



BOLETÍN DIRECTIVO MENSUAL
DIRECCIÓN GENERAL DE AUTOTRANSPORTE FEDERAL



Indicadores del Subsector

Indicadores de Procesos

Indicadores Económicos

SEPTIEMBRE 2022



ÍNDICE.

	Pág.
I. INDICADORES DEL SUBSECTOR	3
1.1 CARGA, PASAJE Y TURISMO (PARQUE VEHICULAR Y ESTRUCTURA)	3
1.2 EDAD PROMEDIO DEL AUTOTRANSPORTE FEDERAL	11
1.3 ARRENDAMIENTO (PARQUE VEHICULAR Y ESTRUCTURA)	12
1.4 TRANSFER (PARQUE VEHICULAR Y ESTRUCTURA)	13
1.5 TRANSPORTE PRIVADO (PARQUE VEHICULAR Y ESTRUCTURA)	14
1.6 PAQUETERÍA Y MENSAJERÍA (PARQUE VEHICULAR Y ESTRUCTURA)	15
1.7 SERVICIO AUXILIAR (PARQUE VEHICULAR Y ESTRUCTURA)	16
1.8 AFOROS DE CAPUFE	17
1.9 CRUCES FRONTERIZOS	21
1.10 COMERCIO EXTERIOR	23
II. INDICADORES DE PROCESOS	25
2.1 TRÁMITES DE LICENCIAS	25
2.2 TRÁMITES DE PERMISOS	28
2.3 CONDUCTORES CAPACITADOS	31
2.4 INSPECCIONES Y VERIFICACIONES	34
III. INDICADORES ECONÓMICOS	36
3.1 ANÁLISIS ECONÓMICO NACIONAL	36
3.2 CONSUMO DE COMBUSTIBLE	39
ANEXO DE MAPAS	41
GLOSARIO DE TÉRMINOS	43



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

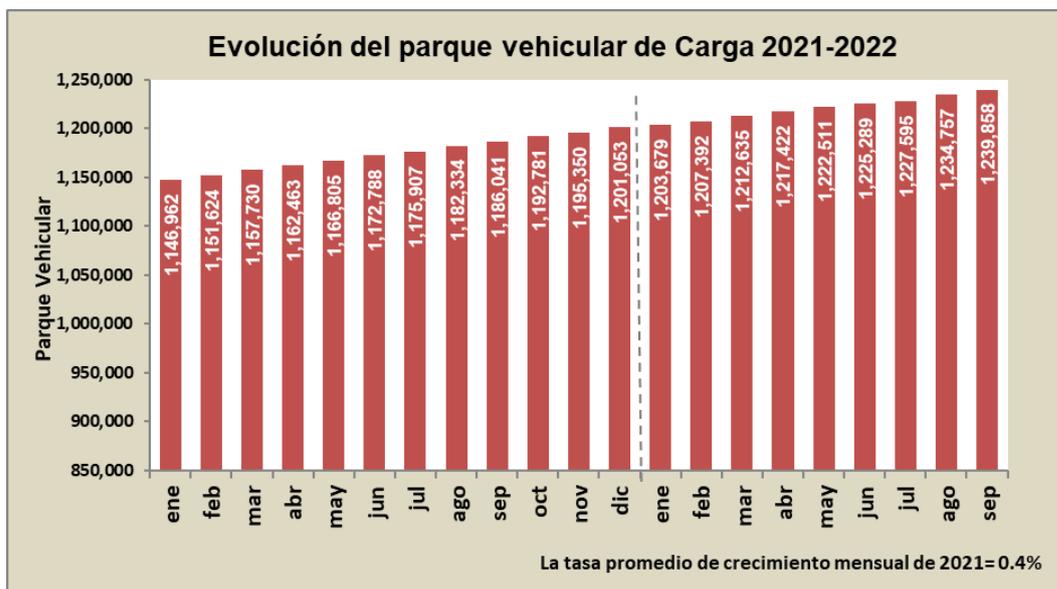
1.1 Carga, Pasaje y Turismo, septiembre 2022.

* Parque Vehicular del Autotransporte Federal de Carga, septiembre 2022.

Vehículo	Clase	septiembre	Var % respecto sep/21
Unidades Motrices		625,802	4.4
Camión de dos ejes	C2	125,846	4.4
Camión de tres ejes	C3	96,275	3.6
Tractocamión de dos ejes	T2	3,886	4.0
Tractocamión de tres ejes	T3	398,237	4.6
Otros		1,558	15.4
Unidades de Arrastre		613,527	4.6
Semirremolques	S	609,696	4.7
Remolques	R	3,831	-0.6
Grúas Industriales	GI	529	2.5
Total		1,239,858	4.5

Otros incluye: Camionetas y Automóviles

Vehículo	septiembre	Var % respecto sep/21
Vehículos de Carga General	1,069,443	4.3
Vehículos de Carga Especializada	170,415	5.9
TOTAL	1,239,858	4.5





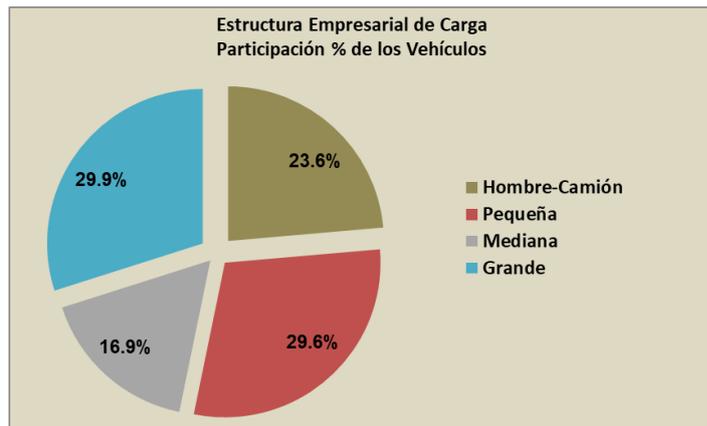
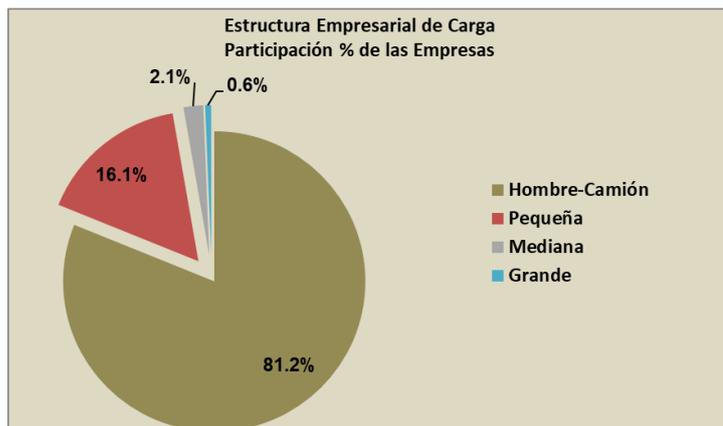
II. INDICADORES DEL SUBSECTOR

***Estructura Empresarial del Autotransporte Federal de Carga, septiembre 2022.**

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas/21	Empresas/22	Var %	Vehículos/21	Vehículos/22	Var %
Hombre-Camión	1 - 5	154,071	159,867	3.8	282,272	293,488	4.0
Pequeña	6 - 30	30,444	31,794	4.4	351,622	366,587	4.3
Mediana	31 - 100	3,948	4,135	4.7	200,425	208,963	4.3
Grande	Mas de 100	1,214	1,270	4.6	351,722	370,820	5.4
Total General		189,677	197,066	3.9	1,186,041	1,239,858	4.5

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



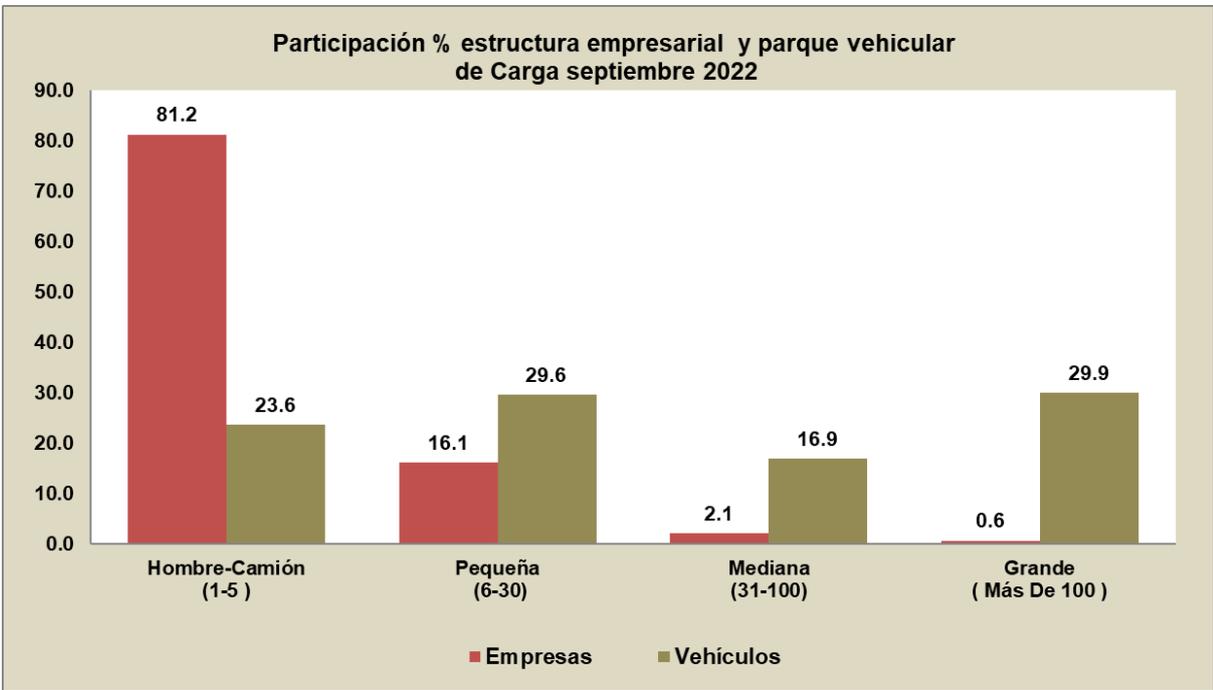
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

- El **81.2%** de los permisionarios de carga son **hombres-camión**, quienes integran el **23.6%** del parque vehicular.



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



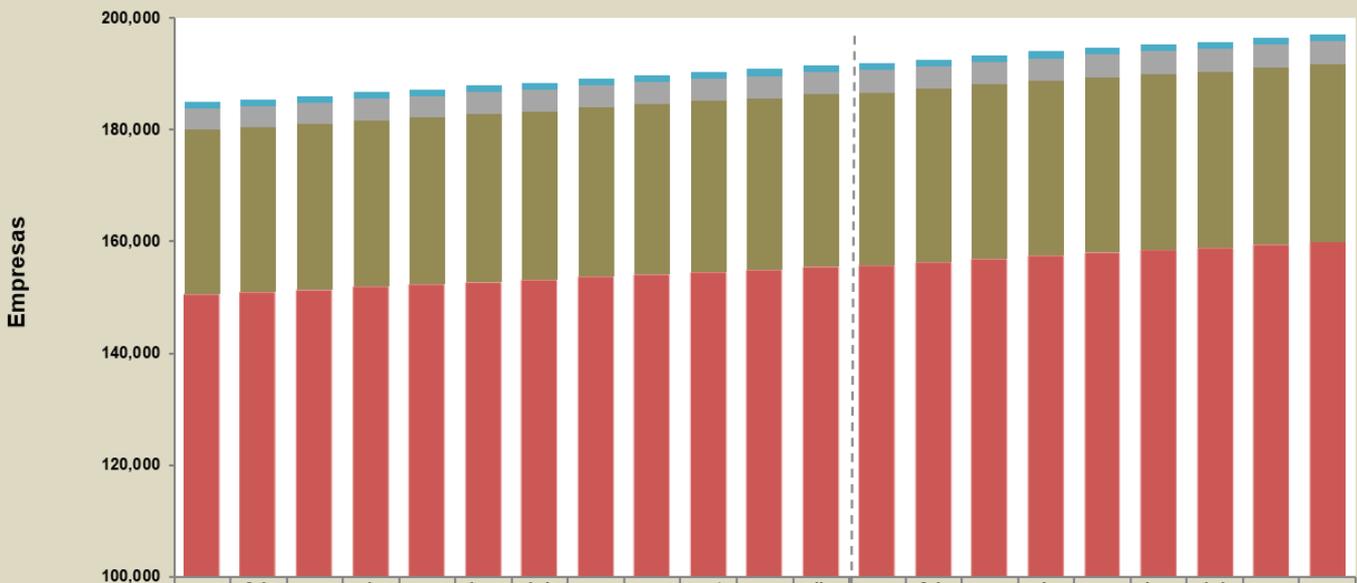
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

Evolución mensual de la estructura empresarial de Carga 2021-2022



	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
Grande (Más De 100)	1,181	1,186	1,196	1,197	1,208	1,211	1,215	1,220	1,214	1,218	1,216	1,222	1,222	1,234	1,237	1,244	1,250	1,251	1,253	1,260	1,270
Mediana (31-100)	3,775	3,793	3,837	3,855	3,848	3,878	3,889	3,913	3,948	3,971	3,992	4,009	4,015	4,013	4,034	4,046	4,062	4,073	4,081	4,111	4,135
Pequeña (6-30)	29,399	29,527	29,625	29,764	29,923	30,071	30,163	30,371	30,444	30,634	30,721	30,843	30,919	31,032	31,147	31,286	31,395	31,468	31,547	31,688	31,794
Hombre-Camión (1-5)	150,641	150,941	151,421	151,871	152,271	152,771	153,141	153,671	154,071	154,591	154,921	155,471	155,751	156,251	156,951	157,471	158,021	158,511	158,821	159,401	159,861

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



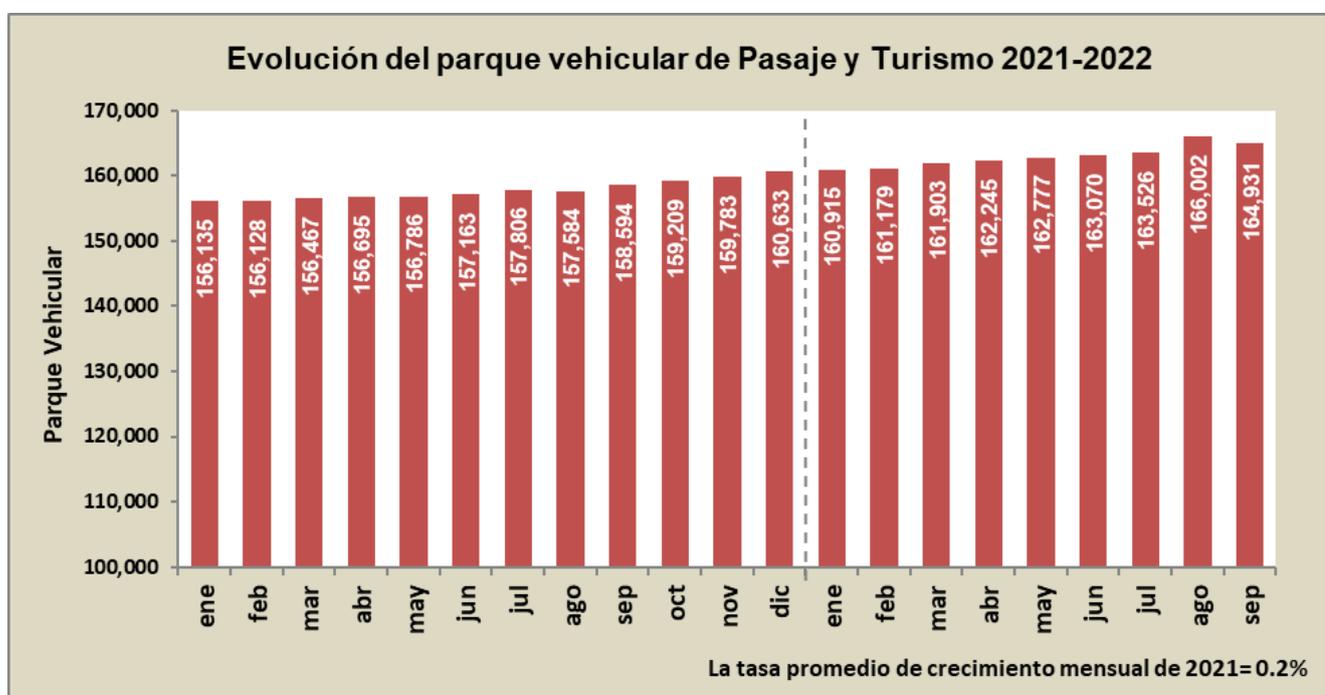
I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

***Parque Vehicular del Autotransporte Federal de Pasaje y Turismo, sep. 2022.**

Tipo de Servicio	sep/21	sep/22	Var %
Pasaje	69,024	69,723	1.0
Turismo	89,570	95,208	6.3
Total General	158,594	164,931	4.0

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

*Parque vehicular de pasajeros por clase de vehículo, septiembre 2022.

Clase	Pasaje			Turismo		
	sep/21	sep/22	Var. %	sep/21	sep/22	Var. %
Autobús	55,678	55,774	0.2	54,311	56,727	4.4
Automóvil	8,883	9,280	4.5	2,434	2,540	4.4
Camioneta	2,962	3,168	7.0	32,686	35,802	9.5
Midibús	77	77	0.0	0	0	0.0
Minibús o Microbús	1,424	1,424	0.0	139	139	0.0
Total	69,024	69,723	1.0	89,570	95,208	6.3

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

*Parque vehicular de Pasaje por modalidad de servicio, septiembre 2022.

Modalidad	sep/21	sep/22	var %
De Lujo	1,274	1,227	-3.7
Económico	49,920	50,004	0.2
Ejecutivo	429	405	-5.6
Mixto	49	49	0.0
Primera	9,862	9,927	0.7
Puertos y Aeropuertos	7,490	8,111	8.3
Total	69,024	69,723	1.0

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

*Parque vehicular de Turismo por modalidad de servicio, septiembre 2022.

Modalidad	sep/21	sep/22	var %
Chofer Guía	1,761	1,923	9.2
De Excursión	53,840	56,179	4.3
Turístico	3,878	3,894	0.4
Turístico de Lujo	30,091	33,212	10.4
Total	89,570	95,208	6.3

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



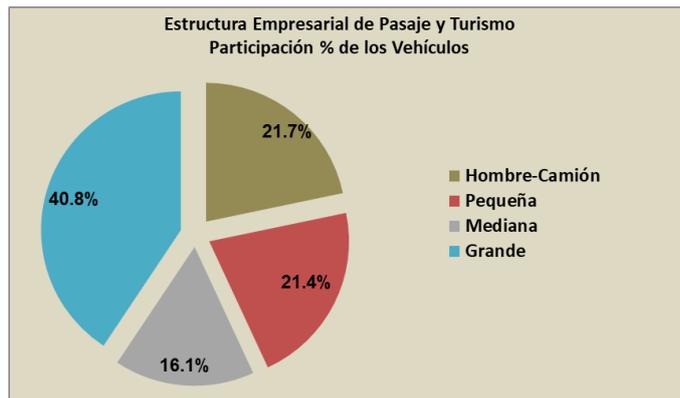
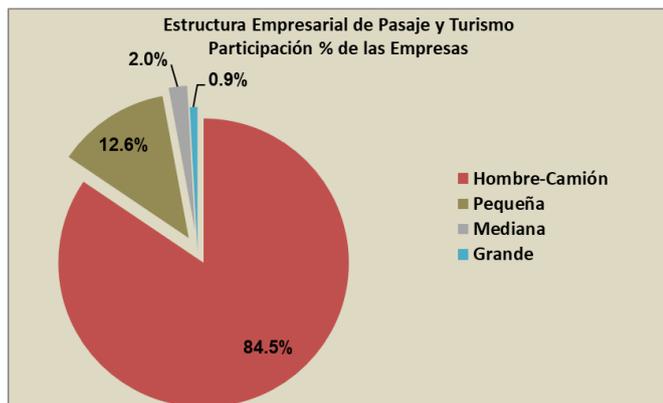
I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

***Estructura Empresarial del Autotransporte Federal de Pasaje y Turismo, septiembre 2022.**

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas/21	Empresas/22	Var %	Vehículos/21	Vehículos/22	Var %
Hombre-Camión	1 - 5	20,103	20,657	2.8	34,579	35,806	3.5
Pequeña	6 - 30	2,962	3,083	4.1	33,584	35,300	5.1
Mediana	31 - 100	483	499	3.3	25,981	26,752	3.0
Grande	Mas de 100	201	209	4.0	64,450	67,073	4.1
Total General		23,749	24,448	2.9	158,594	164,931	4.0

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



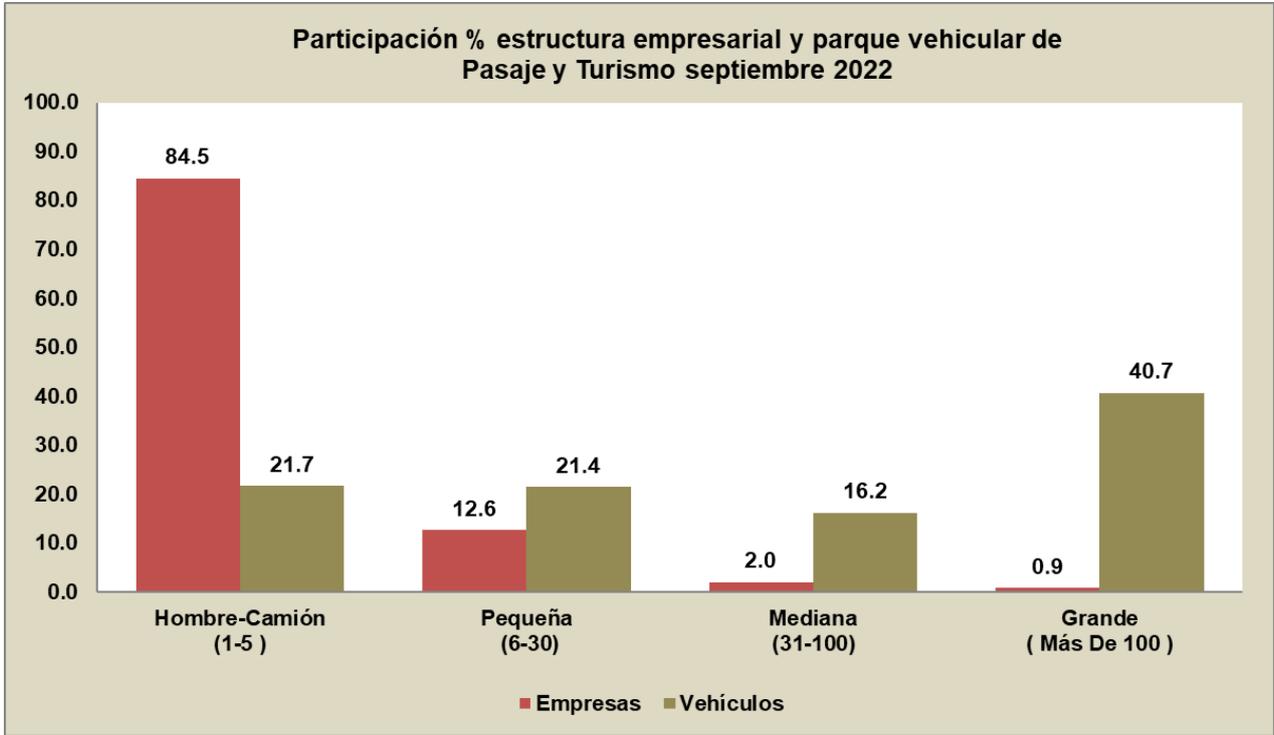
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

- El **84.5%** de los permisionarios de pasaje y turismo son **hombres-camión**, quienes integran el **21.7%** del parque vehicular.



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR



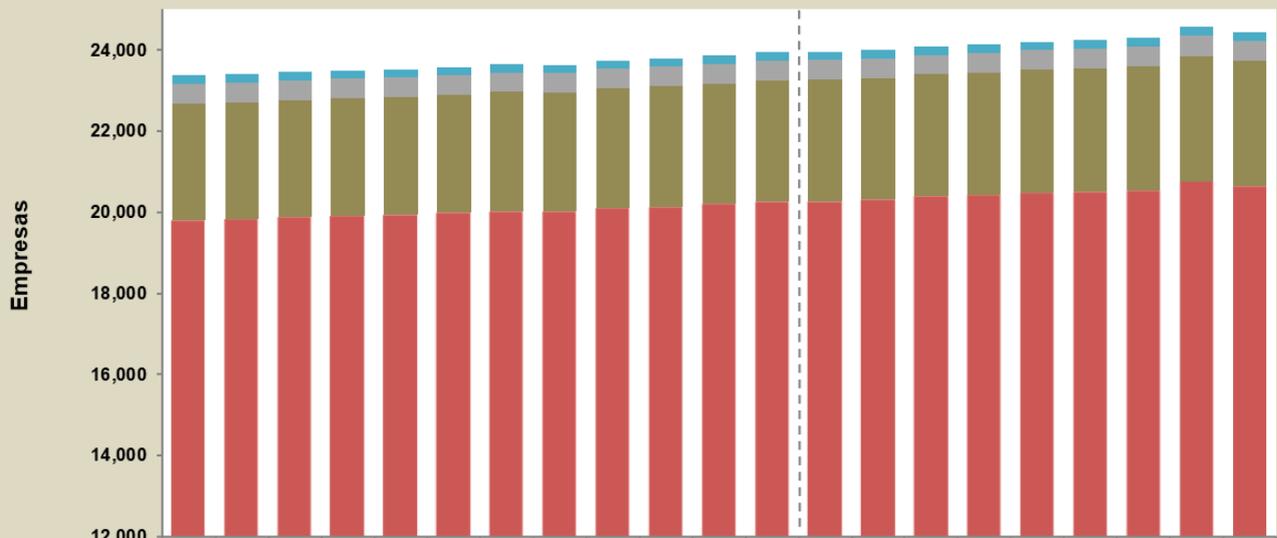
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

Evolución mensual de la estructura empresarial de Pasaje y Turismo 2021-2022



	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
Grande (Más De 100)	210	208	209	205	204	204	205	205	201	203	203	203	203	204	207	206	206	207	208	211	209
Mediana (31-100)	478	478	475	476	478	479	478	477	483	483	485	487	491	489	487	487	488	490	490	501	499
Pequeña (6-30)	2,878	2,870	2,881	2,897	2,902	2,916	2,938	2,931	2,962	2,967	2,973	2,989	2,988	2,994	3,000	3,010	3,026	3,038	3,046	3,106	3,083
Hombre-Camión (1-5)	19,80	19,84	19,89	19,92	19,94	19,98	20,03	20,02	20,10	20,14	20,20	20,26	20,28	20,31	20,40	20,43	20,48	20,52	20,55	20,75	20,65

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

1.2 Edad Promedio del mes de septiembre 2022.

Mes	Edad Promedio		Total Promedio
	Carga	Pasajeros	
sep-21	19.26	14.98	18.28
sep-22	19.60	15.27	18.59

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

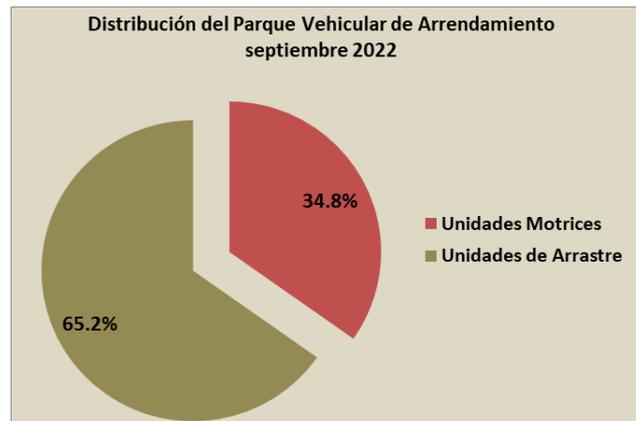


II. INDICADORES DEL SUBSECTOR

1.3 Arrendamiento, septiembre 2022.

***Parque Vehicular.**

Vehículo	Clase	Total	%
Unidades Motrices		20,145	34.8
Camión de dos ejes	C2	4,232	
Camión de tres ejes	C3	4,607	
Tractocamión de dos ejes	T2	133	
Tractocamión de tres ejes	T3	10,590	
Otros		583	
Unidades de Arrastre		37,799	65.2
Semirremolques	S	37,665	
Remolques	R	134	
Total		57,944	100

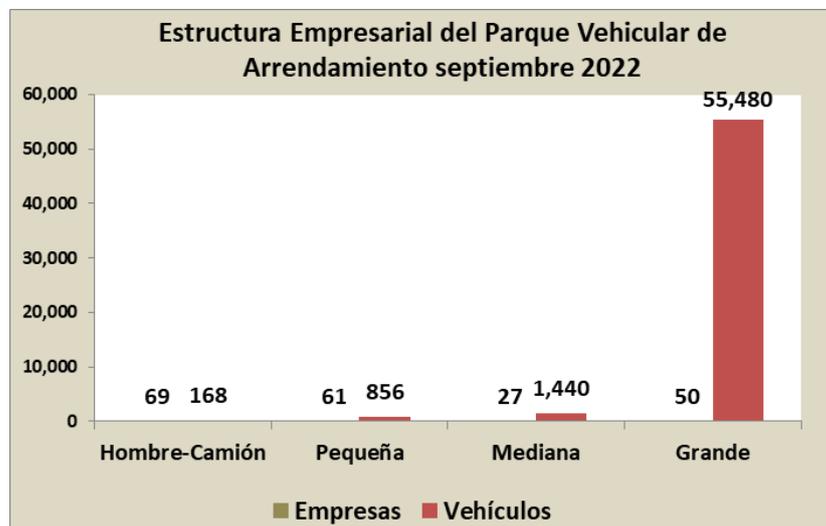


Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

***Estructura Empresarial.**

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	69	33.3	168	0.3
Pequeña	6 - 30	61	29.5	856	1.5
Mediana	31 - 100	27	13.0	1,440	2.5
Grande	Más de 100	50	24.2	55,480	95.7
Total General		207	100	57,944	100



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

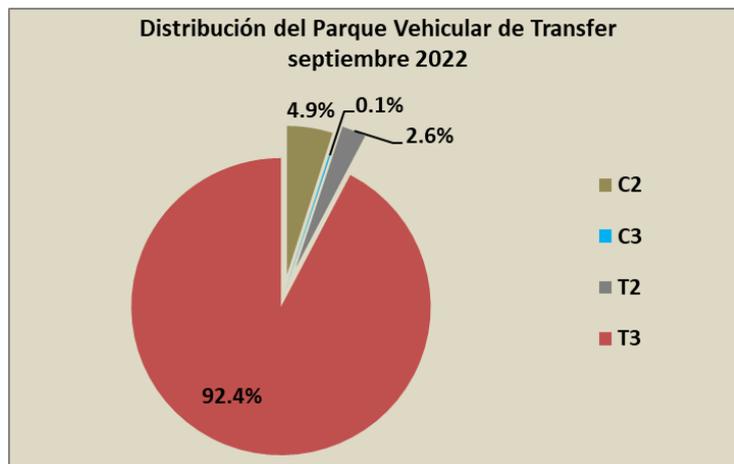
1.4 Transfer, septiembre 2022.

*Parque Vehicular.

Vehículo	Clase	Total Nacional	%
Camión de dos ejes	C2	2,515	4.9
Camión de tres ejes	C3	73	0.1
Tractocamión de dos ejes	T2	1,296	2.6
Tractocamión de tres ejes	T3	47,191	92.4
Total		51,075	100

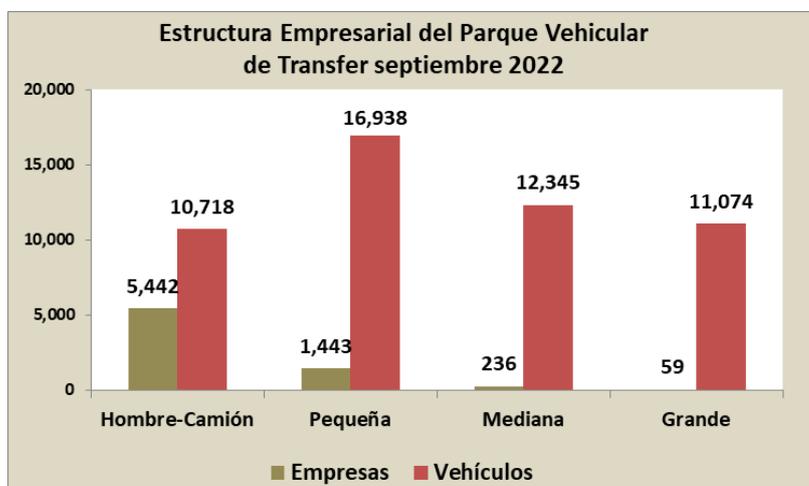
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST,



*Estructura Empresarial.

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	5,442	75.8	10,718	21.0
Pequeña	6 - 30	1,443	20.1	16,938	33.1
Mediana	31 - 100	236	3.3	12,345	24.2
Grande	Más de 100	59	0.8	11,074	21.7
Total General		7,180	100	51,075	100



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

1.5 Transporte Privado, septiembre 2022.

***Parque Vehicular.**

Parque Vehicular del Transporte Privado de Carga			
Vehículo	Clase	Total	%
Unidades Motrices		83,628	71.8
Camión de dos ejes	C2	43,500	
Camión de tres ejes	C3	21,188	
Tractocamión de dos ejes	T2	2,166	
Tractocamión de tres ejes	T3	16,774	
Unidades de Arrastre		32,837	28.2
Semirremolques	S	32,529	
Remolques	R	308	
Grúas Industriales		59	0.0
Total		116,524	100

Parque Vehicular del Transporte Privado de Pasaje		
Tipo de Vehículo	Total	%
Autobús	1,150	20.2
Automóvil	28	0.5
Camioneta	4,471	78.6
Midibús	14	0.2
Minibús o Microbús	22	0.4
Total	5,685	100

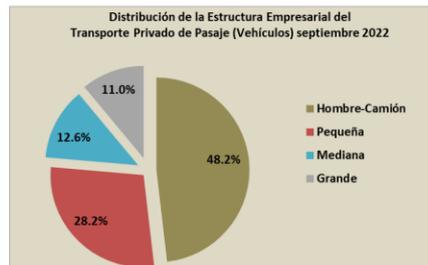
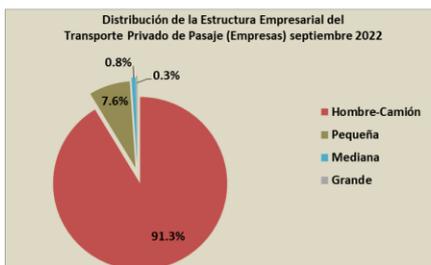
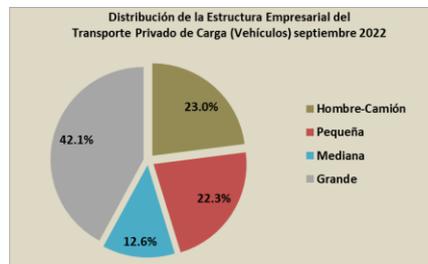
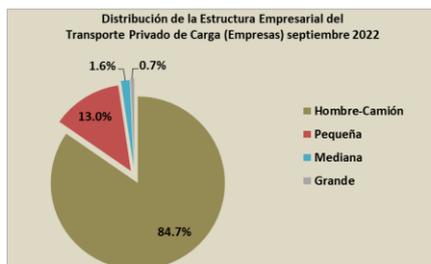
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

***Estructura Empresarial.**

ESTRUCTURA EMPRESARIAL DE TRANSPORTE PRIVADO DE CARGA					
Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	15,048	84.7	26,753	23.0
Pequeña	6 - 30	2,317	13.0	26,045	22.3
Mediana	31 - 100	289	1.6	14,678	12.6
Grande	Más de 100	115	0.7	49,048	42.1
Total General		17,769	100	116,524	100

ESTRUCTURA EMPRESARIAL DE TRANSPORTE PRIVADO DE PASAJE					
Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	1,736	91.3	2,738	48.2
Pequeña	6 - 30	145	7.6	1,604	28.2
Mediana	31 - 100	15	0.8	718	12.6
Grande	Más de 100	5	0.3	625	11.0
Total General		1,901	100	5,685	100



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

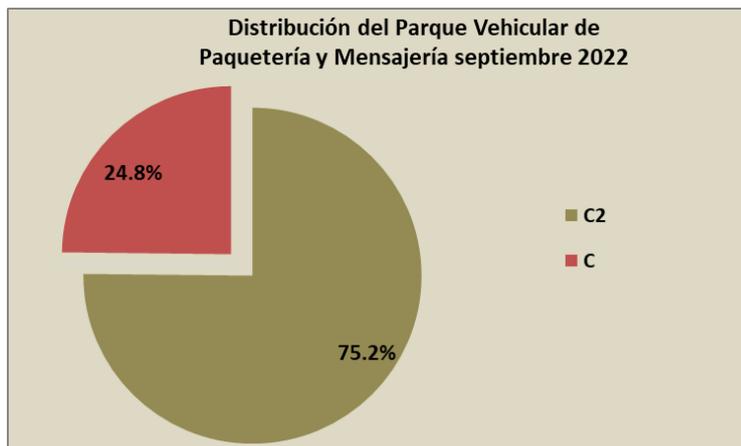


I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

1.6 Paquetería y Mensajería, septiembre 2022.

***Parque Vehicular.**

Vehículo	Clase	Total Nacional	%
Camión de dos ejes	C2	4,851	75.2
Camión de tres ejes	C3	1	0.0
Camioneta	C	1,602	24.8
Total		6,454	100

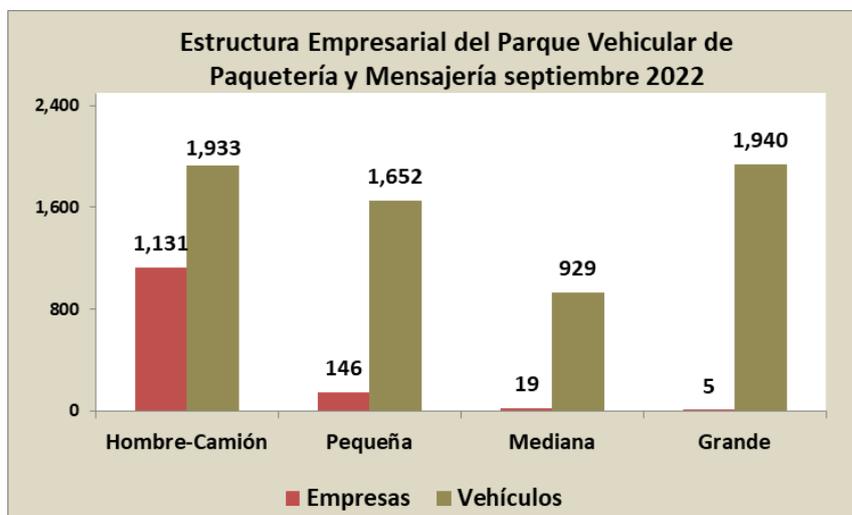


Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

***Estructura Empresarial.**

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	1,131	86.9	1,933	29.9
Pequeña	6 - 30	146	11.2	1,652	25.6
Mediana	31 - 100	19	1.5	929	14.4
Grande	Más de 100	5	0.4	1,940	30.1
Total General		1,301	100	6,454	100



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



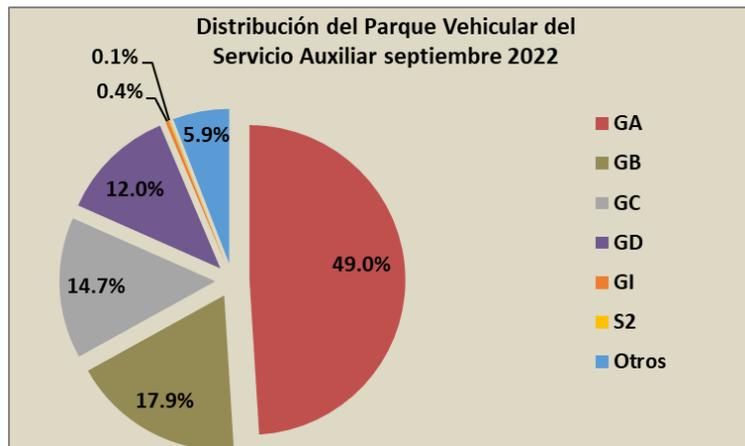
I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

1.7 Servicio Auxiliar, septiembre 2022.

(Grúas para Arrastre de Vehículos y Grúas para Arrastre, Salvamento y Depósito de Vehículos).

*Parque Vehicular.

Vehículo	Clase	Total	%
Grúa Tipo A	GA	5,839	49.0
Grúa Tipo B	GB	2,135	17.9
Grúa Tipo C	GC	1,756	14.7
Grúa Tipo D	GD	1,423	12.0
Grúa Industrial	GI	42	0.4
Semirremolque de dos ejes	S2	12	0.1
Semirremolque de tres ejes	S3	3	0.0
Otros		698	5.9
Total		11,908	100

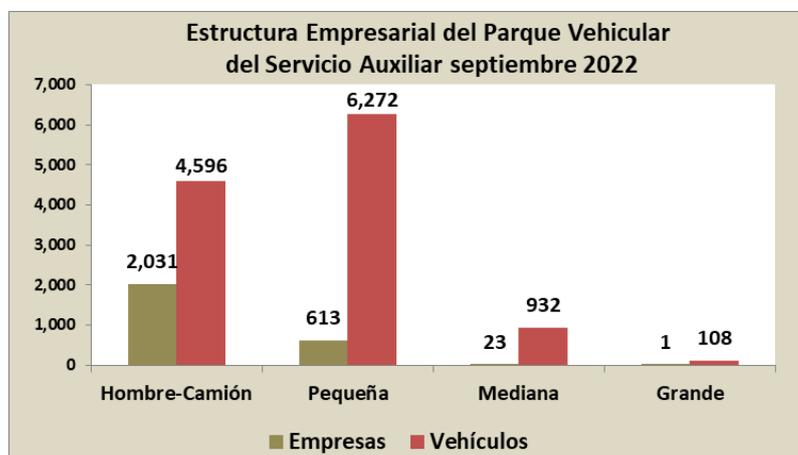


Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Otros incluye: Cajas, Camas, Equipo Especial, Estacas, Plataformas, entre otros.

*Estructura Empresarial.

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	2,031	76.1	4,596	38.6
Pequeña	6 - 30	613	23.0	6,272	52.7
Mediana	31 - 100	23	0.9	932	7.8
Grande	Más de 100	1	0.0	108	0.9
Total General		2,668	100	11,908	100



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

1.8 Caminos y Puentes Federales de Servicios Conexos (CAPUFE). Aforo de Vehículos de Carga, agosto 2022.

* Ordenados de mayor a menor de acuerdo al tramo con mayor número de aforos.

	Autopista	Tránsito vehicular Carga, agosto 2021	Tránsito vehicular Carga, agosto 2022	% Variación Carga, agosto 2021/2022
1	MEXICO- QUERETARO	1,198,692	1,249,679	4.3
2	QUERETARO- IRAPUATO	759,643	829,897	9.2
3	MEXICO- PUEBLA	698,639	724,071	3.6
4	ESTACION DON- NOGALES	206,523	455,580	120.6
5	LA TINAJA- COSOLEACAQUE	371,378	446,393	20.2
6	PUEBLA- ACATZINGO	354,019	369,468	4.4
7	CORDOBA- VERACRUZ	340,092	366,047	7.6
8	LA CARBONERA- PUERTO MEXICO	319,978	360,281	12.6
9	LIB NORESTE DE QUERETARO	334,614	355,627	6.3
10	LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO	304,946	339,433	11.3
11	CD MENDOZA- CORDOBA	286,681	301,992	5.3
12	CHAMAPA- LECHERIA	229,028	262,551	14.6
13	ACATZINGO- CD MENDOZA	238,125	241,457	1.4
14	TORREON- SALTILLO	201,049	209,880	4.4
15	CUERNAVACA- ACAPULCO	185,133	202,206	9.2
16	TEHUACAN- OAXACA	186,464	198,060	6.2
17	GOMEZ PALACIO- CORRALITOS	154,038	180,297	17.0
18	LAS CHOAPAS- OCOZOCOAUCLA	171,057	176,304	3.1
19	AGUA DULCE- CARDENAS	124,142	153,122	23.3
20	TIJUANA- ENSENADA	139,796	151,106	8.1
21	DURANGO- MAZATLAN	112,459	121,858	8.4
22	LIBRAMIENTO PONIENTE DE TAMPICO	94,754	104,817	10.6
23	LAGOS DE MORENO- SAN LUIS POTOSI	91,880	101,539	10.5
24	MEXICO- CUERNAVACA	84,586	84,539	-0.1
25	CHAMPOTON- CAMPECHE	64,613	76,525	18.4
26	LA RUMOROSA- TECATE	66,558	73,108	9.8
27	LA PERA- CUAUTLA	65,665	63,293	-3.6
28	PUENTE EL ZACATAL	50,447	56,430	11.9
29	TIHUATLAN- GUTIERREZ ZAMORA	44,384	47,475	7.0
30	LIBRAMIENTO AMECAMECA- NEPANTLA	43,652	45,103	3.3
31	SALINA CRUZ- LA VENTOSA	26,627	32,622	22.5
32	PUENTE DE IXTLA- IGUALA	25,428	25,757	1.3
33	AEROPUERTO LOS CABOS- SAN JOSE DEL CABO- CABO S	3,235	6,148	90.0
34	RANCHO VIEJO- TAXCO	3,160	3,164	0.1
35	ZACAPALCO- RANCHO VIEJO	2,523	2,569	1.8
	Total General	7,584,008	8,418,398	11.0

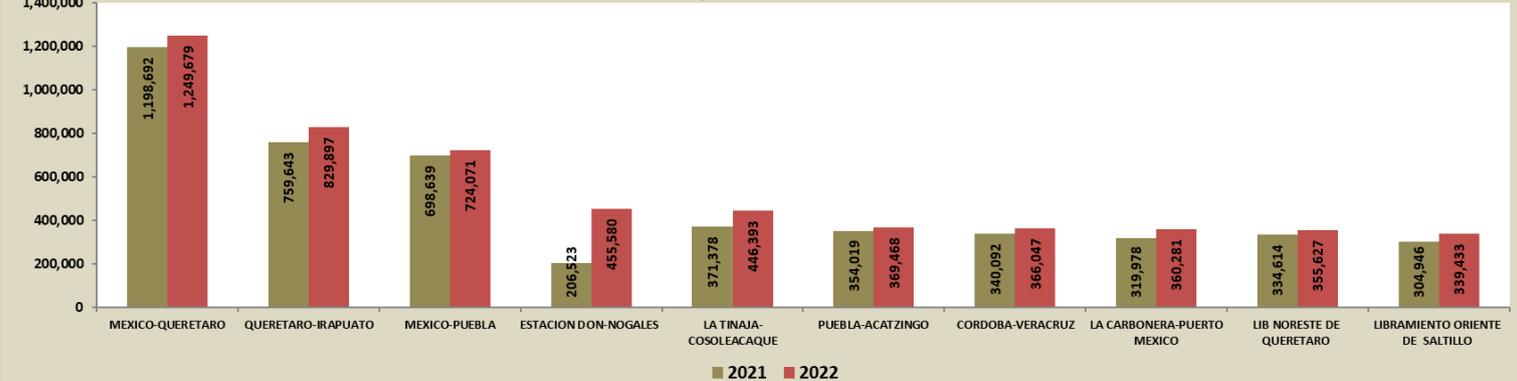
Fuente: CAPUFE

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SICT

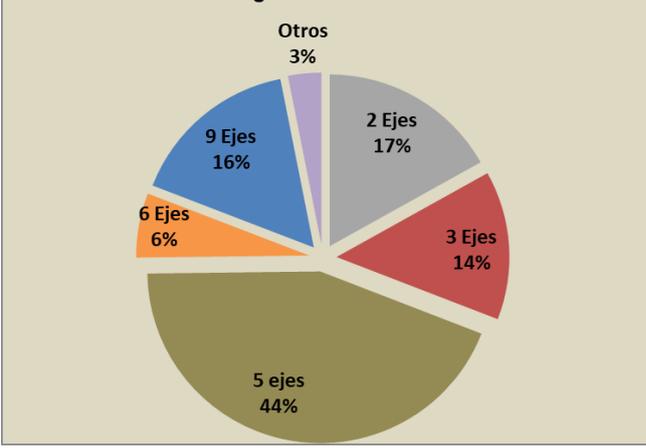


I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

Aforos de Camiones operados por CAPUFE agosto 2021-agosto 2022 los 10 con mayor número de aforos



Participación por clase de vehículo de carga agosto 2022



Otros incluye: 4, 7 y 8 ejes.

Fuente: CAPUFE

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SICT

- En el mes de agosto de 2022, el tránsito de vehículos de carga y pasaje en caminos operados por CAPUFE crecieron en **11.0** y **37.6%** respectivamente, respecto al mismo mes del año anterior.
- Los vehículos que tuvieron mayor presencia en la red aforada de carga por CAPUFE; fueron los camiones de **5 ejes** con el **44%** y los camiones de **2 ejes** con el **17%**.



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

Aforo de Vehículos de Pasaje, agosto 2022.

* Ordenados de mayor a menor de acuerdo al tramo con mayor número de aforos.

Autopista	Tránsito vehicular Pasaje, agosto 2021	Tránsito vehicular Pasaje, agosto 2022	% Variación Pasaje, agosto 2021/2022
1 MEXICO- PUEBLA	121,871	166,013	36.2
2 MEXICO- QUERETARO	126,093	159,079	26.2
3 CUERNAVACA- ACAPULCO	61,178	87,678	43.3
4 PUEBLA- ACATZINGO	59,024	72,148	22.2
5 QUERETARO- IRAPUATO	50,470	69,044	36.8
6 ESTACION DON- NOGALES	17,556	63,169	259.8
7 LA TINAJA- COSOLEACAQUE	34,818	49,488	42.1
8 CD MENDOZA- CORDOBA	35,963	48,609	35.2
9 TEHUACAN- OAXACA	29,555	44,820	51.6
10 MEXICO- CUERNAVACA	28,532	42,069	47.4
11 CORDOBA- VERACRUZ	26,670	37,984	42.4
12 TORREON- SALTILLO	24,302	32,338	33.1
13 LA CARBONERA- PUERTO MEXICO	24,400	25,834	5.9
14 ACATZINGO- CD MENDOZA	17,725	24,428	37.8
15 GOMEZ PALACIO- CORRALITOS	20,730	22,298	7.6
16 LA PERA- CUAUTLA	13,349	22,224	66.5
17 CHAMAPA- LECHERIA	17,521	22,018	25.7
18 DURANGO- MAZATLAN	15,032	20,436	35.9
19 LAS CHOAPAS- OCOZOCOAUTLA	17,438	20,089	15.2
20 LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO	16,820	19,745	17.4
21 TIJUANA- ENSENADA	13,022	16,290	25.1
22 AGUA DULCE- CARDENAS	7,145	11,598	62.3
23 LA RUMOROSA- TECATE	9,329	10,794	15.7
24 LIB NORESTE DE QUERETARO	7,310	9,397	28.5
25 PUENTE EL ZACATAL	6,652	8,609	29.4
26 CHAMPOTON- CAMPECHE	4,634	6,694	44.5
27 PUENTE DE IXTLA- IGUALA	4,804	5,827	21.3
28 TIHUATLAN- GUTIERREZ ZAMORA	2,159	3,532	63.6
29 LAGOS DE MORENO- SAN LUIS POTOSI	2,318	2,729	17.7
30 RANCHO VIEJO- TAXCO	1,645	2,604	58.3
31 LIBRAMIENTO AMECAMECA- NEPANTLA	1,664	2,494	49.9
32 ZACAPALCO- RANCHO VIEJO	1,196	1,952	63.2
33 SALINA CRUZ- LA VENTOSA	691	1,675	142.4
34 LIBRAMIENTO PONIENTE DE TAMPICO	2,707	1,606	-40.7
35 AEROPUERTO LOS CABOS- SAN JOSE DEL CABO- CABO S	1,748	1,397	-20.1
Total General	826,071	1,136,709	37.6

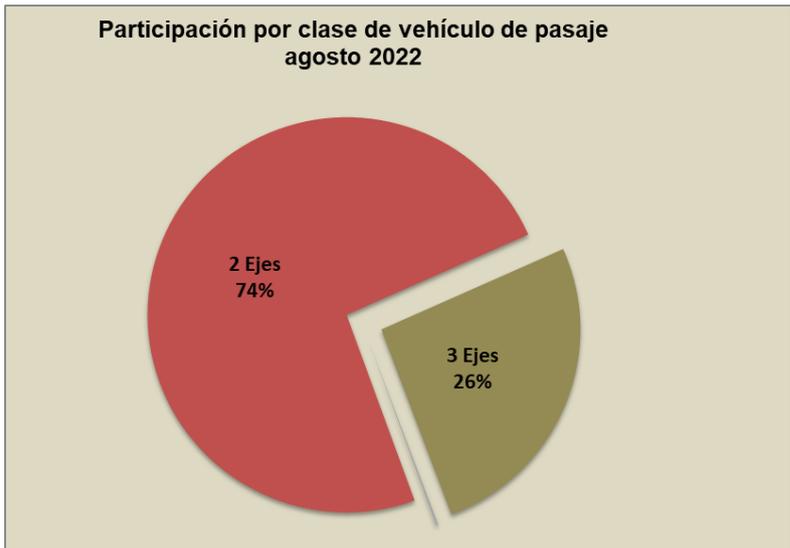
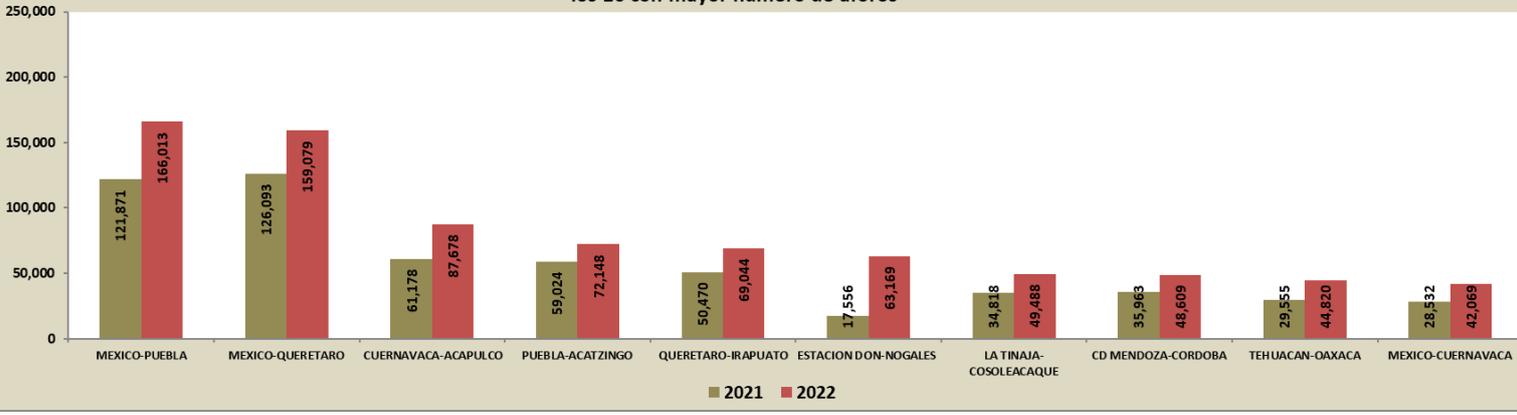
Fuente: CAPUFE

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SICT



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

Aforos de Autobuses operados por CAPUFE agosto 2021-agosto 2022 los 10 con mayor número de aforos



Fuente: CAPUFE

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SICT

- De los aforos de autobuses de pasaje el **74%** fue de **2 ejes** y el **26%** de **3 ejes** al cerrar el mes del agosto de 2022.



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

1.8 Cruces Fronterizos de Vehículos de Carga y Pasaje.

Puertos	Aforos Anuales de Camiones										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
SONORA (ARIZONA)	354,573	377,903	381,568	380,751	388,657	401,331	400,160	396,489	416,604	423,173	461,707
1 Nogales (Nogales)	287,091	307,626	311,669	312,010	319,747	335,737	333,941	337,179	349,377	352,037	379,106
2 San Luis Río Colorado (San Luis)	34,190	34,891	33,402	31,968	33,712	31,338	31,940	28,211	36,885	41,153	49,198
3 Agua Prieta (Douglas)	29,883	31,636	32,497	33,104	32,104	30,815	30,649	27,804	26,588	25,922	28,745
4 Naco (Naco)	3,376	3,728	3,947	3,601	2,988	3,287	3,424	2,997	3,439	3,582	3,974
5 Altar (Sasabe)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Sonoyta (Lukeville)	33	22	53	68	106	154	206	298	315	479	684
BAJA CALIFORNIA (CALIFORNIA)	1,110,151	1,144,877	1,143,338	1,187,675	1,219,145	1,305,332	1,349,575	1,400,434	1,402,888	1,386,150	1,441,006
1 Puerta México (Otay Mesa)	744,929	778,929	769,886	810,193	829,581	899,336	929,614	962,577	948,630	927,714	936,628
2 Mexicali (Calexico East)	312,973	322,424	325,690	325,243	337,474	349,727	360,833	376,079	389,046	393,849	435,253
3 Tecate (Tecate)	51,930	43,245	47,762	52,239	52,090	56,269	59,128	61,778	65,212	64,587	69,125
4 Los Algodones (Andrade)	319	279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIH., NL, y TAMP. (TEXAS)	3,323,032	3,489,468	3,577,037	3,744,622	3,811,021	3,967,433	4,161,049	4,384,490	4,470,082	4,396,439	4,870,401
1 Nuevo Laredo (Laredo)	1,695,916	1,789,546	1,846,282	1,947,846	2,015,773	2,083,964	2,182,984	2,313,967	2,364,681	2,319,901	2,568,471
2 Cd. Juárez (El Paso)	714,699	724,964	738,914	759,125	747,702	763,868	779,410	810,935	792,441	273,228	179,983
3 Reynosa (Hidalgo)	453,235	481,620	510,706	530,093	546,259	568,235	620,236	647,157	651,579	671,506	687,659
4 Matamoros (Brownsville)	208,021	218,187	208,148	209,989	205,159	217,331	228,188	255,169	287,538	280,172	348,579
5 Piedras Negras (Eagle Pass)	106,046	117,375	118,363	136,506	141,592	159,538	169,578	173,105	179,832	173,975	198,083
6 Cd. Acuña (Del Rio)	62,723	65,477	67,718	69,048	70,009	74,290	74,207	78,328	75,493	68,511	73,135
7 Nvo. Progreso (Progreso)	42,494	44,510	42,761	41,416	36,940	48,983	52,516	50,795	54,800	52,509	54,946
8 Cd. Camargo (Rio Grande City)	24,323	29,277	27,120	32,459	30,890	35,996	37,521	38,094	41,108	40,582	46,845
9 Ojinaga (Presidio)	8,654	11,373	9,546	10,584	8,827	7,561	8,697	8,829	10,198	9,177	10,731
10 Cd. Miguel Alemán (Roma)	6,921	7,139	7,479	7,556	7,870	7,494	7,608	8,111	12,412	23,146	33,019
11 Guadalupe-Tornillo (Tornillo-Fabens)	0	0	0	0	0	173	104	0	0	0	0
12 Ysleta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	483,732	668,950
Total General	4,868,376	5,103,923	5,194,867	5,414,568	5,535,371	5,802,781	6,039,774	6,310,903	6,440,255	6,366,384	6,949,300

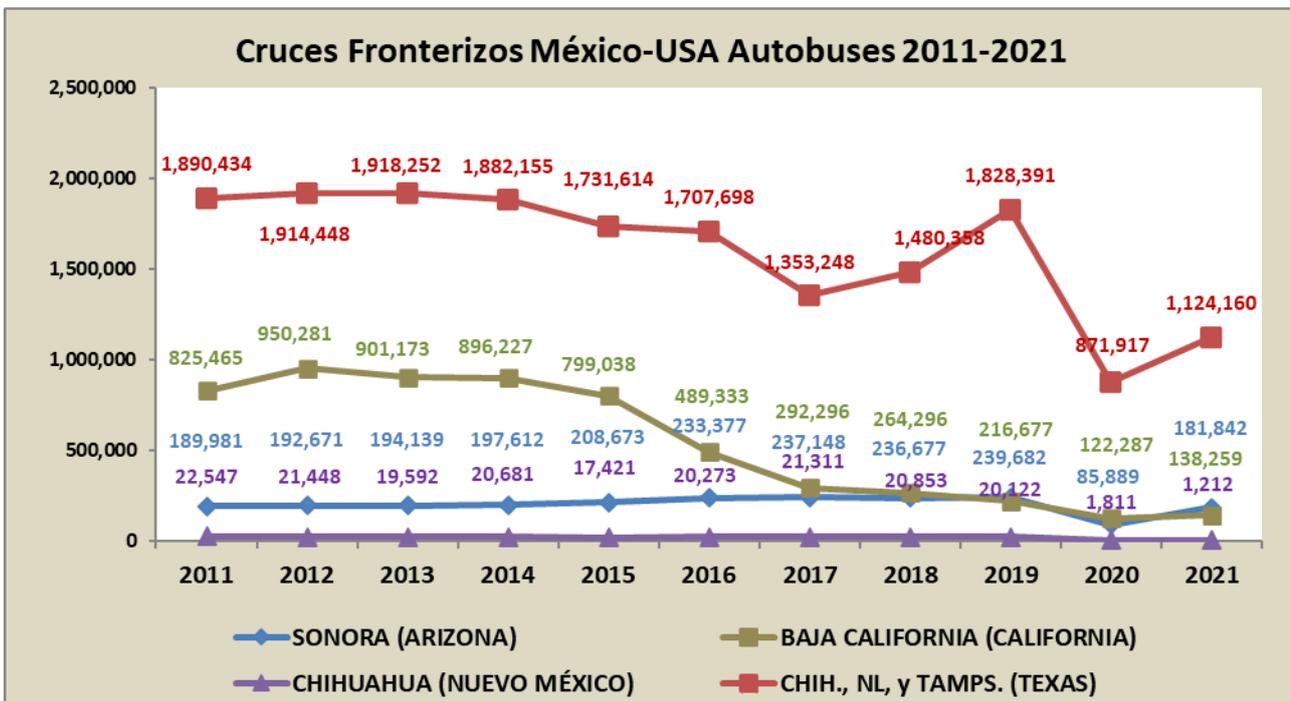
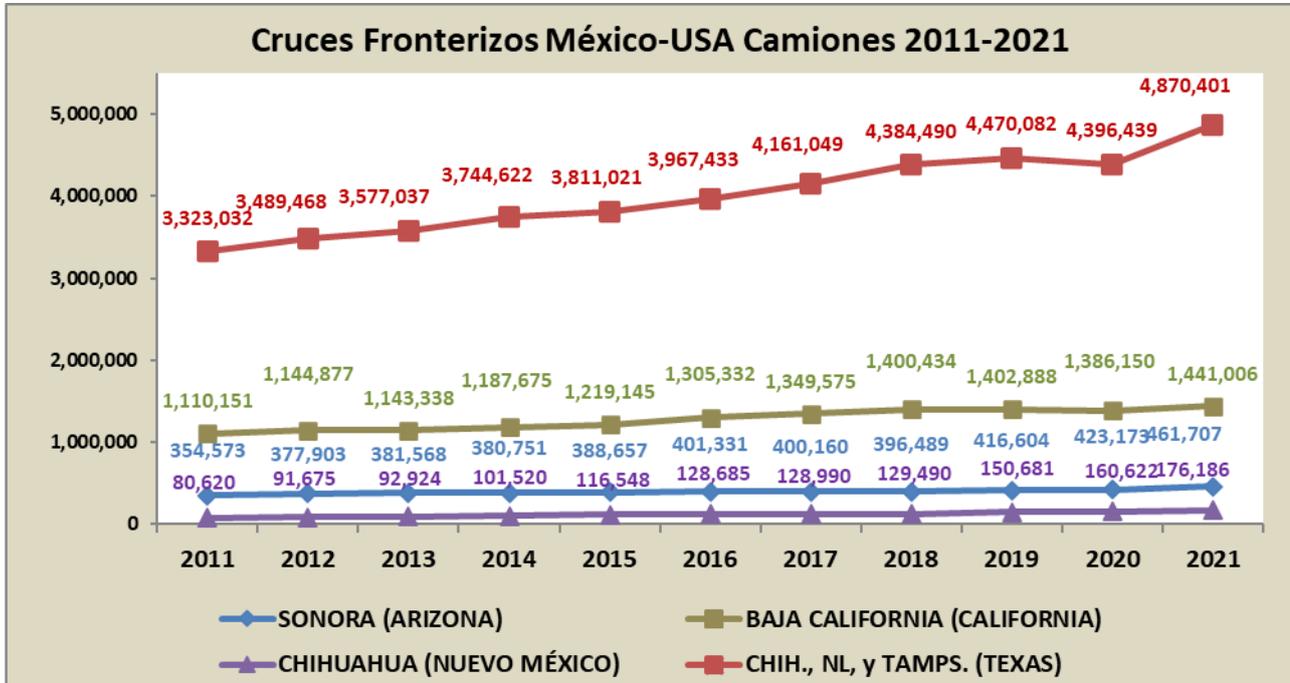
Puertos	Autobuses										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
SONORA (ARIZONA)	189,981	192,671	194,139	197,612	208,673	233,377	237,148	236,677	239,682	85,889	181,842
1 Nogales (Nogales)	170,103	167,540	173,793	178,191	183,119	196,796	204,641	204,396	217,207	79,115	174,289
2 Agua Prieta (Douglas)	16,564	21,735	16,620	15,709	22,100	32,816	28,441	27,840	17,974	2,618	354
3 Sonoyta (Lukeville)	2,533	2,476	3,108	3,177	3,171	3,228	3,090	3,406	4,314	3,998	4,962
4 San Luis Río Colorado (San Luis)	506	352	47	72	140	376	456	338	164	70	62
5 Naco (Naco)	275	568	571	463	143	161	520	697	23	88	0
6 Sásabe (Sasabe)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,175
BAJA CALIFORNIA (CALIFORNIA)	825,465	950,281	901,173	896,227	799,038	489,333	292,296	264,296	216,677	122,287	138,259
1 Mexicali (Calexico East)	91,257	95,194	106,261	114,185	125,937	119,146	118,481	106,682	80,080	10,168	448
2 Tecate (Tecate)	4,103	1,833	2,335	5,693	4,482	2,162	42	0	0	0	0
3 Los Algodones (Andrade)	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Mexicali (Calexico)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 Puerta México (Otay Mesa)	201,722	201,471	224,654	228,120	176,893	89,935	78,584	71,922	18,537	14,775	18,945
6 Puerta México (San Ysidro)	528,326	651,783	567,923	548,229	491,726	278,090	95,189	85,692	118,060	97,344	118,866
CHIHUAHUA (NUEVO MÉXICO)	22,547	21,448	19,592	20,681	17,421	20,273	21,311	20,853	20,122	1,811	1,212
1 Pto. Palomas (Columbus)	18,936	18,151	16,854	18,792	15,782	18,971	18,332	18,351	17,834	1,535	1,212
2 Sn. Jerónimo (Santa Teresa)	3,611	3,297	2,738	1,889	1,639	1,302	2,979	2,502	2,288	276	1,212
CHIH., NL, y TAMP. (TEXAS)	1,890,434	1,914,448	1,918,252	1,882,155	1,731,614	1,707,698	1,353,248	1,480,358	1,828,391	871,917	1,124,160
1 Nuevo Laredo (Laredo)	977,221	1,027,573	1,061,428	1,061,797	1,017,370	1,081,461	768,397	855,692	1,055,012	547,859	697,043
2 Cd. Juárez (El Paso)	501,080	458,358	392,392	335,238	285,907	214,869	209,317	211,785	327,361	135,919	152,795
3 Reynosa (Hidalgo)	324,750	323,265	356,998	375,504	326,936	313,065	270,364	283,708	297,095	108,716	124,737
4 Matamoros (Brownsville)	47,346	59,206	63,613	61,118	55,970	56,612	50,209	52,848	53,317	22,889	26,388
5 Piedras Negras (Eagle Pass)	20,939	24,045	24,549	27,709	24,698	26,609	39,648	64,698	82,225	52,889	106,360
6 Cd. Miguel Alemán (Roma)	10,398	12,964	10,321	10,076	9,656	8,381	8,923	8,310	9,271	1,847	1,687
7 Ojinaga (Presidio)	8,380	8,993	8,913	10,713	11,077	6,701	6,390	3,317	4,074	1,798	2,537
8 Nvo. Progreso (Progreso)	238	2	38	0	0	0	0	0	0	0	0
9 Cd. Acuña (Del Rio)	82	42	0	0	0	0	0	0	36	0	0
10 Cd. Camargo (Rio Grande City)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,613
Total General	2,928,427	3,078,848	3,033,156	2,996,675	2,756,746	2,450,681	1,904,003	2,002,184	2,304,872	1,081,904	1,445,473

Fuente: BTS

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SICT



II. INDICADORES DEL SUBSECTOR



Fuente: BTS

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SICT



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

1.10 Comercio Exterior¹.

* Comercio Exterior México –USA

Total de los Modos de Transporte, 2015-2022*.

Modos	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
Autotransporte								
Exportaciones	211,299	211,042	217,333	244,846	253,454	234,678	277,894	215,387
Importaciones	163,414	159,466	165,153	177,120	173,697	149,546	181,283	137,503
Total	374,713	370,508	382,486	421,966	427,151	384,224	459,177	352,890
Ferrocarril								
Exportaciones	45,868	48,541	51,846	48,376	53,228	46,167	51,463	38,455
Importaciones	28,692	28,581	28,055	29,950	28,981	23,509	32,700	22,846
Total	74,560	77,122	79,901	78,326	82,209	69,676	84,163	61,301
Ductos								
Exportaciones	222	195	158	148	127	62	91	82
Importaciones	3,357	3,734	3,469	5,045	4,922	4,892	11,935	10,131
Total	3,579	3,929	3,627	5,193	5,049	4,954	12,026	10,213
Aéreo								
Exportaciones	144	96	155	157	95	91	420	439
Importaciones	756	536	759	426	280	341	507	360
Total	900	632	914	583	375	432	927	799
Marítimo								
Exportaciones	24	42	57	30	28	37	10	4
Importaciones	163	177	205	258	147	53	86	60
Total	187	219	262	288	175	90	96	64
Otros								
Exportaciones	1,647	2,025	5,503	5,419	2,408	2,018	1,820	1,305
Importaciones	858	976	921	835	923	975	1,360	1,096
Total	2,505	3,001	6,424	6,254	3,331	2,993	3,180	2,401
Total Transporte Terrestre								
Exportaciones	257,389	259,778	269,337	293,370	306,809	280,907	329,448	253,924
Importaciones	195,463	191,781	196,677	212,115	207,600	177,947	225,918	170,480
Total	452,852	451,559	466,014	505,485	514,409	458,854	555,366	424,404
% de participación del Autotransporte	82.7	82.1	82.1	83.5	83.0	83.7	82.7	83.1
Comercio Exterior Total								
Exportaciones	259,204	261,941	275,052	298,976	309,340	283,053	331,698	255,672
Importaciones	197,240	193,470	198,562	213,634	208,950	179,316	227,871	171,996
Total	456,444	455,411	473,614	512,610	518,290	462,369	559,569	427,668

*2022: Información al mes de agosto de 2021.

Fuente: BTS

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

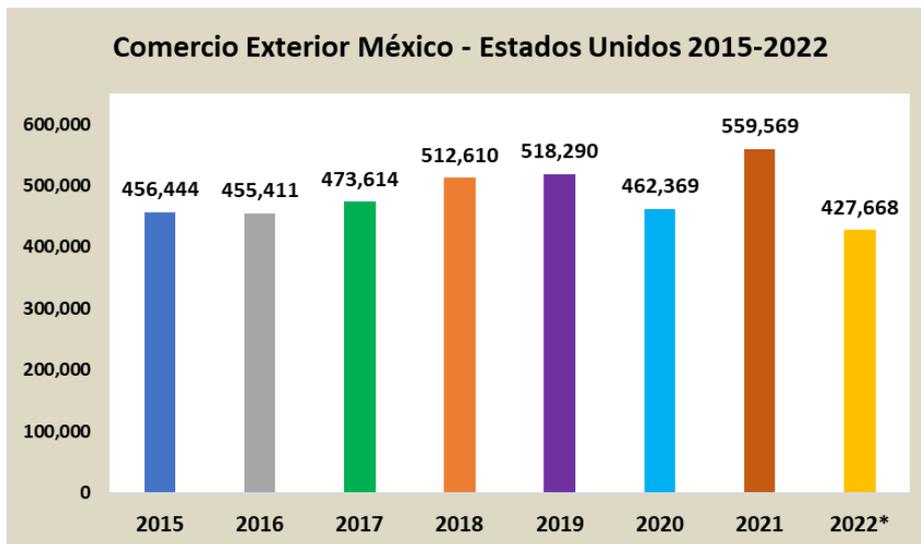
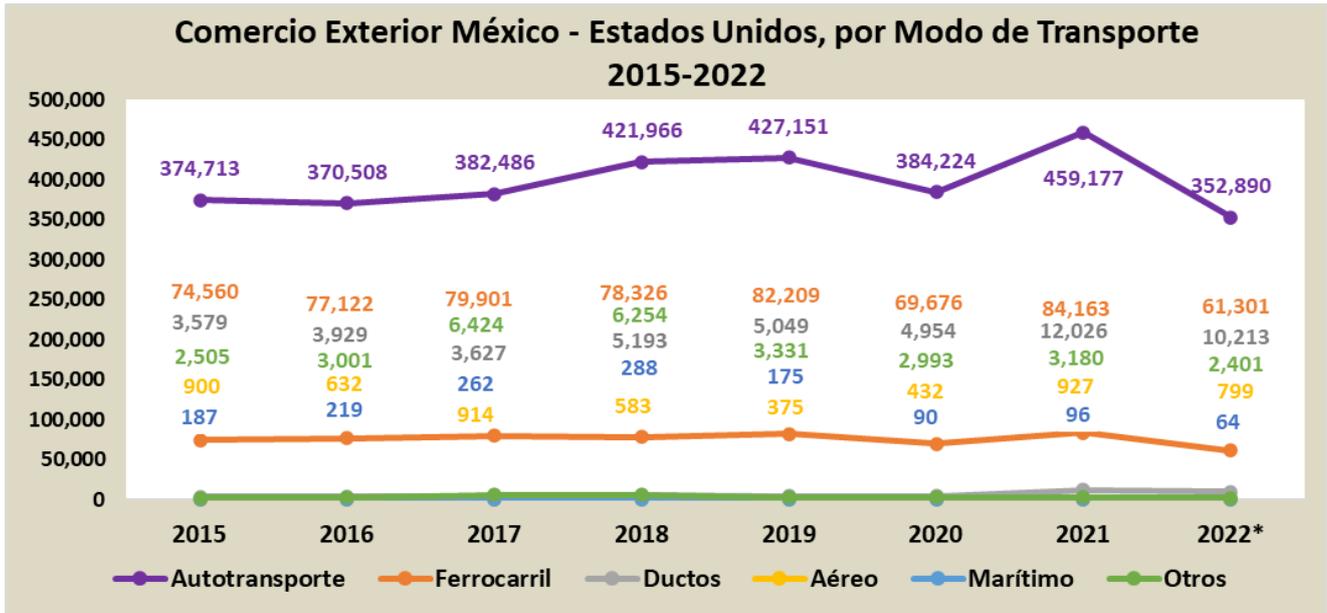
¹ Cifras en millones de dólares.



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

***Comercio Exterior México – USA**

Total de los Modos de Transporte, 2015-2022*.



*2022: Información al mes de agosto de 2021.

Fuente: BTS

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



II. INDICADORES DE PROCESOS

2.1 Trámites de Licencias, septiembre 2022.

* Trámites de Categorías de Licencias.

** Informe de licencias nacionales expedidas por categoría.

TIPO	sep-21							SUBTOTAL	sep-22							SUBTOTAL	Var. %
	A	B	C	D	E	F	A		B	C	D	E	F				
BAJA DE LA CATEGORIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
CAMBIO DE LA CATEGORIA	215	940	13	0	191	3	1,362	598	2,862	17	1	605	13	4,096	200.7		
CATEGORIA ADICIONAL	107	974	0	0	2,279	279	3,639	213	782	0	0	1,173	280	2,448	-32.7		
DUPLICADO	116	860	14	5	431	19	1,445	78	440	10	0	230	11	769	-46.8		
EXPEDICIÓN	865	5,439	0	0	0	53	6,357	1,340	5,935	0	0	0	119	7,394	16.3		
RENOVACIÓN	3,332	10,454	340	8	6,545	377	21,056	1,636	5,357	148	5	1,054	229	8,429	-60.0		
TOTAL	4,635	18,667	367	13	9,446	731	33,859	3,865	15,376	175	6	3,062	652	23,136	-31.7		

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

** Informe de licencias internacionales expedidas por categoría.

TIPO	sep-21							SUBTOTAL	sep-22							SUBTOTAL	Var. %
	A	B	C	D	E	F	A		B	C	D	E	F				
BAJA DE LA CATEGORIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0		
CAMBIO DE LA CATEGORIA	209	943	12	0	191	3	1,358	589	2,860	15	1	605	12	4,082	200.6		
CATEGORIA ADICIONAL	82	418	0	0	1,049	12	1,561	131	407	0	0	482	10	1,030	-34.0		
DUPLICADO	25	429	7	7	278	4	750	19	385	1	0	154	4	563	-24.9		
EXPEDICIÓN	76	2,260	0	0	0	1	2,337	147	3,009	0	0	0	2	3,158	35.1		
RENOVACIÓN	1,510	7,643	165	7	4,447	79	13,851	365	2,381	35	3	506	27	3,317	-76.1		
TOTAL	1,902	11,693	184	14	5,965	99	19,857	1,251	9,042	51	4	1,747	55	12,150	-38.8		

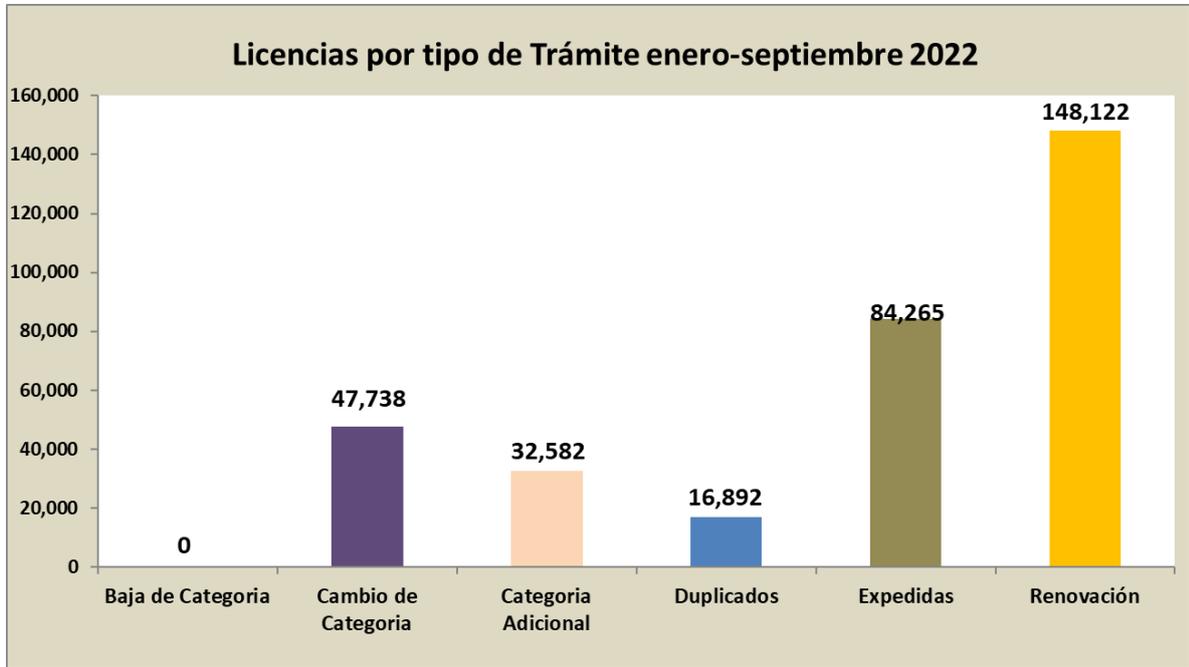
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

- El total de trámites de licencias al cierre de septiembre 2022, fue de **329,599** trámites, las nacionales participaron con **68% (225,633)** y el restante **32% (103,966)** corresponde a licencias internacionales.

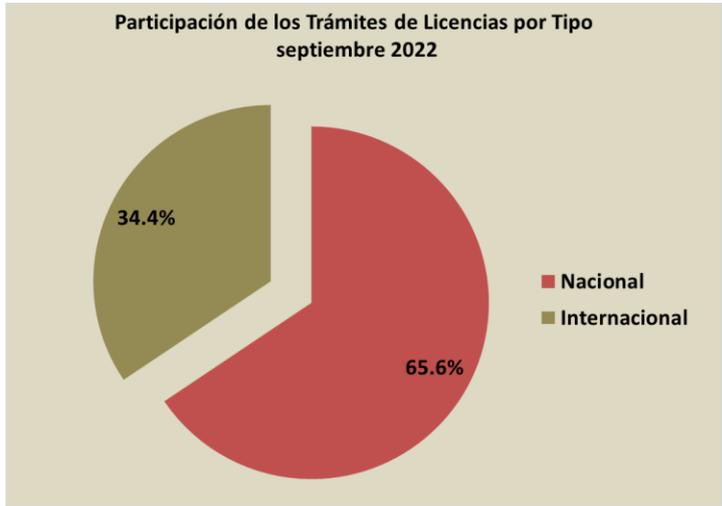
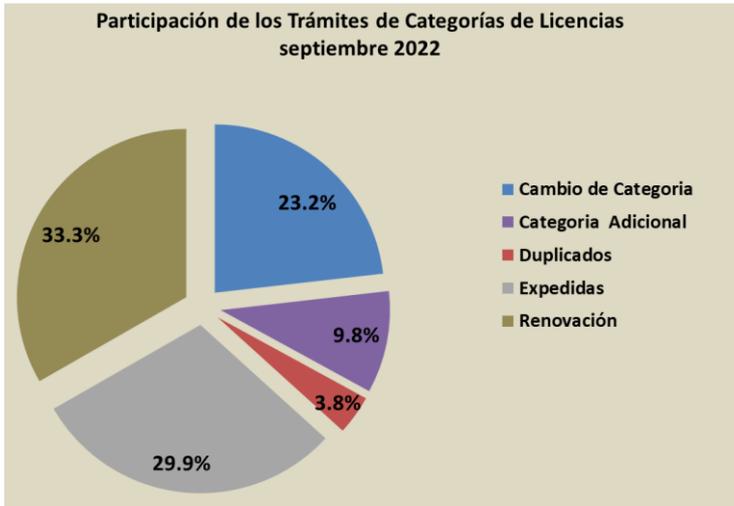


II. INDICADORES DE PROCESOS



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

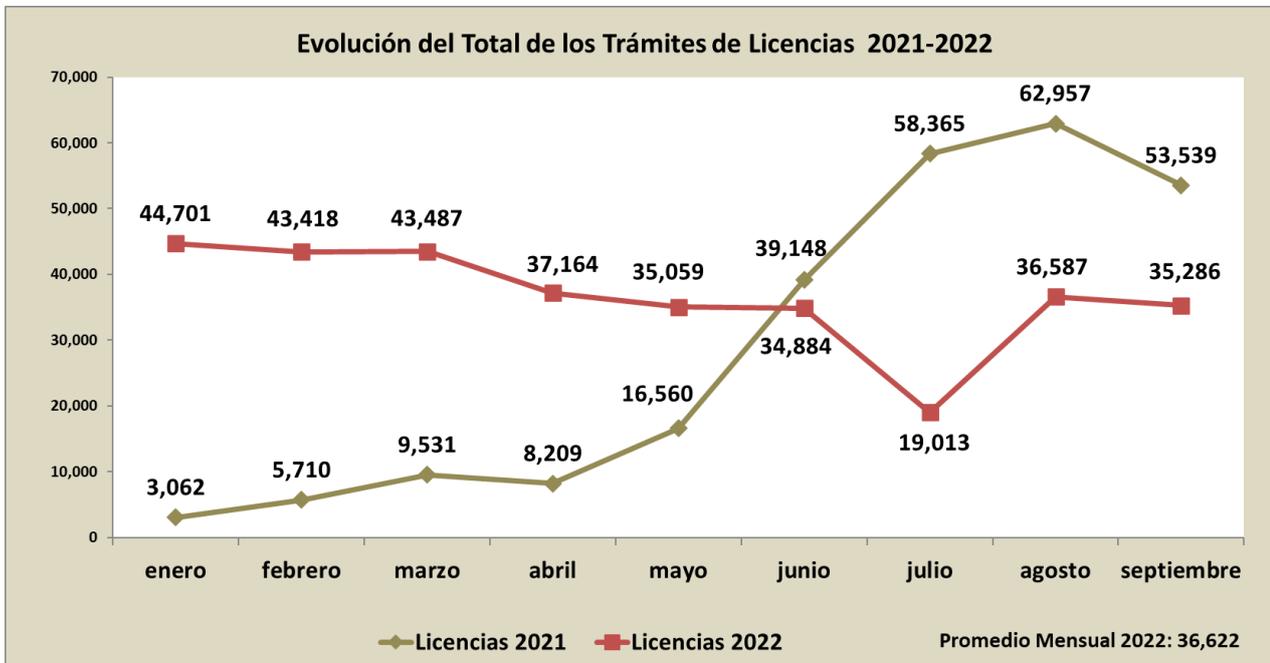
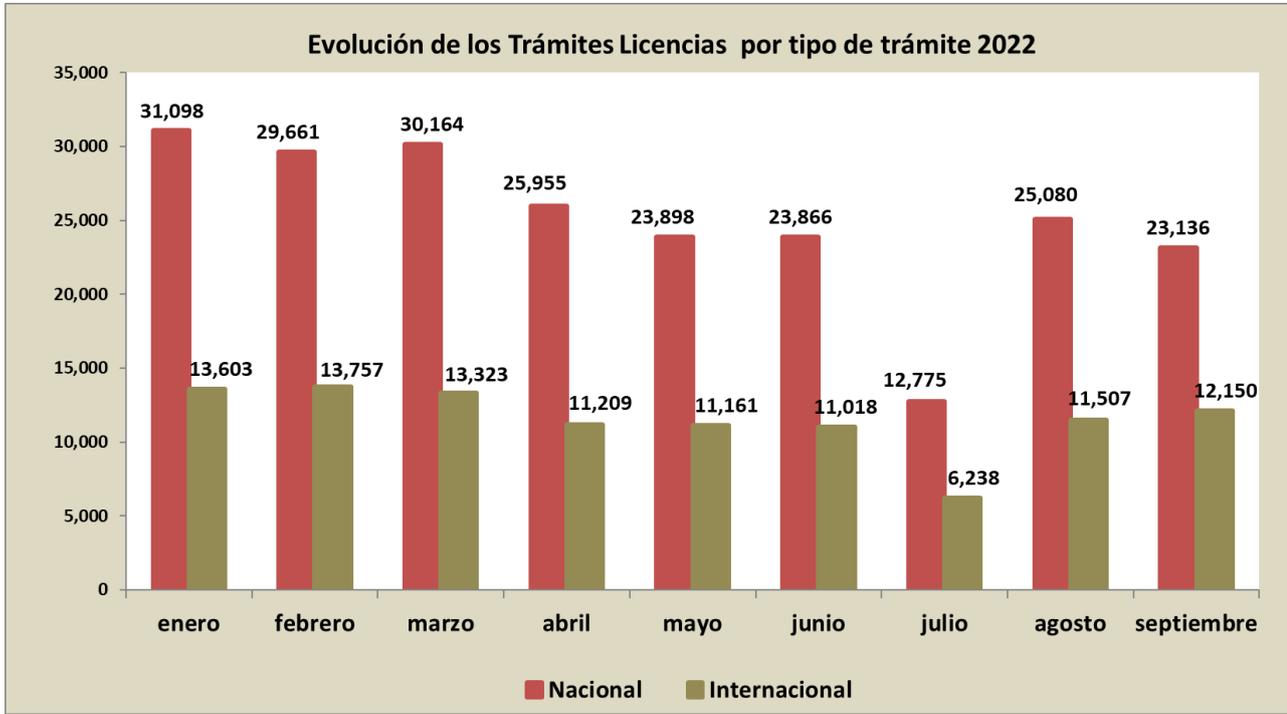


Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



II. INDICADORES DE PROCESOS



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

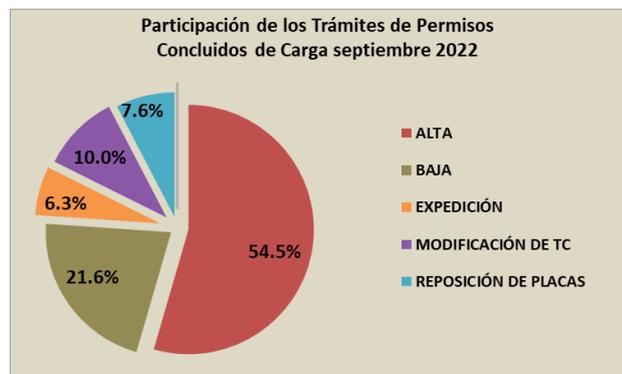
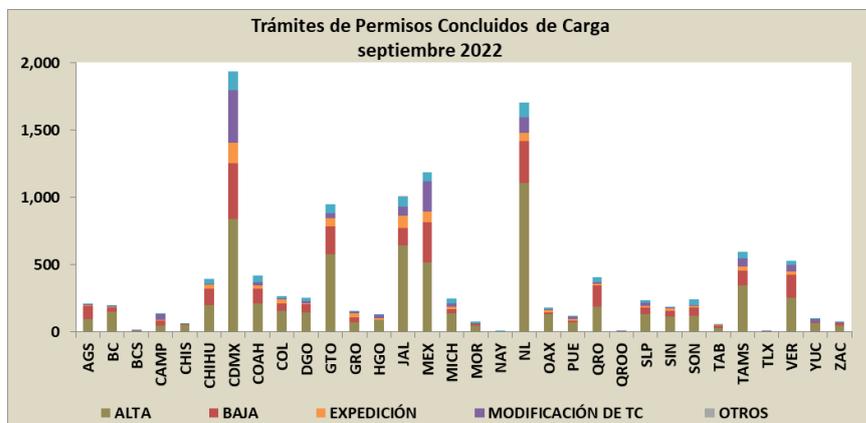


II. INDICADORES DE PROCESOS

2.2 Trámites de Permisos², septiembre 2022.

*Trámites de Permisos Concluidos de Carga, septiembre 2022.

ESTADO	TRÁMITES DE PERMISOS CONCLUIDOS DE CARGA SEPTIEMBRE 2022						TOTAL
	ALTA	BAJA	EXPEDICIÓN	MODIFICACIÓN DE TC	REPOSICIÓN DE PLACAS	OTROS	
Aguascalientes	98	98	4	5	8	0	213
Baja California Norte	151	27	10	4	7	0	199
Baja California Sur	8	2	1	2	0	0	13
Campeche	48	33	10	39	7	0	137
Chiapas	50	8	1	0	3	0	62
Chihuahua	197	125	29	9	37	0	397
Ciudad de México	839	412	154	392	137	0	1,934
Coahuila	212	112	23	21	53	0	421
Colima	155	59	29	5	18	0	266
Durango	145	59	6	18	28	0	256
Guanajuato	580	206	58	37	70	0	951
Guerrero	74	35	30	9	5	0	153
Hidalgo	88	3	12	23	6	0	132
Jalisco	646	128	92	67	70	1	1,004
México	517	296	79	230	66	0	1,188
Michoacán	137	32	19	25	35	0	248
Morelos	46	15	0	2	16	0	79
Nayarit	2	2	0	2	1	0	7
Nuevo León	1,108	309	59	121	110	0	1,707
Oaxaca	134	8	19	7	11	0	179
Puebla	72	13	11	15	12	0	123
Querétaro	188	158	9	17	33	0	405
Quintana Roo	3	2	2	1	0	0	8
San Luis Potosí	135	46	14	20	20	0	235
Sinaloa	111	47	15	7	10	0	190
Sonora	119	60	12	7	46	0	244
Tabasco	30	17	6	2	4	0	59
Tamaulipas	346	112	27	59	53	0	597
Tlaxcala	0	6	0	1	0	0	7
Veracruz	254	168	30	44	35	0	531
Yucatán	66	4	3	20	10	0	103
Zacatecas	47	19	1	3	3	0	73
TOTAL	6,606	2,621	765	1,214	914	1	12,121



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

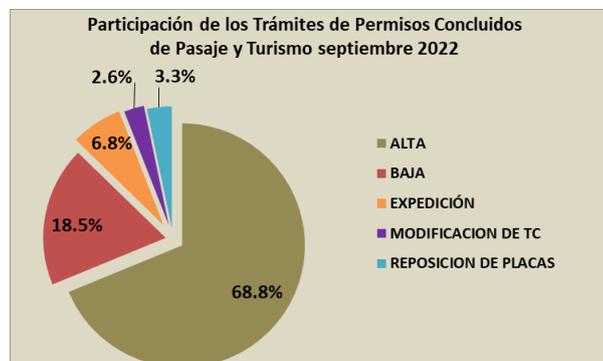
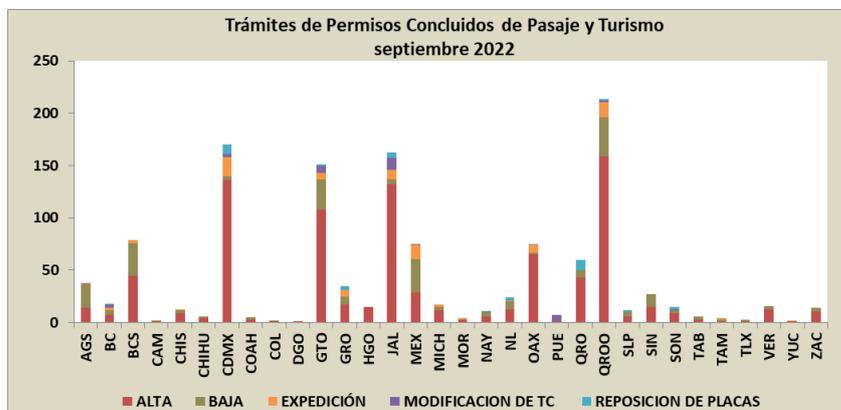
² Los Trámites de Permisos se refieren a trámites por vehículo.



II. INDICADORES DE PROCESOS

***Trámites de Permisos Concluidos de Pasaje y Turismo, septiembre 2022.**

ESTADO	TRÁMITES DE PERMISOS CONCLUIDOS DE PASAJE Y TURISMO SEPTIEMBRE 2022						TOTAL
	ALTA	BAJA	EXPEDICIÓN	MODIFICACION DE TC	REPOSICION DE PLACAS	OTROS	
Aguascalientes	14	22	1	1	0	0	38
Baja California Norte	7	5	2	3	1	0	18
Baja California Sur	45	31	3	0	0	0	79
Campeche	1	1	0	0	0	0	2
Chiapas	9	3	1	0	0	0	13
Chihuahua	4	2	0	0	0	0	6
Ciudad de México	136	4	18	3	9	0	170
Coahuila	3	2	0	0	0	0	5
Colima	1	1	0	0	0	0	2
Durango	1	0	0	0	0	0	1
Guanajuato	108	29	6	7	1	0	151
Guerrero	17	8	6	0	4	0	35
Hidalgo	15	0	0	0	0	0	15
Jalisco	132	5	9	11	6	0	163
México	29	32	13	1	0	0	75
Michoacán	12	3	2	0	0	0	17
Morelos	3	0	1	0	0	0	4
Nayarit	6	4	0	0	1	0	11
Nuevo León	13	7	1	0	3	0	24
Oaxaca	65	2	7	0	1	0	75
Puebla	1	0	0	6	0	0	7
Querétaro	43	7	0	0	10	0	60
Quintana Roo	159	37	15	1	2	0	214
San Luis Potosí	6	4	0	0	2	0	12
Sinaloa	15	12	0	0	0	0	27
Sonora	9	3	0	1	2	0	15
Tabasco	3	3	0	0	0	0	6
Tamaulipas	1	2	1	0	0	0	4
Tlaxcala	1	2	0	0	0	0	3
Veracruz	13	3	0	0	0	0	16
Yucatán	1	0	1	0	0	0	2
Zacatecas	10	4	0	0	0	0	14
TOTAL	883	238	87	34	42	0	1,284



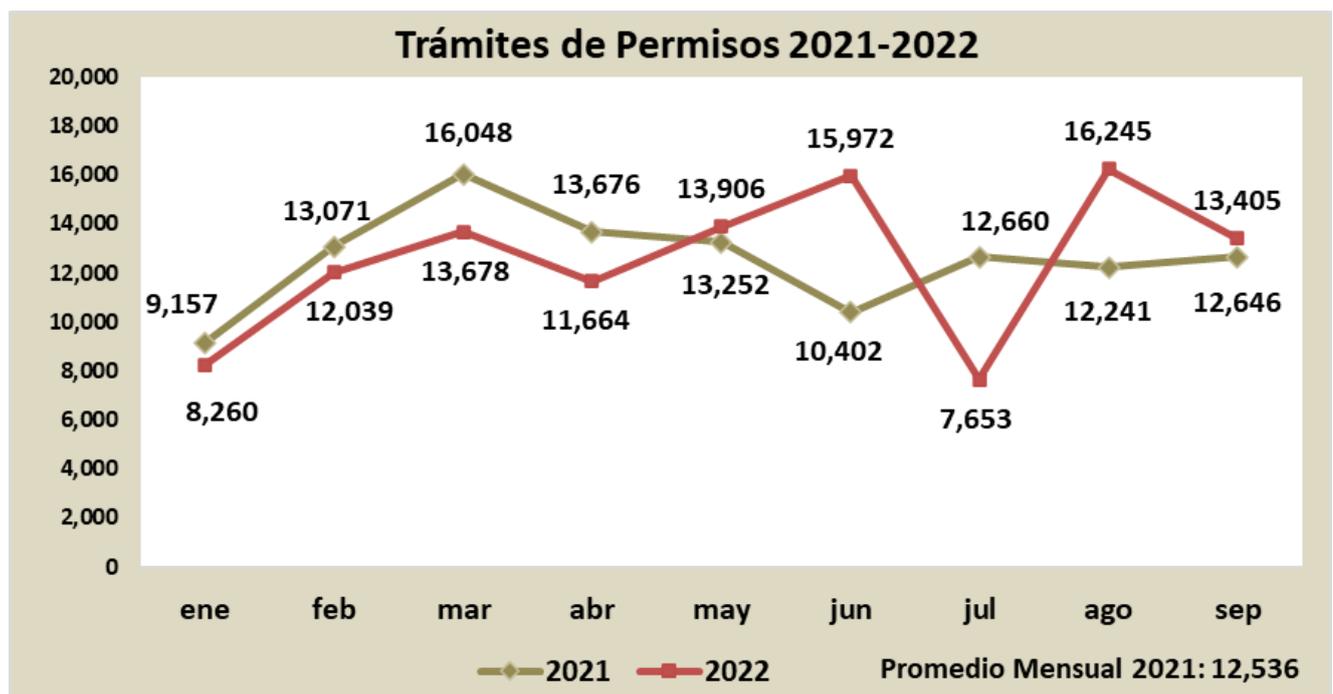
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



II. INDICADORES DE PROCESOS

* Total de Trámites de Permisos, 2021-2022.



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

- En enero y septiembre de 2022, se llevaron a cabo **112,822** trámites de permisos, la participación de los servicios de carga y pasaje-turismo fueron **91 (102,920)** y **9% (9,902)** respectivamente.

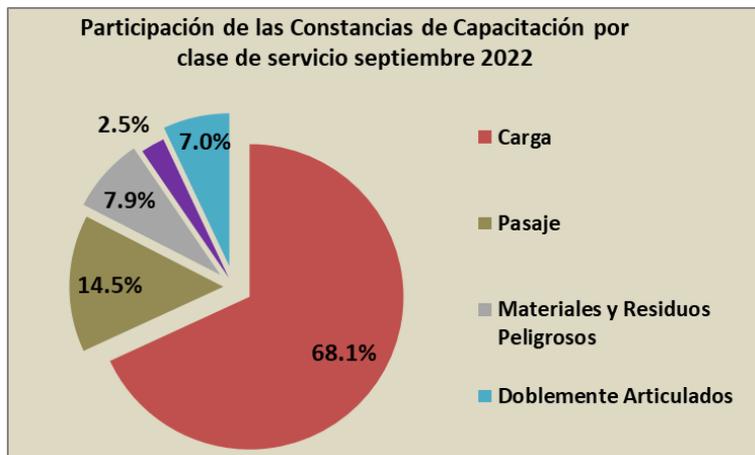


II. INDICADORES DE PROCESOS

2.3 Constancias de Capacitación a Conductores, septiembre 2022.

Entidad Federativa	Nuevo Ingreso					Renovación					Total
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Aguascalientes	173	14	12	0	27	170	17	21	0	14	448
Baja California	394	18	18	9	12	219	13	11	2	6	702
Baja California Sur	26	13	2	5	0	12	13	0	1	0	72
Campeche	4	1	3	1	0	14	6	2	0	0	31
Chiapas	321	115	23	18	40	185	131	23	8	19	883
Chihuahua	208	0	14	0	3	187	7	18	1	1	439
Ciudad de México	515	114	54	26	43	544	140	65	29	18	1,548
Coahuila	175	12	18	0	20	152	8	28	0	8	421
Colima	108	15	15	1	27	103	13	14	4	18	318
Durango	319	8	17	3	43	225	26	44	2	24	711
Guanajuato	477	123	26	6	88	293	92	32	4	21	1,162
Guerrero	0	0	0	0	0	68	33	13	1	11	126
Hidalgo	674	111	71	13	128	513	129	72	5	44	1,760
Jalisco	613	110	45	67	43	592	151	47	13	21	1,702
México	1,495	216	148	30	155	1,418	278	150	23	70	3,983
Michoacán	164	46	6	0	16	124	32	12	0	8	408
Morelos	36	3	0	0	0	33	12	5	1	0	90
Nayarit	109	22	7	4	7	74	24	4	9	2	262
Nuevo León	390	13	28	0	51	335	29	71	1	37	955
Oaxaca	194	70	13	10	15	51	57	5	4	2	421
Puebla	104	31	12	1	9	159	92	28	1	13	450
Querétaro	204	44	20	0	13	201	33	34	2	11	562
Quintana Roo	114	155	12	140	13	73	232	13	110	10	872
San Luis Potosí	67	38	6	0	11	98	29	9	0	3	261
Sinaloa	562	68	28	6	42	215	37	16	1	18	993
Sonora	9	0	3	0	0	7	2	0	0	1	22
Tabasco	160	18	37	17	38	163	51	71	3	23	581
Tamaulipas	537	47	88	3	78	365	40	105	0	49	1,312
Tlaxcala	154	37	11	0	21	296	84	18	1	30	652
Veracruz	1,181	169	152	6	210	747	141	159	2	109	2,876
Yucatán	131	72	27	29	27	98	39	14	15	8	460
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	9,618	1,703	916	395	1,180	7,734	1,991	1,104	243	599	25,483

Nota: 1) Carga General; 2) Pasaje; 3) Materiales y Residuos Peligros; 4) Puertos y Aeropuertos y Chofer Guía; y 5) Doblemente Articulados.

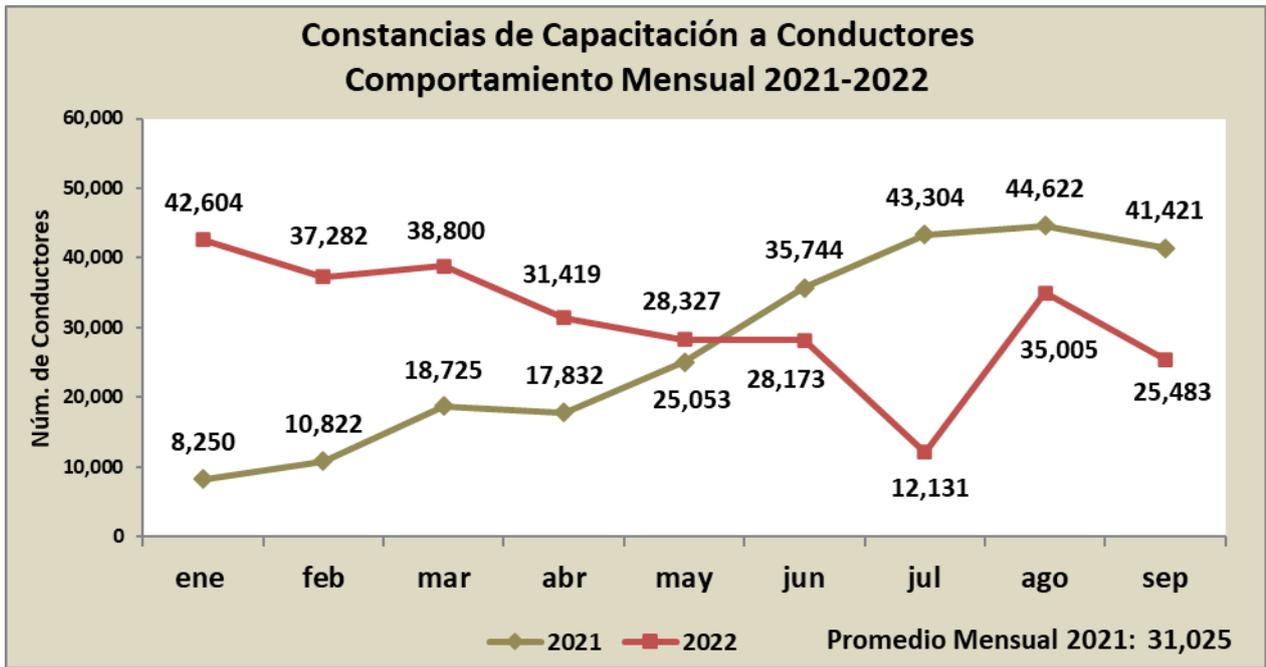
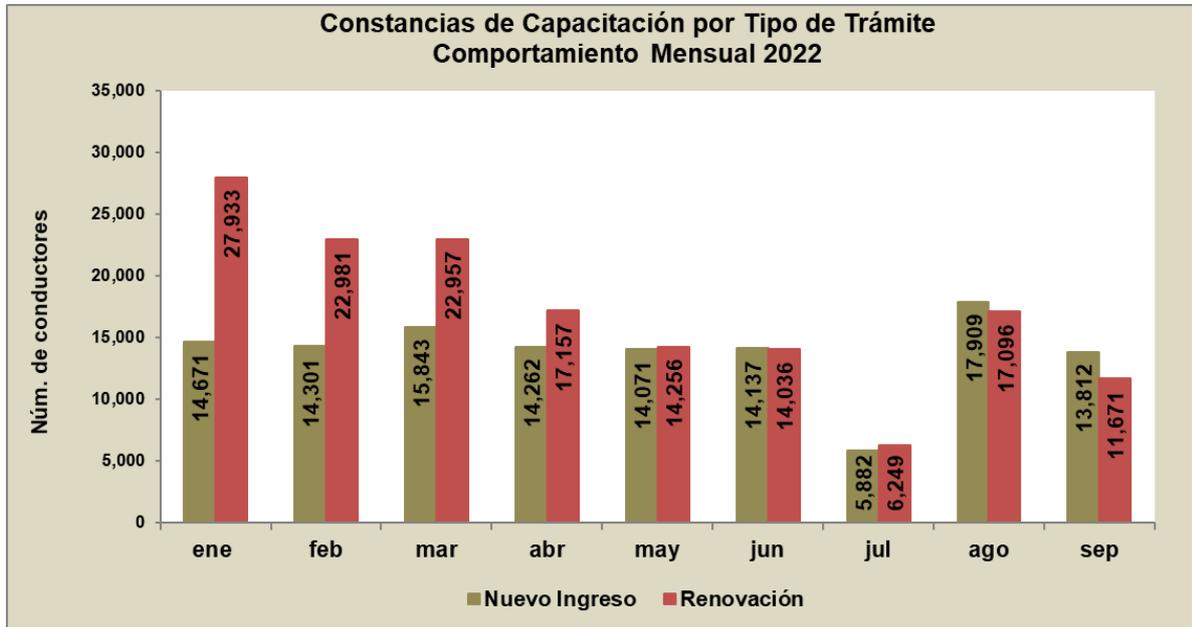


Fuente: Subdirección de Capacitación, DGAPD – DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



II. INDICADORES DE PROCESOS

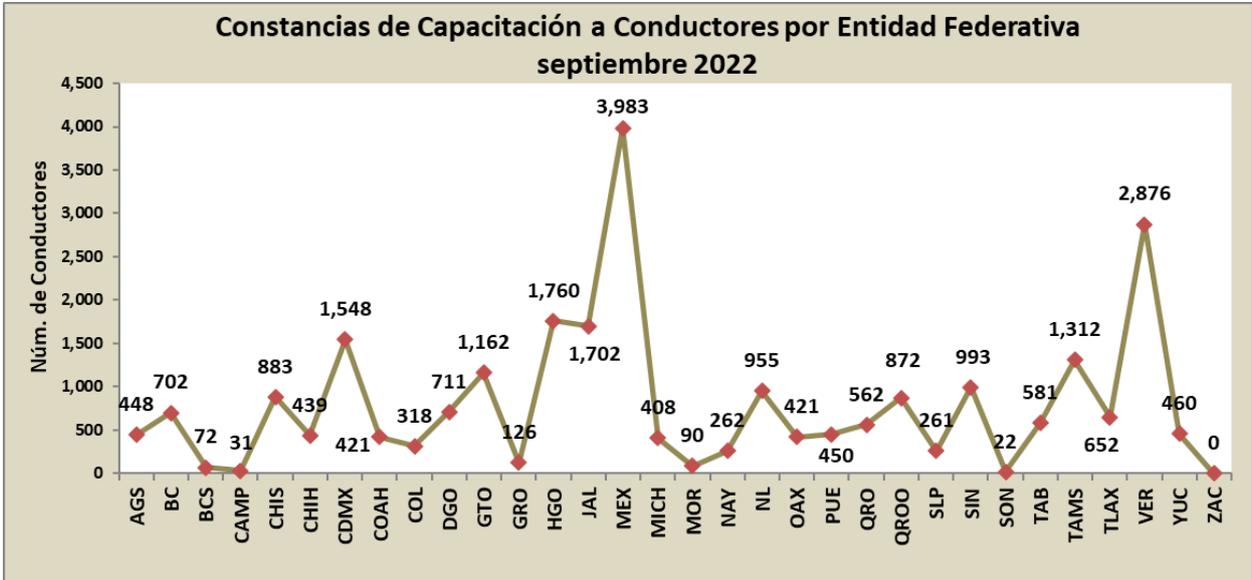


Fuente: Subdirección de Capacitación, DGAPD – DGAF, SST, SCT
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

- Entre enero y septiembre de 2022, se otorgaron **279,224** constancias de capacitación, la participaron de los servicios de carga y pasajeros fueron del **86% (239,212)** y **14% (40,012)** respectivamente.

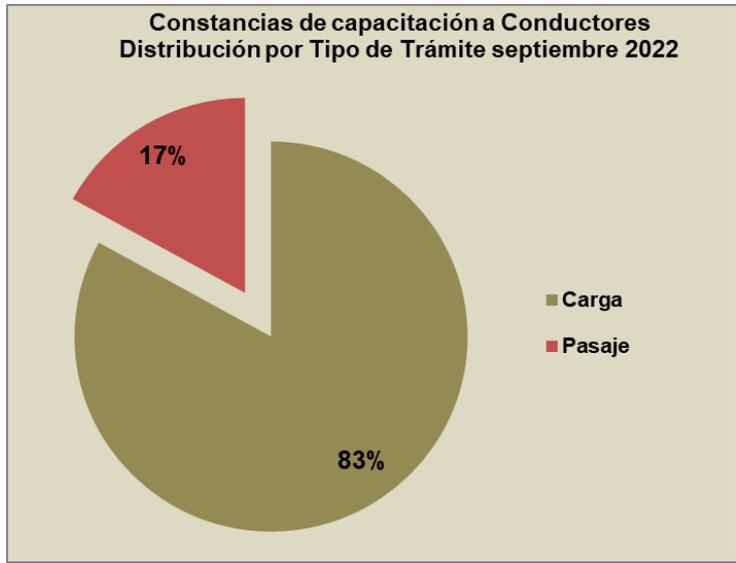


II. INDICADORES DE PROCESOS



Fuente: Subdirección de Capacitación, DGAPD – DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



Fuente: Subdirección de Capacitación, DGAPD – DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



II. INDICADORES DE PROCESOS

2.4 Inspecciones y Verificaciones del Autotransporte Federal, septiembre 2022.

*Verificaciones.

Verificaciones	septiembre/21	septiembre/22	Var. %
De peso y dimensiones	8,672	15,320	76.7
Físico - mecánicas	1,140	2,127	86.6
Total	9,812	17,447	77.8

Fuente: Dirección Adjunta de Supervisión – DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



Fuente: Dirección Adjunta de Supervisión – DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

- Durante el periodo enero-septiembre de 2022, se realizaron **121,848** y **25,679** verificaciones de peso y dimensiones y físico-mecánicas respectivamente.



II. INDICADORES DE PROCESOS

***Inspecciones.**

Inspecciones	septiembre/21	septiembre/22	Var. %
A empresas de Carga	319	389	21.9
A empresas de materiales y residuos peligrosos	10	43	330.0
Total	319	389	21.9

Fuente: Dirección Adjunta de Supervisión – DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



Fuente: Dirección Adjunta de Supervisión – DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

- A septiembre de 2022, se realizaron **3,552** inspecciones a empresas.



III. INDICADORES ECONÓMICOS

3.1 Análisis Económico Nacional.

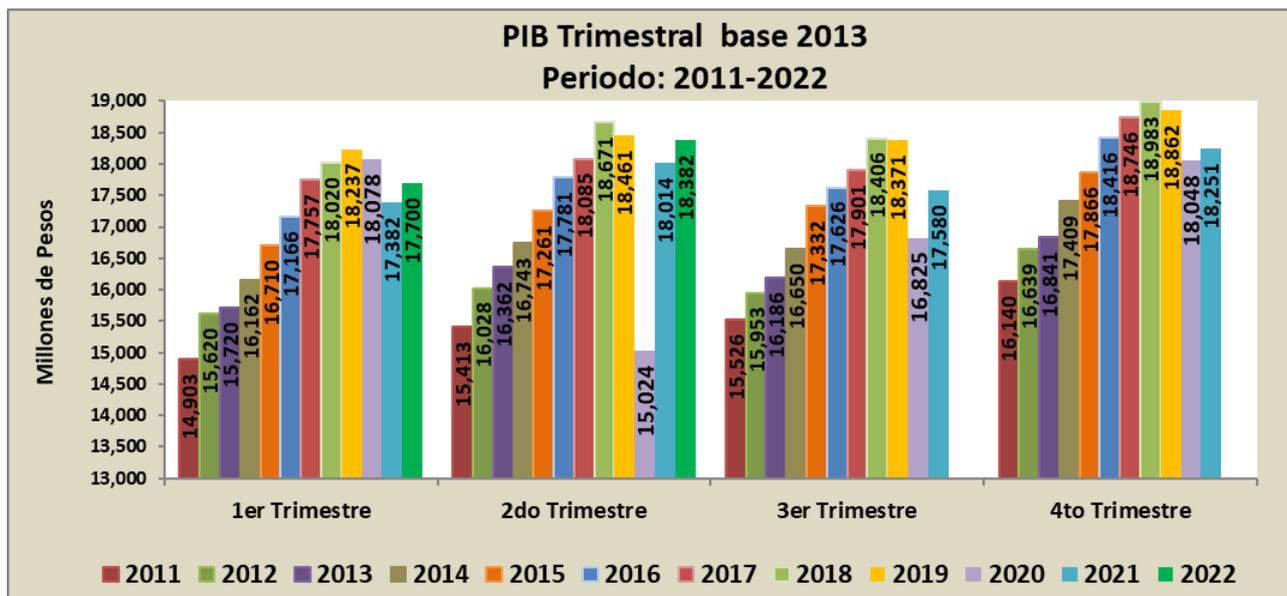
* Producto Interno Bruto Trimestral.

Periodo	Producto Interno Bruto Trimestral, base 2013											
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1er Trimestre	14,903	15,620	15,720	16,162	16,710	17,166	17,757	18,020	18,237	18,078	17,382	17,700
2do Trimestre	15,413	16,028	16,362	16,743	17,261	17,781	18,085	18,671	18,461	15,024	18,014	18,382
3er Trimestre	15,526	15,953	16,186	16,650	17,332	17,626	17,901	18,406	18,371	16,825	17,580	
4to Trimestre	16,140	16,639	16,841	17,409	17,866	18,416	18,746	18,983	18,862	18,048	18,251	

* Millones de Pesos a precios del 2013

Fuente: INEGI

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



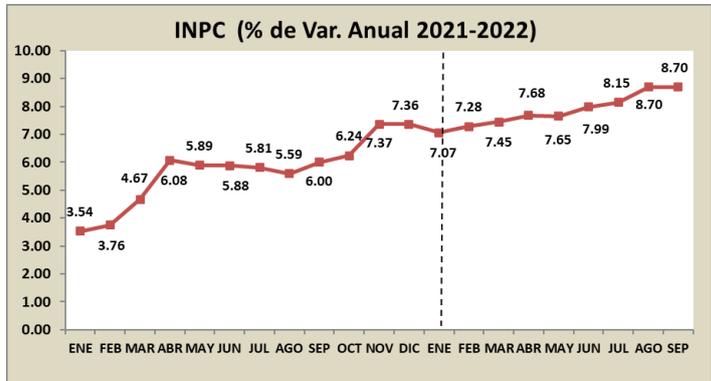
* Millones de Pesos a precios del 2013

Fuente: INEGI

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



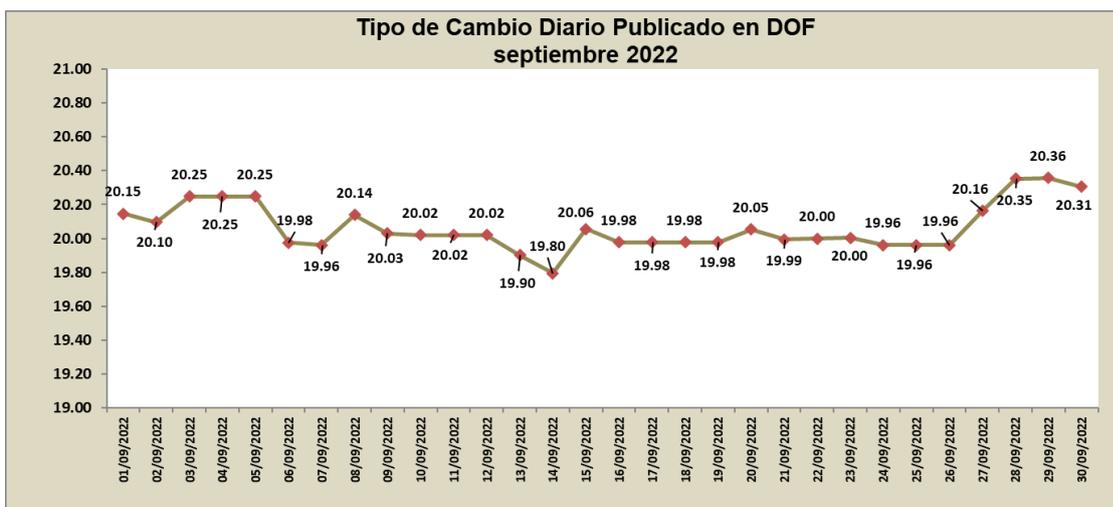
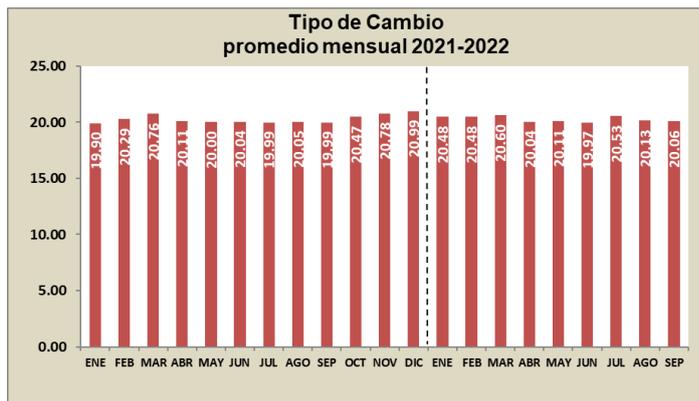
III. INDICADORES ECONÓMICOS



Fuente: INEGI

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

- El tipo de cambio³ promedio del peso respecto al dólar se ubicó en el mes de septiembre fue de **\$20.06**.
- El Euro cotizó en **\$19.62** pesos por euro (30 de septiembre de 2022).



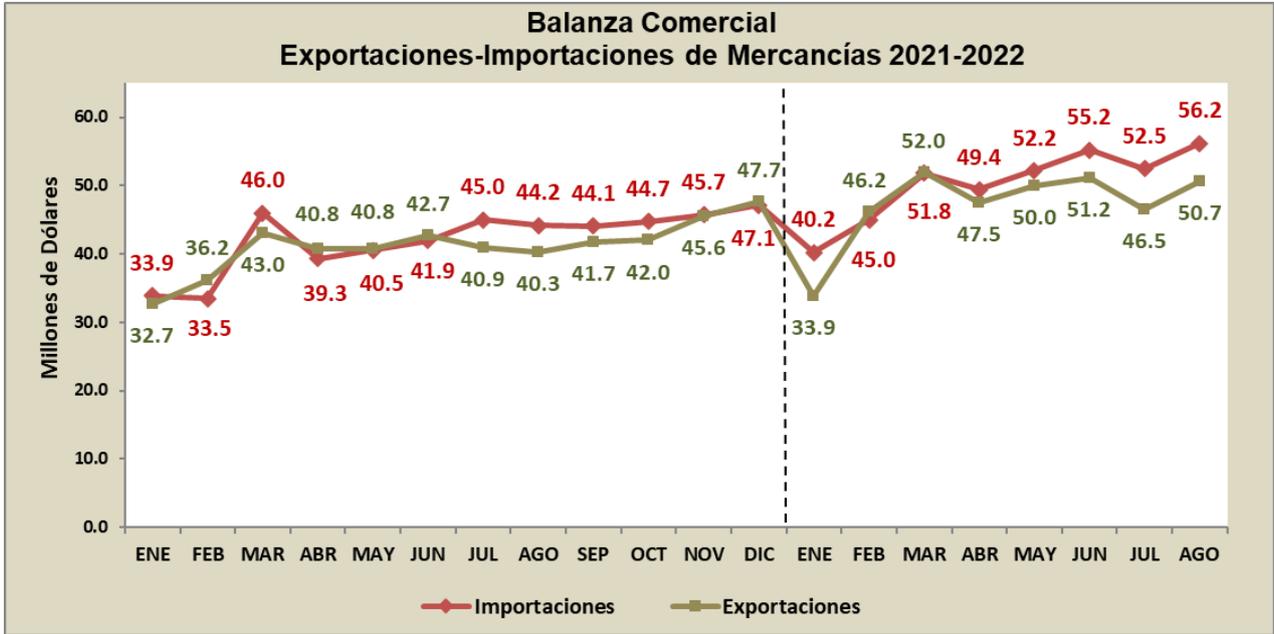
Fuente: BANXICO

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

³ Tipo de Cambio publicado en el Diario Oficial de la Federación, para solventar obligaciones en moneda extranjera.



IV. INDICADORES ECONÓMICOS



Fuente: INEGI

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



Fuente: INEGI

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



III. INDICADORES ECONÓMICOS

3.2 Consumo de Combustible.

- Durante agosto 2022, Petróleos Mexicanos (PEMEX) reporta ventas de **164** mil barriles diarios⁴ de diesel, lo cual representó un decremento del **4.4%** respecto al mismo mes del año anterior.
- De acuerdo a la Secretaría de energía (SENER), se estima que el Autotransporte consumió **17,883** litros diarios de diesel durante el mes de agosto 2022.
- El precio del Diesel creció **10.8%** en el mes de agosto 2022 con relación al mismo periodo del año anterior.

Ventas y Consumo de Diesel agosto 2022.

CONCEPTO	ago-2020	ago-2021	Var % 2020/2021
Volumen de Ventas Internas de Pemex Diesel (miles de barriles diarios)	172	164	-4.4
Volumen de Ventas Internas de Pemex Diesel (miles de litros diarios)	27,314	26,106	-4.4
Estimación de Consumo de Diesel por el Sector Transporte (miles de litros diarios)	20,635	19,722	-4.4
Estimación de Consumo de Diesel por el Autotransporte (miles de litros diarios)	18,711	17,883	-4.4
Precio Promedio al Público de Pemex Diesel	19.4	21.49	10.8

Fuente: PEMEX

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

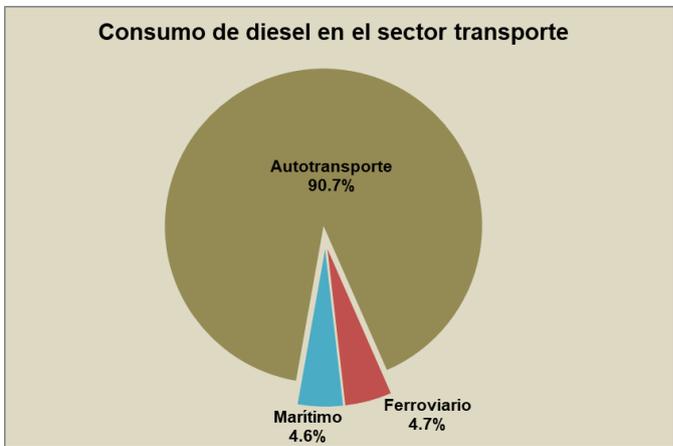
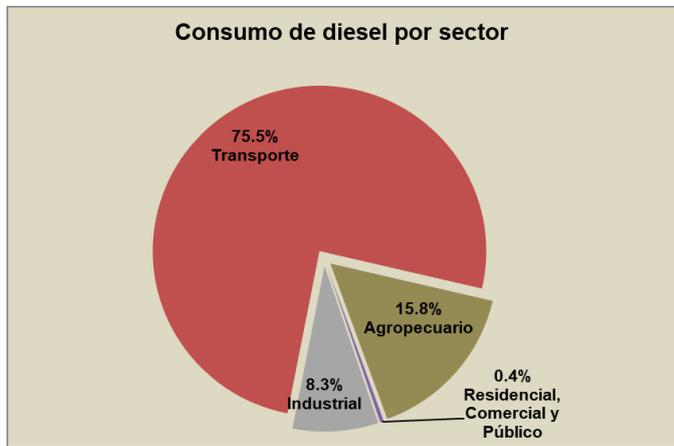
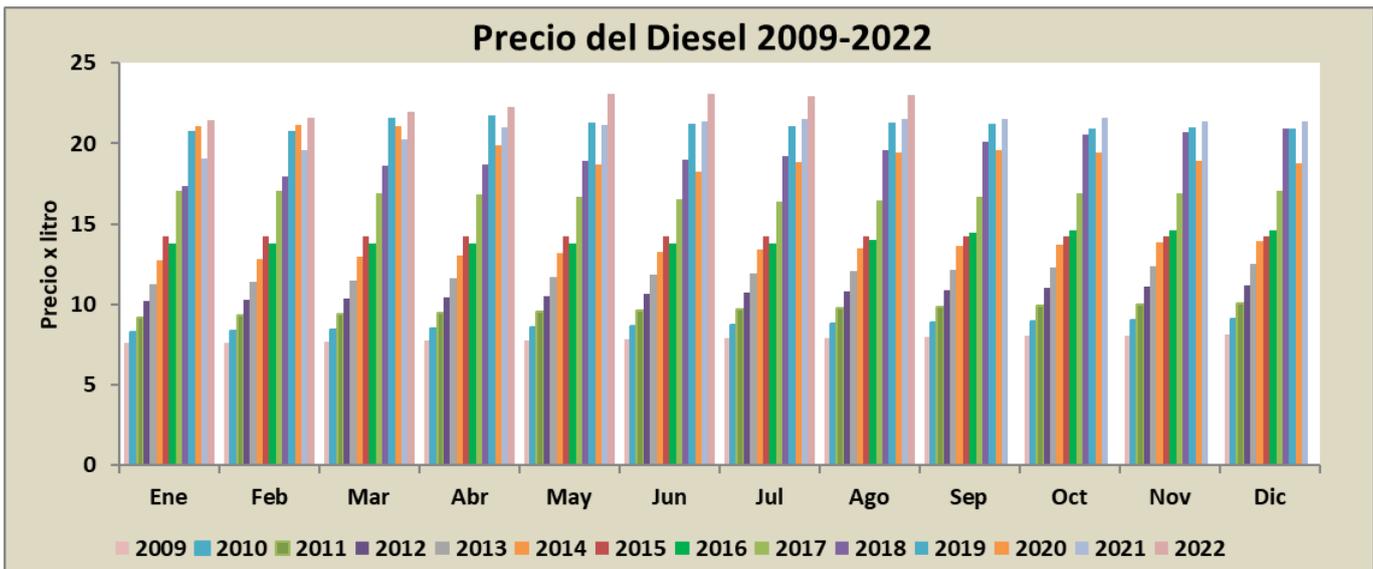
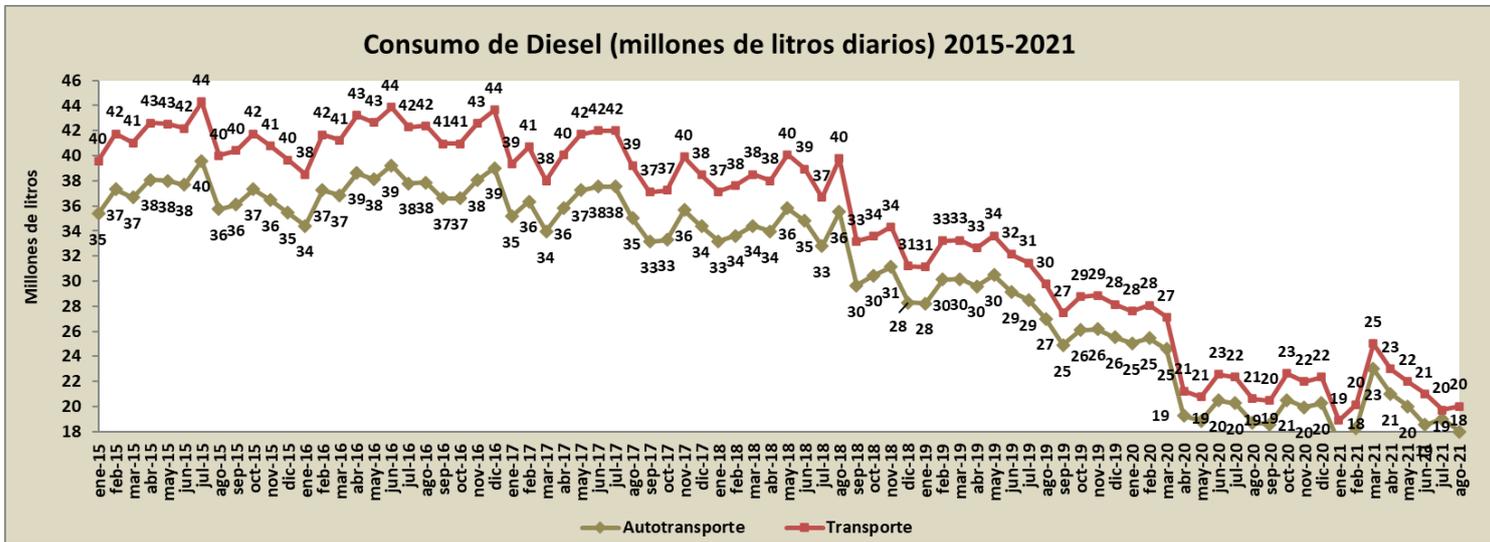
*Ejemplo de un recorrido y consumo de Diesel en Litros.

Tractocamión de 3 ejes y Semirremolque de 2 ejes (T3-S2): Este tipo vehículo en promedio recorre 184.5 km diarios, con un rendimiento promedio de 1.8 km/litro, arrojando un consumo diario de 332 litros de diesel.

⁴ Las ventas del diésel se realizan en barriles, para el caso del sector transporte se realiza la conversión a litros (158.987 litros por barril), debido a que el consumo del energético en el autotransporte es por litros.



III. INDICADORES ECONÓMICOS



Fuente: PEMEX

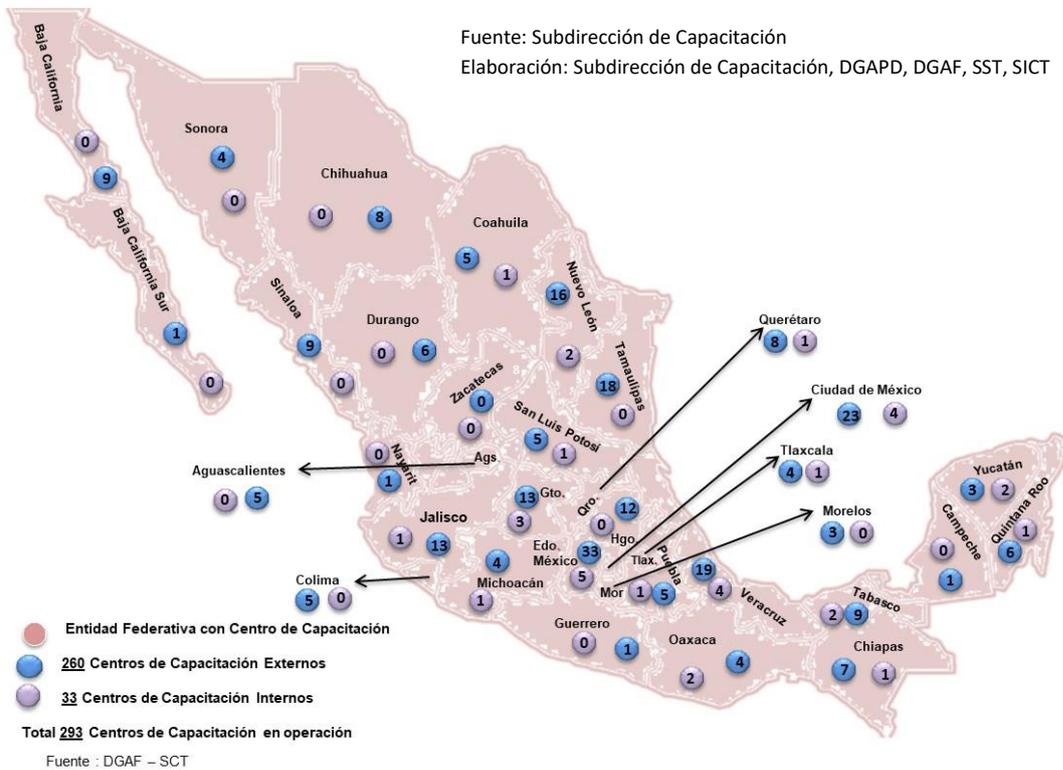
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



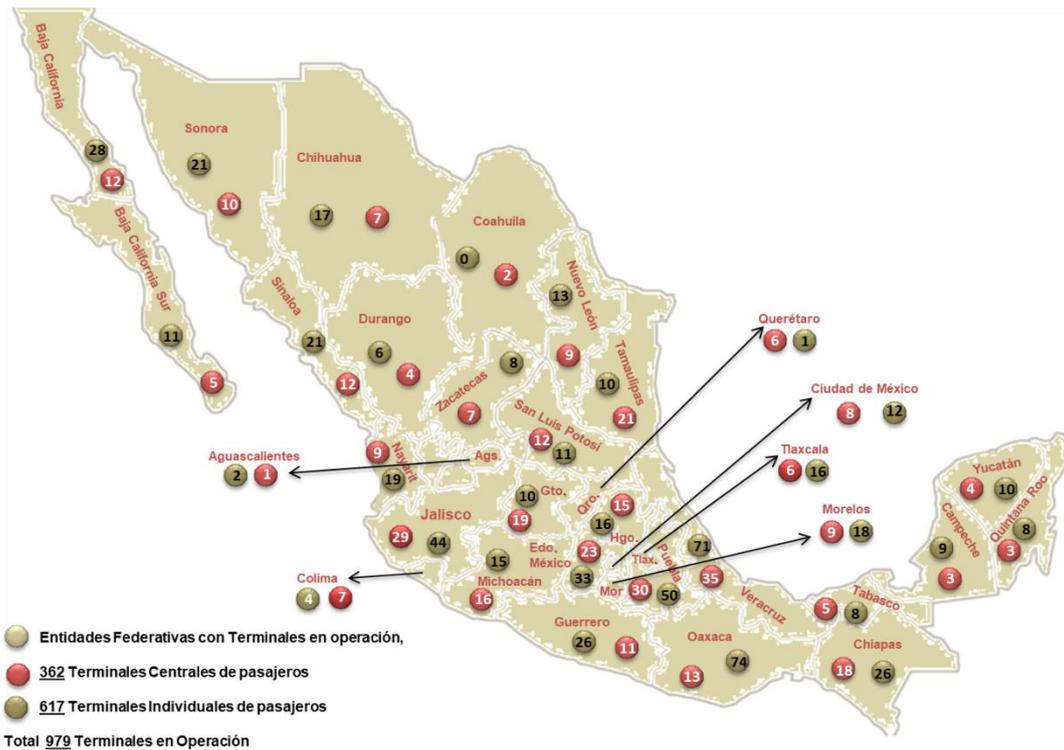
ANEXO DE MAPAS

Mapa de Centros de Capacitación, diciembre 2021.

Fuente: Subdirección de Capacitación
Elaboración: Subdirección de Capacitación, DGAPD, DGAF, SST, SICT



Mapa de las Terminales Centrales e Individuales de Pasajeros, dic. 2021.

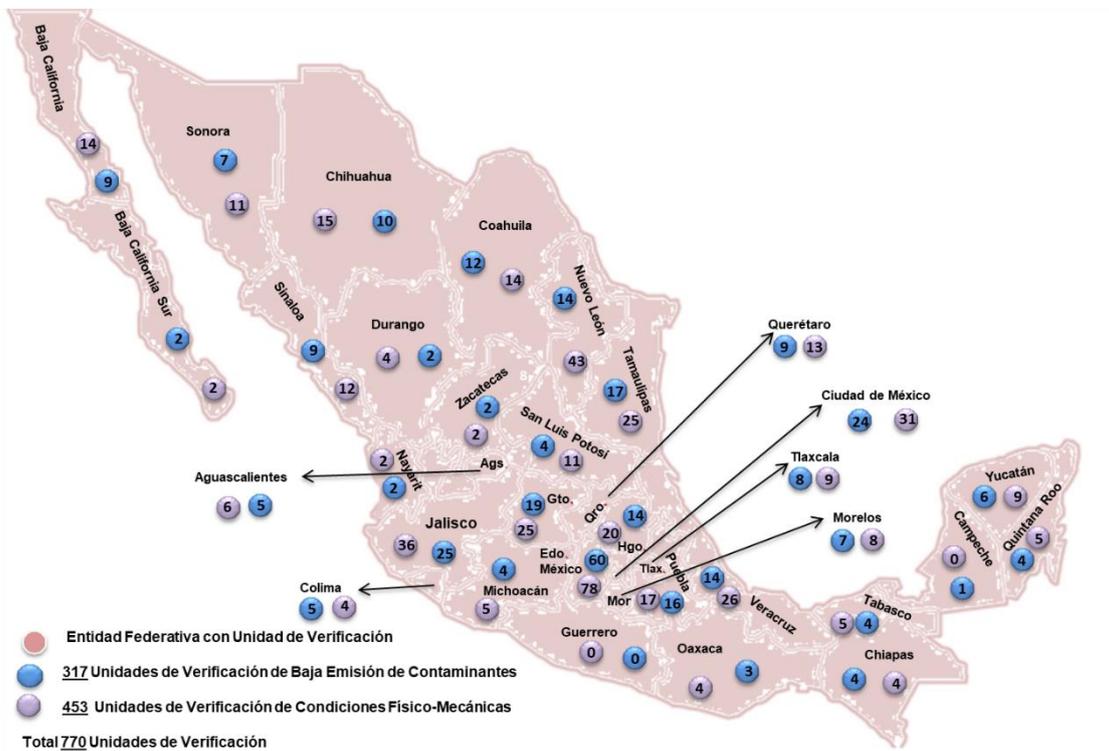


Fuente: DGA de Normas, Especificaciones Técnicas y de Seguridad en el Transporte
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SICT

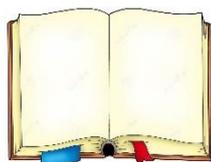


ANEXO DE MAPAS

- Mapa de las Unidades de Verificación de Baja Emisión de Contaminantes y de Condiciones Físico-Mecánicas, dic. de 2021.



Fuente: DGA de Normas, Especificaciones Técnicas y de Seguridad en el Transporte
 Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SICT

**GLOSARIO DE ABREVIATURAS**

BANXICO: Banco de México

BTS: Bureau of Transportation Statistics

CAPUFE: Caminos y Puentes Federales de Servicios Conexos

DGAF: Dirección General de Autotransporte Federal

DGAPD: Dirección General Adjunta de Planeación y Desarrollo

INEGI: Instituto Nacional de Estadística y Geografía

INPC: Índice Nacional de Precios al Consumidor

MDD: Millones de Dólares

MDP: Millones de Pesos

PEMEX: Petroleos Mexicanos

PIB: Producto Interno Bruto

SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transportes

SENER: Secretaria de Energía

SDP: Subdirección de Planeación

SIIAF: Sistema Integral de Información del Autotransporte Federal

SST: Subsecretaría de Transporte

TMCA: Tasa Media de Crecimiento Anual