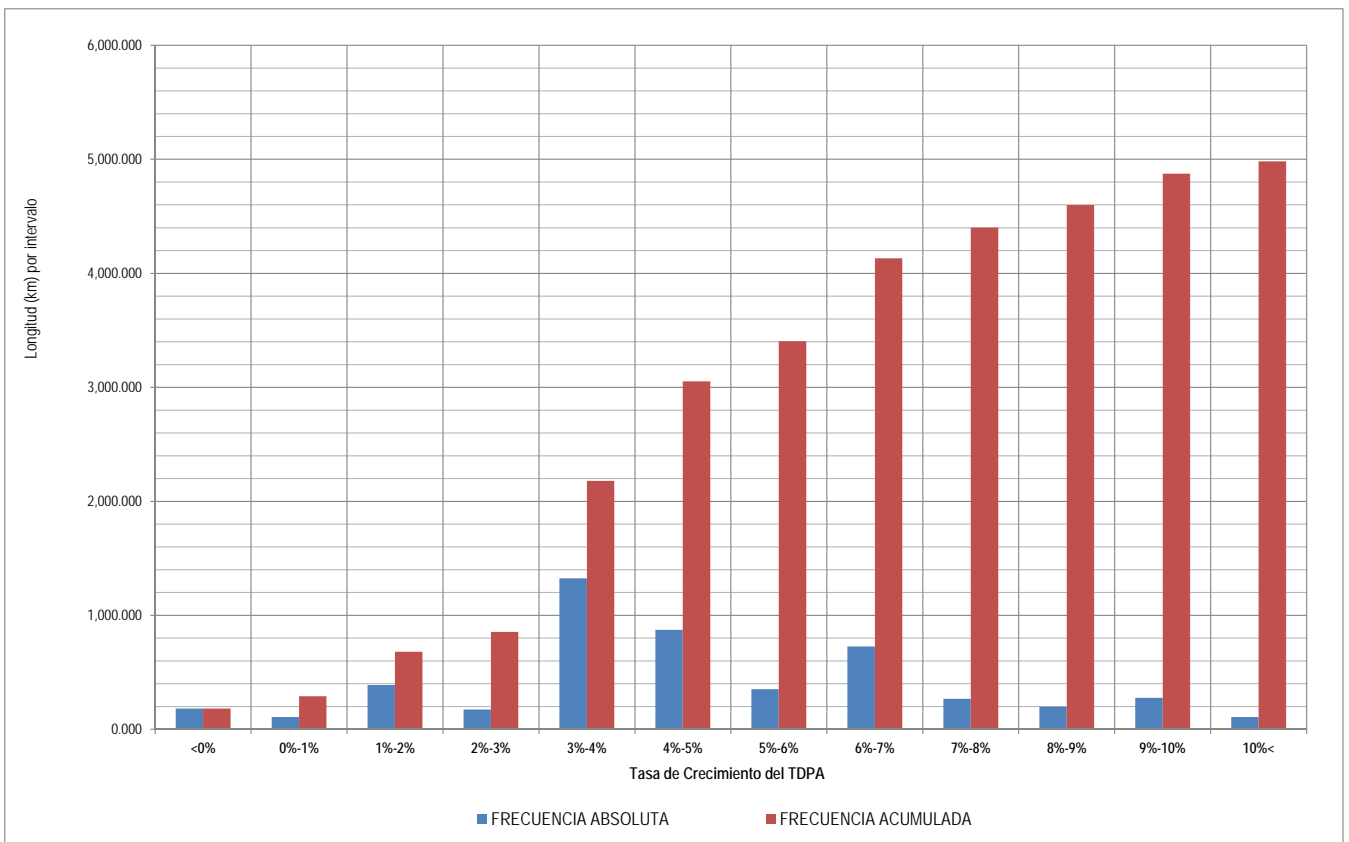
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	1,375.070	4.60%
2	Federal de Cuota	583.960	4.08%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota	211.600	6.32%
4	Red Estatal Libre	2,080.520	5.24%
5	Red Estatal de Cuota	128.100	3.00%
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	603.770	4.07%
7	Toda la Red	4,983.020	4.77%



Estado : MEXICO  
 Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	6.460	63.300	131.000		575.110	216.000	22.300	122.000		117.120	84.080	37.700
2	Federal de Cuota	80.120		19.200	27.110	373.830					60.500		23.200
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota								211.600				
4	Red Estatal Libre	96.600		148.040	147.300	277.270	200.000	319.200	393.320	239.300	20.000	192.240	47.250
5	Red Estatal de Cuota		45.000	39.600			2.900	11.100		29.500			
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales			51.300		98.100	454.370						
Toda la Red		183.180	108.300	389.140	174.410	1,324.310	873.270	352.600	726.920	268.800	197.620	276.320	108.150
		3.68%	2.17%	7.81%	3.50%	26.57%	17.52%	7.08%	14.59%	5.39%	3.97%	5.55%	2.17%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		183.180	291.480	680.620	855.030	2,179.340	3,052.610	3,405.210	4,132.130	4,400.930	4,598.550	4,874.870	4,983.020
		3.68%	5.85%	13.66%	17.16%	43.73%	61.25%	68.33%	82.92%	88.31%	92.28%	97.83%	100.00%





# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: MEXICO

Año: 2016

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Ent. Jorobas - Tula	00159	MEX-087	37.700	11.27%
2	Libramiento de Amecameca		MEX-115	4.800	3.27%
3	Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez		MEX-115	4.400	3.61%
4	Los Reyes - Zacatepec	00052	MEX-136	187.670	3.46%
5	México - Pachuca (Libre)	00431	MEX-085	94.000	8.64%
6	México - Puebla (Libre)	00449	MEX-150	131.000	1.41%
7	México - Toluca	00447	MEX-015	66.000	6.06%
8	Naucalpan - Toluca	15056	MEX-134	63.300	0.92%
9	San Bernardino - Tepexpan	15053	MEX-142	23.120	8.30%
10	San Gregorio - Oaxtepec	00901	MEX-113	56.000	6.15%
11	Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	00451	MEX-115-160	138.140	3.44%
12	T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Juchitepec	15575	MEX-113	6.460	-2.54%
13	T. C. (Santa Bárbara - Huajuapán) - Tlaxiaco	15073	MEX-115	22.300	5.04%
14	Toluca - Cd. Altamirano	00020	MEX-134	216.000	4.50%
15	Toluca - Morelia	00448	MEX-015	240.100	3.61%
16	Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tuxpam)	00455	MEX-132	84.080	9.71%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
17	Atzaculco - Maravatio (Cuota)	00018	MEX-015D	63.620	-1.24%
18	Chamapa - Lechería (Cuota)	15003	MEX-057D	27.110	2.38%
19	Ecatepec - Pirámides (Cuota)	15061	MEX-132D	22.200	3.46%
20	Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota)		MEX-115D	23.200	25.56%
21	Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	0902	MEX-M40D	226.730	3.49%
22	México - Pachuca (Cuota)	00432	MEX-085D	60.500	8.87%
23	México - Puebla (Cuota)	00450	MEX-150D	124.900	3.14%
24	México - Toluca (Cuota)	00446	MEX-015D	19.200	1.65%
25	Peñón - Texcoco (Cuota)	15010	MEX-136D	16.500	-1.56%

## RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
26	México - Querétaro (Cuota)	00411	MEX-057-MEX-057D	211.600	6.32%

# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: MEXICO

Año: 2016

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
27	Acambay - San José Ixtapa	15037	EM	37.000	1.57%
28	Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)	15022	EM-036	46.600	5.69%
29	Amomolulco - Texcalyacac	15059	EM	24.000	3.18%
30	Chalco - Mixquic	00171	EM-DF	10.000	2.30%
31	Chalco - San Mateo Tezoquiapan	15171	EM	14.000	5.92%
32	Chalco - Tláhuac	00170	EM-DF	12.000	3.67%
33	Cuadrilla de López - Zacazonapan		EM-050	35.290	1.49%
34	Cuatitlán - Zumpango de Ocampo	15020	EM-035	19.150	15.32%
35	Dos Casas - Ixtapan del Oro	15033	EM-002	31.500	5.01%
36	Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec	15009	EM-005	18.500	-0.43%
37	Ent. La Puerta - San Miguel Totolmaloya	15003	EM-010	106.000	5.83%
38	Ent. Tolman - Cd. Sahagún	00119	EM-009-HGO	32.000	9.03%
39	Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	15004	EM-003	80.000	7.12%
40	Ixtlahuaca de Rayón - San Felipe del Progreso	15005	EM	32.000	7.16%
41	Jilotepec - Maravillas	00015	EM-HGO	40.000	5.25%
42	Jilotepec - San Agustín	15046	EM	10.000	7.08%
43	La Marquesa - Río Hondo	15007	EM-005	20.300	3.71%
44	La Marquesa - Tenango de Arista	15008	EM-006	39.800	7.46%
45	Las Juntas - Ixtapan de La Sal	15023	EM-012	56.060	3.17%
46	Lechería - Apaxco	15018	EM-006	45.700	4.62%
47	Los Reyes - El Tephé	00021	EM-HGO	97.000	6.37%
48	Mexicalcingo - Xalatlaco	15028	EM-044	18.600	2.35%
49	Nicolás Romero - T. C. (Ixtlahuaca de R. - Naucalpan)	15026	EM-043	28.400	2.66%
50	Ocoyoacac - Santiago Tianguistenco	15021	EM	13.000	2.22%
51	Olumba - Tizayuca	00012	EM-HGO	37.100	5.76%
52	Polotitlán - Taxhie		EM-623	11.000	3.26%
53	Puente Grande - San José del Vidrio	15016	EM-021	33.000	5.89%
54	Ramal a C.I.C.I.T.E.C.	00143	EM	4.200	-4.77%
55	San Alejo - Los Sabinos	15038	EM-007	15.000	2.03%
56	San Felipe del Progreso - Carmona	15036	EM-003	16.800	6.19%
57	San Luis Mextepec - Valle de Bravo	15001	EM-001	68.000	6.02%
58	San Martín de Las Pirámides - San Miguel Atlamajac	15012	EM	18.000	9.05%
59	San Pedro Barrientos - Ecatepec	15015	EM	20.000	-0.72%
60	Santa Elena - Coacalco	15057	EM	9.300	-0.57%
61	Santa María Ajoloapan - Tianguistongo	15058	EM	3.000	1.17%
62	Santiago Tianguistenco - Chalma	15013	EM-004	42.500	3.63%
63	Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro)	00433	EM-011-HGO	65.840	9.16%
64	T. C. (Atzacmulco - Morelia) - San Felipe del Progreso	15006	EM	10.500	4.02%
65	T. C. (Atzacmulco - Morelia) - Temascalcingo	15019	EM-033	15.000	2.50%
66	T. C. (Chalco - Mixquic) - Temamatla	15075	EM	6.600	4.91%
67	T. C. (Dos Casas - Ixtapan del Oro) - Donato Guerra	15034	EM-057	9.000	4.82%
68	T. C. (El Monumento - Tingambato) - Donato Guerra	15035	EM	7.300	6.16%
69	T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Mayorazgo	15067	EM-004	18.100	12.28%
70	T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Temoaya	15577	EM	20.000	8.39%
71	T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	15051	EM	20.500	7.58%
72	T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca	00014	EM-HGO	8.000	4.68%
73	T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan	00044	EM-106-DF	7.000	7.91%
74	T. C. (México - Puebla (Libre)) - San Vicente	15041	EM	16.200	4.12%
75	T. C. (Santa Bárbara - Huajuapán) - Tepetlixpa	15570	EM	29.450	3.19%
76	T. C. (Toluca - Cd. Altamirano) - Valle de Bravo	15572	EM	25.000	9.07%
77	T. C. (Toluca - Morelia) - Almoloya de Juárez	15029	EM-046	10.000	10.45%
78	T. C. (Toluca - Morelia) - San Nicolás Guadalupe		EM-383	35.710	6.89%
79	T. C. (Toluca - Palmillas) - Agostadero	15049	EM	17.000	-2.62%
80	T. C. (Toluca - Palmillas) - Jiquipilco	15032	EM-053	37.000	4.86%
81	T. C. (Toluca - Palmillas) - Jocolitlán	15052	EM	24.650	6.63%
82	T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Anganguero	00195	EM-003-MICH	24.000	4.73%
83	Tecámac - Ent. Atlatongo	15070	EM	8.300	2.07%
84	Tejupilco de Hidalgo - Tlatlaya	15060	EM-008	50.000	6.86%
85	Temascaltepec de González - El Fresno		EM-086	18.350	1.74%
86	Temascaltepec de González - Zuluapan		EM-071	47.000	1.60%
87	Tenancingo - Chalma	15024	EM	36.860	6.21%
88	Tenancingo - San Simón El Alto	15042	EM	11.000	5.81%
89	Tenancingo de Degollado - San Andrés Nicolás Bravo	15043	EM	39.000	2.00%
90	Tenango del Aire - Amecameca	15074	EM	10.000	9.21%
91	Teoloyucan - Jaltenco	15076	EM	27.000	9.67%
92	Tepexpan - San Juan Teotihuacán	15055	EM	14.400	9.79%
93	Texcallitlán - Zacualpan	15031	EM-007	43.000	4.16%
94	Texcoco - San Miguel Tlaixpan	15040	EM	7.400	1.87%
95	Tlalnepantla - San Gabriel	15002	EM-005-004	81.960	3.92%
96	Villa del Carbón - Atzacmulco	15011	EM-005	50.000	7.81%
97	Villa Victoria - El Oro de Hidalgo	15025	EM-014-004	57.000	6.52%
98	Xalatlaco - El Ajusco	00017	EM-DF	27.600	-4.35%

# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: MEXICO

Año: 2016

## RED ESTATAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
99	La Venta - Chamapa (Cuota)	15014	EM-D	11.100	5.60%
100	Libramiento Nororiente de Toluca (Cuota)		EM-D	29.500	7.24%
101	Toluca - Ixtapan de La Sal (Cuota)		EM-D	45.000	0.60%
102	Toluca - Zitácuaro (Cuota)		EM-D	39.600	1.70%
103	Viaducto Bicentenario		EM-D	2.900	4.87%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

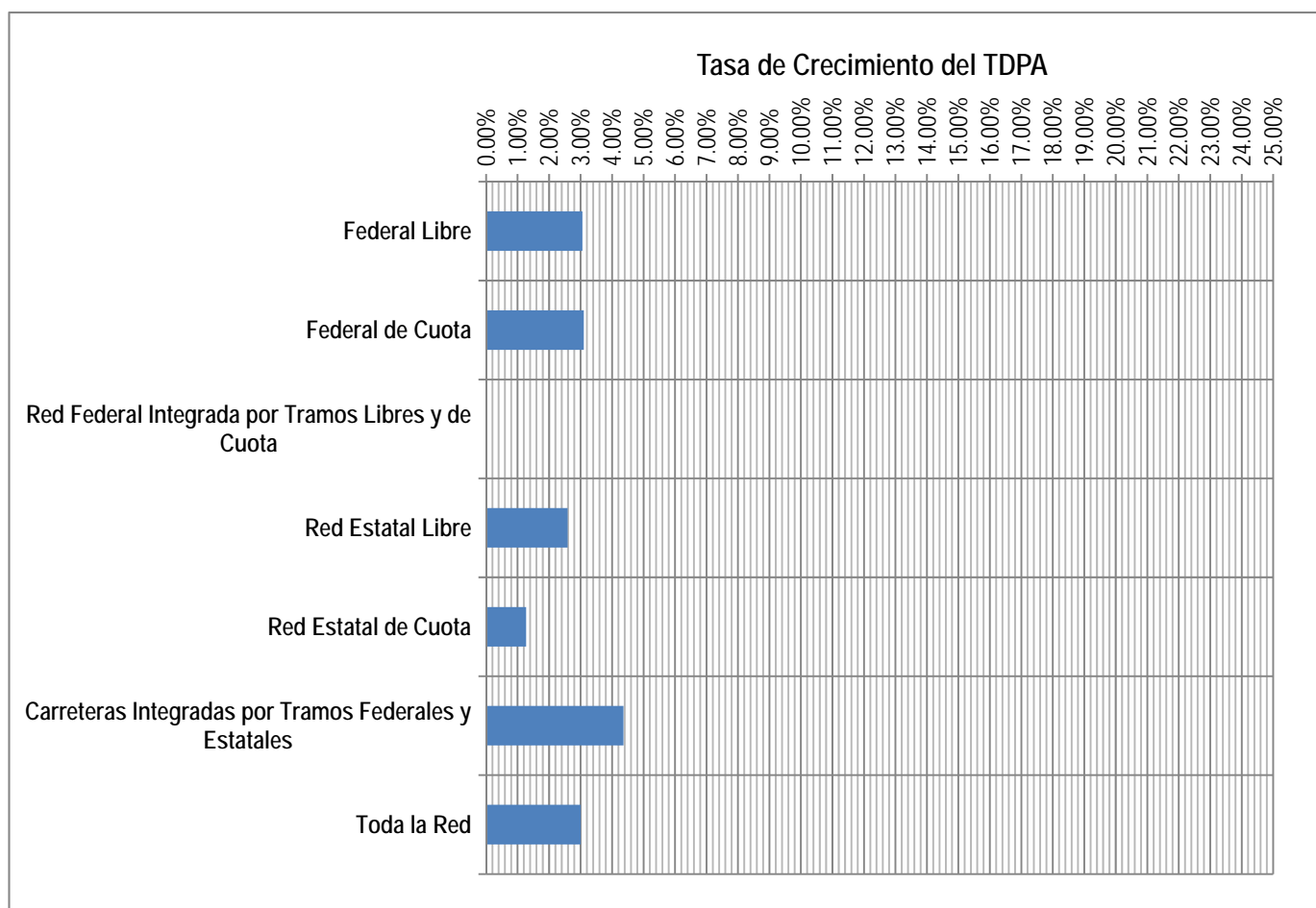
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
104	Atzacmulco - Morelia	00151	EM-005-MEX-126	169.200	4.55%
105	Circuito Exterior Mexiquense (Cuota)		EM-D-MEX-057-D	51.300	1.36%
106	El Monumento - Tingambato	15039	MEX-EM	98.100	3.89%
107	Toluca - Axixintla	00122	EM-MEX-055	125.300	4.30%
108	Toluca - Palmillas	00496	EM(D)-MEX-055	131.520	4.39%
109	Tres Marias - Santa Martha	00172	MEX-106-EM	28.350	4.14%

Estado : **MICHOACAN**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

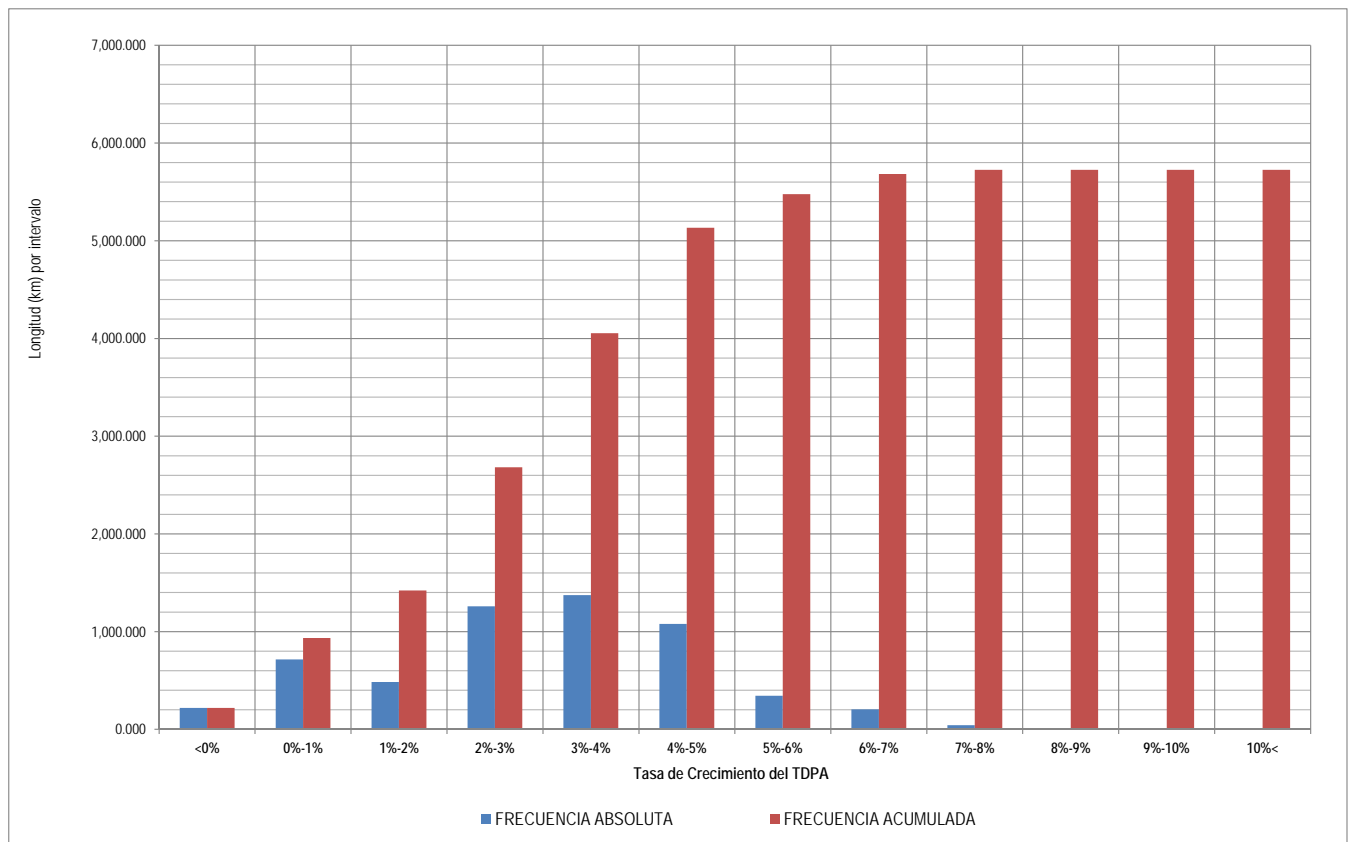
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	3,280.440	3.06%
2	Federal de Cuota	816.240	3.10%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	1,385.810	2.59%
5	Red Estatal de Cuota	3.000	1.27%
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	240.200	4.36%
7	Toda la Red	5,725.690	3.00%



Estado : MICHOACAN  
 Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre		571.430	425.400	228.600	1,131.700	563.690	334.620	25.000				
2	Federal de Cuota	63.620	59.200		217.400	82.700	311.380		81.940				
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	156.220	85.000	57.100	814.590	86.800	34.600	9.700	98.800	43.000			
5	Red Estatal de Cuota			3.000									
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales					71.000	169.200						
Toda la Red		219.840	715.630	485.500	1,260.590	1,372.200	1,078.870	344.320	205.740	43.000	0.000	0.000	0.000
		3.84%	12.50%	8.48%	22.02%	23.97%	18.84%	6.01%	3.59%	0.75%	0.00%	0.00%	0.00%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		219.840	935.470	1,420.970	2,681.560	4,053.760	5,132.630	5,476.950	5,682.690	5,725.690	5,725.690	5,725.690	5,725.690
		3.84%	16.34%	24.82%	46.84%	70.81%	89.65%	95.66%	99.25%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **MICHOACAN**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Acámbaro - Zinapécuaro	00417	MEX-120	25.000	6.06%
2	Carapan - Playa Azul	16126	MEX-037	340.700	3.51%
3	Ent. Patti - Sahuayo	16181	MEX-110	88.000	0.54%
4	Ent. Playa Azul - Manzanillo	00495	MEX-200	321.120	0.59%
5	Huajúmbaro - San José	16555	MEX-051-120	71.140	4.20%
6	Irapuato - Zapotlanejo	00114	MEX-090	217.600	3.81%
7	Jiquilpan - Colima	00156	MEX-110	222.000	1.62%
8	Jiquilpan - Guadalajara	00429	MEX-015	166.000	2.91%
9	La Noria - Acámbaro	00131	MEX-120	111.120	5.55%
10	La Orilla - Las Truchas	16557	MEX-200	9.000	5.97%
11	La Piedad - Carapan	16476	MEX-037	72.610	0.71%
12	Libramiento Oriente de Zamora		MEX-015	14.700	3.35%
13	Maravatío - Acámbaro	00418	MEX-061	39.000	4.85%
14	Morelia - Jiquilpan	16029	MEX-015	203.400	1.10%
15	Morelia - Pátzcuaro	16009	MEX-014	50.700	3.02%
16	Morelia - Salamanca	00124	MEX-043	107.950	4.68%
17	Pátzcuaro - Uruapan	16484	MEX-014	62.600	2.07%
18	Quiroga - Tepalcatepec	16125	MEX-120	267.900	3.06%
19	Rinconada - La Piedad	16243	MEX-015	46.400	0.89%
20	T. C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas	16421	MEX-200	6.000	4.90%
21	Toluca - Cd. Altamirano	00020	MEX-134	216.000	4.50%
22	Toluca - Morelia	00448	MEX-015	240.100	3.61%
23	Zamora - Vista Hermosa	16242	MEX-035	43.300	0.16%
24	Zihuatanejo - La Mira	00121	MEX-200	123.600	4.06%
25	Zitácuaro - Cd. Altamirano	16006	MEX-051	214.500	5.90%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
26	Atzacomulco - Maravatío (Cuota)	00018	MEX-015D	63.620	-1.24%
27	Cuitzeo - Pátzcuaro (Cuota)		MEX-014D	62.500	3.00%
28	Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)		MEX-110D	20.200	3.23%
29	Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	00018	MEX-015D	311.380	4.04%
30	Morelia - Salamanca (Cuota)	00124	MEX-043D	81.940	6.28%
31	Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota)	00032	MEX-037D	157.400	2.63%
32	Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	16011	MEX-014D	60.000	2.29%
33	Uruapan - Nueva Italia (Cuota)	00032	MEX-037D	59.200	0.53%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
34	Apatzingán - Aguililla	16591	MICH	85.000	0.92%
35	Comanja - Huaniqueo	16024	MICH-024	27.100	1.64%
36	Cotija - Emiliano Zapata	16024	MICH	30.000	1.97%
37	Cuitzeo - Zináparo	16027	MICH-027	123.700	2.97%
38	El Correo - Lagunillas	16014	MICH	10.600	4.93%
39	El Temascal - El Limón	16014	MICH	92.300	6.14%
40	Gabriel Zamora - Dr. Miguel Silva	00032	MICH	55.200	2.09%
41	Jacona - Buenavista Tomatlán	16016	MICH-016	123.000	2.12%
42	La Paz - Tepetongo	16557	MICH	45.000	3.91%
43	Libramiento de Uruapan	16425	MICH	9.700	5.57%
44	Pátzcuaro - Chupicuaro	16241	MICH	41.800	3.97%
45	Ramal a Coahuayana	16069	MICH-069	6.500	6.52%
46	Ramal a Infiernillo	16010	MICH-010	43.000	-1.52%
47	San Felipe Alzati - Angangueo	16556	MICH-044	24.000	-0.52%
48	San Juan Tumbio - Cherán	16556	MICH	35.800	-0.84%
49	T. C. (Carapan - Playa Azul) - Peribán de Ramos	16556	MICH	50.000	2.77%
50	T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío	16584	MICH-122	28.000	2.82%
51	T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo	00195	EM-003-MICH	24.000	4.73%
52	Tepalcatepec - Aquila	16421	MICH	160.200	2.44%
53	Tiripetío - Eréndira	16422	MICH	150.000	2.94%
54	Tocumbo - Cotija	16042	MICH-042	28.990	2.59%
55	Ucareo - T. C. (Toluca - Morelia)	00448	MICH	33.000	2.88%
56	Uruapan - El Copetiro	00448	MICH	62.500	2.00%
57	Zacapu - Villachuato	16039	MICH-039	43.000	7.09%
58	Zicuirán - Churumuco	16242	MICH	53.420	-0.97%

## RED ESTATAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
59	Libramiento de la Piedad	16015	MICH-D	3.000	1.27%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

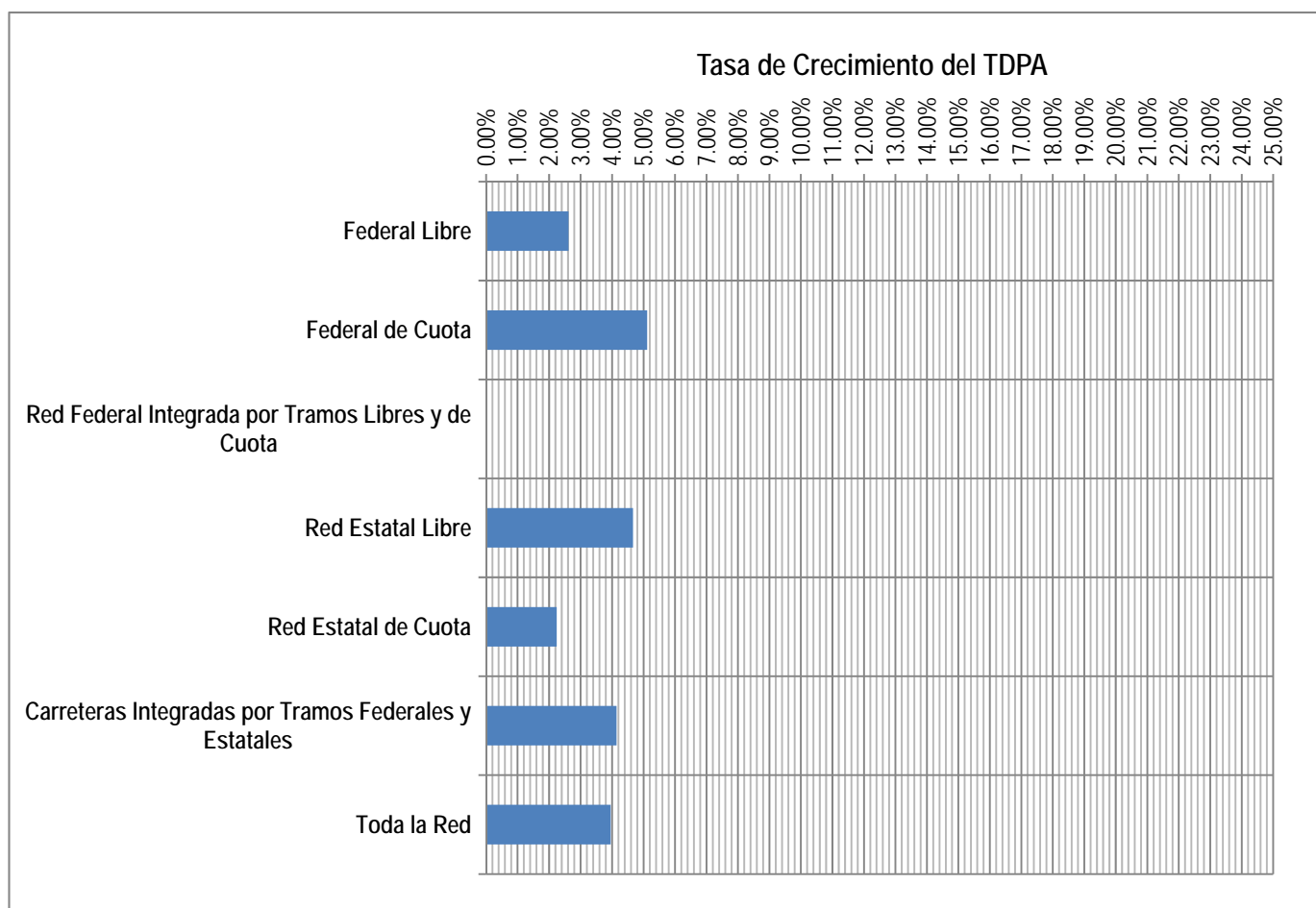
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
60	Atzacomulco - Morelia	00151	EM-005-MEX-126	169.200	4.55%
61	Opopeo - Puruarán	16241	MEX-041-MICH	71.000	3.90%

Estado : **MORELOS**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

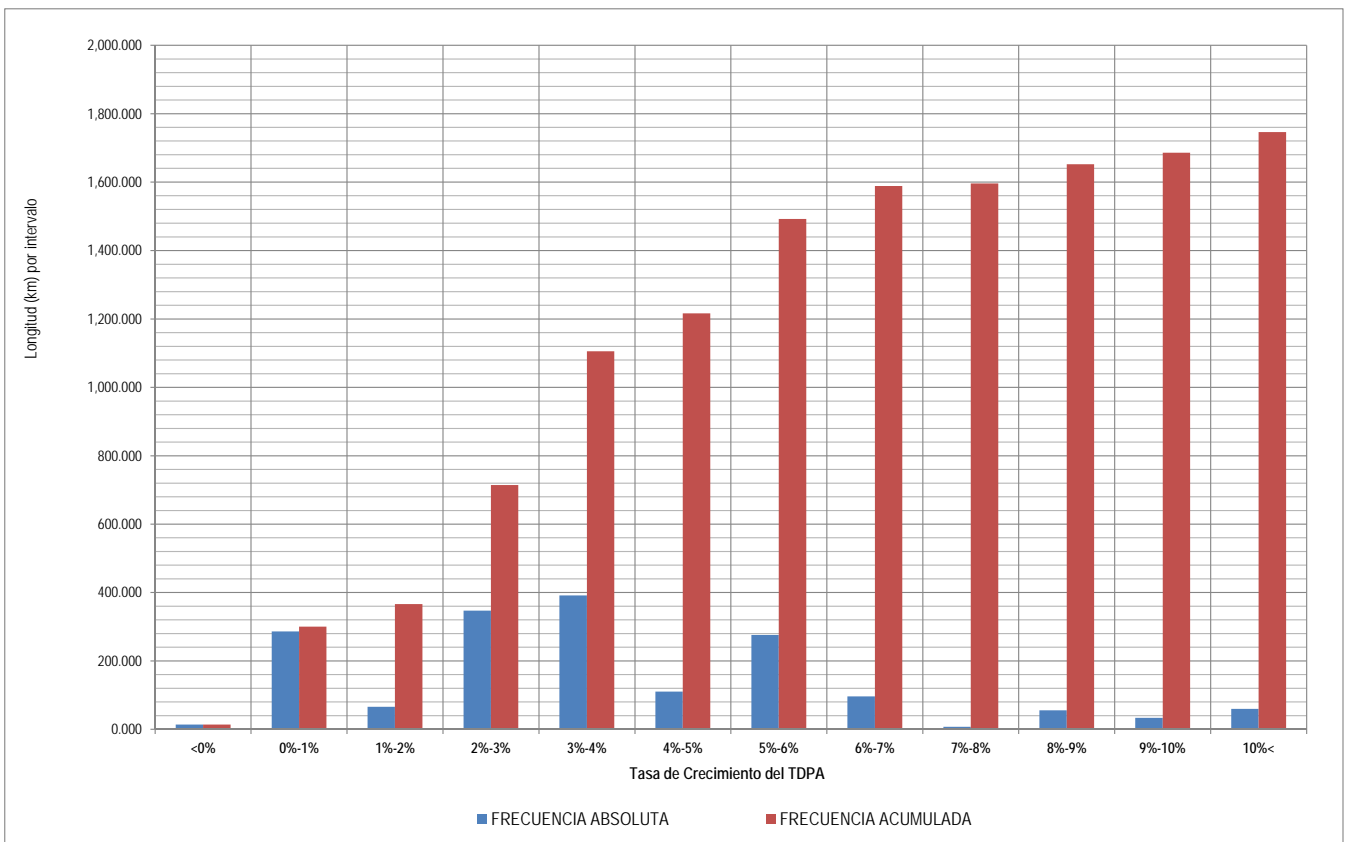
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	638.180	2.62%
2	Federal de Cuota	471.920	5.12%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	552.850	4.67%
5	Red Estatal de Cuota	54.900	2.24%
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	28.350	4.14%
7	Toda la Red	1,746.200	3.95%



Estado : **MORELOS**  
 Año: **2016**

**DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED**

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre		223.700		142.270	181.290	30.920		56.000				4.000
2	Federal de Cuota		62.800			114.420		271.500					23.200
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	14.140		65.920	150.330	95.640	51.500	4.500	40.500	7.500	56.000	33.820	33.000
5	Red Estatal de Cuota				54.900								
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales						28.350						
Toda la Red		14.140	286.500	65.920	347.500	391.350	110.770	276.000	96.500	7.500	56.000	33.820	60.200
		0.81%	16.41%	3.78%	19.90%	22.39%	6.34%	15.81%	5.53%	0.43%	3.21%	1.94%	3.45%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		14.140	300.640	366.560	714.060	1,105.410	1,216.180	1,492.180	1,588.680	1,596.180	1,652.180	1,686.000	1,746.200
		0.81%	17.22%	21.00%	40.90%	63.29%	69.63%	85.44%	90.97%	91.40%	94.61%	96.55%	100.00%





# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **MORELOS**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Cuernavaca - Chilpancingo	00042	MEX-095	223.700	0.42%
2	Cuernavaca - Cuautlixco	17199	MEX-138	43.150	3.73%
3	Cuernavaca - Tepoztlán	17198	MEX-162	18.200	2.66%
4	Ent. Alpuyecá - Grutas de Cacahuamilpa	00421	MEX-166	48.650	2.92%
5	Libramiento de Cuautla	17309	MEX-160	4.000	10.96%
6	Libramiento de Cuernavaca	17400	MEX-095	14.700	4.81%
7	México - Cuernavaca (Libre)	00040	MEX-095	75.420	2.89%
8	Ramal a Michapa	17303	MEX-166	16.220	4.52%
9	San Gregorio - Oaxtepec	00901	MEX-113	56.000	6.15%
10	Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	00451	MEX-115-160	138.140	3.44%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
11	Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	00045	MEX-095D	271.500	5.13%
12	La Pera - Cuautla (Cuota)	17161	MEX-160D	34.160	3.22%
13	Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota)		MEX-115D	23.200	25.56%
14	México - Cuernavaca (Cuota)	00041	MEX-095D	80.260	3.44%
15	Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	00043	MEX-091D	62.800	0.69%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
16	Alpuyecá - Jojutla	17021	MOR-021	17.150	2.46%
17	Amayuca - Izúcar de Matamoros	00030	MOR-031-PUE	69.000	2.47%
18	Amayuca - Tlaxtepec	17020	MOR-017	12.000	11.67%
19	Atlatlahucan - Tlayacapan	17301	MOR-002	15.500	1.96%
20	Coatetelco - Miacatlán		MOR	6.000	18.54%
21	Cocoyoc - Oaxtepec	17001	MOR	3.920	1.71%
22	Ent. C. (Cuernavaca - Acapulco Cuota) - Tepetzingo	00421	MOR	5.500	4.96%
23	Ent. C. (Cuernavaca - Cuautlixco) - Oacalco	00421	MOR	10.000	-3.31%
24	Ent. Chiverías - Ent. El Abanico	17302	MOR	14.500	2.63%
25	Galeana - Cuautla	17004	MOR-004	46.000	4.30%
26	Jojutla - Chinameca	17310	MOR	34.000	8.76%
27	Jojutla - El Higuero	17039	MOR-039	4.500	5.42%
28	Los Alacranes - Ocuituco		MOR	19.000	9.45%
29	Mazatepec - T. C. Ramal a Michapa		MOR	12.000	1.53%
30	Moyotepec - San Rafael	17306	MOR	7.500	7.51%
31	Paso por Yauatepec	17025	MOR	5.500	10.42%
32	Pilares - T. C. (Xoxocotla - Tlzapotla)	17008	MOR-008	6.500	1.15%
33	Ramal a Aeropuerto de Cuernavaca	17250	MOR	5.640	3.76%
34	Ramal a Coatetelco	17304	MOR	7.000	3.27%
35	Ramal a Jolalpan	00143	MOR-PUE	24.000	1.70%
36	Ramal a Tetela del Volcán	17010	MOR-010	22.000	8.95%
37	T. C. (Coatetelco - Miacatlán) - Mazatepec		MOR	4.140	-0.25%
38	T. C. (México - Cuernavaca (Libre)) - Huitzilac	00451	MOR	4.000	1.59%
39	T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	17002	MOR-002	53.500	3.71%
40	Tehuixtla - Puente de Ixtla	17307	MOR	10.600	2.56%
41	Tejalpa - Jojutla	17014	MOR-014	35.000	2.34%
42	Temilpa - Tepalcingo	17009	MOR-009	40.500	6.38%
43	Tepoztlán - Yauatepec	17013	MOR-013	14.820	9.47%
44	Tequesquitengo - Jojutla	17013	MOR	9.500	10.56%
45	Xoxocotla - Tlzapotla	17005	MOR-006	29.500	3.43%
46	Zacatepec - Tlaquiltenango	17300	MOR	4.080	2.97%

## RED ESTATAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
47	Atlixco - Jantetelco (Cuota)	00430	PUE-D	54.900	2.24%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

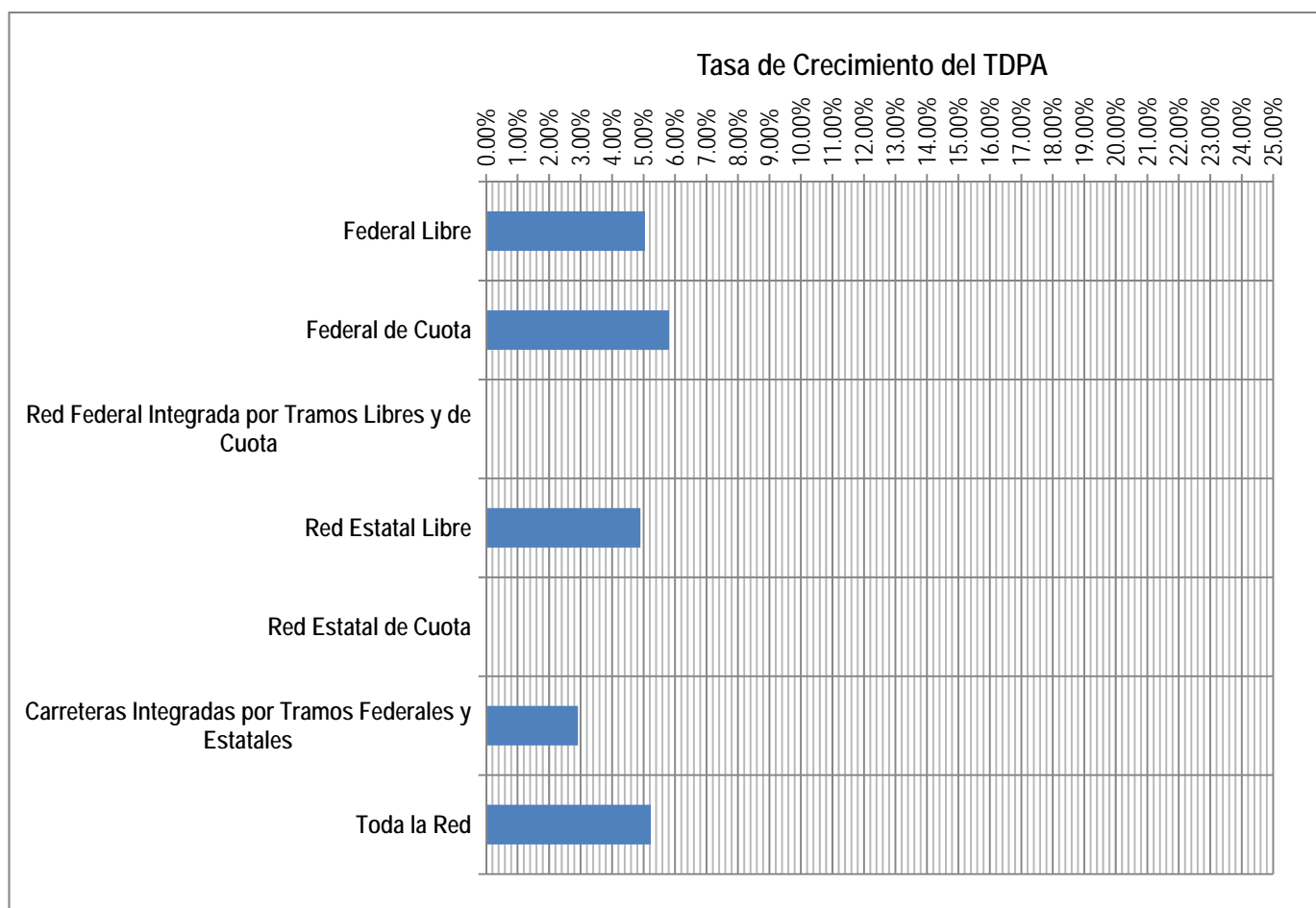
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
48	Tres Marías - Santa Martha	00172	MEX-106-EM	28.350	4.14%

Estado : **N A Y A R I T**

Año: **2016**

## RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

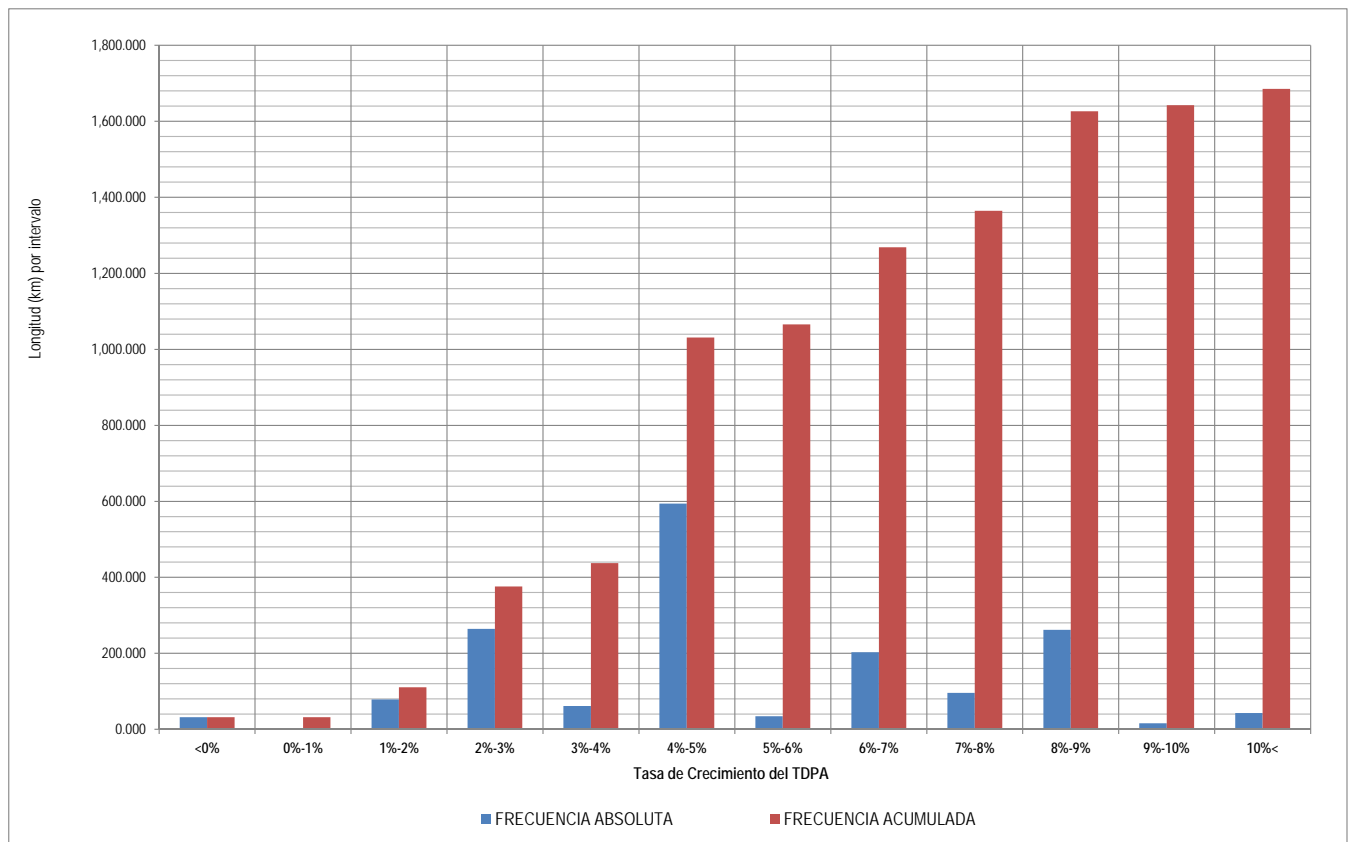
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	1,037.700	5.05%
2	Federal de Cuota	477.520	5.81%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	154.300	4.90%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	16.000	2.92%
7	Toda la Red	1,685.520	5.23%



Estado : **NAYARIT**  
 Año: **2016**

**DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED**

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	8.000		54.000	45.000	30.300	555.800	27.500	202.880	96.220			18.000
2	Federal de Cuota				168.620	30.000	38.000					240.900	
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	24.000		25.000	35.000	1.300		7.000			21.000	16.000	25.000
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales				16.000								
Toda la Red		32.000	0.000	79.000	264.620	61.600	593.800	34.500	202.880	96.220	261.900	16.000	43.000
		1.90%	0.00%	4.69%	15.70%	3.64%	35.23%	2.05%	12.04%	5.71%	15.54%	0.95%	2.55%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		32.000	32.000	111.000	375.620	437.220	1,031.020	1,065.520	1,268.400	1,364.620	1,626.520	1,642.520	1,685.520
		1.90%	1.90%	6.59%	22.29%	25.93%	61.16%	63.21%	75.25%	80.96%	96.50%	97.45%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **NAYARIT**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Crucero de San Blas - San Blas	18229	MEX-015	36.000	6.08%
2	Ent. Acaponeta - El Novillero	18023	MEX-015	36.000	2.69%
3	Ent. Santiago Ixcuintla - Playa Los Corchos	18016	MEX-015	39.000	4.69%
4	Guadalajara - Tepic	00031	MEX-015	224.800	4.27%
5	Libramiento de Tepic	18232	MEX-015	18.800	7.92%
6	Peñitas - Tuxpan	18019	MEX-015	9.000	2.77%
7	Ramal a Acaponeta	18038	MEX-015	3.000	-1.08%
8	Ramal a Estación Nanchi	18068	MEX-015	5.000	-6.03%
9	Ramal a Estación Ruíz	18026	MEX-015	5.500	5.05%
10	Ramal a La Laguna de Santa María	18005	MEX-015	20.000	3.49%
11	Ramal a Mecatán	18010	MEX-015	9.000	3.72%
12	Ramal a Nuevo Aeropuerto de Tepic	18012	MEX-015	5.000	5.09%
13	Ramal a Punta Mita	18020	MEX-200	18.000	17.75%
14	Ramal a Santa Cruz	18030	MEX-015	1.300	3.16%
15	Santa Cruz - San Blas	18230	MEX-015	17.000	5.14%
16	Tepic - Ixtapan de La Concepción	18028	MEX-015	77.420	7.41%
17	Tepic - Mazatlán	00499	MEX-015	292.000	4.83%
18	Tepic - Presa Aguamilpa	18029	MEX-015	54.000	1.64%
19	Tepic - Puerto Vallarta	00068	MEX-200	166.880	6.00%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
20	Chapallilla - Compostela (Cuota)	18004	MEX-068D	38.000	4.10%
21	Guadalajara - Tepic (Cuota)	00033	MEX-015D	168.620	2.91%
22	Libramiento de Tepic (Cuota)		MEX-015D	30.000	3.00%
23	Tepic - Villa Unión (cuota)	00500	MEX-015D	240.900	8.46%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
24	El Carrizo - La Batanga	18107	NAY-078	25.000	1.12%
25	Navarrete - Sauta	18013	NAY-013	7.000	-2.76%
26	Ramal a Amado Nervo	18011	NAY	15.000	2.05%
27	Ramal a Bellavista	18059	NAY-059	1.300	3.16%
28	Ramal a El Colomo	18014	NAY	21.000	8.46%
29	Ramal a Estación Yago	18224	NAY	7.000	5.02%
30	Ramal a Ixtapan de La Concepción	18233	NAY	20.000	2.53%
31	Ramal a Milpas Viejas	18007	NAY	17.000	-0.85%
32	Ramal a Villa Hidalgo	18031	NAY	16.000	9.51%
33	Ramal a Volcán del Ceboruco	18003	NAY	25.000	12.46%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

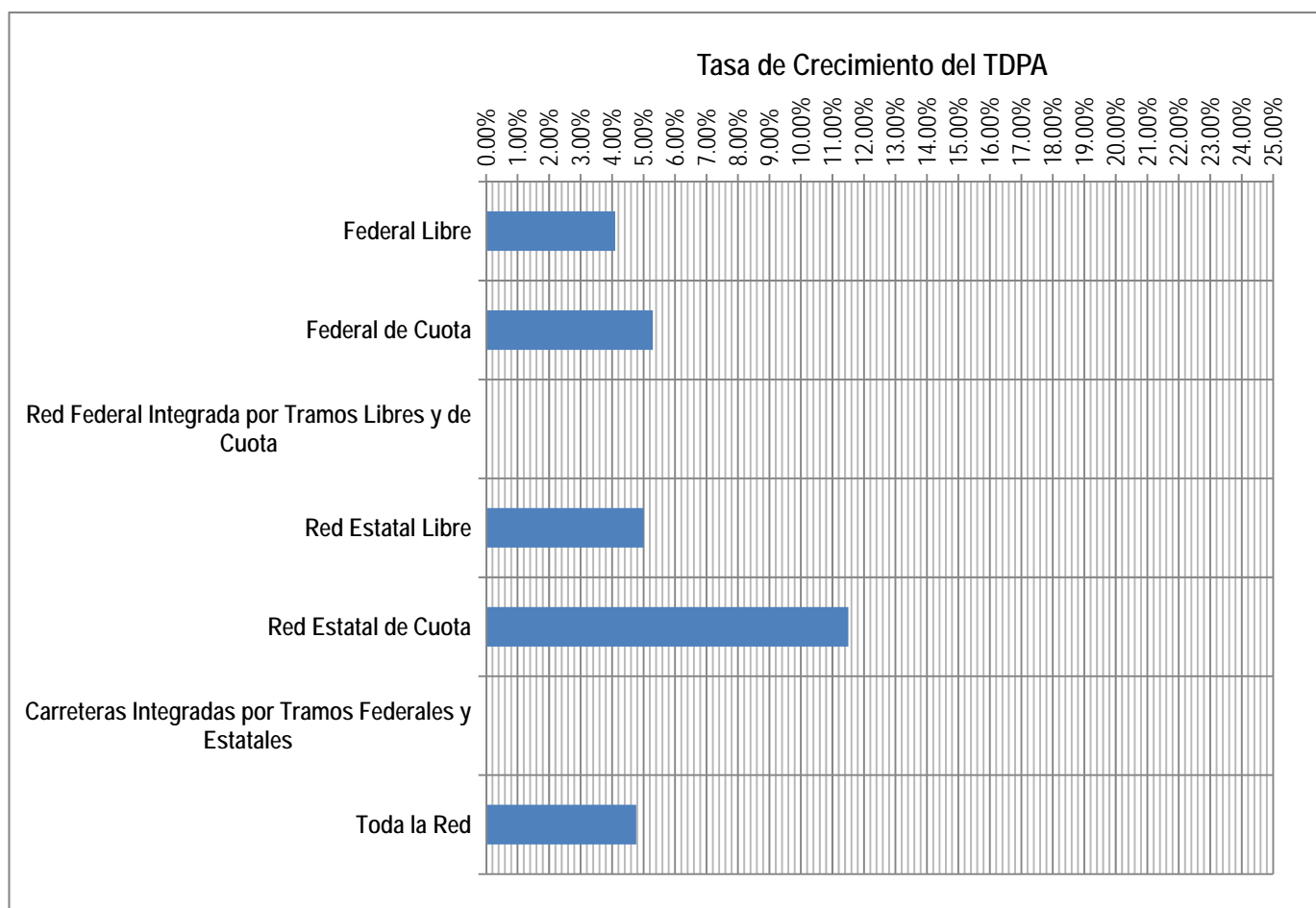
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
34	Tepic - Francisco I. Madero	18009	NAY-MEX	16.000	2.92%

Estado : **NUEVO LEON**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

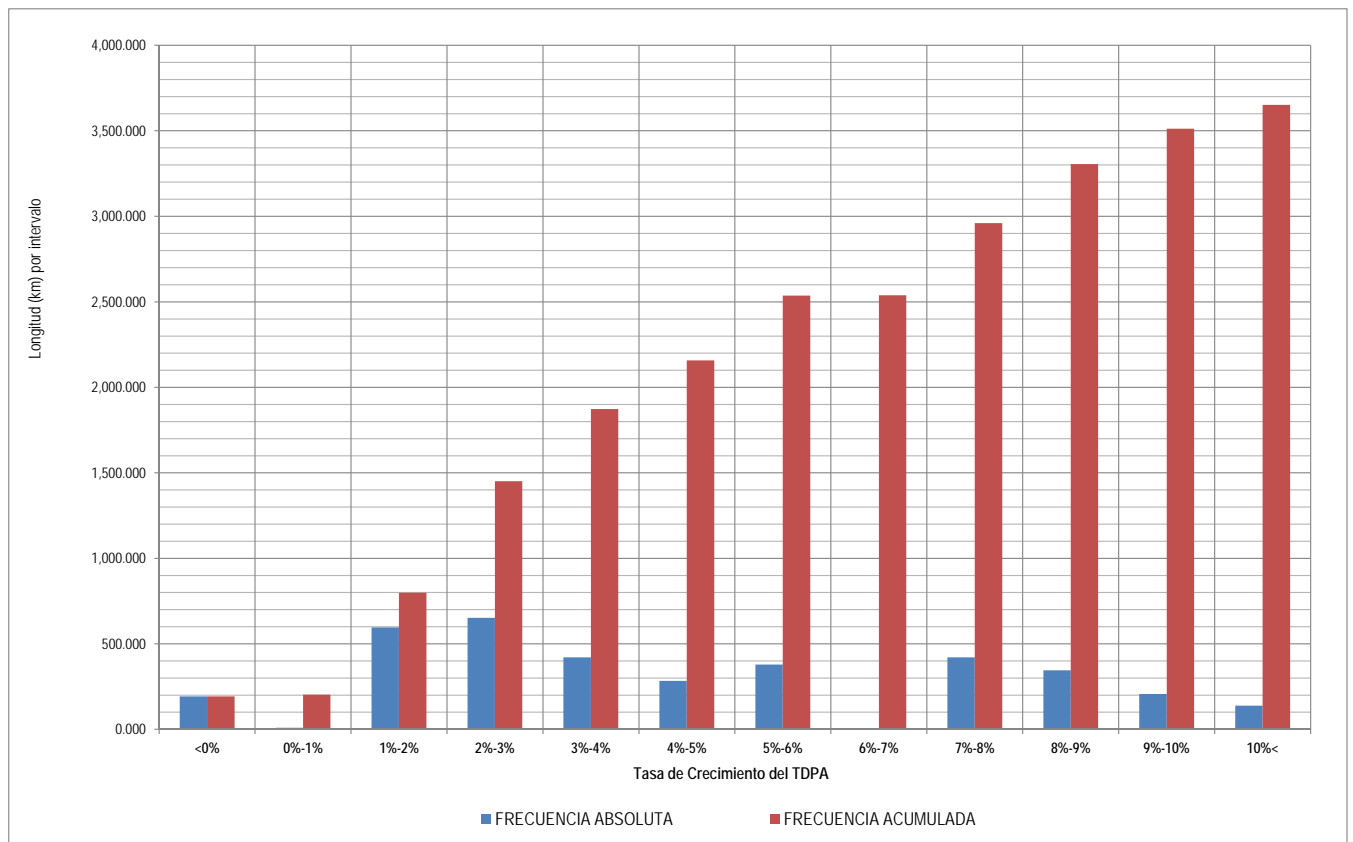
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	1,845.990	4.10%
2	Federal de Cuota	336.005	5.30%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	1,361.030	5.00%
5	Red Estatal de Cuota	108.550	11.50%
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales		
7	Toda la Red	3,651.575	4.77%



Estado : **NUEVO LEON**  
 Año: **2016**

**DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED**

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	93.000	10.000	380.970	323.000	287.000	155.900	228.000	2.400	158.620	48.000	148.200	10.900
2	Federal de Cuota				33.600		120.500	132.015					49.890
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	100.000		215.000	295.700	134.700	7.780	19.000		263.000	230.500	58.850	36.500
5	Red Estatal de Cuota										66.800		41.750
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales												
Toda la Red		193.000	10.000	595.970	652.300	421.700	284.180	379.015	2.400	421.620	345.300	207.050	139.040
		5.29%	0.27%	16.32%	17.86%	11.54%	7.78%	10.38%	0.07%	11.55%	9.46%	5.67%	3.81%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		193.000	203.000	798.970	1,451.270	1,872.970	2,157.150	2,536.165	2,538.565	2,960.185	3,305.485	3,512.535	3,651.575
		5.29%	5.56%	21.88%	39.74%	51.28%	59.06%	69.44%	69.51%	81.06%	90.52%	96.19%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **NUEVO LEON**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Cadereyta de Jiménez - Allende	19009	MEX-009	37.000	9.99%
2	Ciudad Victoria - Monterrey	00462	MEX-085	287.000	3.45%
3	La Unión - El Encadenado		MEX	10.000	0.76%
4	Libramiento de China		MEX-040	2.410	7.55%
5	Libramiento de Dr. González	00127	MEX-054	10.900	20.93%
6	Libramiento Noroeste de Monterrey	19085	MEX-040	48.000	8.66%
7	Linares - Ent. San Roberto	19031	MEX-058	98.000	2.76%
8	Matehuala - Ent. Puerto México	00405	MEX-057	205.970	1.81%
9	Montemorelos - China	19280	MEX-035	93.000	-1.40%
10	Monterrey - Castaños	00128	MEX-053	155.900	4.22%
11	Monterrey - Mier	00127	MEX-054	156.210	7.21%
12	Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	00463	MEX-085	228.000	5.81%
13	Monterrey - Reynosa (Libre)	00088	MEX-040	225.000	2.32%
14	Paras - Nueva Ciudad Guerrero	00476	MEX-030	32.000	9.17%
15	Piedras Negras - Nuevo Laredo	00503	MEX-002	175.000	1.76%
16	Ramal a Aeropuerto Mariano Escobedo	19510	MEX-054	2.400	6.87%
17	Saltillo - Monterrey	00087	MEX-040	79.200	9.83%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
18	Cadereyta - Reynosa (Cuota)	19002	MEX-040D	132.015	5.04%
19	Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota)	19086	MEX-085D	120.500	4.10%
20	Puerto México - La Carbonera (Cuota)	00115	MEX-057D	33.600	2.35%
21	Saltillo - Monterrey (Cuota)	00087	MEX-040D	49.890	10.85%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
22	Agualeguas - El Ébano	19004	NL-023	54.000	8.50%
23	Apodaca - Villa Juárez	00087	NL	16.000	1.26%
24	Atongo - Lazarillos		NL	7.780	4.24%
25	Cadereyta de Jiménez - Doctor González	19473	NL	30.000	2.54%
26	Cd. Benito Juárez - Villa de Santiago	00087	NL	39.000	9.60%
27	China - Mendez	00191	NL-TAM	100.000	-1.24%
28	Doctor Arroyo - Mier y Noriega	19088	NL-088	31.000	1.43%
29	Ent. Hacienda del Cielo - T. Der. Cadereyta		NL	11.500	16.21%
30	Ent. Huisachito - Nuevo Laredo	00074	NL-001-TAM	51.000	8.16%
31	Gral. Bravo - Los Aldamas	19030	NL-030	31.000	1.90%
32	Gral. Treviño - Villaldama	19003	NL-003	134.000	2.55%
33	Hacienda Guadalupe - Higuera	19006	NL-006	15.000	19.04%
34	Libramiento de Linares	19506	NL	6.500	2.16%
35	Libramiento de Montemorelos	19492	NL	3.700	3.30%
36	Libramiento de Sabinas Hidalgo	19492	NL	9.200	2.25%
37	Libramiento Poniente de Cadereyta	19085	NL	6.000	9.64%
38	Los Guerra - Los Herreras	19031	TAM-NL	73.000	2.66%
39	Matehuala - La Poza	00086	SLP-029-NL-061	131.000	3.85%
40	Monclova - Estación Candela	00501	COA-030-NL	125.500	8.64%
41	Monterrey - Colombia	19001	NL-001	263.000	7.96%
42	Palo Alto - Vallecillos	19036	NL	43.000	2.45%
43	Peña Blanca - Cd. Camargo	00102	NL-TAM	65.000	1.03%
44	Ramal a 18 de Marzo	19475	NL	14.000	1.55%
45	Ramal a Cerralvo	19013	NL-013	58.000	1.59%
46	Ramal a Marín	19007	NL	10.000	14.07%
47	Salinas Victoria - Ciénega de Flores	19007	NL	10.000	5.50%
48	Santa Rosa - Mezquital	00087	NL	9.000	5.17%
49	Santa Rosa - Salinas Victoria	19037	NL	13.850	9.24%

## RED ESTATAL DE CUOTA

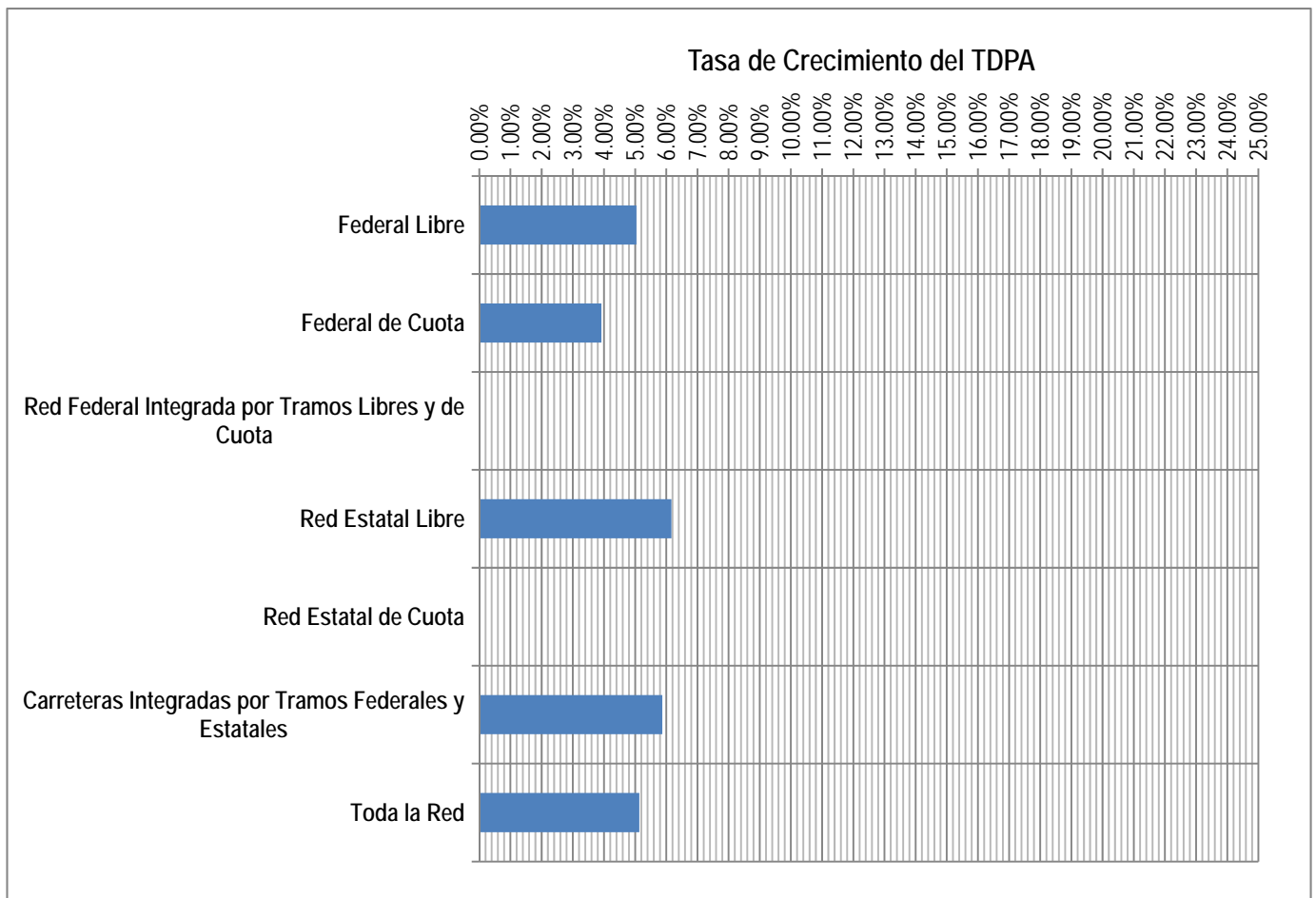
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
50	Aeropuerto de Monterrey (Cuota)		NL-D	11.700	20.85%
51	Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	19004	NL-D	66.800	8.56%
52	Monterrey - Cadereyta (Cuota)	19281	NL-D	30.050	14.39%

Estado : **O A X A C A**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	3,747.470	5.04%
2	Federal de Cuota	346.092	3.92%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	298.290	6.17%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	635.700	5.87%
7	Toda la Red	5,027.552	5.14%



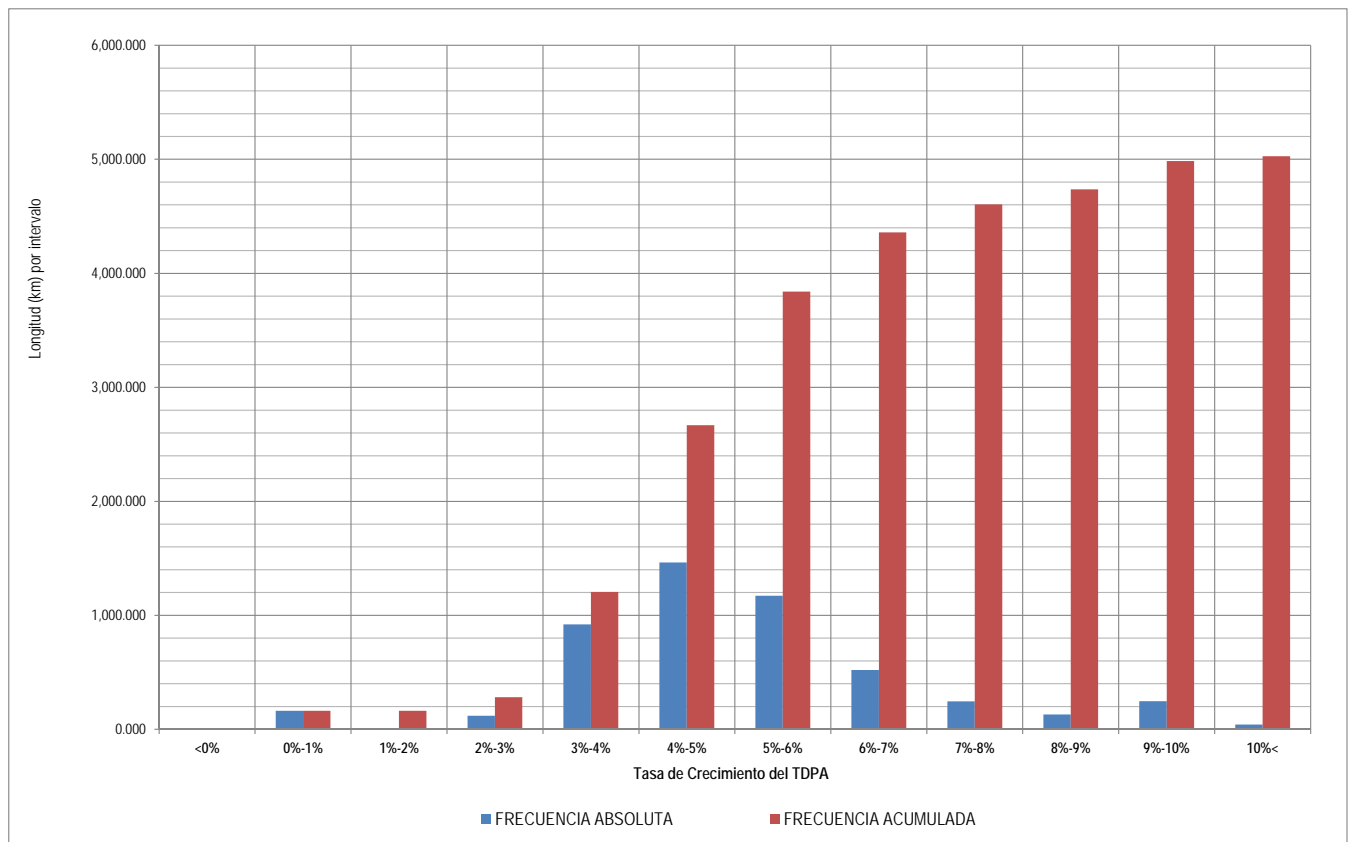


Estado : OAXACA

Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre		136.400		91.800	475.950	1,071.720	1,155.400	451.400	245.400	119.400		
2	Federal de Cuota				28.000	242.700	75.392						
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre		27.000				131.300	15.900	69.050		12.000		43.040
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales					202.700	185.000					248.000	
Toda la Red		0.000	163.400	0.000	119.800	921.350	1,463.412	1,171.300	520.450	245.400	131.400	248.000	43.040
		0.00%	3.25%	0.00%	2.38%	18.33%	29.11%	23.30%	10.35%	4.88%	2.61%	4.93%	0.86%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		0.000	163.400	163.400	283.200	1,204.550	2,667.962	3,839.262	4,359.712	4,605.112	4,736.512	4,984.512	5,027.552
		0.00%	3.25%	3.25%	5.63%	23.96%	53.07%	76.37%	86.72%	91.60%	94.21%	99.14%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **OAXACA**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Buenavista - Tuxtepec	00624	MEX-175	121.250	3.21%
2	Cd. Alemán - Sayula	00301	MEX-145	136.400	0.48%
3	Coatzacoalcos - Salina Cruz	00147	MEX-185	302.350	4.07%
4	Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec	20059	MEX-190	91.800	2.87%
5	Huajuapán de León - Oaxaca	20056	MEX-190	190.600	4.78%
6	Juchitán - Ixtepec	20359	MEX-185	16.000	5.41%
7	La Granja - Temascal	00275	MEX-145	23.000	5.76%
8	Las Cruces - Pinotepa Nacional	00073	MEX-200	252.500	5.69%
9	Libramiento de Pochutla		MEX-200	5.200	3.61%
10	Libramiento de Santa María del Tule		MEX-190	5.800	3.21%
11	Oaxaca - Puerto Ángel	20091	MEX-175	245.400	7.63%
12	Oaxaca - Tehuantepec	20057	MEX-190	250.600	5.79%
13	Puebla - Huajuapán de León	00049	MEX-190	219.300	5.08%
14	Ramal a Asunción Ixtaltepec	20624	MEX-185	9.700	3.92%
15	San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares)	00106	MEX-179	238.700	6.27%
16	Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	20074	MEX-200	394.000	5.64%
17	Tapanatepec - Talismán	00075	MEX-200	310.770	4.58%
18	Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	00060	MEX-190	159.000	3.93%
19	Tehuacán - Huajuapán de León	00211	MEX-125	119.400	8.58%
20	Tuxtepec - Ent. Palomares	00180	MEX-147	175.000	3.61%
21	Tuxtepec - T. C. (Oaxaca - Tehuantepec)	20090	MEX-175	212.700	6.03%
22	Yucudaa - Santiago Pinotepa Nacional	20030	MEX-125	268.000	4.33%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
23	Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)	00109	MEX-135D	242.700	3.95%
24	Mitla - Tehuantepec (Cuota)		MEX-190D	28.000	2.00%
25	Salina Cruz - La Ventosa (Cuota)	00275	MEX-185D	75.392	4.51%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
26	Cd. Ixtepec - Guevea de Humboldt	00301	OAX	57.050	6.90%
27	El Zapote - Copalita	00109	OAX	43.040	12.52%
28	Huajuapán de León - El Carrizal	00109	OAX	131.300	4.75%
29	Loma Bonita - Mixtán	20043	OAX	27.000	0.14%
30	Ramal a Reforma de Pineda	20010	OAX	12.000	8.83%
31	Ramal a Unión Hidalgo	20044	OAX	12.000	6.77%
32	San Antonio - Puerto Ángel		OAX	15.900	5.84%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

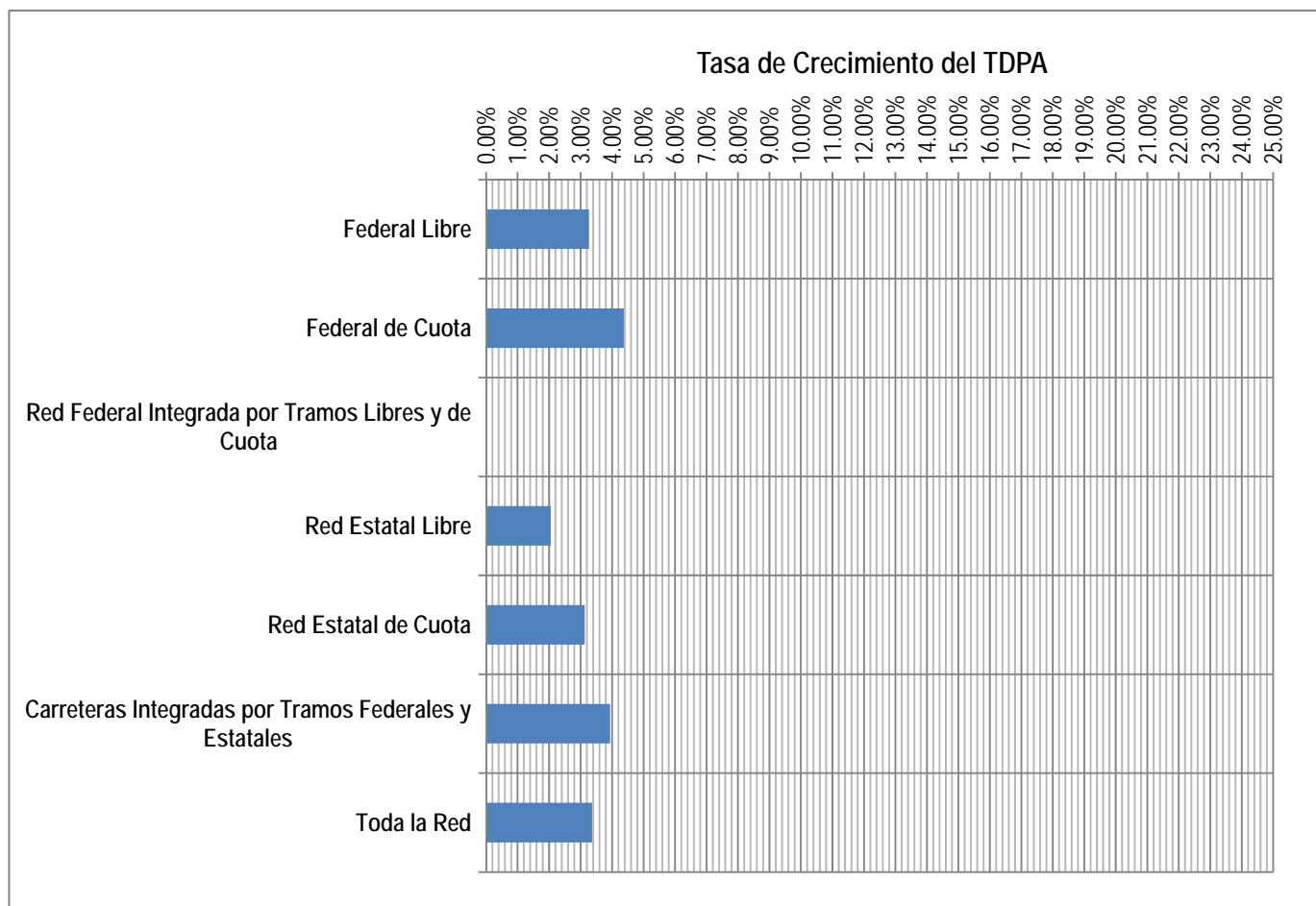
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
33	T. C. (Oaxaca - Puerto Ángel) - Puerto Escondido	20009	MEX-OAX-161	248.000	9.17%
34	Tehuacán - Huitzo	00211	PUE-MEX-135	202.700	3.21%
35	Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec	00108	OAX-PUE-MEX-182	185.000	4.36%

Estado : **PUEBLA**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

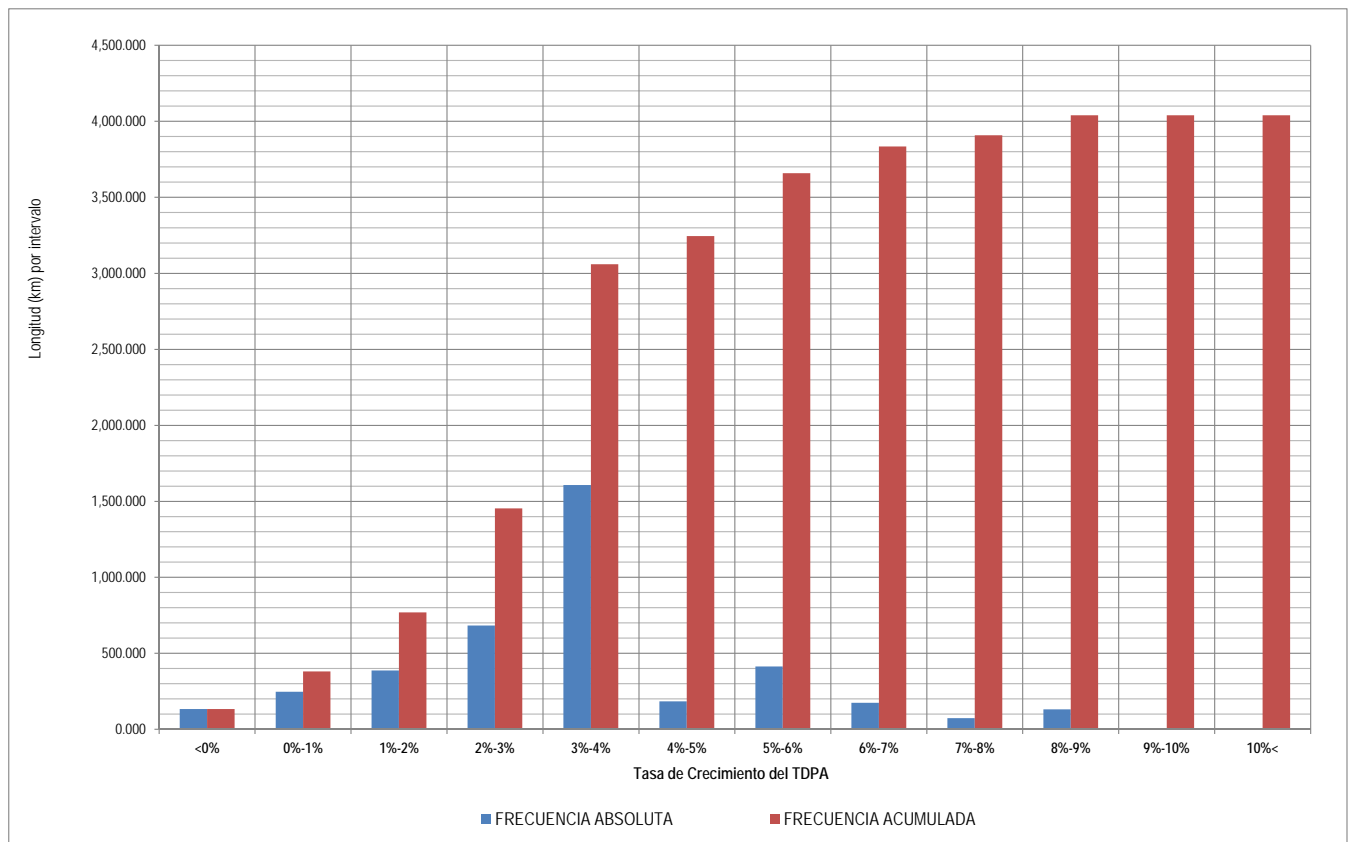
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	1,979.020	3.27%
2	Federal de Cuota	816.282	4.37%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	627.760	2.05%
5	Red Estatal de Cuota	186.000	3.13%
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	430.700	3.94%
7	Toda la Red	4,039.762	3.37%



Estado : PUEBLA  
 Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre		158.300	363.500	324.930	758.690		219.300	34.900		119.400		
2	Federal de Cuota				84.782	430.200		152.100	95.300	53.900			
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	134.100	89.460	24.000	176.000	127.000			45.000	20.200	12.000		
5	Red Estatal de Cuota				98.000	88.000							
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales					202.700	185.000	43.000					
Toda la Red		134.100	247.760	387.500	683.712	1.606.590	185.000	414.400	175.200	74.100	131.400	0.000	0.000
		3.32%	6.13%	9.59%	16.92%	39.78%	4.58%	10.26%	4.34%	1.83%	3.25%	0.00%	0.00%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		134.100	381.860	769.360	1.453.072	3.059.662	3.244.662	3.659.062	3.834.262	3.908.362	4.039.762	4.039.762	4.039.762
		3.32%	9.45%	19.04%	35.96%	75.74%	80.32%	90.58%	94.92%	96.75%	100.00%	100.00%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: PUEBLA

Año: 2016

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Amozoc - Teziutlán	00210	MEX-129	157.800	3.25%
2	Apizaco - Tejocotal	00430	MEX-119	113.150	3.67%
3	Los Reyes - Zacatepec	00052	MEX-136	187.670	3.46%
4	México - Puebla (Libre)	00449	MEX-150	131.000	1.41%
5	Pachuca - Tüxpam	00608	MEX-130	232.500	1.53%
6	Puebla - Belem	00055	MEX-121	34.900	6.32%
7	Puebla - Huajuapán de León	00049	MEX-190	219.300	5.08%
8	Puebla - Tehuacán	21047	MEX-150	115.700	2.40%
9	Puebla - Tlaxcala	00475	MEX-119	33.220	2.94%
10	Ramal a Nuevo Necaxa	21592	MEX-130	1.500	3.51%
11	San Hipólito - Xalapa	00486	MEX-140	151.200	2.70%
12	San Martín Texmelucan - Tlaxcala	00158	MEX-117	24.810	2.92%
13	San Salvador El Seco - Azumbilla	21004	MEX-144	73.670	3.38%
14	Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	00451	MEX-115-160	138.140	3.44%
15	Tehuacán - Córdoba	00534	MEX-150	86.760	3.17%
16	Tehuacán - Huajuapán de León	00211	MEX-125	119.400	8.58%
17	Teziutlán - Nautla	00144	MEX-129	93.200	0.91%
18	Teziutlán - Perote	00209	MEX-131	49.100	0.72%
19	Zacatepec - Oriental	21189	MEX-136	16.000	0.31%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
20	Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota)	00485	MEX-150D	95.300	6.01%
21	Amozoc - Perote (Cuota)	00030	MEX-140D	105.000	5.94%
22	Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)	00109	MEX-135D	242.700	3.95%
23	México - Puebla (Cuota)	00450	MEX-150D	124.900	3.14%
24	Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota)		MEX-132D	84.782	2.00%
25	Puebla - Acatzingo (Cuota)	00485	MEX-150D	47.100	5.30%
26	San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota)	00212	MEX-117D	35.200	7.88%
27	Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota)	00211	MEX-132D	18.700	7.23%
28	Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	00209	MEX-119D	62.600	3.01%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
29	Amayuca - Izúcar de Matamoros	00030	MOR-031-PUE	69.000	2.47%
30	Azumbilla - Alcomunga	21001	PUE	65.000	-2.85%
31	Cholula - Puebla (Vía Quetzalcoatl)	21203	PUE	12.000	8.57%
32	Cuacnopalan - Santa Catarina Los Reyes	00109	PUE	13.000	2.35%
33	Cuapiaxtla - Acatlán de Osorio	21014	PUE	127.000	3.54%
34	Izúcar de Matamoros - Tepexi de Rodríguez	21014	PUE	62.000	2.54%
35	Ramal a Aeropuerto Hnos. Serdán	21591	PUE	9.000	7.88%
36	Ramal a Jolalpan	00143	MOR-PUE	24.000	1.70%
37	Ramal a Tetela de Ocampo	21587	PUE	45.000	6.78%
38	Ramal a Zihuateutla	21590	PUE	22.000	-0.26%
39	Ramal a Zoquitlán	21003	PUE	32.000	2.40%
40	San Juan Ixcaquixtla - Pino Suárez	00486	PUE	47.100	-1.54%
41	Tecamachalco - Cañada Morelos	21002	PUE	44.460	0.62%
42	Tecamachalco - Quecholac	21002	PUE	11.200	7.73%
43	Zacatlán - Zapotitlán	21580	PUE	45.000	0.77%

## RED ESTATAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
44	Atlixco - Jantetelco (Cuota)	00430	PUE-D	54.900	2.24%
45	Libres - Teziutlán (Cuota)	21014	PUE-D	88.000	3.99%
46	Puebla - Atlixco (Cuota)	21585	PUE-D	25.300	2.84%
47	Puebla - Tlaxcala (Cuota)		PUE-D	17.800	2.00%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

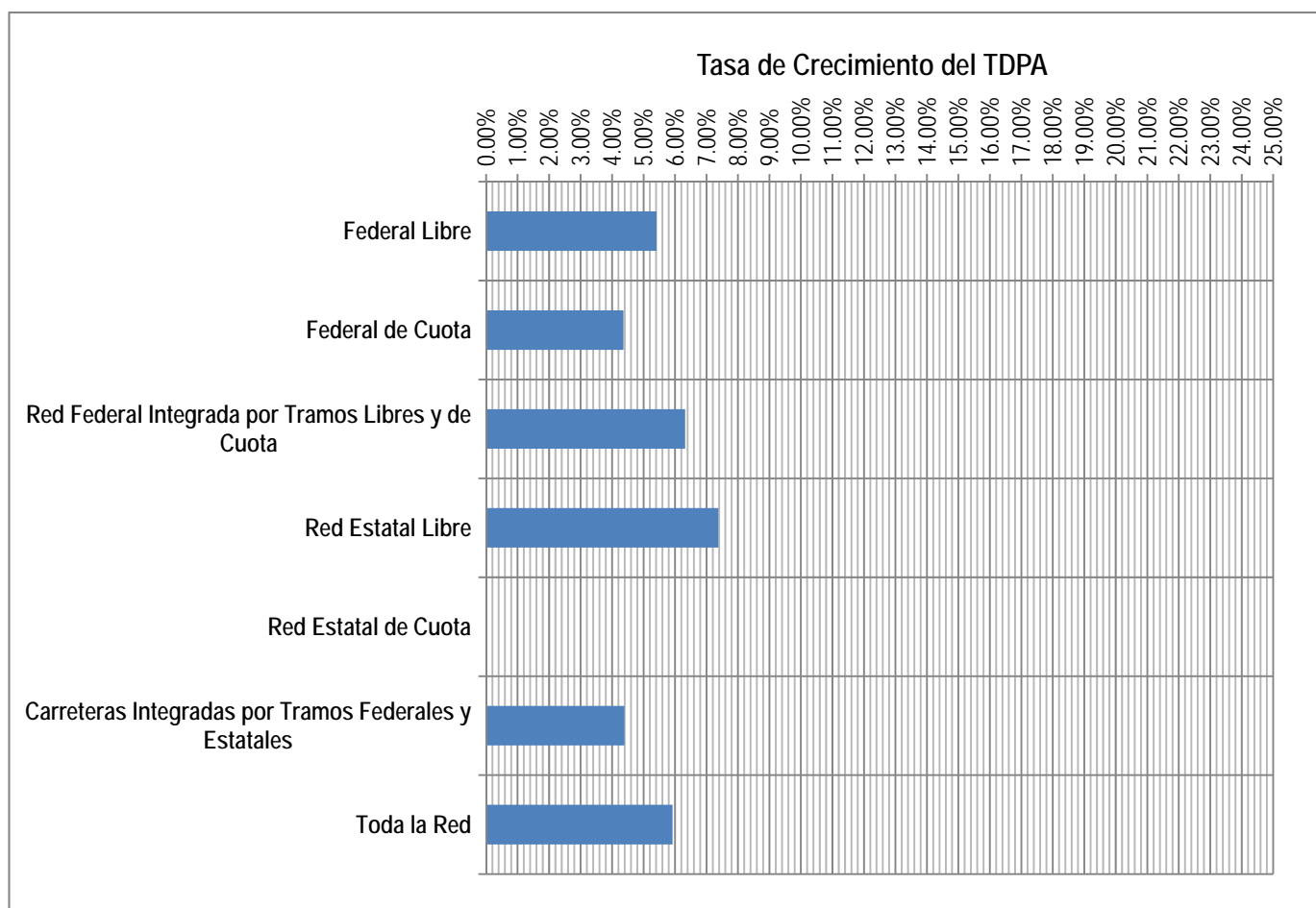
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
48	Ramal a Tulcingo del Valle	21578	PUE-MEX-093	43.000	5.56%
49	Tehuacán - Huitzo	00211	PUE-MEX-135	202.700	3.21%
50	Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec	00108	OAX-PUE-MEX-182	185.000	4.36%

Estado : **QUERETARO**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

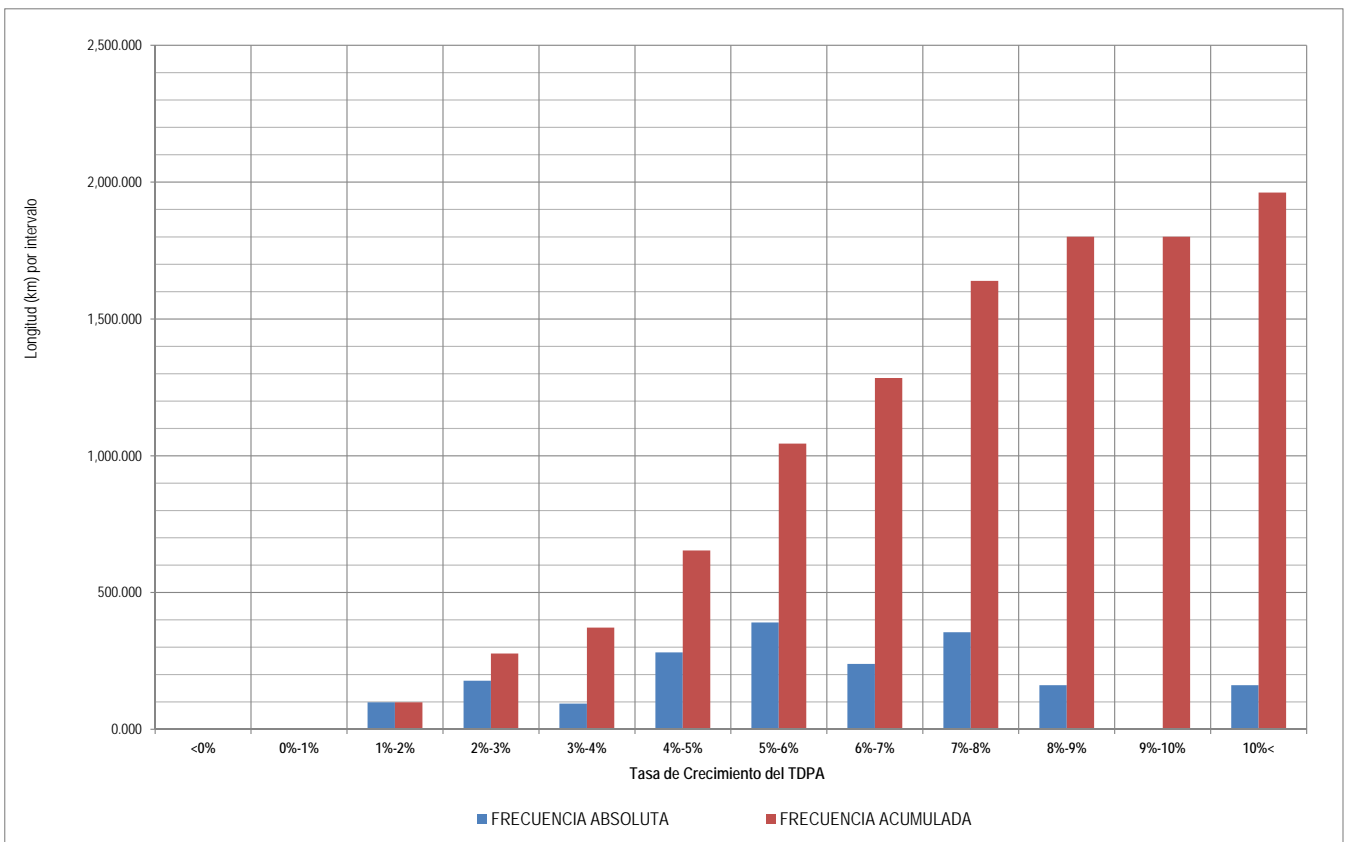
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	923.989	5.41%
2	Federal de Cuota	142.200	4.36%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota	211.600	6.32%
4	Red Estatal Libre	552.760	7.38%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	131.520	4.39%
7	Toda la Red	<b>1,962.069</b>	<b>5.92%</b>



Estado : **QUERETARO**  
 Año: **2016**

**DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED**

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre			80.000	105.425			388.099		315.355			35.110
2	Federal de Cuota					37.500	104.700						
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota								211.600				
4	Red Estatal Libre			19.200	72.800	57.000	45.200	3.000	28.000	39.600	161.510		126.450
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales						131.520						
Toda la Red		0.000	0.000	99.200	178.225	94.500	281.420	391.099	239.600	354.955	161.510	0.000	161.560
		0.00%	0.00%	5.06%	9.08%	4.83%	14.34%	19.93%	12.21%	18.09%	8.23%	0.00%	8.23%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		0.000	0.000	99.200	277.425	371.925	653.345	1,044.444	1,284.044	1,638.999	1,800.509	1,800.509	1,962.069
		0.00%	0.00%	5.06%	14.14%	18.97%	33.31%	53.24%	65.45%	83.54%	91.77%	91.77%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: QUERETARO

Año: 2016

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Ent. Buenavista - San Miguel de Allende	00111	MEX-057	35.110	10.34%
2	Jalpan de Serra - Rioverde	00265	MEX-069	105.425	2.67%
3	La Noria - Acámbaro	00131	MEX-120	111.120	5.55%
4	Portezuelo - Palmillas	00194	MEX-045	80.000	1.28%
5	Querétaro - Irapuato (Libre)	00154	MEX-045	113.700	7.07%
6	Querétaro - San Luis Potosí	00165	MEX-057	201.655	7.04%
7	San Juan del Río - Xilitla	00183	MEX-120	276.979	5.11%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
8	Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	22266	MEX-057D	37.500	3.32%
9	Querétaro - Irapuato (Cuota)	00423	MEX-045D	104.700	4.73%

## RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
10	México - Querétaro (Cuota)	00411	MEX-057-MEX-057D	211.600	6.32%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
11	Ajuchitlán - Colón	22010	QRO-005	14.000	2.69%
12	Ajuchitlán - Ezequiel Montes	22005	QRO-005	10.600	7.83%
13	El Colorado - Higuierillas	22004	QRO-004	81.900	8.79%
14	Hacienda Paraíso - Chichimequillas	22001	QRO-001	26.610	8.23%
15	La Culata - San Joaquín	22021	QRO-021	31.800	2.05%
16	Libramiento de San Juan del Río	22266	QRO	5.050	12.44%
17	Libramiento Norte de Querétaro	22500	QRO	8.000	14.91%
18	Libramiento Surponiente de Querétaro	22501	QRO	49.000	11.91%
19	Peña Colorada - El Rodeo	22002	QRO	11.000	7.23%
20	Querétaro - Ent. San Martín	22067	QRO	53.000	8.55%
21	Querétaro - Estación Chichimequillas	22270	QRO	19.200	1.45%
22	Querétaro - Tequisquiapan	22502	QRO	57.400	12.32%
23	Querétaro - Tlacote El Bajo	22069	QRO	18.000	7.36%
24	Ramal a La Estancia	22504	QRO	3.000	5.09%
25	Ramal a Tolimán	22265	QRO	7.000	10.24%
26	Rayón - Arroyo Seco	24008	SLP-011	57.000	3.80%
27	San Juan del Río - Amealco	22011	QRO	28.000	6.98%
28	T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	00155	QRO-GTO	45.200	4.90%
29	Villa del Pueblito - Huimilpan	22503	QRO	27.000	2.45%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
30	Toluca - Palmillas	00496	EM(D)-MEX-055	131.520	4.39%

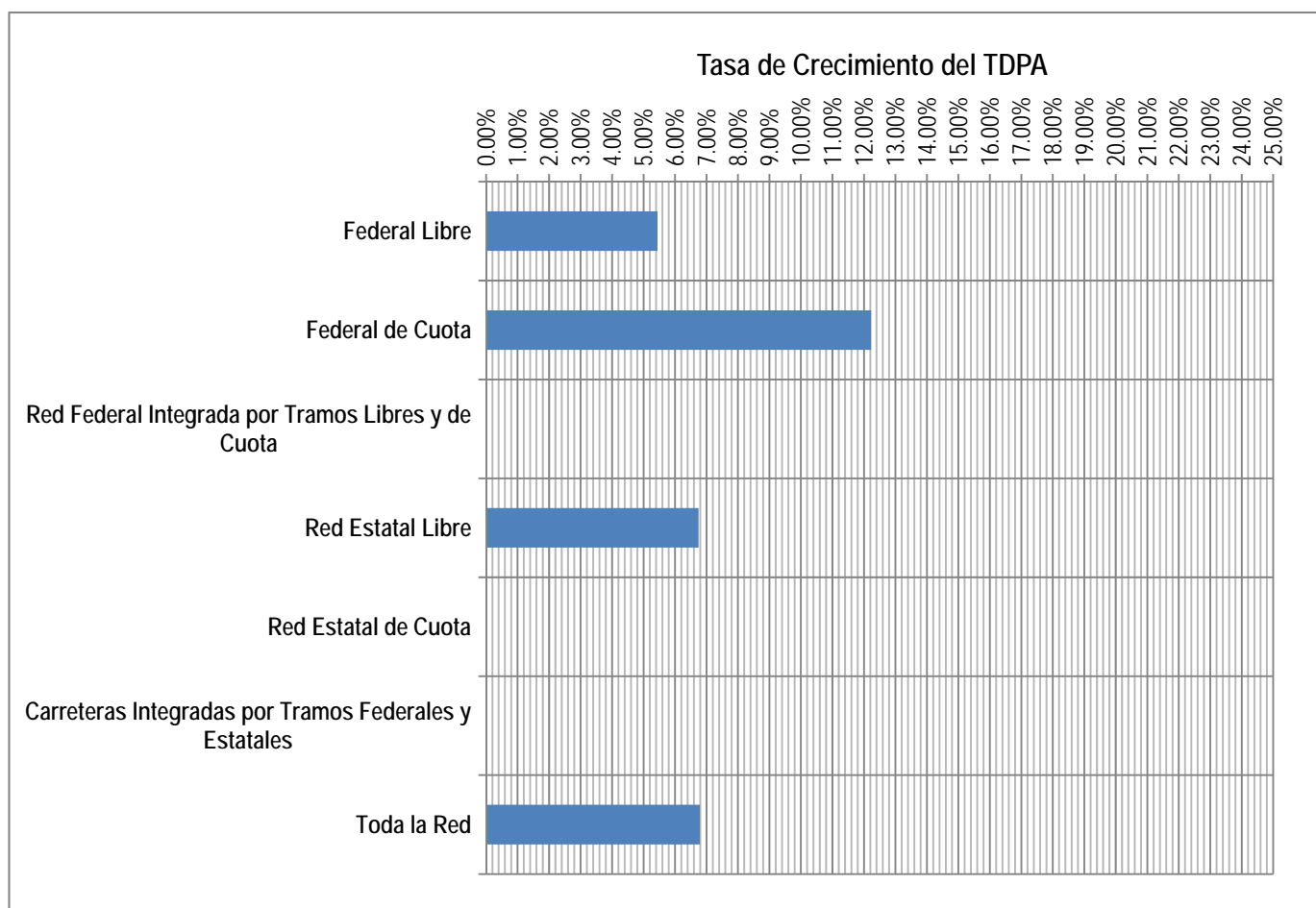


Estado : **QUINTANA ROO**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	1,426.620	5.44%
2	Federal de Cuota	360.000	12.23%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	773.490	6.75%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales		
7	Toda la Red	2,560.110	6.79%

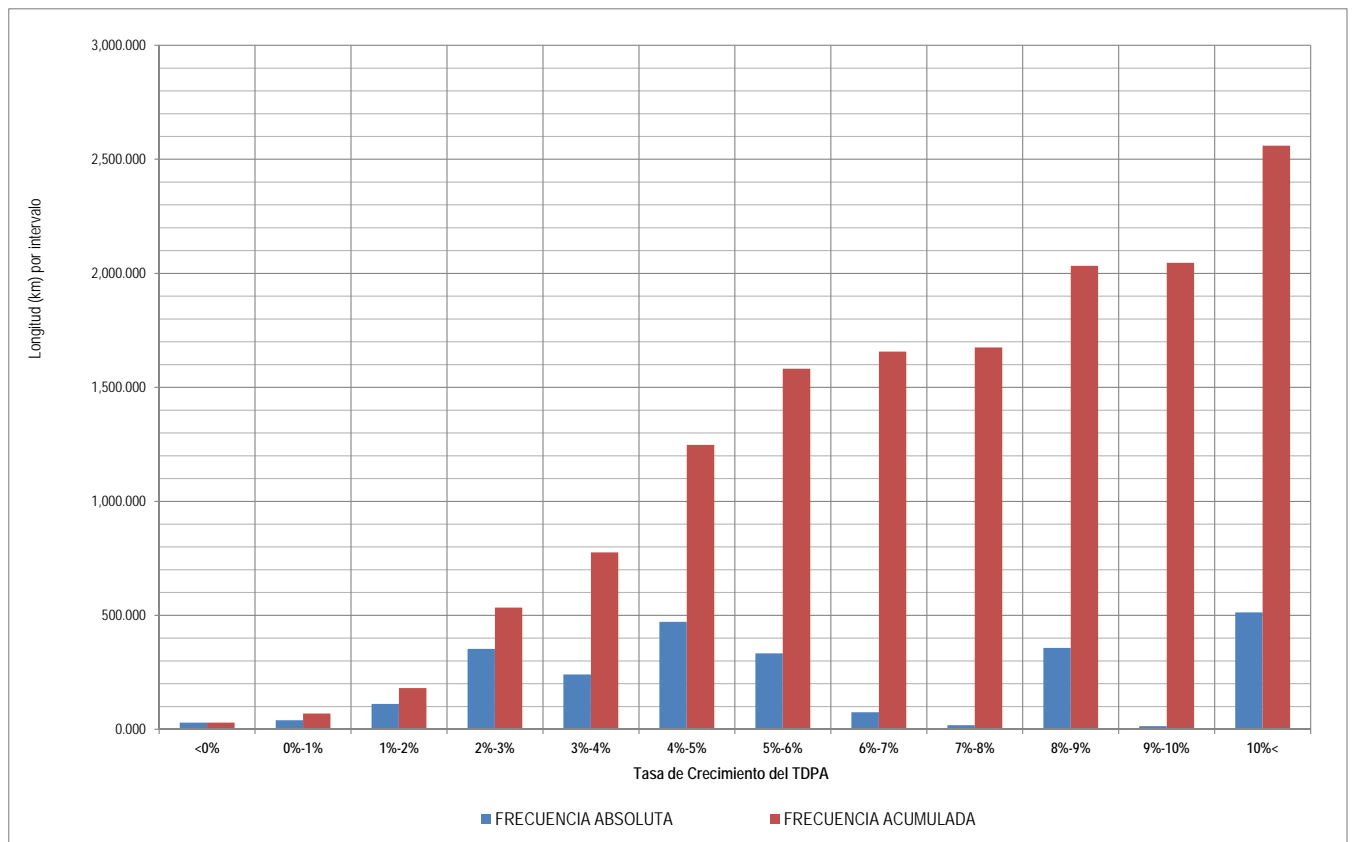


Estado : QUINTANA ROO

Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre		3.000	1.500	147.700	216.970	376.360	321.410		2.200	357.480		
2	Federal de Cuota				51.900								308.100
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	30.000	37.000	110.000	153.500	24.300	95.400	12.200	75.600	16.000		14.000	205.490
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales												
Toda la Red		30.000	40.000	111.500	353.100	241.270	471.760	333.610	75.600	18.200	357.480	14.000	513.590
		1.17%	1.56%	4.36%	13.79%	9.43%	18.43%	13.03%	2.95%	0.71%	13.96%	0.55%	20.06%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		30.000	70.000	181.500	534.600	775.870	1,247.630	1,581.240	1,656.840	1,675.040	2,032.520	2,046.520	2,560.110
		1.17%	2.73%	7.09%	20.88%	30.31%	48.74%	61.77%	64.72%	65.43%	79.39%	79.94%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **QUINTANA ROO**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Francisco Escárcega - Chetumal	00093	MEX-186	277.360	4.58%
2	Mérida - Puerto Juárez	00067	MEX-180	321.410	5.89%
3	Muna - Felipe Carrillo Puerto	00148	MEX-184	216.970	3.31%
4	Polyuc - T. C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez)	23014	MEX-293	99.000	4.62%
5	Ramal a Puerto Morelos	23569	MEX	2.200	7.97%
6	Ramal a Punta Piedra	23575	MEX	1.500	1.88%
7	Ramal a Subteniente López	23567	MEX-186	3.000	0.65%
8	Reforma Agraria - Puerto Juárez	23132	MEX-307	357.480	8.60%
9	Valladolid - Felipe Carrillo Puerto	00010	MEX-295	147.700	2.23%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
10	El Cedral - Playa del Carmen (Cuota)		MEX-180D	51.900	2.00%
11	Mérida - Cancún (Cuota)	00071	MEX-180D	308.100	13.95%

## RED ESTATAL LIBRE

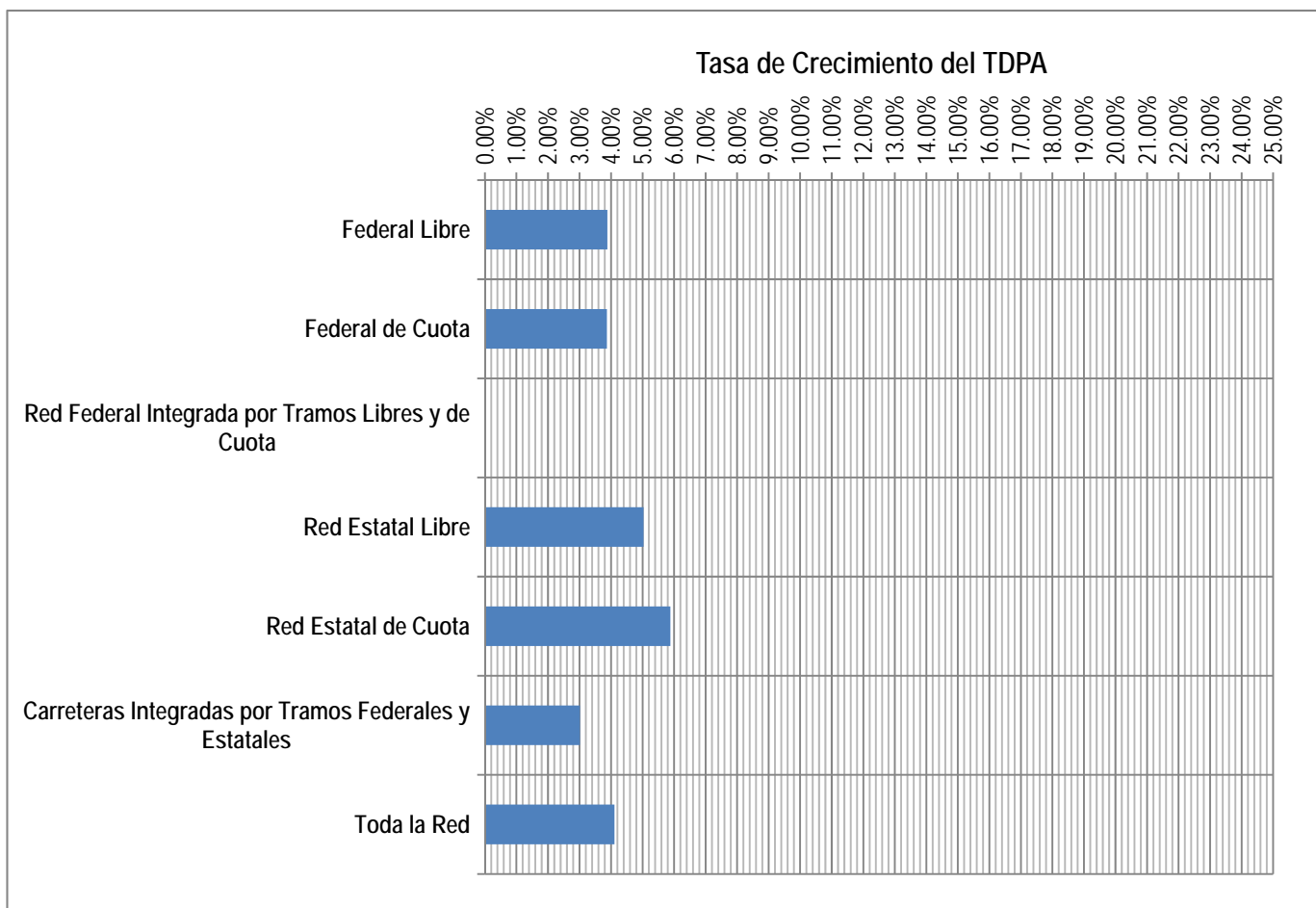
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
12	Bacalar - Miguel Alemán	20030	QR	110.000	1.50%
13	Cancún - Punta Cancún	23581	QR	8.000	4.42%
14	Chetumal - Calderitas	23004	QR-004	9.000	3.60%
15	El Ideal - Chiquila	23005	QR-005	75.600	6.11%
16	Libramiento de Chetumal	23130	QR	5.000	2.63%
17	Perimetral Cozumel	00148	QR	25.000	10.67%
18	Punta Nizuc - Cancún	23014	QR	12.400	15.60%
19	Ramal a Aeropuerto Cancún	23574	QR	2.000	10.61%
20	Ramal a Candelaria	23027	QR	15.300	3.74%
21	Ramal a El Naranjal	23579	QR	16.000	7.34%
22	Ramal a Laguna de Kaná	23213	QR	12.200	5.62%
23	Ramal a Mahahual	23583	QR	60.090	19.78%
24	Ramal a Petcacab	23018	QR-018	37.000	0.10%
25	Ramal a Punta Allen	23015	QR-015	57.000	18.92%
26	Ramal a Punta Sam	23582	QR	5.000	14.45%
27	Ramal a Reforma	23016	QR-016	44.000	13.40%
28	Ramal a Tres Garantías	23585	QR	30.000	-1.42%
29	Tihosuco - Dziuche	23576	QR	60.500	2.99%
30	Transversal de Cozumel	23577	QR	14.000	9.19%
31	Tulum - Nuevo X-Can	23570	QR	87.400	4.08%
32	Ucum - Unión	23571	QR	88.000	2.60%

Estado : **SAN LUIS POTOSI**

Año: **2016**

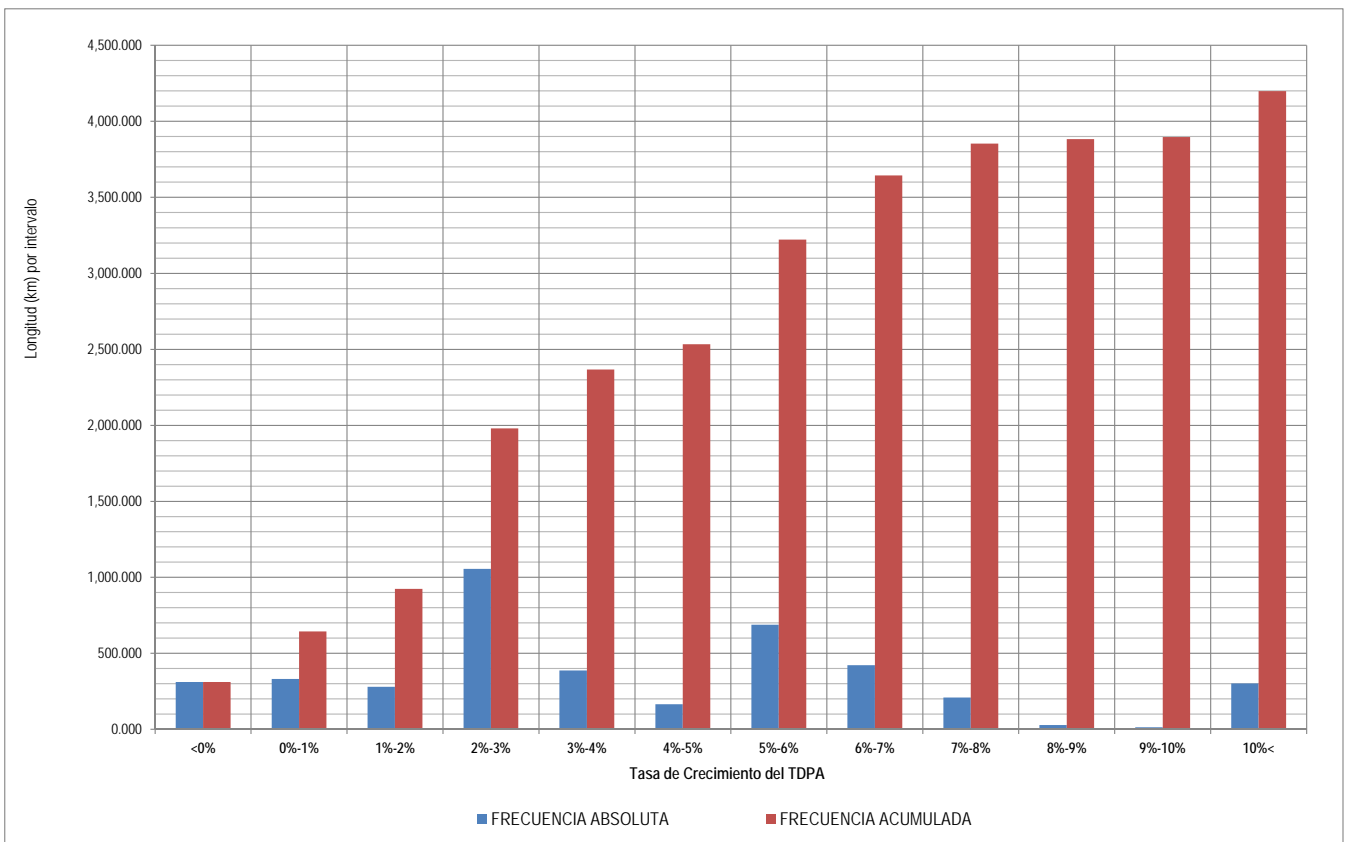
### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	3,062.071	3.88%
2	Federal de Cuota	265.360	3.87%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	582.300	5.03%
5	Red Estatal de Cuota	180.000	5.88%
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	109.700	3.01%
7	Toda la Red	4,199.431	4.11%



**DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED**

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	237.162	235.100	224.200	735.125	199.540	112.000	688.919	356.370	201.655			72.000
2	Federal de Cuota				217.400							14.200	33.760
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	74.900	97.000			188.000			65.600	8.000	29.000		119.800
5	Red Estatal de Cuota				103.000								77.000
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales			55.700			54.000						
Toda la Red		312.062	332.100	279.900	1,055.525	387.540	166.000	688.919	421.970	209.655	29.000	14.200	302.560
		7.43%	7.91%	6.67%	25.13%	9.23%	3.95%	16.41%	10.05%	4.99%	0.69%	0.34%	7.20%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		312.062	644.162	924.062	1,979.587	2,367.127	2,533.127	3,222.046	3,644.016	3,853.671	3,882.671	3,896.871	4,199.431
		7.43%	15.34%	22.01%	47.14%	56.37%	60.32%	76.73%	86.78%	91.77%	92.46%	92.80%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **SAN LUIS POTOSÍ**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Antiguo Morelos - Ent. El Huizache	00136	MEX-080	198.830	-1.04%
2	Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo)	00218	MEX-062	112.000	4.29%
3	Cd. Valles - Cd. Victoria	00509	MEX-085	232.000	0.77%
4	Cd. Valles - San Luis Potosí	24135	MEX-070	261.940	5.94%
5	Cd. Valles - Tampico	00138	MEX-070	138.000	2.92%
6	El Clarín - Agua Buena	24283	MEX-070	11.232	-5.11%
7	Ent. Ahualulco - Ent. La Bonita	24258	MEX-063	169.900	3.64%
8	Ent. de Zaragoza - San Felipe	00240	MEX-037	72.000	12.34%
9	Ent. Tula - Cd. Victoria	00179	MEX-101	180.000	2.40%
10	Jalpan de Serra - Rioverde	00265	MEX-069	105.425	2.67%
11	Libramiento de Cd. Valles	24205	MEX-070	11.540	3.91%
12	Libramiento de Villa de Reyes	24010	MEX-037	3.100	0.02%
13	Libramiento Villa de Arriaga	24009	MEX-080	5.000	3.69%
14	Matehuala - Ent. Puerto México	00405	MEX-057	205.970	1.81%
15	Portezuelo - Cd. Valles	00023	MEX-085	300.000	2.96%
16	Querétaro - San Luis Potosí	00165	MEX-057	201.655	7.04%
17	Ramal a Aeropuerto de S. L. P.	24206	MEX-057	6.000	6.25%
18	Ramal a Ojo de Agua	24023	MEX-062	6.230	1.16%
19	Ramal a Rayón	24626	MEX-070	1.500	2.02%
20	San Juan del Río - Xilitla	00183	MEX-120	276.979	5.11%
21	San Luis Potosí - Ent. Arcinas	00134	MEX-049	162.980	6.38%
22	San Luis Potosí - Lagos de Moreno	00133	MEX-070-080	150.000	5.78%
23	San Luis Potosí - Matehuala	24508	MEX-057	187.390	6.01%
24	T. C. (Ent. El Huizache- Ant. Morelos)-El Salto	24204	MEX-080	12.000	1.38%
25	T. C. (Qro - S.L.P.) - Tierra Nueva	24203	MEX-057	13.100	3.68%
26	T. C. (S.L.P. - Matehuala) - Villa Hidalgo	24619	MEX-057	10.200	2.59%
27	Tamazunchale - San Felipe Orizatlán	00609	MEX-085	27.100	-0.34%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
28	Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota)		MEX-080D	65.900	2.00%
29	Libramiento de Matehuala (Cuota)	24205	MEX-057D	14.200	9.42%
30	Libramiento Norponiente de San Luis Potosí (Cuota)		MEX-057D	31.500	2.00%
31	Libramiento Oriente de San Luis Potosí (Cuota)	24009	MEX-057D	33.760	13.58%
32	Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)		MEX-070D	120.000	2.00%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
33	Charcas - Villa Santo Domingo	24624	SLP-017	75.000	15.55%
34	Ébano - Estación Manuel	24624	SLP-TAM	65.600	6.08%
35	Matehuala - La Paz	24621	SLP-020	8.000	7.06%
36	Matehuala - La Poza	00086	SLP-029-NL-061	131.000	3.85%
37	Periférico de San Luis Potosí	24618	SLP-032	44.800	11.47%
38	Ramal a Cerritos	24615	SLP-007	37.000	-6.10%
39	Ramal a Pozo de Acuña	24626	SLP-009	37.900	-0.30%
40	Rayón - Arroyo Seco	24008	SLP-011	57.000	3.80%
41	Santo Domingo - Cerro Gordo	24614	SLP-022	19.000	8.94%
42	Tamuín - Estación F.F.C.C. Tamuín	24022	SLP-040	10.000	8.39%
43	Tamuín - Xolol	24027	SLP-014	97.000	0.59%

## RED ESTATAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
44	Cerritos - Rioverde (Cuota)	00138	SLP-D	103.000	2.01%
45	San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota)	24209	SLP-D	77.000	11.07%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

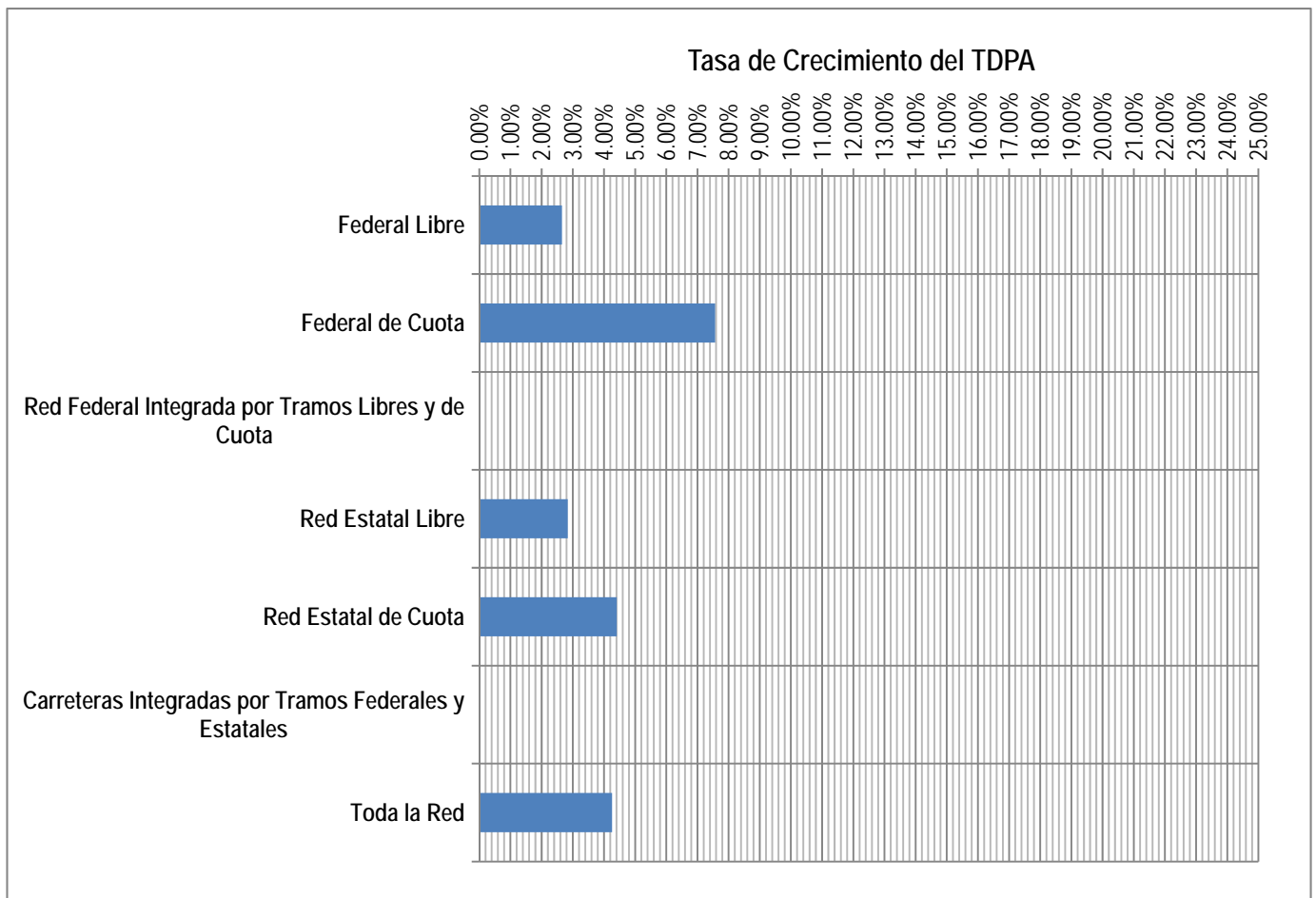
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
46	Rayón - Cd. del Maíz	24206	MEX-070-SLP-005	55.700	1.84%
47	San Lorenzo - Motezuma	24016	MEX-063-SLP-012	54.000	4.22%

Estado : **SINALOA**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

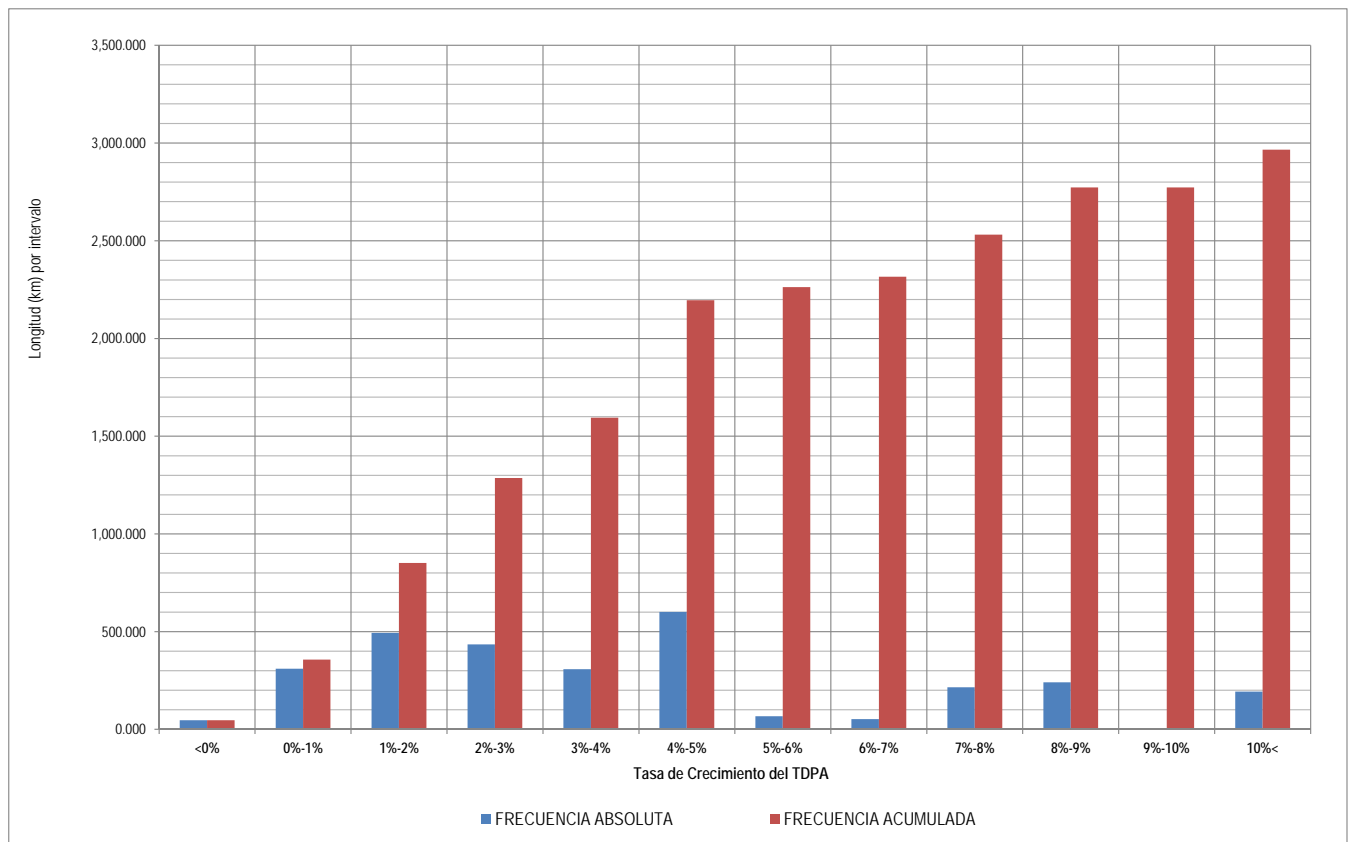
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	1,087.210	2.65%
2	Federal de Cuota	891.810	7.57%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	861.100	2.84%
5	Red Estatal de Cuota	125.700	4.41%
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales		
7	Toda la Red	2,965.820	4.26%



Estado : SINALOA  
 Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre		294.400	215.300	205.210		366.900						5.400
2	Federal de Cuota				50.100	222.700				190.260	240.900		187.850
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	46.600	16.000	279.000	179.500	85.500	109.000	67.000	53.000	25.500			
5	Red Estatal de Cuota						125.700						
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales												
Toda la Red		46.600	310.400	494.300	434.810	308.200	601.600	67.000	53.000	215.760	240.900	0.000	193.250
		1.57%	10.47%	16.67%	14.66%	10.39%	20.28%	2.26%	1.79%	7.27%	8.12%	0.00%	6.52%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		46.600	357.000	851.300	1,286.110	1,594.310	2,195.910	2,262.910	2,315.910	2,531.670	2,772.570	2,772.570	2,965.820
		1.57%	12.04%	28.71%	43.37%	53.76%	74.04%	76.30%	78.09%	85.36%	93.48%	93.48%	100.00%





# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **SINALOA**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Culiacán - Los Mochis	25502	MEX-015	205.210	2.53%
2	Durango - Villa Unión	0083	MEX-040	294.400	0.90%
3	Libramiento de Mazatlán	25604	MEX	5.400	11.00%
4	Libramiento Sur de Culiacán	25500	MEX-015	8.900	4.83%
5	Mazatlán - Culiacán	25501	MEX-015	215.300	1.26%
6	Pericos - Los Naranjos	25598	MEX-024	66.000	4.73%
7	Tepic - Mazatlán	00499	MEX-015	292.000	4.83%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
8	Durango - Mazatlán (Cuota)	00084	MEX-040D	187.850	13.38%
9	Libramiento de Culiacán (Cuota)		MEX-015D	21.500	2.00%
10	Libramiento de Mazatlán (Cuota)		MEX-015D	28.600	2.00%
11	Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	26444	MEX-015D	222.700	3.09%
12	Mazatlán - Culiacán (Cuota)	25045	MEX-015D	190.260	7.41%
13	Tepic - Villa Unión (cuota)	00500	MEX-015D	240.900	8.46%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
14	Carrizal - Campo Aníbal	25585	SIN-019	32.000	2.92%
15	Culiacán - Altata	25013	SIN-030	67.000	5.33%
16	Culiacán - El Dorado	25044	SIN-005	55.000	4.72%
17	El Limoncito - Cinco Hermanos	25016	SIN-016	16.000	0.73%
18	El Salado - El Dorado	25010	SIN-010	31.000	1.19%
19	Escuinapa de Hidalgo - Teacapan	25001	SIN-001	41.000	2.39%
20	Estación Dimas - San Ignacio	25007	SIN-006	56.000	2.36%
21	Guamuchil - Mocerito	25021	SIN-021	17.000	4.71%
22	Guasave - Sinaloa de Leyva	25023	SIN-023	74.500	3.80%
23	Navolato - El Castillo	25004	SIN-004	29.000	1.54%
24	Pozole - Cofradía	25080	SIN-080	9.100	-2.83%
25	Ramal a Chametla	25002	SIN-002	15.000	-0.48%
26	Ramal a Cosalá	25008	SIN-008	53.000	6.57%
27	Ramal a El Quelite	25060	SIN-060	6.000	2.49%
28	Ramal a Estación Bamoa	25022	SIN-022	22.500	-0.19%
29	Ramal a La Cruz	25043	SIN	18.000	2.68%
30	Ramal a La Noria	25592	SIN	25.500	7.14%
31	Ramal a La Reforma	25041	SIN-004	60.000	1.17%
32	Rosario - Calmanero	25003	SIN-003	30.000	4.64%
33	San Pedro - Campo Aníbal	25600	SIN	26.500	2.12%
34	Topolobampo - Choix	25032	SIN-023	159.000	1.01%
35	Villa Unión - El Walamo	25081	SIN-081	7.000	4.17%
36	Villa Unión - Siqueiros	25063	SIN-063	11.000	3.11%

## RED ESTATAL DE CUOTA

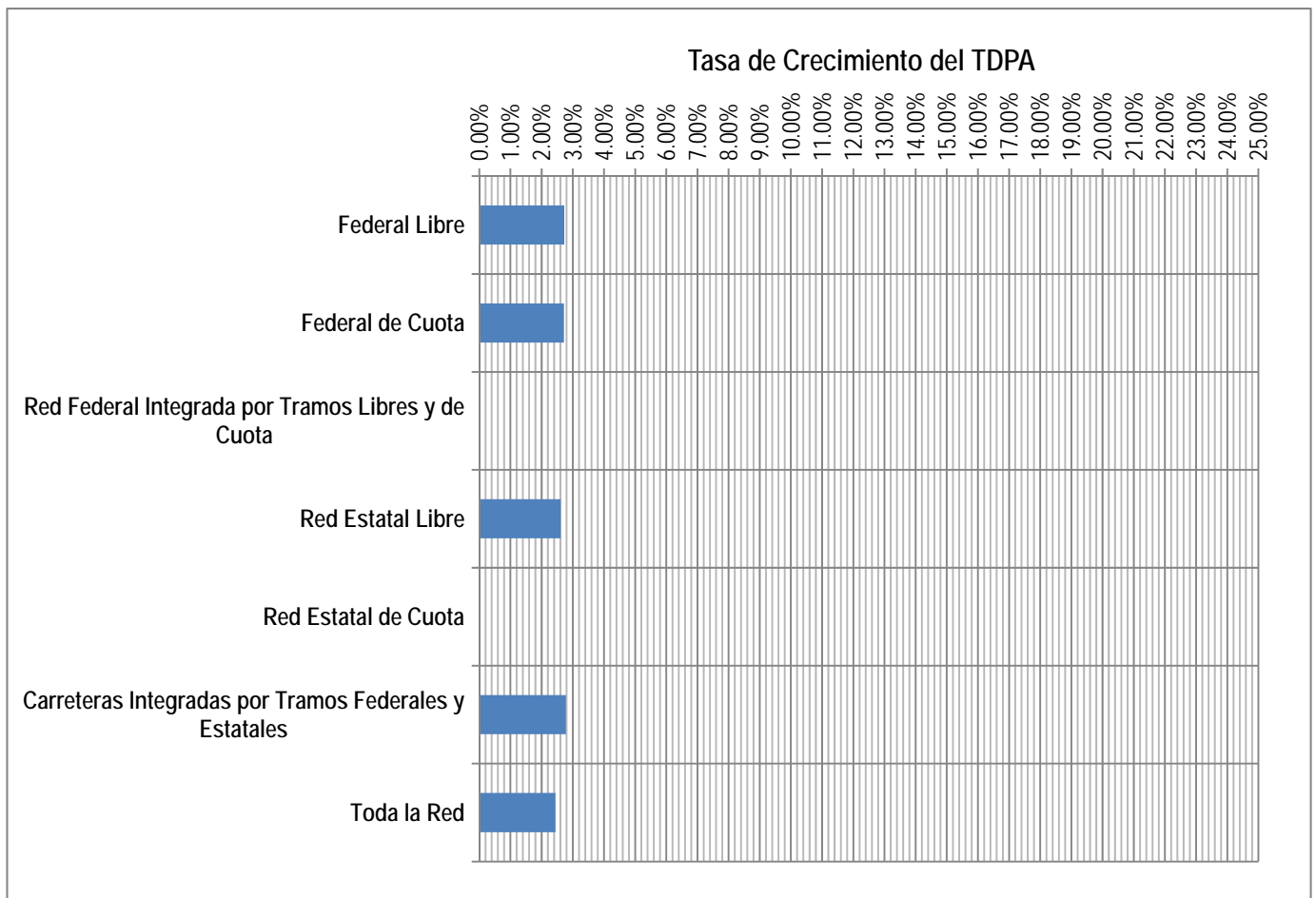
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
37	Culiacán - Las Brisas (Cuota)	25503	SIN-001D	125.700	4.41%

Estado : **S O N O R A**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

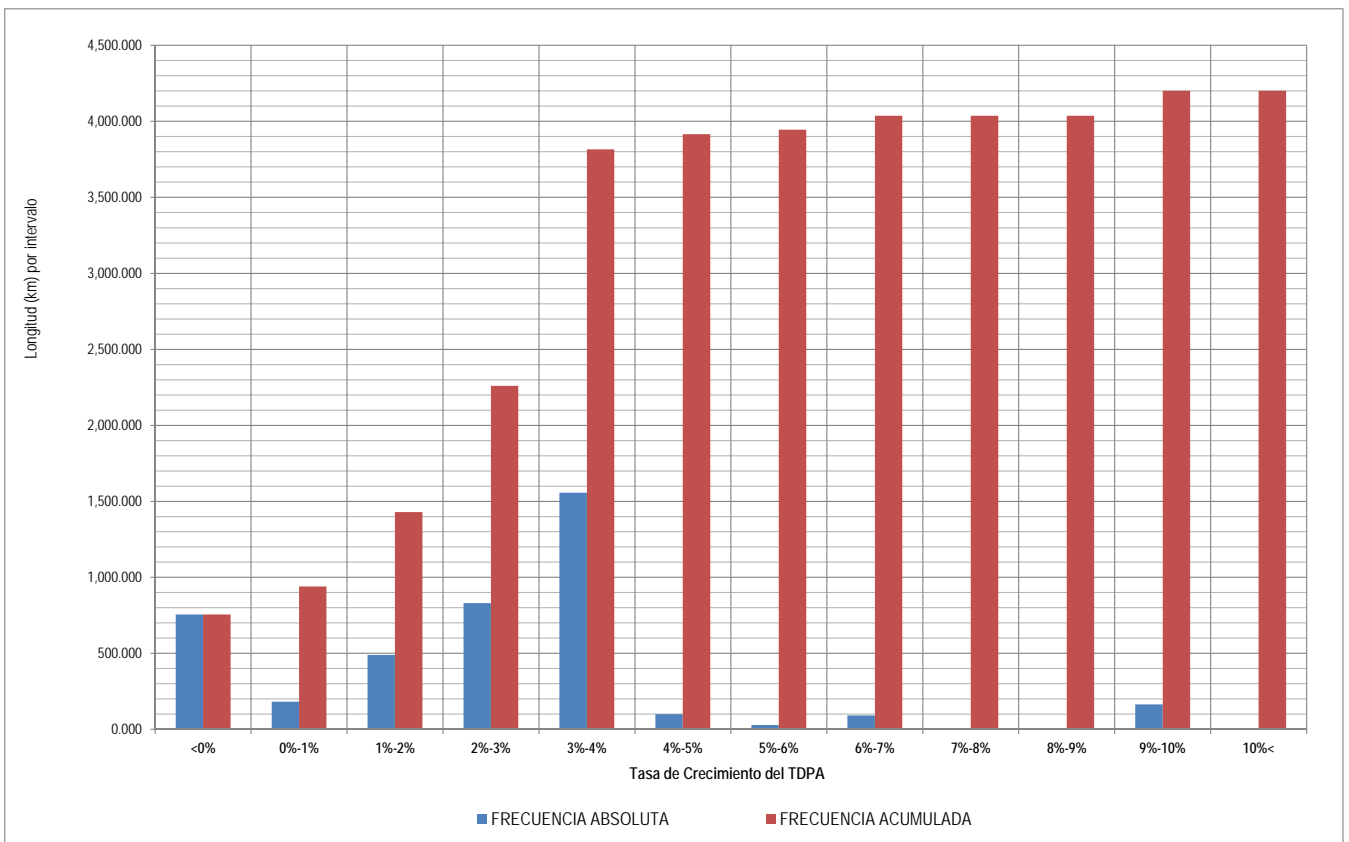
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	1,643.390	2.72%
2	Federal de Cuota	557.400	2.71%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota	253.700	-1.29%
4	Red Estatal Libre	1,534.100	2.61%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	212.500	2.78%
7	Toda la Red	4,201.090	2.44%



Estado : SONORA  
 Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	267.900		265.120		918.570	100.400		91.400				
2	Federal de Cuota				323.000	234.400							
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota	253.700											
4	Red Estatal Libre	235.000	182.300	225.000	295.300	403.000		29.000				164.500	
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales				212.500								
Toda la Red		756.600	182.300	490.120	830.800	1,555.970	100.400	29.000	91.400	0.000	0.000	164.500	0.000
		18.01%	4.34%	11.67%	19.78%	37.02%	2.39%	0.69%	2.18%	0.00%	0.00%	3.92%	0.00%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		756.600	938.900	1,429.020	2,259.820	3,815.790	3,916.190	3,945.190	4,036.590	4,036.590	4,036.590	4,201.090	4,201.090
		18.01%	22.35%	34.02%	53.80%	90.82%	93.21%	93.90%	96.08%	96.08%	96.08%	100.00%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **SONORA**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Guaymas - Hermosillo	26444	MEX-015	143.300	3.46%
2	Hermosillo - Yécora	26251	MEX-016	250.600	-0.37%
3	Imuris - Agua Prieta	26079	MEX-002	164.670	3.15%
4	Janos - Agua Prieta	00220	MEX-002	160.000	3.33%
5	La Junta - Yécora	00065	MEX-016	253.000	3.32%
6	Magdalena de Kino - Nogales	26444	MEX-015	91.400	6.32%
7	Moctezuma - Agua Prieta	26027	MEX-017	197.600	3.75%
8	Ramal a Naco	26579	MEX-002	14.000	-0.64%
9	Ramal a Puerta de México	26577	MEX-002	3.300	-0.69%
10	Sonoita - Mexicali	00081	MEX-002	265.120	1.44%
11	Sonoita - Puerto Peñasco	26232	MEX-002	100.400	4.88%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
12	Cd. Obregón - Guaymas (Cuota)	26444	MEX-015D	107.700	2.77%
13	Hermosillo - Magdalena de Kino (Cuota)	26444	MEX-015D	181.300	2.22%
14	Libramiento de Empalme - Guaymas (Cuota)	26256	MEX-015D	21.500	2.35%
15	Libramiento de Magdalena de Kino (Cuota)		MEX-015D	11.700	3.88%
16	Libramiento de Nogales (Cuota)	26100	MEX-15D	12.500	2.17%
17	Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	26444	MEX-015D	222.700	3.09%

## RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
18	Santa Ana - Sonoita	26080	MEX-002D-MEX	253.700	-1.29%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
19	Altar - Sáric	26233	SON-064	68.000	0.29%
20	Caborca - El Desemboque	26225	SON-037	102.300	2.02%
21	Calle 36 Norte - Puerto de La Libertad	26117	SON-029	156.000	-1.48%
22	Esperanza - Presa Álvaro Obregón	26242	SON-117	32.000	-0.07%
23	Hermosillo - Bahía Kino	26109	SON-100	106.500	9.37%
24	Hermosillo - Sahuaripa	26230	SON-020	199.000	3.86%
25	Hornos - San Nicolás	26243	SON-012	137.200	2.05%
26	Huatabampo - Bacabachi	26237	SON-176	29.000	5.36%
27	La Alameda - El Sahuaro	26234	SON-037	47.000	-2.07%
28	Mazocahui - Cananea	26118	SON-118	204.000	3.78%
29	Navojoa - Álamos	26240	SON-013	52.800	2.94%
30	Navojoa - Yavaros	26229	SON-056	55.000	1.07%
31	Nogales - San Antonio	26110	SON	58.000	9.23%
32	Ramal a Aeropuerto de Guaymas	26568	SON	3.000	2.99%
33	San Luis Río Colorado - Golfo de Santa Clara	26226	SON-040	114.300	0.91%
34	Sonoita - Pitiquito	26022	SON	170.000	1.56%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

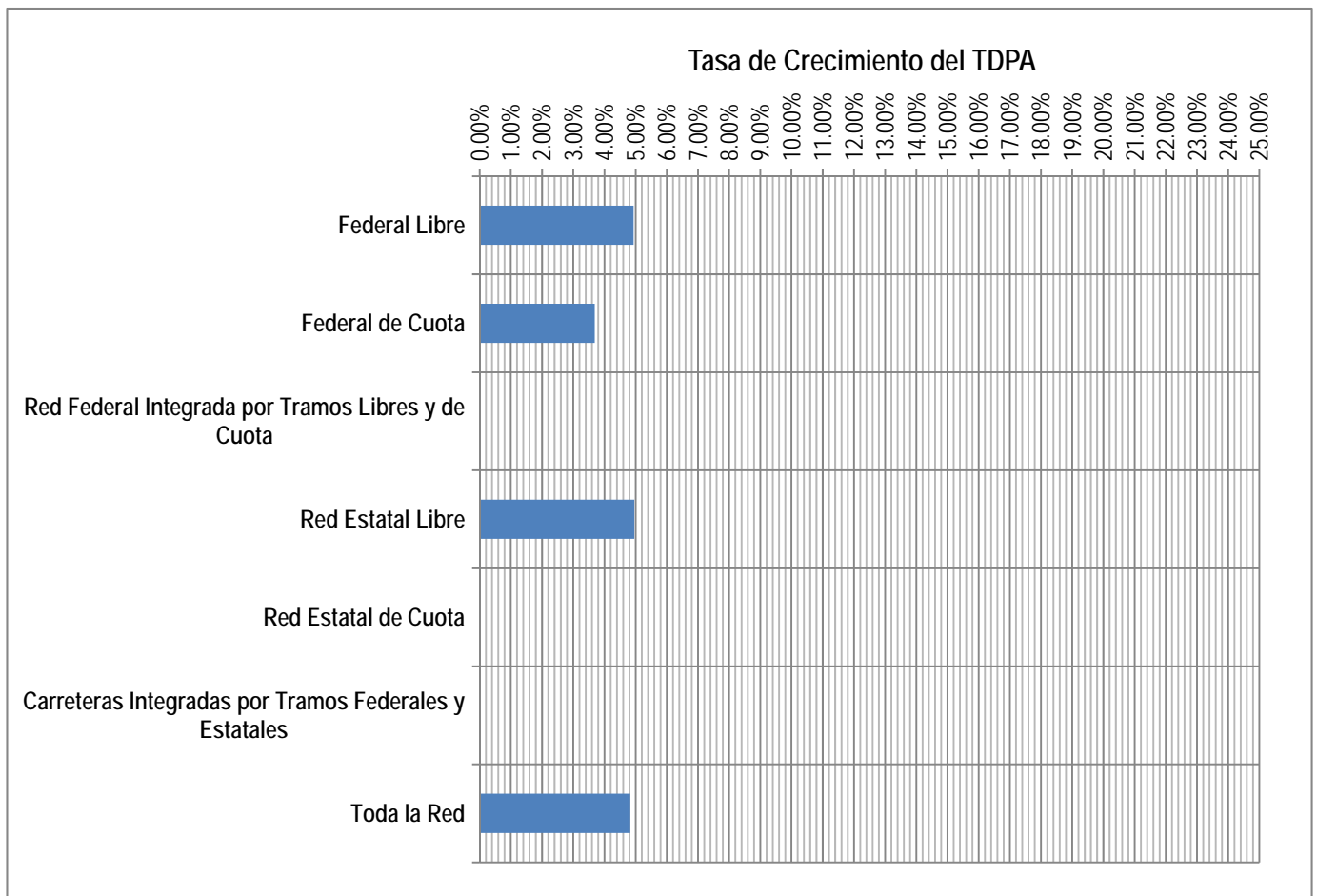
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
35	T. C. (Hermosillo - Nogales) - Huásabas	26231	MEX-014-SON	212.500	2.78%

Estado : **T A B A S C O**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

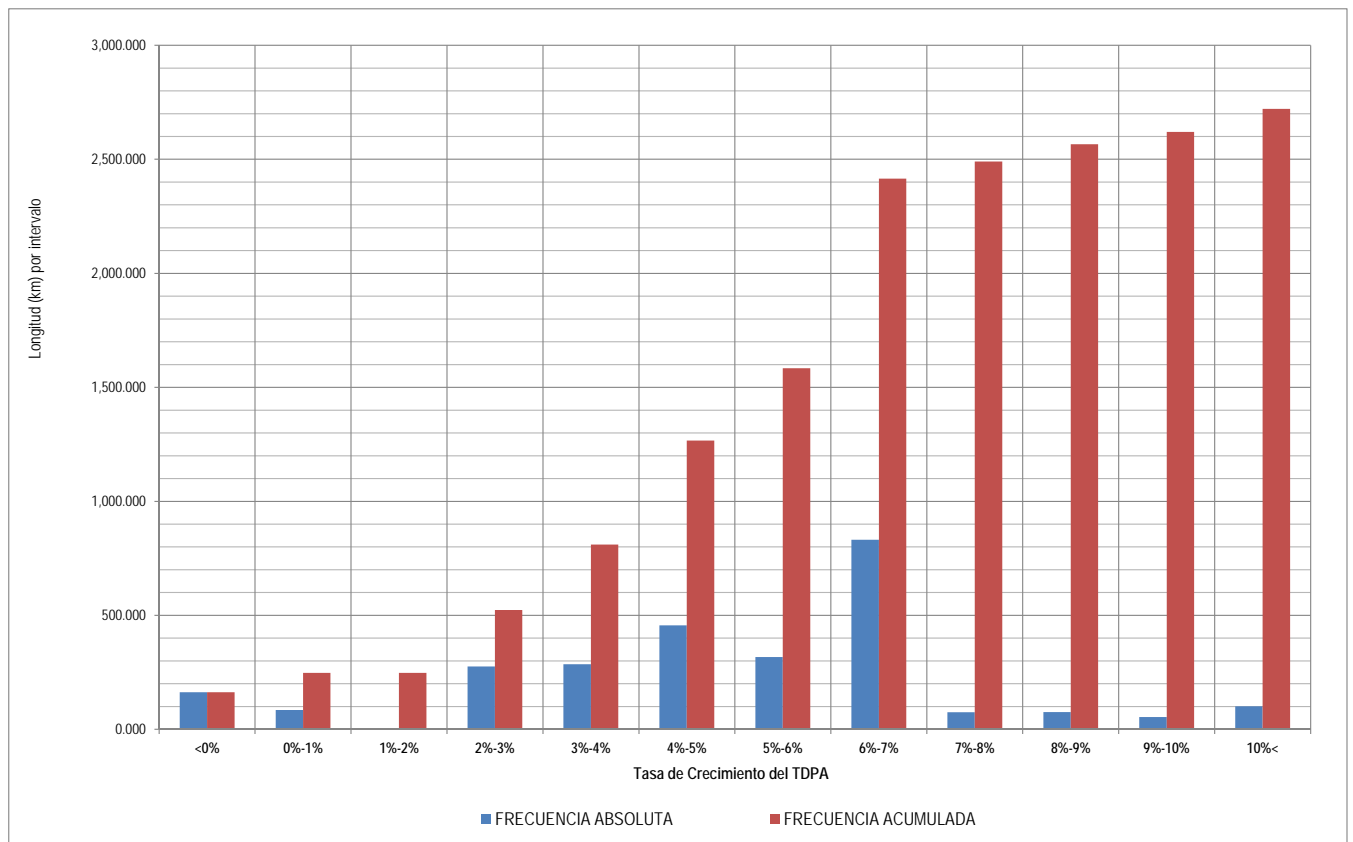
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	1,213.460	4.93%
2	Federal de Cuota	251.612	3.69%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	1,256.050	4.96%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales		
7	Toda la Red	2,721.122	4.83%



Estado : **TABASCO**  
 Año: **2016**

**DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED**

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	58.000				75.300	430.150		650.010				
2	Federal de Cuota	54.112						197.500					
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	51.000	85.000		276.000	210.600	26.250	119.800	181.500	75.000	75.900	54.000	101.000
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales												
Toda la Red		163.112	85.000	0.000	276.000	285.900	456.400	317.300	831.510	75.000	75.900	54.000	101.000
		5.99%	3.12%	0.00%	10.14%	10.52%	16.77%	11.66%	30.56%	2.76%	2.79%	1.98%	3.71%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		163.112	248.112	248.112	524.112	810.012	1,266.412	1,583.712	2,415.222	2,490.222	2,566.122	2,620.122	2,721.122
		5.99%	9.11%	9.11%	19.25%	29.77%	46.54%	58.20%	88.76%	91.52%	94.31%	96.29%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **TABASCO**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Coatzacoalcos - Villahermosa	00528	MEX-180	171.150	4.23%
2	El Suspiro - Tenosique	00276	MEX-203	75.300	3.74%
3	Malpaso - El Bellote	00137	MEX-187	185.470	6.29%
4	Tenosique - El Ceibo		MEX-203	58.000	-5.32%
5	Villahermosa - Cd. del Carmen	00064	MEX-180	167.500	6.08%
6	Villahermosa - Escopetazo	00104	MEX-195	259.000	4.55%
7	Villahermosa - Francisco Escárcega	00092	MEX-186	297.040	6.48%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
8	Ent. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	00010	MEX-180D	54.112	-3.88%
9	Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota)	00077	MEX-187D	197.500	5.76%

## RED ESTATAL LIBRE

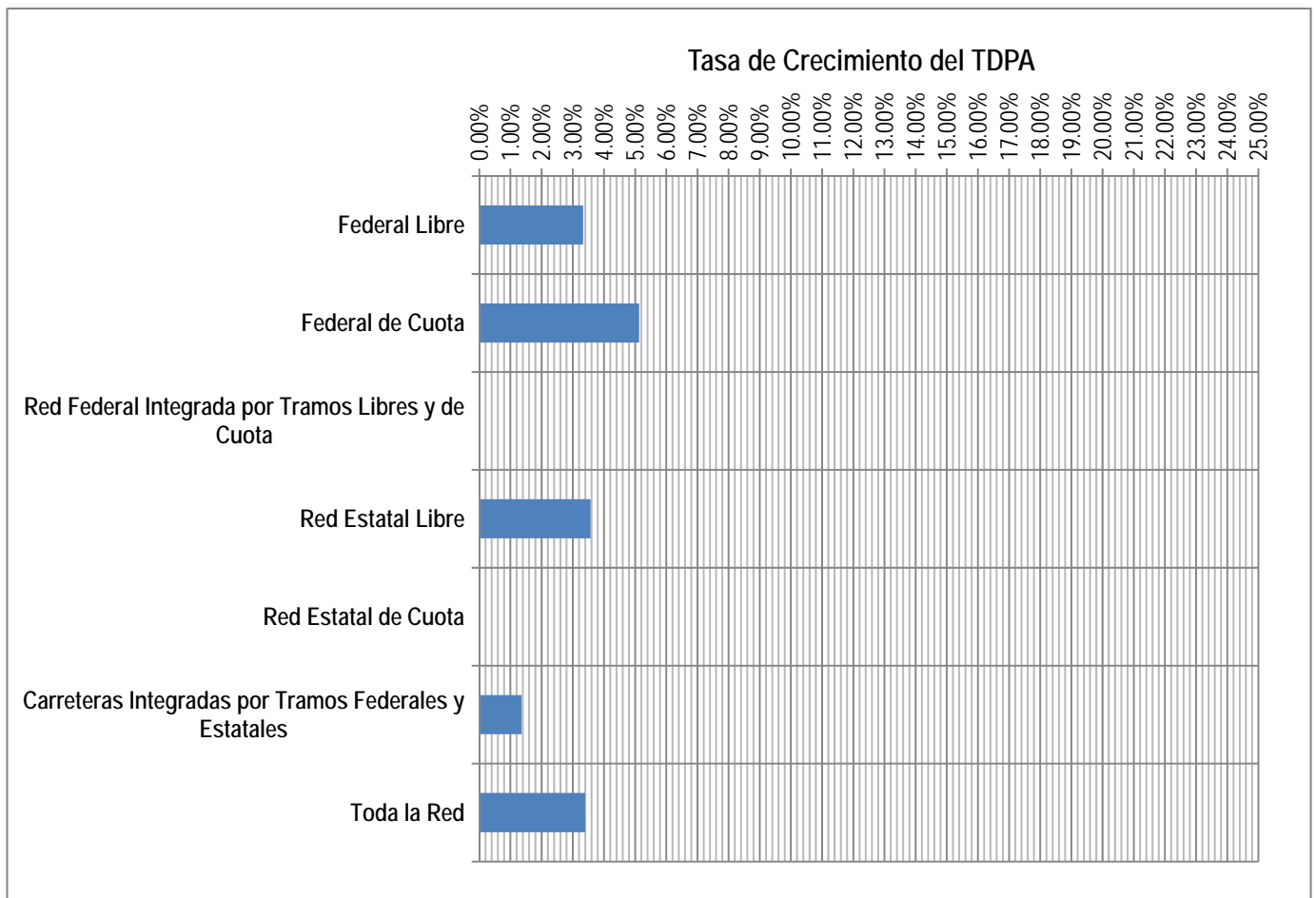
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
10	Benito Juárez - Agua Dulce	00202	TAB-VER	33.000	0.12%
11	Benito Juárez - Tepetitán	27204	TAB	20.000	2.77%
12	Cacaos - La Granja	27002	TAB	39.000	5.96%
13	Cárdenas - Paraíso	27117	TAB	52.000	0.53%
14	Chichicapa - Ent. La Libertad	27100	TAB	18.000	7.96%
15	Comalcalco - El Golpe	27102	TAB	51.600	3.82%
16	El Bellote - Santa Cruz	27105	TAB	40.000	10.62%
17	Ent. Emiliano Zapata - La Libertad	00062	CHIS-TAB	10.000	2.36%
18	Estación Macuspana - Vernet	27091	TAB-041	32.500	6.53%
19	Frontera - T. C. (Jalapa - Jonuta)	27081	TAB	123.000	3.50%
20	Gregorio Méndez Magaña - Reforma de Ocampo	00103	CHIS	22.000	4.33%
21	Jalapa - Jonuta	27107	TAB	97.500	2.45%
22	Libramiento Sur de Comalcalco		TAB	4.400	2.00%
23	Nicolás Bravo - T. C. (El Bellote - Santa Cruz)	27010	TAB	22.000	11.52%
24	Pailebot - Cuahtemotzin	27112	TAB	23.000	5.10%
25	Paraíso - El Limón	27108	TAB	6.000	6.34%
26	Paso de Cunduacán - Estación Juárez	00588	TAB-CHIS	57.800	5.12%
27	Playas del Rosario - Teapa	27203	TAB-001	54.000	9.17%
28	Ramal a Balancan	27078	TAB	24.000	7.78%
29	Ramal a La Venta	27078	TAB	4.250	4.44%
30	Ramal a Lázaro Cárdenas	27208	TAB	14.000	2.95%
31	Ramal a Libertad	27205	TAB	10.000	-0.20%
32	Ramal a Salto del Agua	00069	TAB-CHIS	17.000	13.90%
33	Ramal a San Antonio	27003	TAB	72.000	6.03%
34	Ramal a Sánchez Magallanes	27016	TAB	33.000	7.96%
35	Ramal a Tamulte de Las Sabanas	27080	TAB	7.000	3.97%
36	Ramal a Tapijulapa	27200	TAB	20.000	3.74%
37	Reforma - Dos Bocas	27200	TAB	53.000	2.78%
38	Reyes Hernández - Villa Aldama	27119	TAB	9.000	3.21%
39	Samaria - Amatitán	27114	TAB	31.400	2.25%
40	T. C. (Cárdenas - Paraíso) - Carlos Green	27111	TAB	30.700	2.74%
41	Tierra Nueva - Francisco Rueda	27110	TAB	71.000	6.01%
42	Tulipán - Cunduacán	27115	TAB	15.000	2.39%
43	Villahermosa - Comalcalco	27021	TAB	50.700	8.27%
44	Villahermosa - Luis Gil Pérez	27206	TAB	22.000	11.29%
45	Villahermosa - T. C. (P. de Cunduacán - Estación Juárez)	27106	TAB	25.200	8.33%
46	Zapatero - T. C. (Jalapa - Jonuta)	00061	CHIS-TAB	41.000	-0.50%

Estado : **TAMAULIPAS**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	3,598.320	3.33%
2	Federal de Cuota	95.200	5.13%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	1,013.780	3.57%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	58.000	1.36%
7	Toda la Red	4,765.300	3.39%



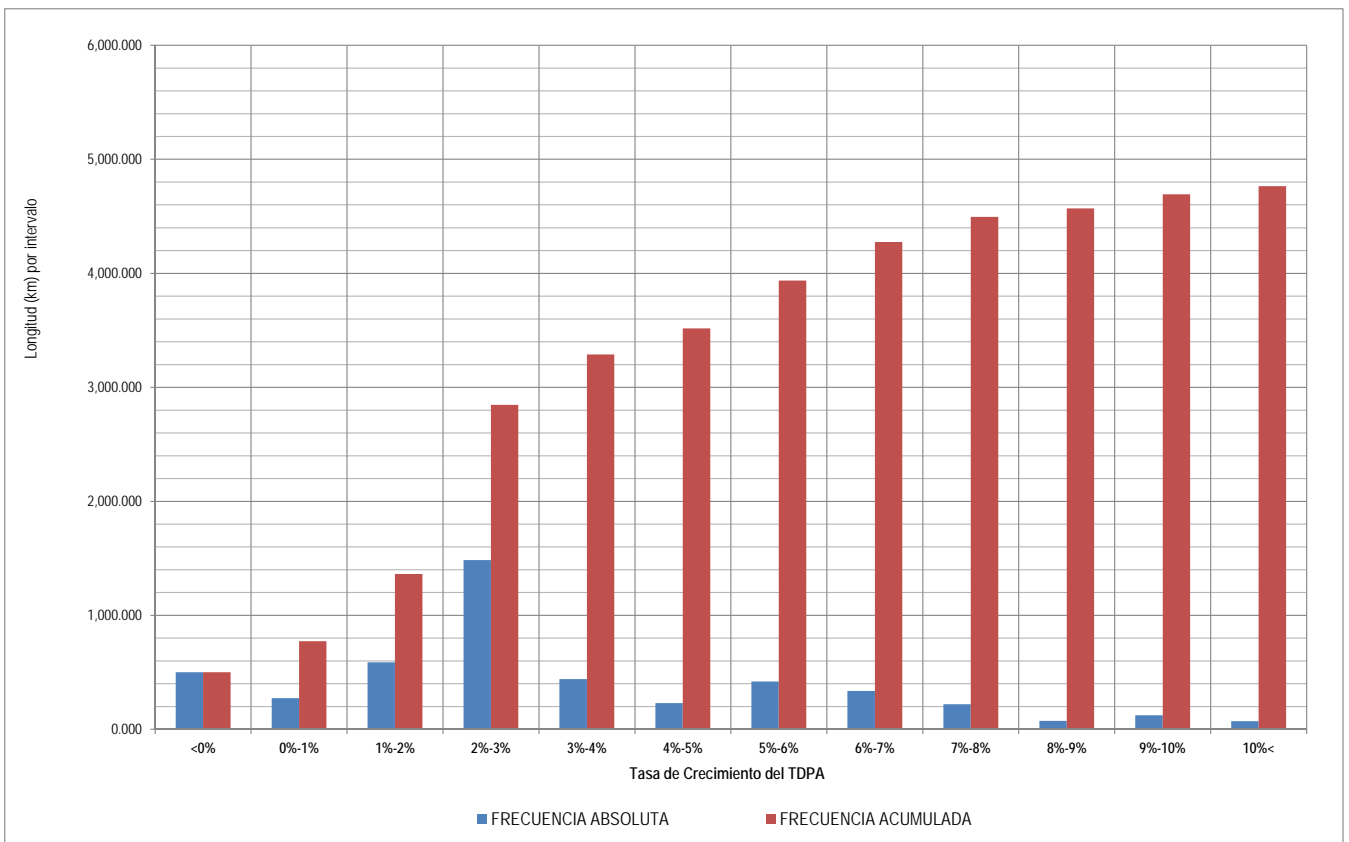


Estado : TAMAULIPAS

Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	343.830	232.000	432.660	1,191.660	373.000	113.250	419.430	227.280	156.210	5.200	32.000	71.800
2	Federal de Cuota				36.400				44.600	14.200			
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	157.000	41.480	97.200	255.400	68.700	116.900		65.600	50.500	69.000	92.000	
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales			58.000									
Toda la Red		500.830	273.480	587.860	1,483.460	441.700	230.150	419.430	337.480	220.910	74.200	124.000	71.800
		10.51%	5.74%	12.34%	31.13%	9.26%	4.83%	8.80%	7.08%	4.64%	1.56%	2.60%	1.51%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		500.830	774.310	1,362.170	2,845.630	3,287.330	3,517.480	3,936.910	4,274.390	4,495.300	4,569.500	4,693.500	4,765.300
		10.51%	16.25%	28.59%	59.72%	68.98%	73.81%	82.61%	89.69%	94.33%	95.89%	98.49%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **TAMAULIPAS**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Antiguo Morelos - Ent. El Huizache	00136	MEX-080	198.830	-1.04%
2	Cd. Valles - Cd. Victoria	00509	MEX-085	232.000	0.77%
3	Cd. Valles - Tampico	00138	MEX-070	138.000	2.92%
4	Cd. Victoria - Matamoros	28139	MEX-101-180	312.000	2.35%
5	Cd. Victoria - Soto La Marina	28009	MEX-070	116.800	2.04%
6	Ciudad Victoria - Monterrey	00462	MEX-085	287.000	3.45%
7	Ent. Tula - Cd. Victoria	00179	MEX-101	180.000	2.40%
8	Estación Manuel - T. C. (Cd. Victoria - Soto La Marina)	28294	MEX-180	145.000	-2.45%
9	González - Llera de Canales	28578	MEX-081	89.000	2.42%
10	Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey)	28625	MEX-083	94.300	1.47%
11	Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa)	28029	MEX-097	113.250	4.10%
12	Libramiento de Reynosa	28008	MEX-040	10.000	10.79%
13	Libramiento de San Fernando		MEX-101-180	26.460	2.00%
14	Libramiento Estación Manuel - González	28002	MEX-081	24.800	16.27%
15	Libramiento General Francisco Villa		MEX-101-180	6.400	2.00%
16	Matamoros - Playa Lauro Villar	28078	MEX-002	37.000	35.26%
17	Matamoros - Reynosa	28077	MEX-002	98.000	2.63%
18	Monterrey - Mier	00127	MEX-054	156.210	7.21%
19	Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	00463	MEX-085	228.000	5.81%
20	Monterrey - Reynosa (Libre)	00088	MEX-040	225.000	2.32%
21	Paras - Nueva Ciudad Guerrero	00476	MEX-030	32.000	9.17%
22	Piedras Negras - Nuevo Laredo	00503	MEX-002	175.000	1.76%
23	Ramal a Puente Tampico	28020	MEX-180	8.360	1.07%
24	Ramal de Acceso a Puente Anzaldúas	28619	MEX	6.200	6.73%
25	Ramal de Acceso al Puente Internacional Laredo III			5.200	8.30%
26	Reynosa - Nuevo Laredo	28076	MEX-002	221.080	6.13%
27	Soto La Marina - La Coma	28052	MEX-180	86.000	3.02%
28	Tampico - Cd. Mante	28163	MEX-080	155.000	1.73%
29	Tuxpam - Tampico	00529	MEX-180	191.430	5.54%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
30	Libramiento de Reynosa Sur II		MEX-040D	36.400	2.00%
31	Libramiento Poniente de Tampico (Cuota)	28051	MEX-070D	14.200	7.73%
32	Matamoros - Reynosa (Cuota)	28079	MEX-002D	44.600	6.85%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
33	Aldama - Barra El Tordo	28620	TAM	20.000	2.31%
34	Barretal - Nueva Villa de Padilla	28001	TAM-001	24.500	2.38%
35	China - Méndez	00191	NL-TAM	100.000	-1.24%
36	Ébano - Estación Manuel	24624	SLP-TAM	65.600	6.08%
37	El Limón - Ocampo	28019	TAM-019	43.000	2.20%
38	Ent. Huisachito - Nuevo Laredo	00074	NL-001-TAM	51.000	8.16%
39	Ent. Las Blancas - Río Bravo	28003	TAM-003	91.000	4.20%
40	La Joya - Méndez	28623	TAM	66.000	3.85%
41	Libramiento de Cd. Victoria	28282	TAM	25.900	4.75%
42	Libramiento de Mier	28282	TAMPS	2.700	3.01%
43	Libramiento de Nuevo Laredo	28030	TAM	18.000	8.32%
44	Libramiento de Nuevo Laredo II	28626	TAM	32.200	1.66%
45	Libramiento de Río Bravo	28002	TAM	13.100	0.67%
46	Los Guerra - Los Herreras	19031	TAM-NL	73.000	2.66%
47	Peña Blanca - Cd. Camargo	00102	NL-TAM	65.000	1.03%
48	Potrero Nuevo - Rancho El Mezquital	28615	TAM	66.000	9.20%
49	Ramal a Gómez Farías	28020	TAM-020	11.000	2.42%
50	Ramal a Xicoténcatl	28619	TAM	13.000	7.93%
51	San Fernando - Carboneras	28618	TAM	57.000	-0.39%
52	Soto La Marina - La Pesca	28049	TAM-070	50.000	2.61%
53	T. C. (Valle Hermoso - Empalme) - Matamoros	28005	TAM-005	33.900	2.90%
54	T. C. Libramiento Cd. Victoria - San Antonio		TAM-126	37.500	7.63%
55	Valle Hermoso - Empalme	28004	TAM-004	28.380	0.28%
56	Valle Hermoso - Las Yescas	28614	TAM	26.000	9.63%

## CARRERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

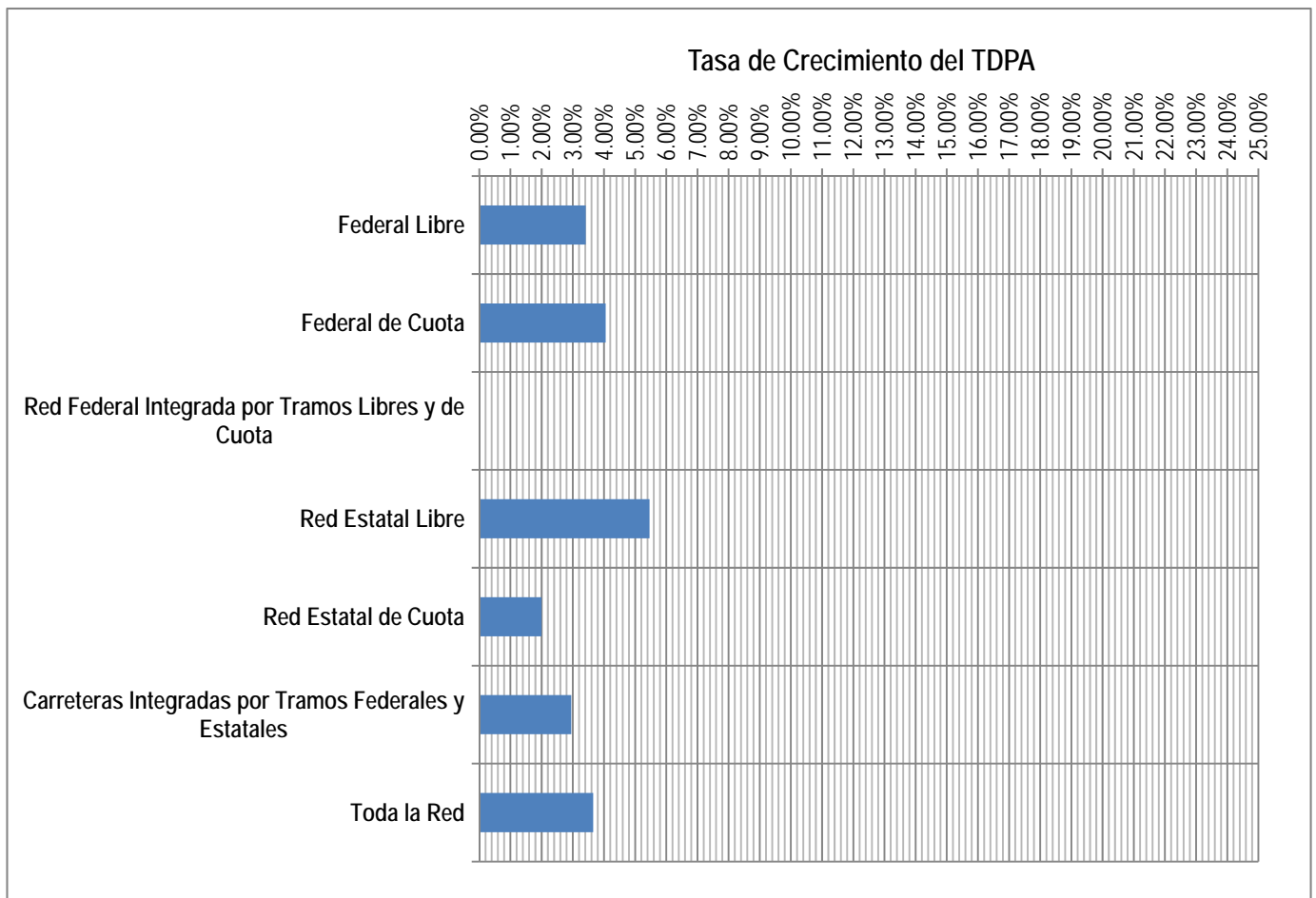
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
57	Santander Jiménez - Ent. El Ojito	28579	MEX-107-TAM	58.000	1.36%

Estado : **TLAXCALA**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	686.460	3.41%
2	Federal de Cuota	565.430	4.06%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	45.100	5.46%
5	Red Estatal de Cuota	17.800	2.00%
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	160.640	2.95%
7	Toda la Red	1,475.430	3.65%

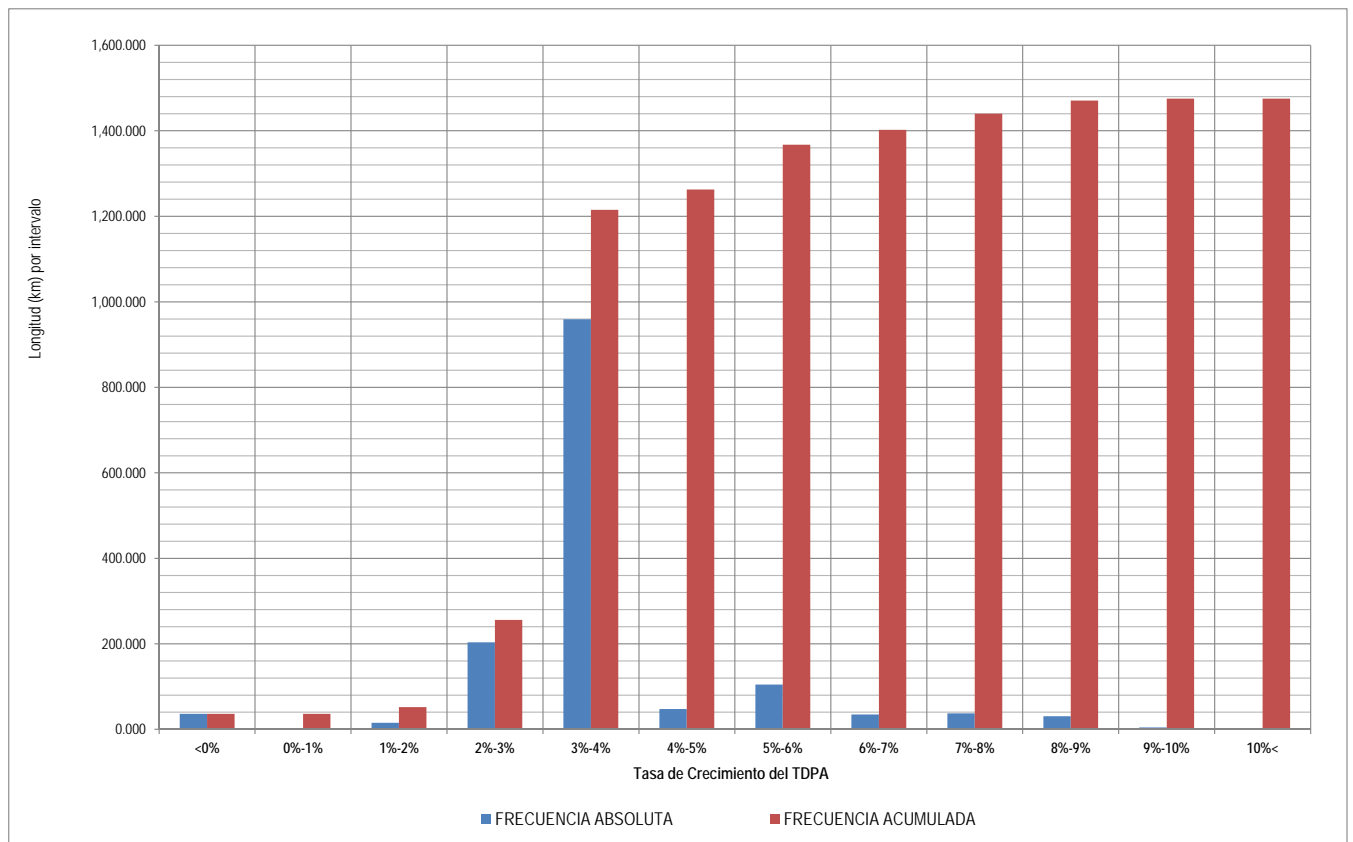


Estado : TLAXCALA

Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	21.000		10.060	100.080	492.220	10.500		34.900		13.100	4.600	
2	Federal de Cuota				11.000	414.230		105.000		35.200			
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre			5.500	4.600	15.000				2.500	17.500		
5	Red Estatal de Cuota				17.800								
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	15.500			70.440	37.700	37.000						
Toda la Red		36.500	0.000	15.560	203.920	959.150	47.500	105.000	34.900	37.700	30.600	4.600	0.000
		2.47%	0.00%	1.05%	13.82%	65.01%	3.22%	7.12%	2.37%	2.56%	2.07%	0.31%	0.00%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		36.500	36.500	52.060	255.980	1,215.130	1,262.630	1,367.630	1,402.530	1,440.230	1,470.830	1,475.430	1,475.430
		2.47%	2.47%	3.52%	17.34%	82.35%	85.57%	92.69%	95.06%	97.62%	99.69%	100.00%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **TLAXCALA**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Amozoc - Teziutlán	00210	MEX-129	157.800	3.25%
2	Apizaco - San Pablo Apetatitlán	29035	MEX-119	20.000	2.23%
3	Apizaco - Tejocotal	00430	MEX-119	113.150	3.67%
4	Huamantla - La Venta	29564	MEX-136	17.600	3.51%
5	Huamantla - Terrenate	29036	MEX-136	21.000	-3.29%
6	Libramiento de Apizaco	29567	MEX-136	10.400	8.57%
7	Libramiento Huamantla	29567	MEX-136	4.600	9.32%
8	Libramiento Hueyotlipan	29567	MEX-136	2.700	8.97%
9	Los Reyes - Zacatepec	00052	MEX-136	187.670	3.46%
10	Puebla - Belem	00055	MEX-121	34.900	6.32%
11	Puebla - Tlaxcala	00475	MEX-119	33.220	2.94%
12	Ramal a San Felipe de Hidalgo	29565	MEX-136	10.500	4.36%
13	San Martín Texmelucan - Tlaxcala	00158	MEX-117	24.810	2.92%
14	Tetlallalhuca - Santa Ana Chiautempan	00158	MEX-119	16.000	3.99%
15	Tlaxcala - Belem	29389	MEX-119	10.060	1.96%
16	Villa Alta - T. C. (Puebla - Tlaxcala)	29566	MEX-119	22.050	2.30%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
17	Amozoc - Perote (Cuota)	00030	MEX-140D	105.000	5.94%
18	Libramiento de Tlaxcala (Cuota)		MEX-117D	11.000	2.00%
19	Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	0902	MEX-M40D	226.730	3.49%
20	México - Puebla (Cuota)	00450	MEX-150D	124.900	3.14%
21	San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota)	00212	MEX-117D	35.200	7.88%
22	Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	00209	MEX-119D	62.600	3.01%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
23	Libramiento de Ocotlán	29567	TLAX	5.500	1.42%
24	Ramal a Altzayanca de Hidalgo	29562	TLAX	15.000	3.73%
25	Ramal a San Pedro Ecatepec	29561	TLAX	4.600	2.62%
26	Ramal a Xalostoc	29563	TLAX	2.500	7.32%
27	Xalostoc - Terrenate	29390	TLAX	17.500	8.70%

## RED ESTATAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
28	Puebla - Tlaxcala (Cuota)		PUE-D	17.800	2.00%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

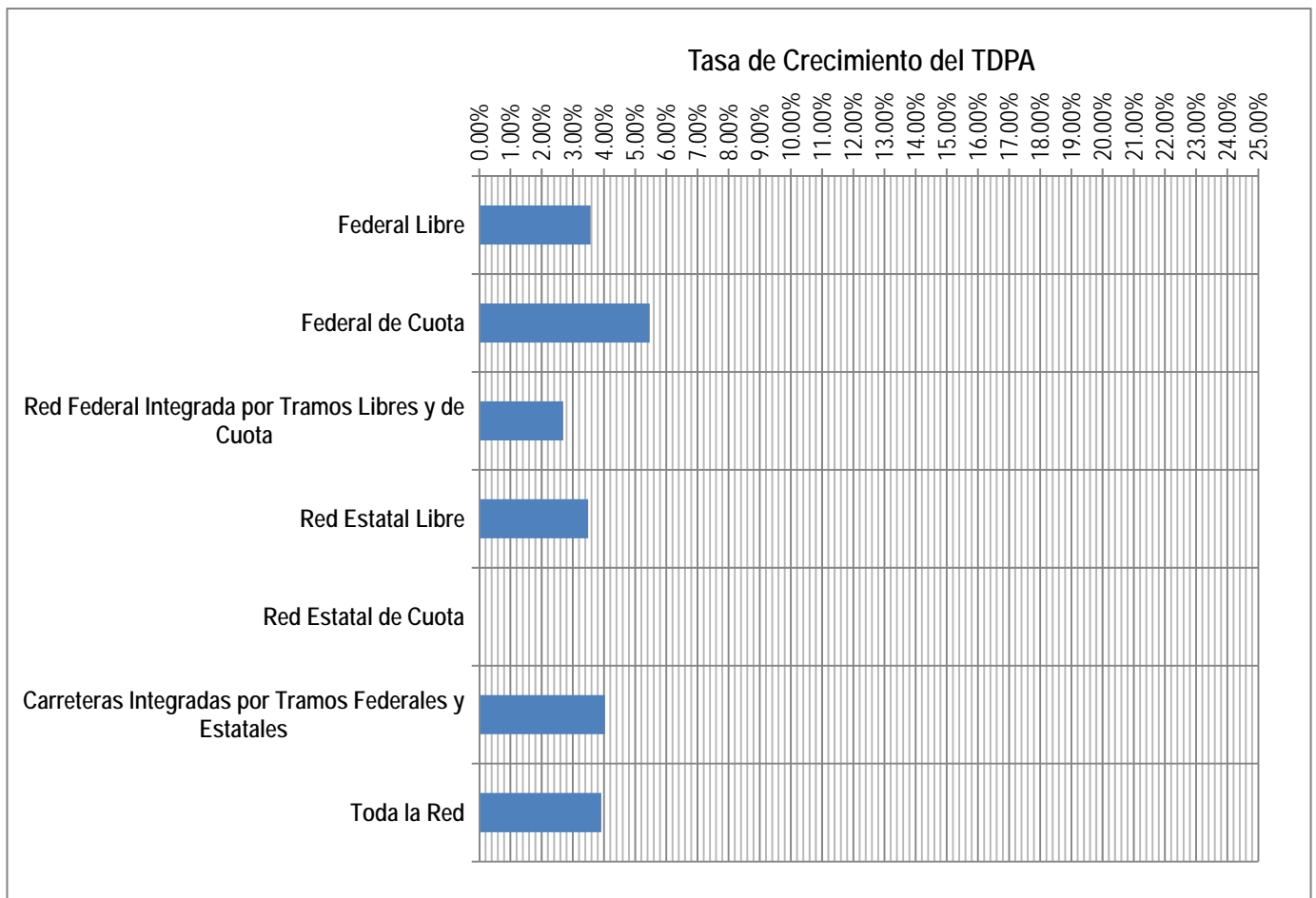
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
29	Acocotla - Vicente Guerrero	29560	MEX-TLAX	37.700	3.33%
30	Apizaco - Emiliano Zapata	29033	TLAX-MEX-136	37.000	4.65%
31	Calpulalpan - El Ocote	00054	MEX-HGO	70.440	2.86%
32	Calpulalpan - Nanacamilpa	29034	TLAX-MEX-136	15.500	-1.67%

Estado : **VERACRUZ**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	3,617.075	3.57%
2	Federal de Cuota	1,233.062	5.47%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota	241.000	2.69%
4	Red Estatal Libre	933.400	3.49%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	115.000	4.03%
7	Toda la Red	6,139.537	3.91%

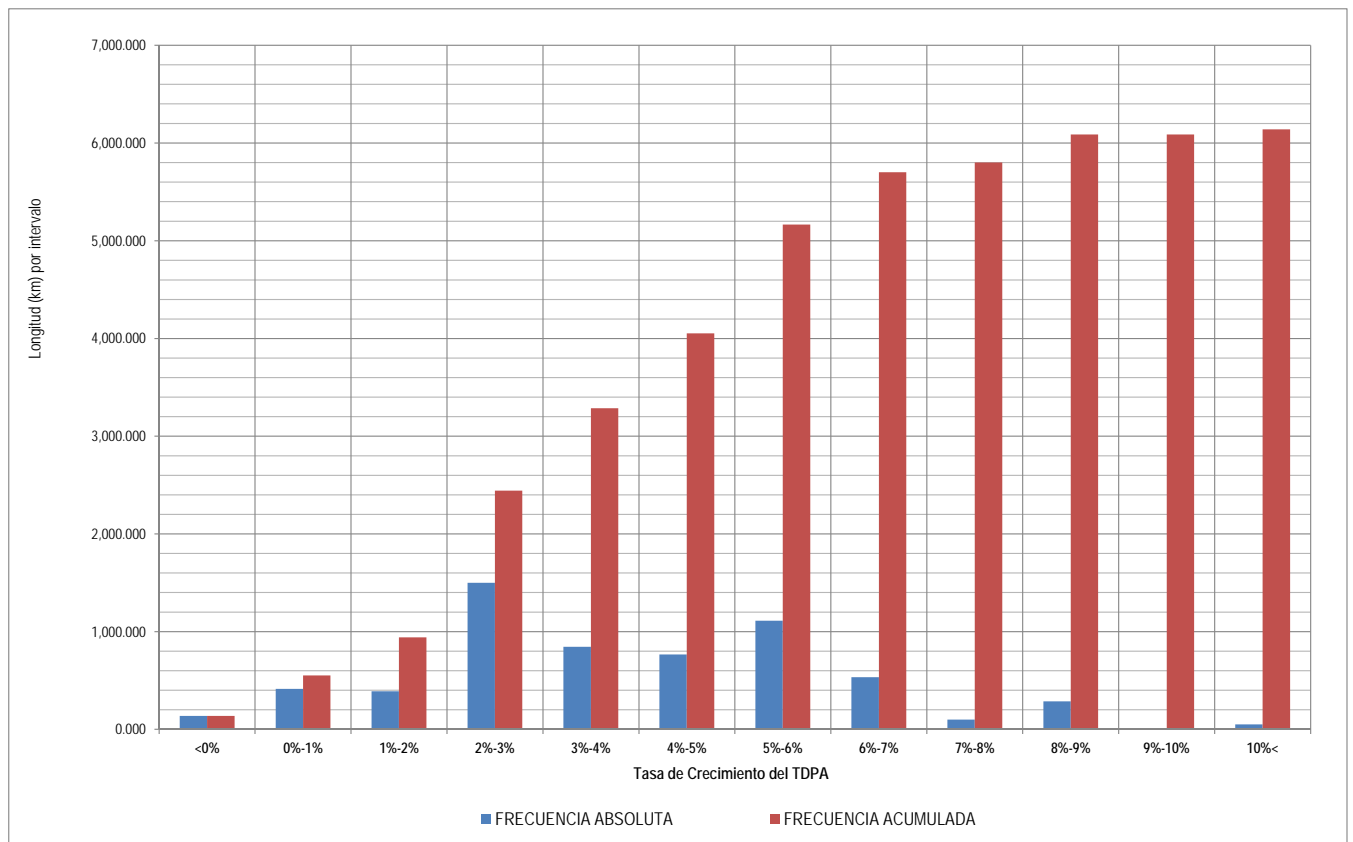


Estado : VERACRUZ

Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	117.700	314.700	263.860	788.295	490.510	599.670	711.590	238.700	92.050			
2	Federal de Cuota			17.800	186.652	218.410		336.500	230.800		230.600		12.300
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota				241.000								
4	Red Estatal Libre	20.000	100.000	108.500	283.000	102.100	85.600	65.000	65.600	8.000	56.200		39.400
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales					34.000	81.000						
Toda la Red		137.700	414.700	390.160	1,498.947	845.020	766.270	1,113.090	535.100	100.050	286.800	0.000	51.700
		2.24%	6.75%	6.35%	24.41%	13.78%	12.48%	18.13%	8.72%	1.63%	4.67%	0.00%	0.84%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		137.700	552.400	942.560	2,441.507	3,286.527	4,052.797	5,165.887	5,700.987	5,801.037	6,087.837	6,087.837	6,139.537
		2.24%	8.99%	15.34%	39.75%	53.53%	66.01%	84.14%	92.86%	94.49%	99.16%	99.16%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: VERACRUZ

Año: 2016

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Álamo - Huejutla de Reyes	00116	MEX-127	110.000	5.92%
2	Alazán - Canoas	30141	MEX-127	173.355	2.94%
3	Altotonga - Tlapacoyan	30741	MEX-131	32.100	-1.68%
4	Buenavista - Tuxtepec	00624	MEX-175	121.250	3.21%
5	Cd. Alemán - Sayula	00301	MEX-145	136.400	0.48%
6	Cd. Valles - Tampico	00138	MEX-070	138.000	2.92%
7	Coatzacoalcos - Salina Cruz	00147	MEX-185	302.350	4.07%
8	Coatzacoalcos - Villahermosa	00528	MEX-180	171.150	4.23%
9	Córdoba - Ent. Boticaria	30525	MEX-150	126.480	5.11%
10	Cosoleacaque - Soledad	30068	MEX-185	43.500	7.18%
11	Fortín - Conejos	30143	MEX-125	107.500	3.94%
12	La Granja - Temascal	00275	MEX-145	23.000	5.76%
13	La Tinaja - Santa Cruz	30153	MEX-145	79.000	-0.81%
14	Libramiento de Cuicláhuac	30738	MEX-150	3.200	4.45%
15	Libramiento de Papantla		MEX-180	6.000	1.50%
16	Libramiento de Yanga	30737	MEX-150	2.600	-2.22%
17	Libramiento Rinconada	30737	MEX	5.000	7.07%
18	Minatitlán - Coatzacoalcos (Via Cantica)	30007	MEX-172	29.300	7.30%
19	Orizaba - Zongolica	30708	MEX-150	37.500	2.22%
20	Pachuca - Tempoal	00113	MEX-105	260.680	5.42%
21	Pachuca - Tuxpam	00608	MEX-130	232.500	1.53%
22	Papantla - El Chote	30740	MEX-180	8.600	4.59%
23	Paso del Toro - Acayucan	30527	MEX-180	225.040	2.65%
24	Ramal a Antón Lizardo	30277	MEX-150	15.000	1.61%
25	Ramal a El Higo	30013	MEX	13.000	0.56%
26	Ramal a Hueyapan de Ocampo	30712	MEX-180	2.000	1.57%
27	Ramal a Puente Tampico	28020	MEX-180	8.360	1.07%
28	Ramal a Tecolutla	30531	MEX-180	11.500	2.94%
29	Ramal a Zapotlillo	30734	MEX	4.000	-0.20%
30	San Hipólito - Xalapa	00486	MEX-140	151.200	2.70%
31	San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares)	00106	MEX-179	238.700	6.27%
32	Tamarindo - José Cardel	30193	MEX-180	14.250	7.93%
33	Tehuacán - Córdoba	00534	MEX-150	86.760	3.17%
34	Teziutlán - Nautla	00144	MEX-129	93.200	0.91%
35	Teziutlán - Perote	00209	MEX-131	49.100	0.72%
36	Tihuatlán - Castillo de Teayo	30700	MEX-130	23.000	0.44%
37	Tihuatlán - Potrero del Llano	30132	MEX-127	51.700	2.70%
38	Tuxpam - Tampico	00529	MEX-180	191.430	5.54%
39	Tuxtepec - Ent. Palomares	00180	MEX-147	175.000	3.61%
40	Xalapa - Veracruz	30526	MEX-140	114.370	4.04%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
41	Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota)	00485	MEX-150D	95.300	6.01%
42	Amozoc - Perote (Cuota)	00030	MEX-140D	105.000	5.94%
43	Cd. Mendoza - Córdoba (Cuota)	00485	MEX-150D	32.470	2.44%
44	Córdoba - Veracruz (Cuota)	30066	MEX-150D	98.000	6.85%
45	Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota)	30009	MEX-130D	218.410	3.90%
46	La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	30144	MEX-145D	228.100	8.01%
47	Las Choapas - Ocozacoatlán (Cuota)	00077	MEX-187D	197.500	5.76%
48	Libramiento de Cardel (Cuota)	30729	MEX-180D	2.500	8.14%
49	Libramiento de Córdoba (Cuota)	30742	MEX-150D	9.200	2.39%
50	Libramiento de Perote (Cuota)	30737	MEX-140D	17.800	1.13%
51	Libramiento de Plan del Río (Cuota)	30747	MEX-140D	12.300	13.54%
52	Libramiento de Xalapa (Cuota)		MEX-140D	29.200	2.00%
53	Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota)		MEX-132D	84.782	2.00%
54	Nuevo Teapa - Cosoleacaque (Cuota)	30007	MEX-180D	34.000	5.92%
55	Perote - Banderilla (Cuota)		MEX-140D	31.000	2.00%
56	Tihuatlán - Tuxpam	30008	MEX-130D	37.500	6.79%

## RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
57	Poza Rica - Veracruz	30146	MEX-180-180D	241.000	2.69%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: VERACRUZ

Año: 2016

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
58	Banderilla - Martínez de La Torre	30065	VER-065	102.000	2.35%
59	Benito Juárez - Agua Dulce	00202	TAB-VER	33.000	0.12%
60	Ébano - Estación Manuel	24624	SLP-TAM	65.600	6.08%
61	Ent. La Laguna - Ent. El Callejón	30705	VER	33.000	1.97%
62	José Cardel - Playa Chachalacas	30038	VER	8.000	7.26%
63	Las Trancas - Coatepec	30717	VER	19.100	4.99%
64	Libramiento de Acayucan	30736	VER	3.100	3.82%
65	Libramiento de Tuxpam	30714	VER	9.000	4.18%
66	Mata de Espino - Ignacio de La Llave	30733	VER	44.000	5.23%
67	Mata Redonda - Joaquín	30095	VER-095	20.000	1.10%
68	Nuevo Teapa - Agua Dulce	30007	VER	25.000	3.84%
69	Peñuela - Santa Rita	30058	VER	71.000	2.34%
70	Poza Rica - Cazonces	30075	VER-075	28.400	12.23%
71	Pueblo Viejo - T. C. (Cd. Valles - Tampico)	30017	VER	11.000	-6.18%
72	Puerto Rico - Totutla	30067	VER	58.000	0.02%
73	Ramal a Actopan	30739	VER	19.000	8.00%
74	Ramal a Agua Dulce	30739	VER	21.000	5.45%
75	Ramal a Chontla	30728	VER	32.000	1.00%
76	Ramal a Estación Ochoa	30712	VER	9.000	0.11%
77	Ramal a Jamapa	30744	VER	20.000	8.72%
78	Ramal a Jesús Carranza	30720	VER	6.000	1.10%
79	Ramal a Suchilapan	30721	VER	8.000	3.38%
80	Ramal a Zempoala	30192	VER-192	4.000	2.73%
81	San Alejo - Huayacocotla	00132	HGO-051-VER-113	66.000	3.93%
82	San Sebastián - Chicontepec	30083	VER-083	48.000	4.27%
83	Santiago Tuxtla - Playa Vicente	30025	VER	106.000	2.35%
84	Sierra de Agua - Magueyitos	30716	VER	9.000	-3.97%
85	T. C. (Coatzacoalcos - Villahermosa) - Las Choapas	30749	VER	17.500	1.22%
86	Tantoyuca - Plátón Sánchez	30193	VER	17.200	8.02%
87	Tuxpam - Barra de Tuxpam	30743	VER	11.000	14.13%
88	Xalapa - Coatepec	30718	VER	9.500	4.59%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

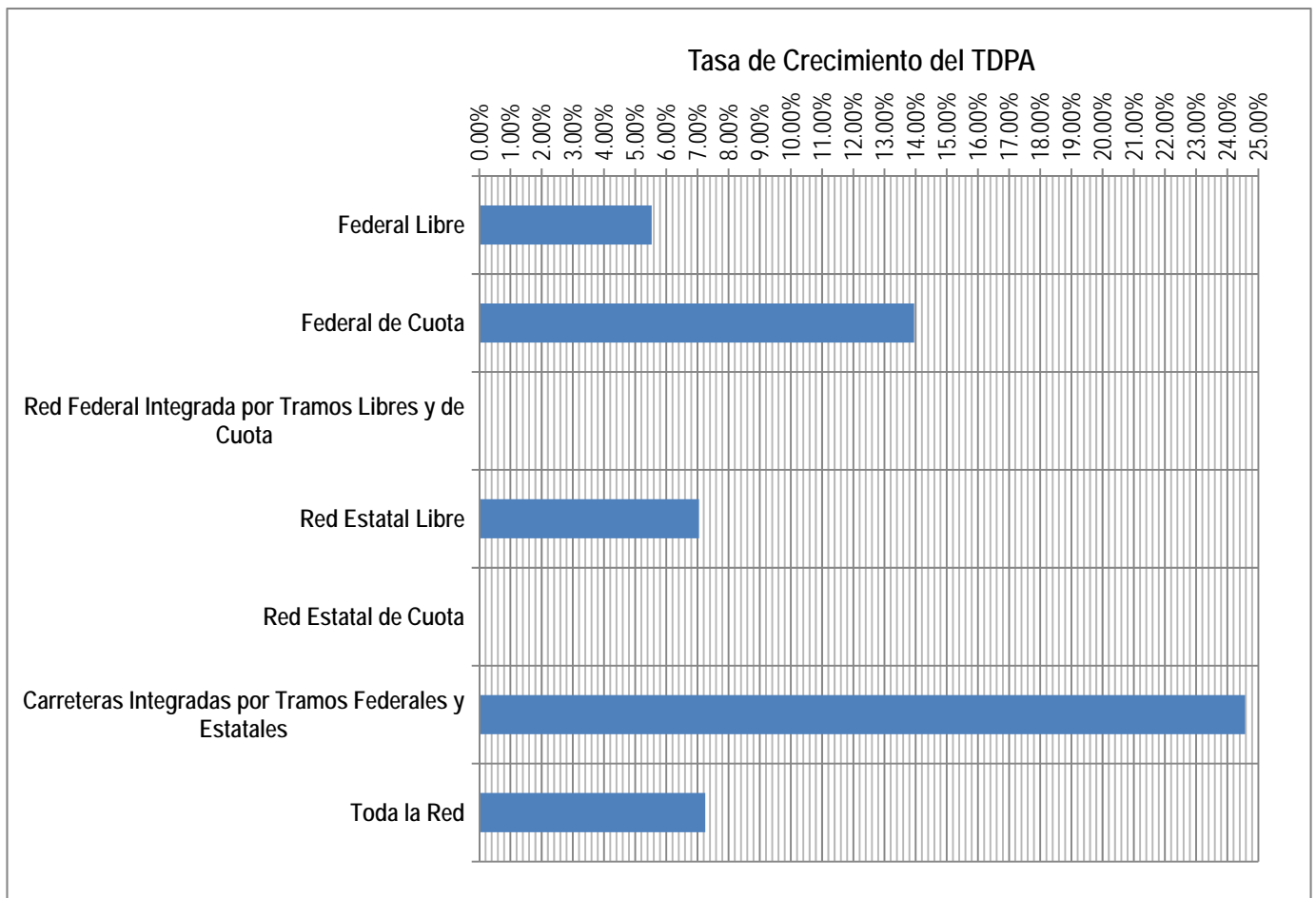
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
89	Paso del Toro - Laguna de San Julián	30745	MEX-VER	34.000	3.23%
90	Poza Rica - María de La Torre	30234	MEX-127-VER	81.000	4.37%

Estado : **YUCATAN**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

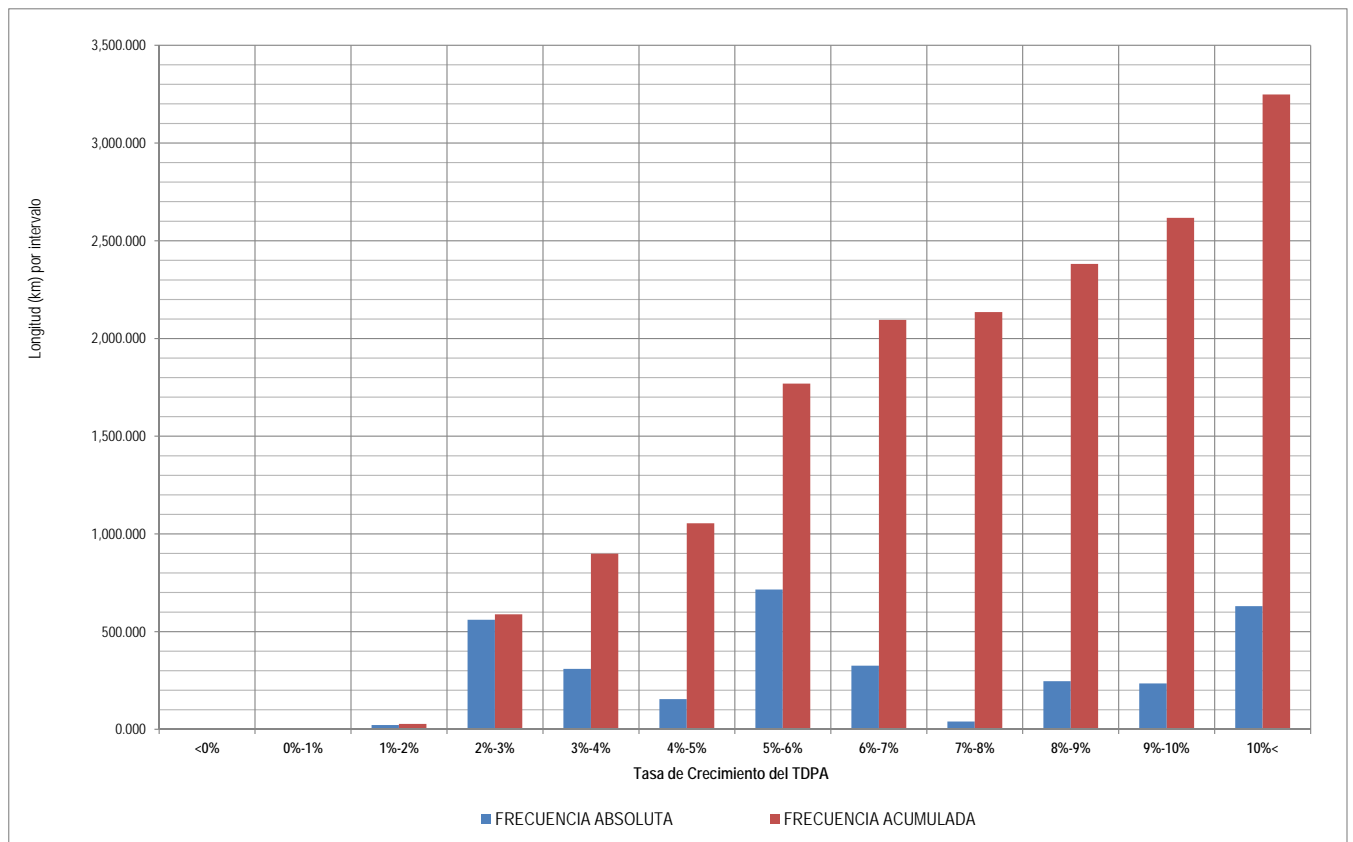
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	1,892.730	5.53%
2	Federal de Cuota	308.100	13.95%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	967.480	7.05%
5	Red Estatal de Cuota		
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	80.000	24.57%
7	Toda la Red	3,248.310	7.25%



Estado : YUCATAN  
 Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre				499.230	216.970	103.030	494.310	114.700		204.140	195.610	64.740
2	Federal de Cuota												308.100
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	6.000		22.000	61.650	93.030	52.000	220.700	211.300	40.200	42.400	40.000	178.200
5	Red Estatal de Cuota												
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales												80.000
Toda la Red		6.000	0.000	22.000	560.880	310.000	155.030	715.010	326.000	40.200	246.540	235.610	631.040
		0.18%	0.00%	0.68%	17.27%	9.54%	4.77%	22.01%	10.04%	1.24%	7.59%	7.25%	19.43%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		6.000	6.000	28.000	588.880	898.880	1,053.910	1,768.920	2,094.920	2,135.120	2,381.660	2,617.270	3,248.310
		0.18%	0.18%	0.86%	18.13%	27.67%	32.44%	54.45%	64.49%	65.73%	73.32%	80.57%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **YUCATAN**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Campeche - Mérida	00066	MEX-180	171.210	9.48%
2	Campeche - Umán	00164	MEX-261	230.830	2.30%
3	Cansahcab - Tizimin	31014	MEX-176	99.140	8.69%
4	Conkal - Puerto Chicxulub	31004	MEX-176	27.000	4.94%
5	Dzitolché - Ent. San Bernardo	00162	MEX-180	41.530	4.61%
6	Ent. Poxilá - Mérida	31003	MEX-180	25.700	6.96%
7	Hunucmá - Sisal	31021	MEX-281	23.200	16.72%
8	Libramiento de Progreso	31631	MEX-261	6.500	12.68%
9	Mérida - Celestún	31025	MEX-281	89.000	6.59%
10	Mérida - Dzilam de Bravo	31001	MEX-176	105.000	8.74%
11	Mérida - Progreso	31091	MEX-261	35.040	11.49%
12	Mérida - Puerto Juárez	00067	MEX-180	321.410	5.89%
13	Mérida - Tekanto	31587	MEX-180	51.000	5.74%
14	Mérida - Teliz	31610	MEX-281	24.400	9.49%
15	Muna - Felipe Carrillo Puerto	00148	MEX-184	216.970	3.31%
16	Ramal a Panabá	31609	MEX-295	18.000	5.02%
17	Teya -Peto	31042	MEX-184	120.700	2.65%
18	Tzucacab - Santa Rosa	31017	MEX	34.500	4.68%
19	Valladolid - Felipe Carrillo Puerto	00010	MEX-295	147.700	2.23%
20	Valladolid - Río Lagartos	31035	MEX-295	103.900	5.19%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
21	Mérida - Cancún (Cuota)	00071	MEX-180D	308.100	13.95%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
22	Acanceh - Estación Polabán	31615	YUC	24.400	8.84%
23	Baca - Dzidzantún	31591	YUC	43.000	5.17%
24	Citilcum - Tixkochoh	31064	YUC	10.000	2.16%
25	Dzemul - Xtampú	31608	YUC	10.000	7.64%
26	Dzidzantún - Santa Clara	31592	YUC	14.000	10.41%
27	Hoctún - Cenotillo	31011	YUC-011	70.900	5.56%
28	Holcá - Sotula	31626	YUC	20.000	4.01%
29	Hunucmá - Umán	31610	YUC	22.000	11.63%
30	Izamal - Dzilam González	31605	YUC	43.000	5.77%
31	Kantunil - Izamal	31012	YUC	17.800	5.10%
32	Kinchil - Umán	31009	YUC	26.000	2.75%
33	Libramiento Norte de Motul	31610	YUC	6.530	3.53%
34	Mérida - Acanceh	31023	YUC	26.000	5.15%
35	Mérida - Oxkutzcab	31018	YUC-018	109.300	6.74%
36	Mérida - Timucuy	31024	YUC	18.650	2.71%
37	Motul - Puerto Telchac	31006	YUC-172	28.000	10.37%
38	Muna - Maxcanú	31053	YUC	31.000	9.57%
39	Oxkutzcab - Xul	31051	YUC-031	25.000	6.93%
40	Piste - Dzitas	31013	YUC-013	18.000	8.06%
41	Progreso - Telchac Puerto	31616	YUC-027	33.000	16.13%
42	Ramal a Chankom	31049	YUC	9.000	9.28%
43	Ramal a Dzonot Carretero	31614	YUC	35.000	11.88%
44	Ramal a San Felipe	31628	YUC	7.200	10.54%
45	Ramal a Tedzidz	31600	YUC	6.000	-0.46%
46	Ramal a Yaxcabá	31111	YUC-289	18.000	3.68%
47	Sinanché - Xitibcanul	31619	YUC	7.000	3.89%
48	Sucilá - Calotmul	31617	YUC	30.200	7.39%
49	Suma - Izamal	31081	YUC-081	22.000	1.61%
50	Telchac Puerto - Dzilam de Bravo	31042	YUC	39.000	18.03%
51	Thul - Becanchén	31104	YUC-281	32.000	4.68%
52	Ticul - Chapab	31623	YUC	8.000	5.42%
53	Ticul - Dzan	31621	YUC	7.000	2.58%
54	Tixkokob - Baca	31010	YUC	15.000	3.57%
55	Tixkokob - Sotula	31106	YUC	65.000	6.65%
56	Tizimin - Yucatán	31588	YUC	46.500	3.31%
57	Yaxché - Sierra Papacal	31620	YUC	12.000	6.31%
58	Yobain - Chabihau	31610	YUC	12.000	5.20%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

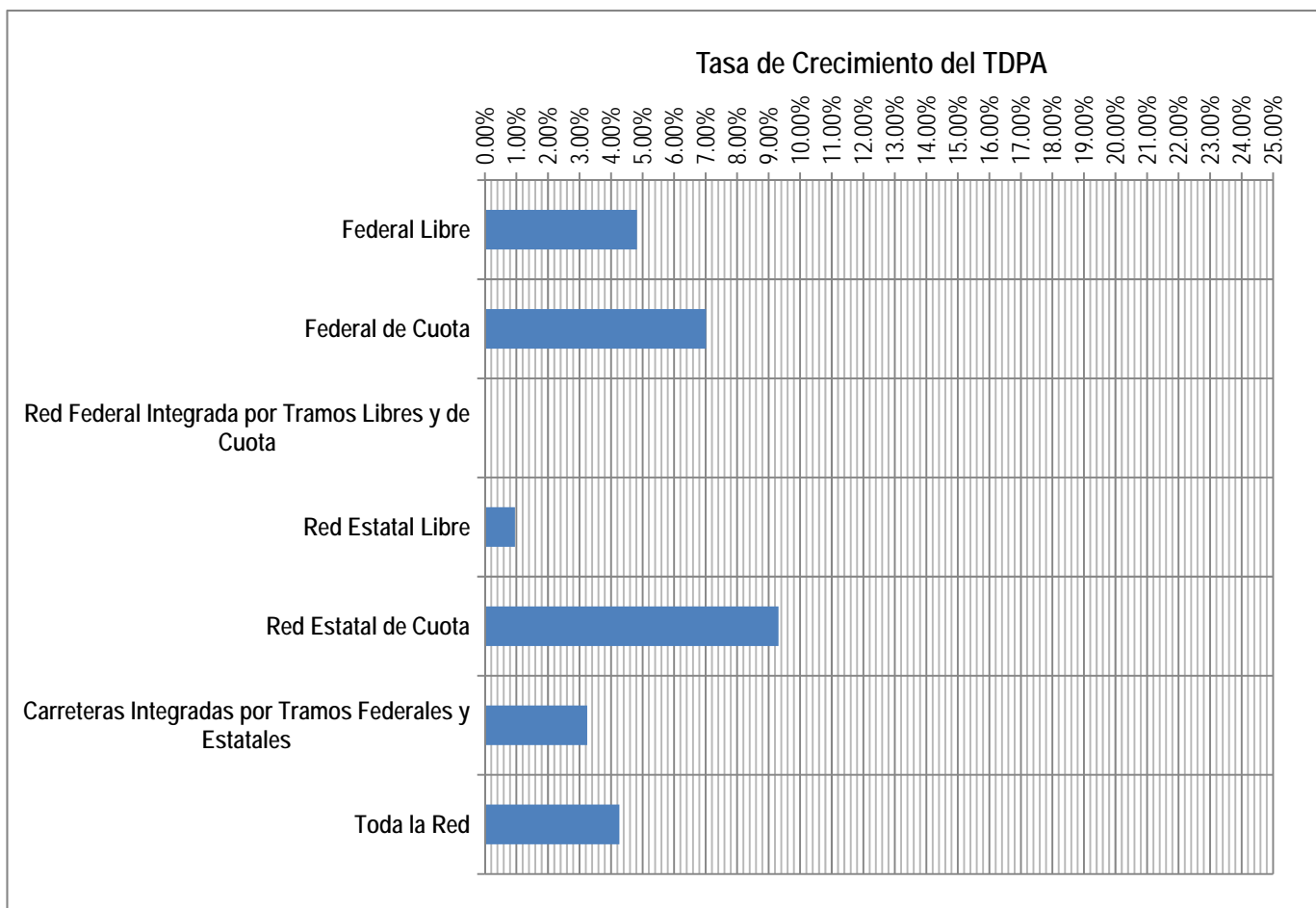
Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
59	Progreso - Celestún	31040	MEX-YUC	80.000	24.57%

Estado : **ZACATECAS**

Año: **2016**

### RESUMEN DE TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

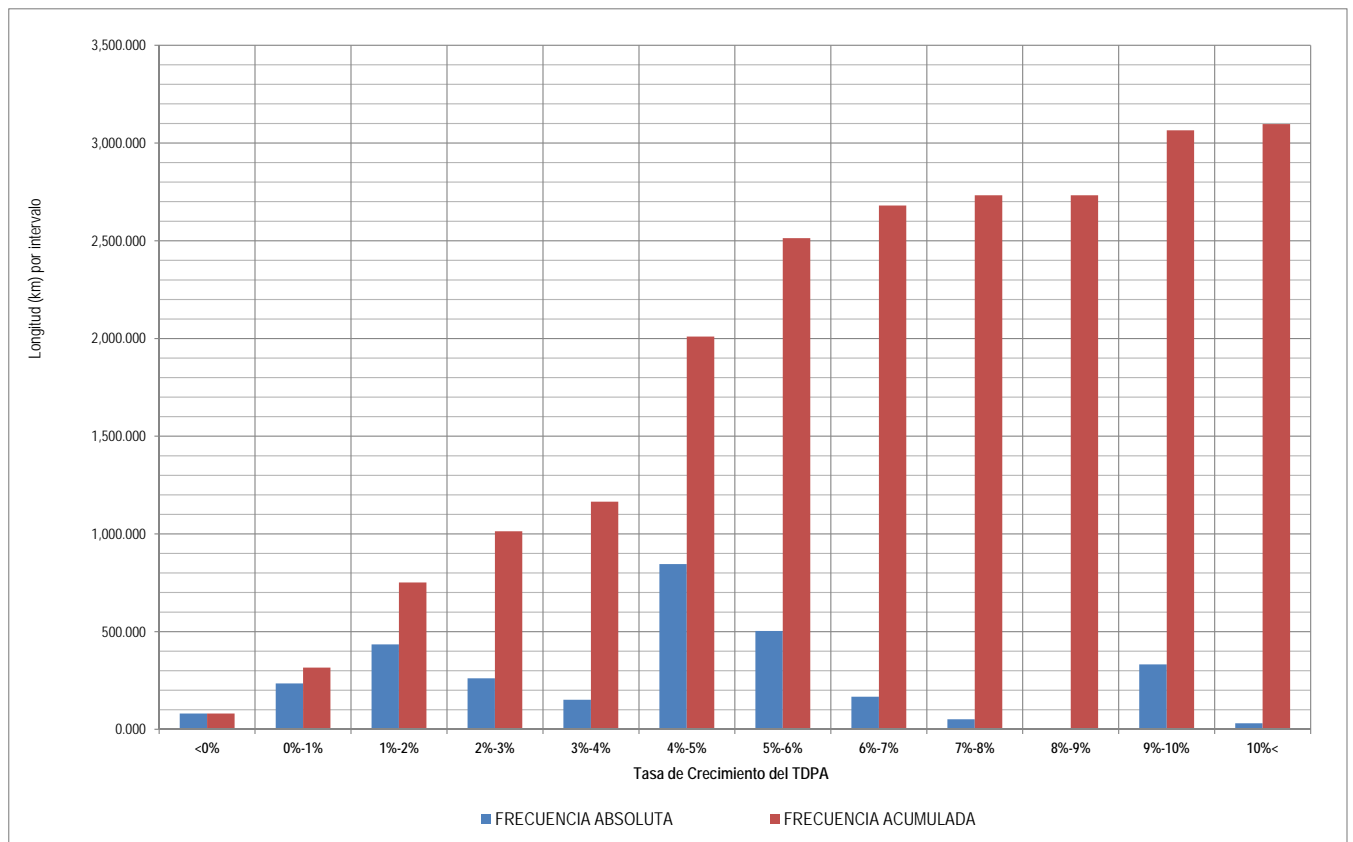
No	RED	Longitud (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Federal Libre	2,379.300	4.82%
2	Federal de Cuota	64.250	7.02%
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota		
4	Red Estatal Libre	423.130	0.96%
5	Red Estatal de Cuota	21.000	9.32%
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales	209.140	3.24%
7	Toda la Red	3,096.820	4.26%



Estado : ZACATECAS  
 Año: 2016

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE LAS TASAS DE CRECIMIENTO DEL TDPA POR TIPO DE RED

No	RED	Longitud (km) por Intervalo de Tasa de Crecimiento Anual											
		<0%	0%-1%	1%-2%	2%-3%	3%-4%	4%-5%	5%-6%	6%-7%	7%-8%	8%-9%	9%-10%	10%<
1	Federal Libre	17.400		395.920	95.360	136.520	731.840	504.000	166.980			311.830	19.450
2	Federal de Cuota						12.200			52.050			
3	Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota												
4	Red Estatal Libre	63.800	235.400	38.700	9.330	14.900	49.000						12.000
5	Red Estatal de Cuota											21.000	
6	Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales				157.000		52.140						
Toda la Red		81.200	235.400	434.620	261.690	151.420	845.180	504.000	166.980	52.050	0.000	332.830	31.450
		2.62%	7.60%	14.03%	8.45%	4.90%	27.29%	16.27%	5.39%	1.68%	0.00%	10.75%	1.02%
Toda la Red (Longitudes Acumuladas)		81.200	316.600	751.220	1,012.910	1,164.330	2,009.510	2,513.510	2,680.490	2,732.540	2,732.540	3,065.370	3,096.820
		2.62%	10.22%	24.25%	32.70%	37.60%	64.89%	81.16%	86.55%	88.23%	88.23%	98.98%	100.00%



# TASAS DE CRECIMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR

Estado: **ZACATECAS**

Año: **2016**

## RED FEDERAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
1	Aguascalientes - Jalpa	00095	MEX-070	90.660	2.28%
2	Aguascalientes - Zacatecas	00524	MEX-045	119.820	3.11%
3	Blvd. Guadalupe - Zacatecas - La Escondida	00544	MEX-045	14.500	3.83%
4	Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo)	00218	MEX-062	112.000	4.29%
5	Ent. La Chicharrona - Cuencamé	00152	MEX-049	199.100	1.85%
6	Ent. Morelos - Ent. Noria de Gringos	00544	MEX-045	2.200	4.25%
7	Ent. Morelos - Saltillo	00149	MEX-054	354.000	5.39%
8	Ent. Rivier - San Marcos	00285	MEX-066	55.340	4.41%
9	Ent. Tesislán - Ent. Malpaso	00584	MEX-023	275.000	4.79%
10	Fresnillo - Valparaiso	32547	MEX-044	90.000	1.88%
11	Guadalajara - Zacatecas	00150	MEX-054	311.830	9.07%
12	Jerez - Fresnillo	32542	MEX-023	60.000	1.33%
13	Libramiento de Guadalupe - Zacatecas	32582	MEX-045	17.500	10.11%
14	Providencia - Luis Moya	00112	MEX-071	43.520	1.52%
15	Ramal a Aeropuerto Zacatecas	32546	MEX-045	1.950	20.99%
16	Ramal a Concepción del Oro	32565	MEX-054	3.200	2.55%
17	Ramal a Francisco Murguía (Nieves)	32541	MEX-049	17.400	-2.39%
18	Ramal a Gral. Pánfilo Natera	32559	MEX-049	1.500	2.41%
19	Ramal a Ruinas de Chicomostoc	00544	MEX-045	2.200	3.68%
20	Ramal a San Martín	00544	MEX-045	4.000	6.77%
21	Ramal a Villa de Cos	32564	MEX-054	3.300	1.65%
22	San Luis Potosí - Ent. Arcinas	00134	MEX-049	162.980	6.38%
23	San Luis Potosí - Lagos de Moreno	00133	MEX-070-080	150.000	5.78%
24	Zacatecas - Durango	00544	MEX-045	287.300	4.30%

## RED FEDERAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
25	Cuauhtémoc - Osiris (Cuota)	32558	MEX-045D	32.000	7.39%
26	Libramiento de Fresnillo (Cuota)	32581	MEX-045D	20.050	7.95%
27	Libramiento de Víctor Rosales (Cuota)	32015	MEX-045D	12.200	4.51%

## RED ESTATAL LIBRE

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
28	Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo	32016	ZAC-016	23.600	-3.80%
29	Cieneguillas - Zacatecas	32579	ZAC	9.330	2.73%
30	Corral de Piedras - Tlaltenango	32579	ZAC	57.100	0.68%
31	Ent. Ojo Caliente - Ent. Ojuelos de Jalisco	00126	ZAC	137.000	0.10%
32	Fresnillo - Ent. Bañón	32070	ZAC	49.000	4.38%
33	Fresnillo - Plateros	32022	ZAC-022	4.900	3.24%
34	Ramal a Loreto	32067	ZAC	32.300	0.93%
35	Ramal a Nochistlán	32545	ZAC	5.700	-1.04%
36	Ramal a San Pedro Piedra Gorda	00553	ZAC-AGS	9.000	0.91%
37	San Gil - Jarillas	00527	AGS-012-ZAC	12.000	12.00%
38	San Rafael - Villa García	00525	AGS-ZAC	10.000	3.04%
39	Santa Mónica - Pozo de Gamboa	32568	ZAC	34.500	-2.00%
40	Sombrerete - González Ortega	32568	ZAC	38.700	1.22%

## RED ESTATAL DE CUOTA

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
41	Libramiento Noreste de Zacatecas (Cuota)	32582	ZAC-D	21.000	9.32%

## CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES

Índice	Carretera	Clave	Ruta	Long. (km)	Tasa de Crecimiento Anual
42	Guadalupe - Cosío	00579	MEX-ZAC	52.140	4.92%
43	Tepatlilán - Jaralillo	00146	MEX-JAL-ZAC	157.000	2.69%