



BOLETÍN DIRECTIVO MENSUAL
DIRECCIÓN GENERAL DE AUTOTRANSPORTE FEDERAL



Indicadores del
Subsector



Indicadores de
Procesos



Indicadores
Económicos

OCTUBRE 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

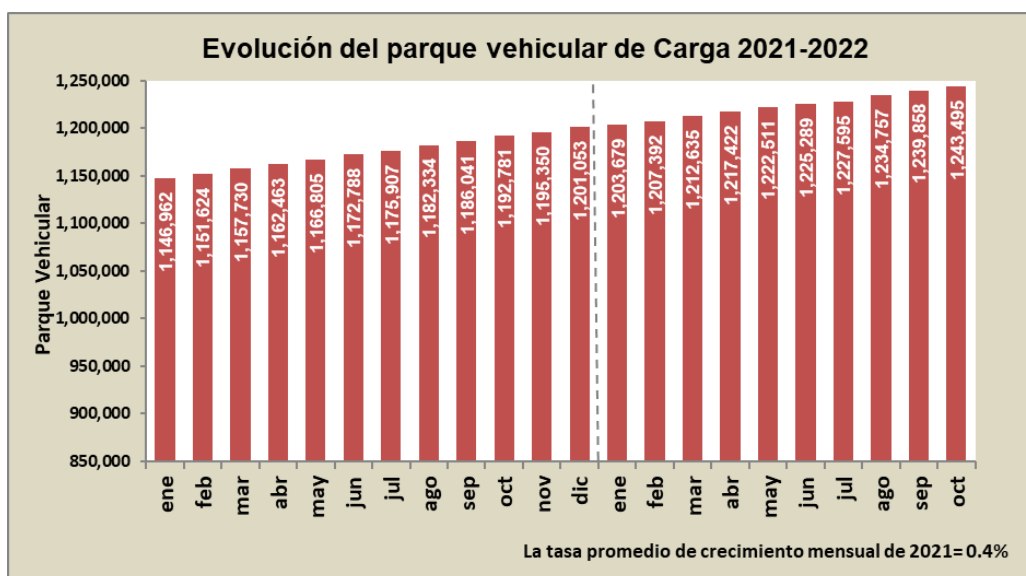
1.1 Carga, Pasaje y Turismo, octubre 2022.

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

Vehículo	Clase	octubre	Var % respecto oct/21
Unidades Motrices		627,591	4.2
Camión de dos ejes	C2	126,194	4.2
Camión de tres ejes	C3	96,495	3.6
Tractocamión de dos ejes	T2	3,896	4.1
Tractocamión de tres ejes	T3	399,449	4.4
Otros		1,557	14.3
Unidades de Arrastre		615,376	4.3
Semirremolques	S	611,555	4.3
Remolques	R	3,821	-0.8
Grúas Industriales		528	1.5
Total		1,243,495	4.3

Otros incluye: Camionetas y Automóviles

Vehículo	octubre	Var % respecto oct/21
Vehículos de Carga General	1,072,482	4.0
Vehículos de Carga Especializada	171,013	5.6
TOTAL	1,243,495	4.3





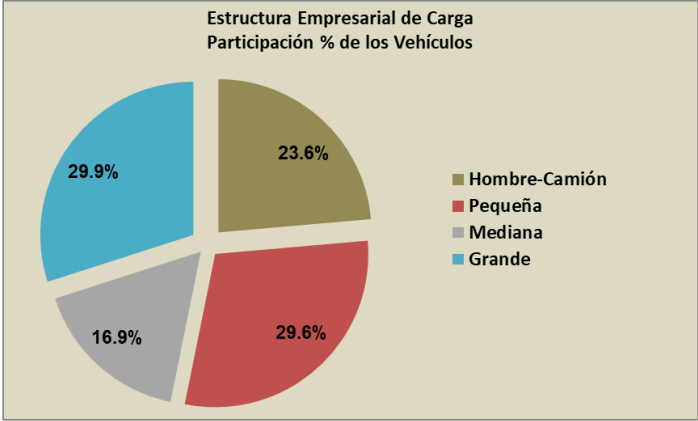
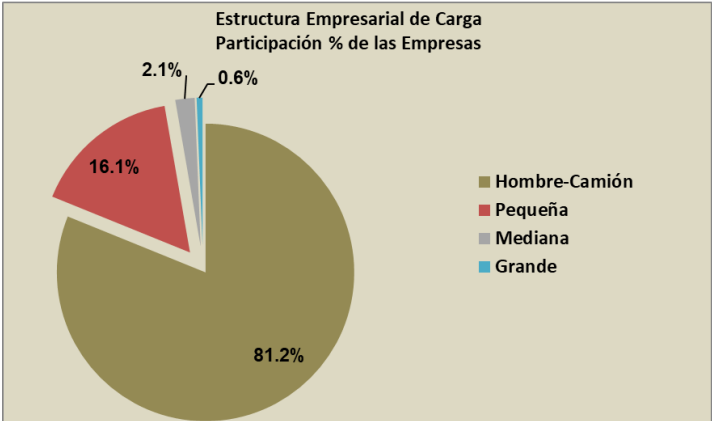
II. INDICADORES DEL SUBSECTOR

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

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas/21	Empresas/22	Var %	Vehículos/21	Vehículos/22	Var %
Hombre-Camión	1 - 5	154,593	160,213	3.6	283,344	294,166	3.8
Pequeña	6 - 30	30,634	31,874	4.0	353,712	367,571	3.9
Mediana	31 - 100	3,971	4,145	4.4	201,624	209,531	3.9
Grande	Mas de 100	1,218	1,274	4.6	354,101	372,227	5.1
Total General		190,416	197,506	3.7	1,192,781	1,243,495	4.3

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



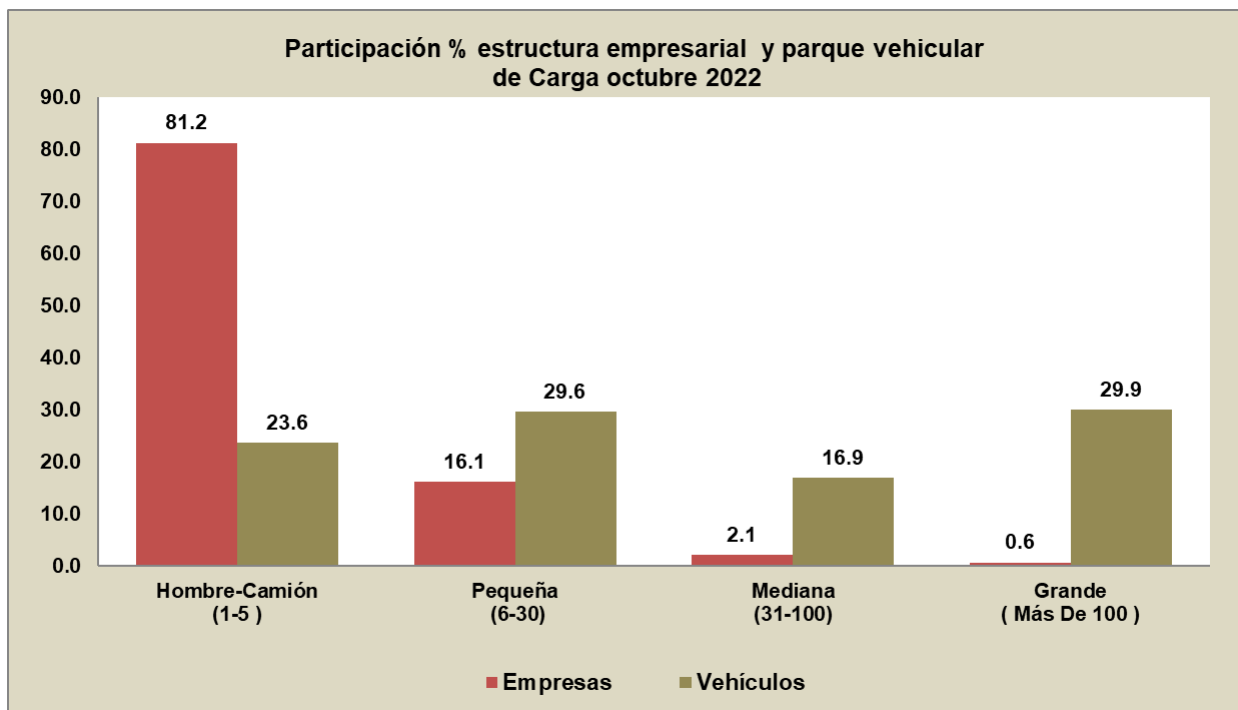
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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.

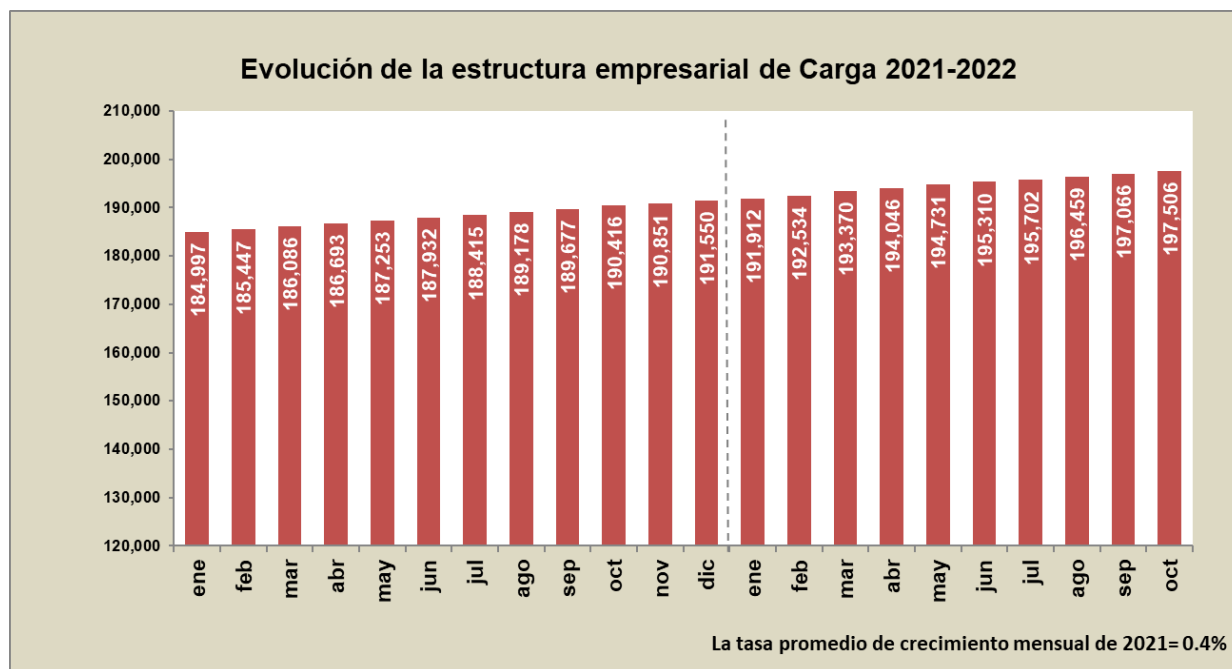


I. INDICADORES DEL SUBSECTOR



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



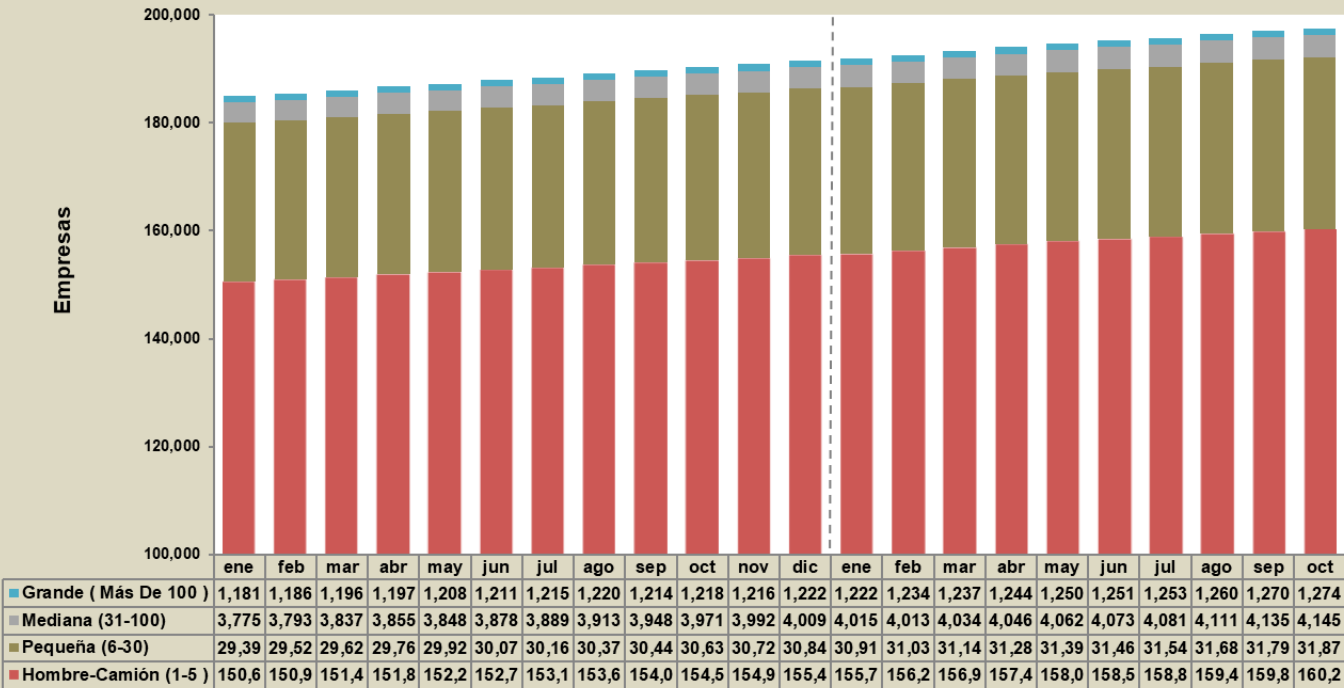
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

Evolución mensual de la estructura empresarial de Carga 2021-2022



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



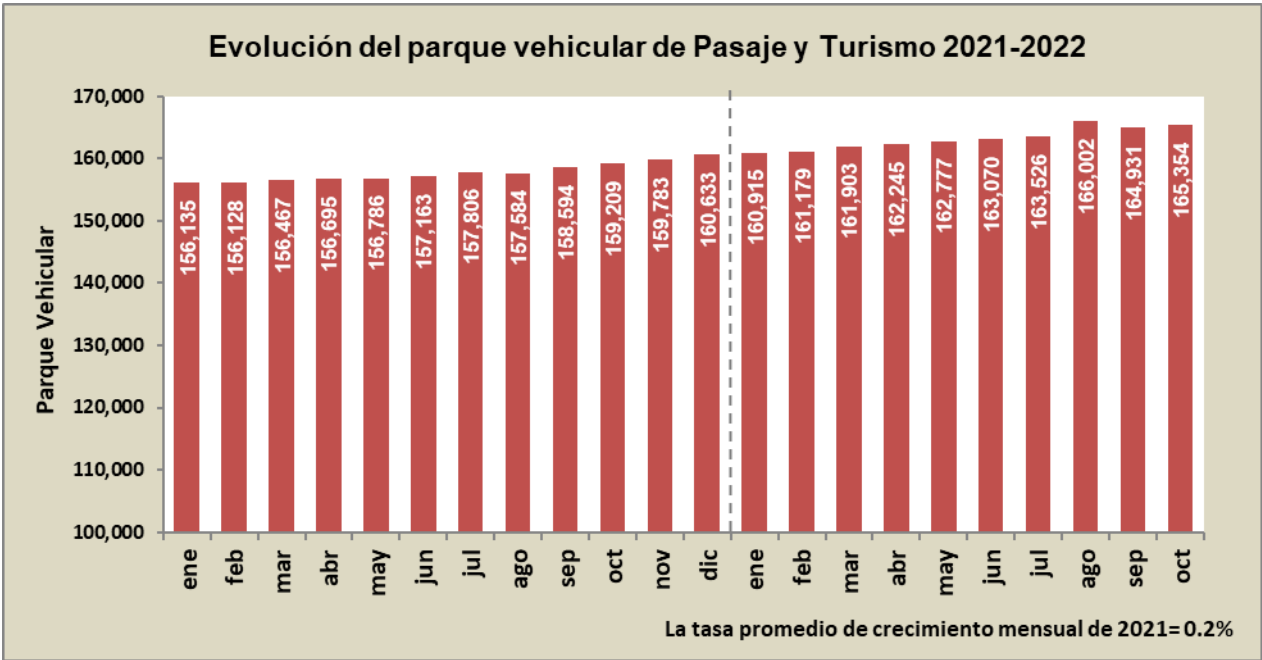
I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

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

Tipo de Servicio	oct/21	oct/22	Var %
Pasaje	69,167	69,675	0.7
Turismo	90,042	95,679	6.3
Total General	159,209	165,354	3.9

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, octubre 2022.**

Clase	Pasaje			Turismo		
	oct/21	oct/22	Var. %	oct/21	oct/22	Var. %
Autobús	55,685	55,700	0.0	54,557	56,880	4.3
Automóvil	8,999	9,310	3.5	2,436	2,552	4.8
Camioneta	2,982	3,164	6.1	32,910	36,108	9.7
Midibús	77	77	0.0	0	0	0.0
Minibús o Microbús	1,424	1,424	0.0	139	139	0.0
Total	69,167	69,675	0.7	90,042	95,679	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, octubre 2022.**

Modalidad	oct/21	oct/22	var %
De Lujo	1,268	1,238	-2.4
Económico	49,949	49,984	0.1
Ejecutivo	429	410	-4.4
Mixto	49	49	0.0
Primera	9,842	9,864	0.2
Puertos y Aeropuertos	7,630	8,130	6.6
Total	69,167	69,675	0.7

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

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

Modalidad	oct/21	oct/22	var %
Chofer Guía	1,768	1,936	9.5
De Excursión	54,086	56,336	4.2
Turístico	3,885	3,884	0.0
Turístico de Lujo	30,303	33,523	10.6
Total	90,042	95,679	6.3

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



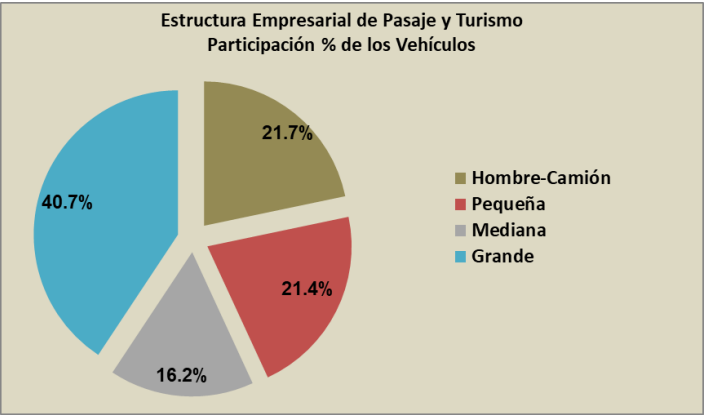
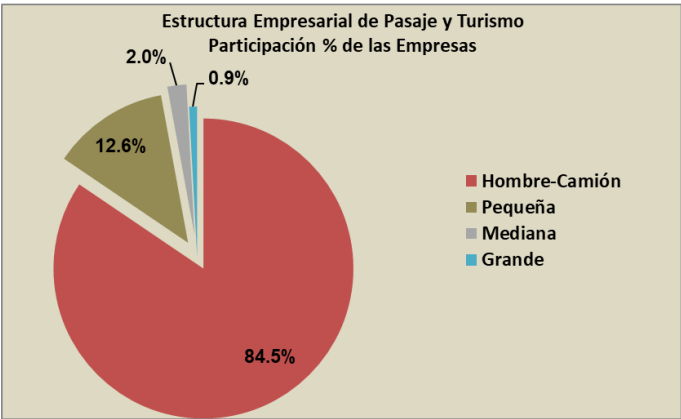
I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

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

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas/21	Empresas/22	Var %	Vehículos/21	Vehículos/22	Var %
Hombre-Camión	1 - 5	20,146	20,711	2.8	34,697	35,936	3.6
Pequeña	6 - 30	2,967	3,095	4.3	33,684	35,400	5.1
Mediana	31 - 100	483	501	3.7	26,002	26,811	3.1
Grande	Mas de 100	203	210	3.4	64,826	67,207	3.7
Total General		23,799	24,517	3.0	159,209	165,354	3.9

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



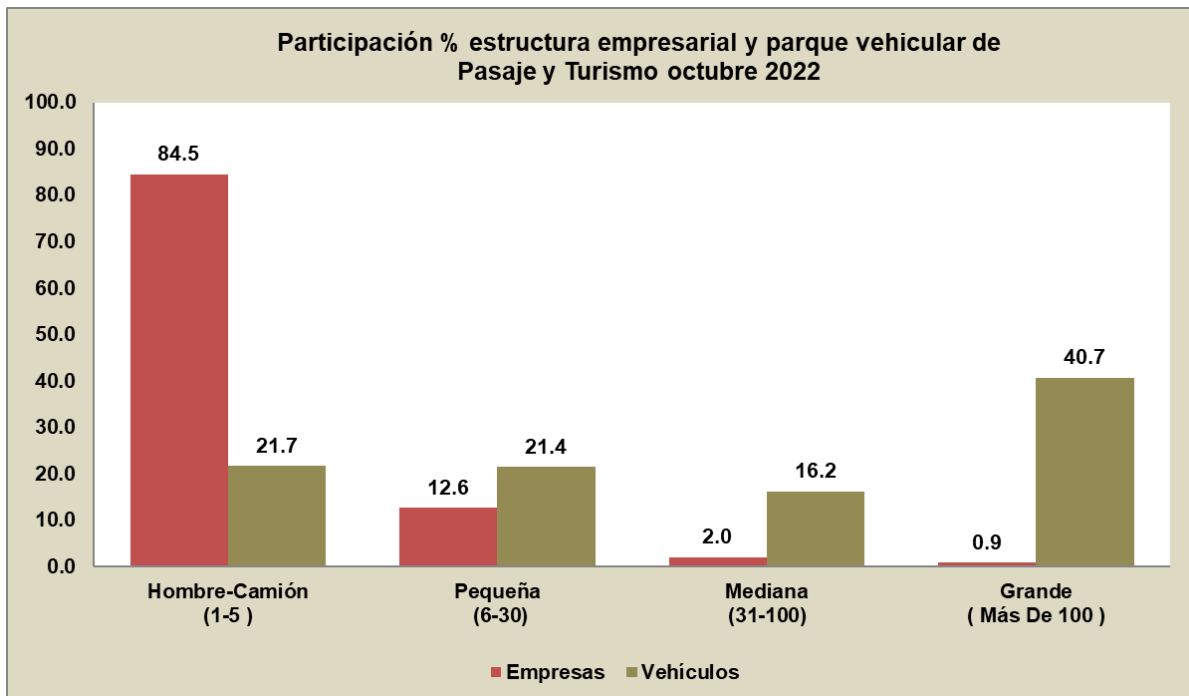
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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.

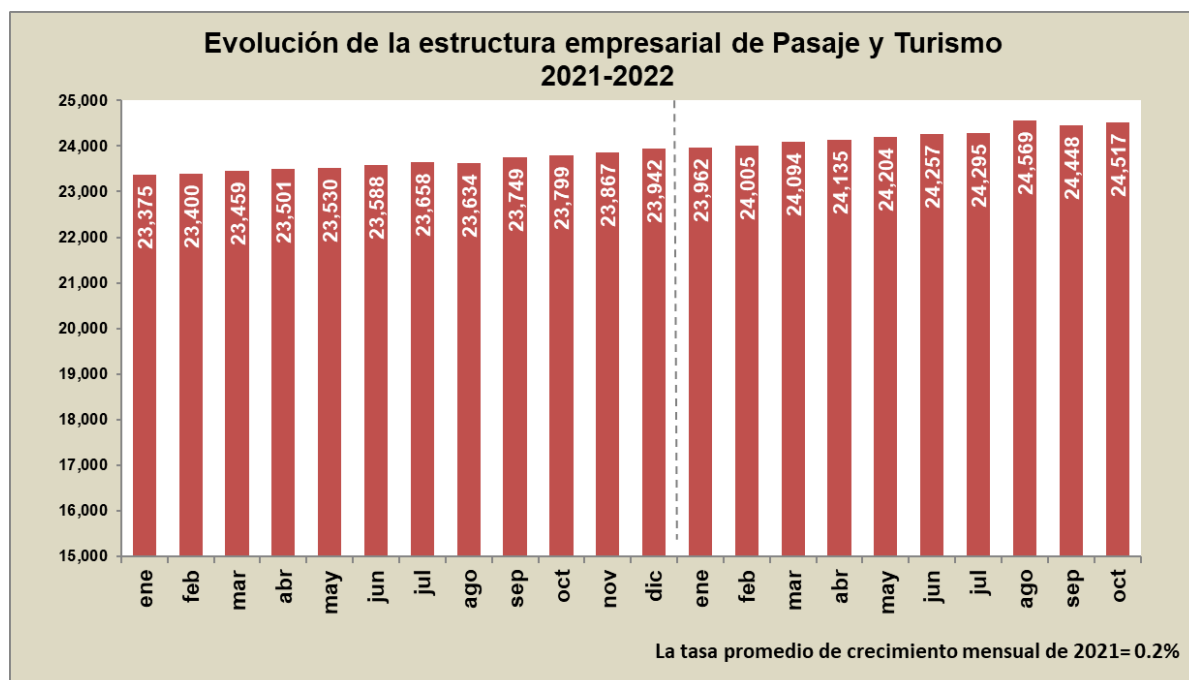


II. INDICADORES DEL SUBSECTOR



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

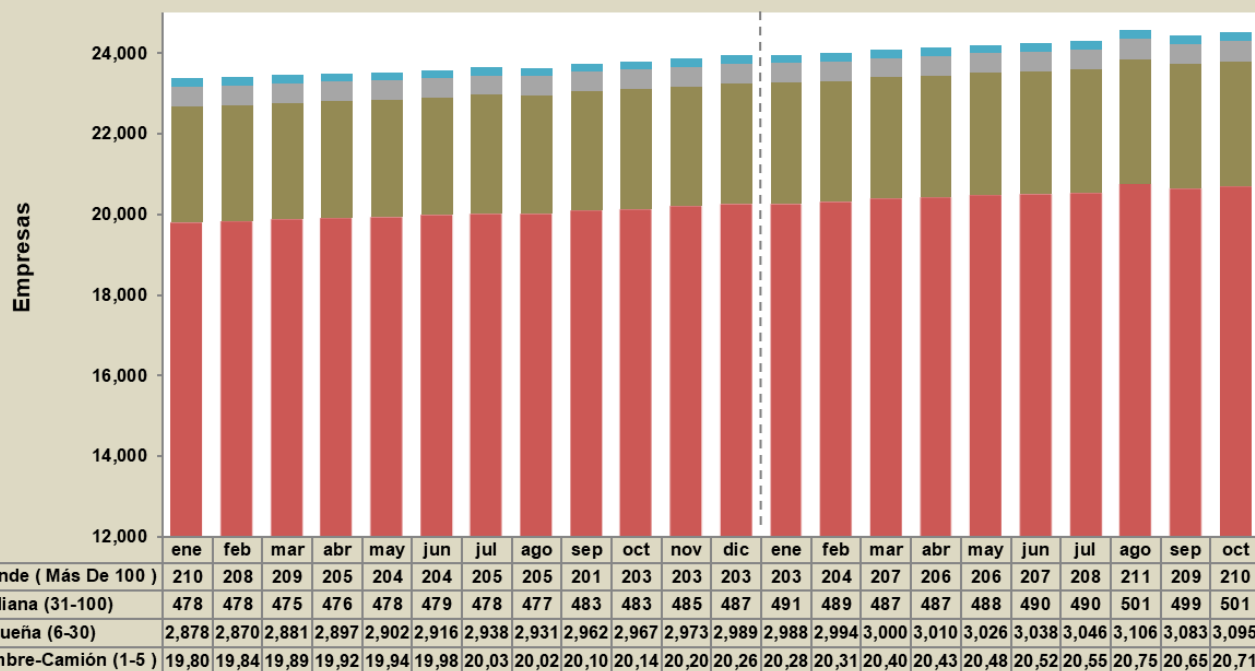


Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR



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

1.2 Edad Promedio del mes de octubre 2022.

Mes	Edad Promedio		Total Promedio
	Carga	Pasajeros	
oct-21	19.20	14.91	18.21
oct-22	19.56	15.22	18.55

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



III. INDICADORES DEL SUBSECTOR

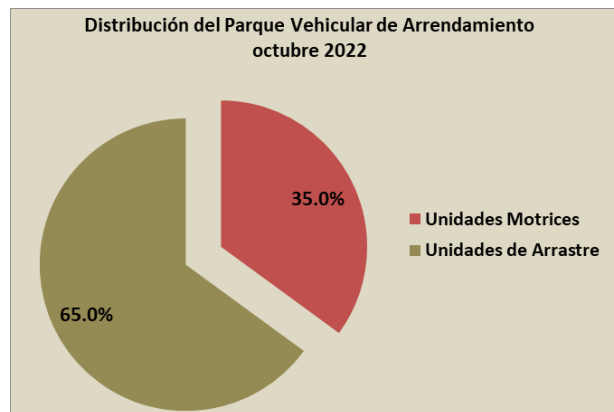
1.3 Arrendamiento, octubre 2022.

***Parque Vehicular.**

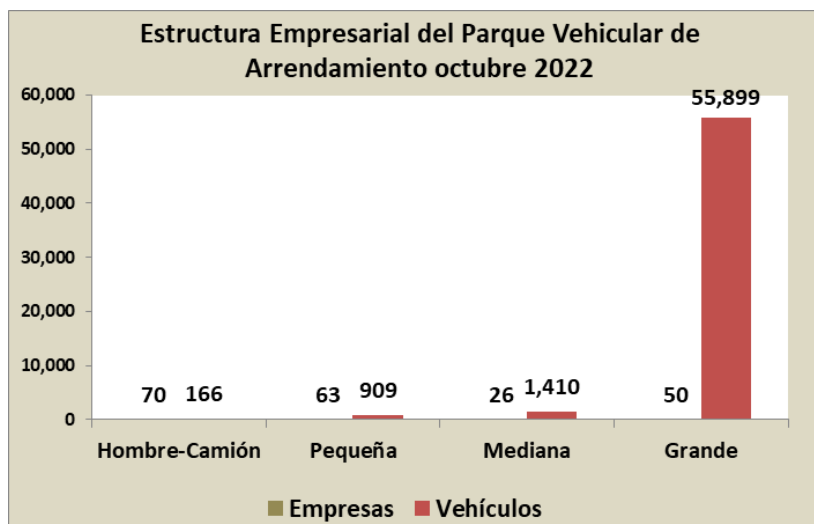
Vehículo	Clase	Total	%
Unidades Motrices		20,457	35.0
Camión de dos ejes	C2	4,283	
Camión de tres ejes	C3	4,750	
Tractocamión de dos ejes	T2	125	
Tractocamión de tres ejes	T3	10,716	
Otros		583	
Unidades de Arrastre		37,927	65.0
Semirremolques	S	37,793	
Remolques	R	134	
Total		58,384	100

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	70	33.5	166	0.3
Pequeña	6 - 30	63	30.1	909	1.6
Mediana	31 - 100	26	12.5	1,410	2.4
Grande	Más de 100	50	23.9	55,899	95.7
Total General		209	100	58,384	100



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

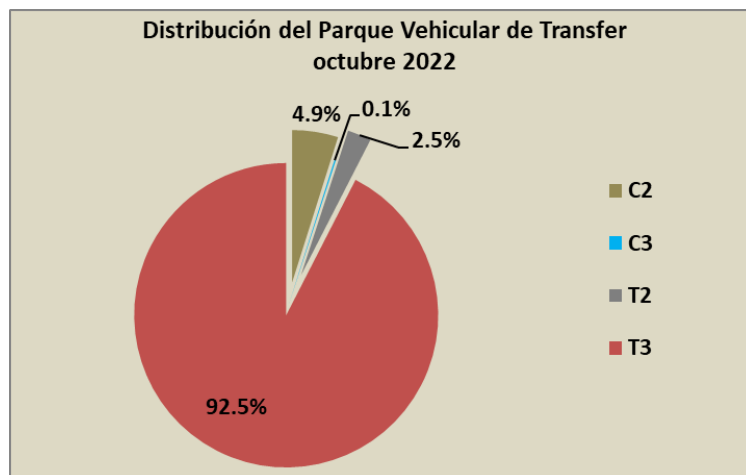
1.4 Transfer, octubre 2022.

* Parque Vehicular.

Vehículo	Clase	Total Nacional	%
Camión de dos ejes	C2	2,501	4.9
Camión de tres ejes	C3	73	0.1
Tractocamión de dos ejes	T2	1,295	2.5
Tractocamión de tres ejes	T3	47,401	92.5
Total		51,270	100

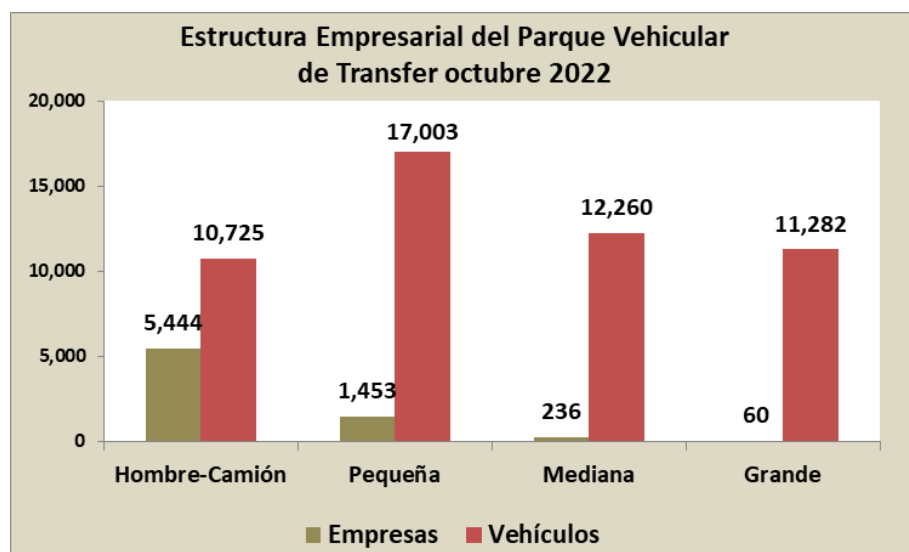
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAf, SST, SCT

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



* Estructura Empresarial.

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	5,444	75.7	10,725	20.9
Pequeña	6 - 30	1,453	20.2	17,003	33.2
Mediana	31 - 100	236	3.3	12,260	23.9
Grande	Más de 100	60	0.8	11,282	22.0
Total General		7,193	100	51,270	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, octubre 2022.

*Parque Vehicular.

Parque Vehicular del Transporte Privado de Carga			
Vehículo	Clase	Total	%
Unidades Motrices		83,983	71.8
Camión de dos ejes	C2	43,729	
Camión de tres ejes	C3	21,290	
Tractocamión de dos ejes	T2	2,163	
Tractocamión de tres ejes	T3	16,801	
Unidades de Arrastre		32,767	28.2
Semirremolques	S	32,458	
Remolques	R	309	
Grúas Industriales		59	0.0
Total		116,809	100

Parque Vehicular del Transporte Privado de Pasaje		
Tipo de Vehículo	Total	%
Autobús	1,159	20.3
Automóvil	28	0.5
Camioneta	4,486	78.6
Midibús	14	0.2
Minibús o Microbús	22	0.4
Total	5,709	100

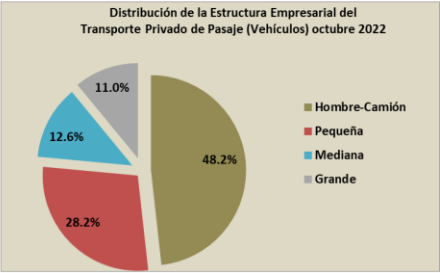
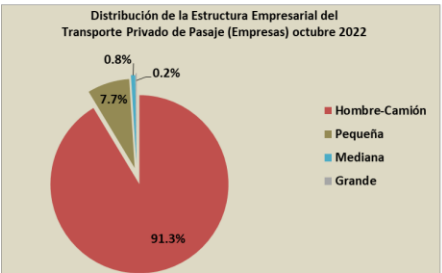
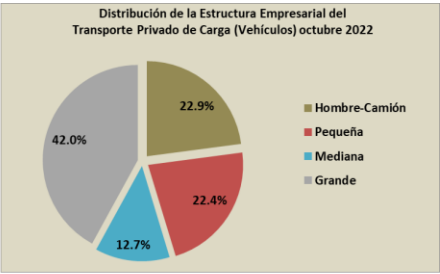
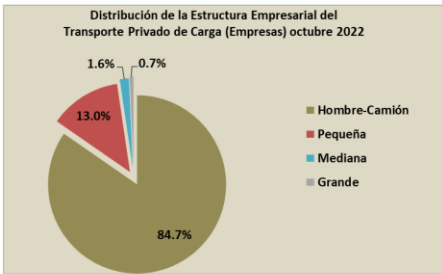
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAf, SST, SCT

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	15,067	84.7	26,821	22.9
Pequeña	6 - 30	2,319	13.0	26,133	22.4
Mediana	31 - 100	292	1.6	14,809	12.7
Grande	Más de 100	115	0.7	49,046	42.0
Total General		17,793	100	116,809	100

ESTRUCTURA EMPRESARIAL DE TRANSPORTE PRIVADO DE PASAJE					
Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	1,740	91.3	2,754	48.2
Pequeña	6 - 30	146	7.7	1,612	28.2
Mediana	31 - 100	15	0.8	717	12.6
Grande	Más de 100	5	0.2	626	11.0
Total General		1,906	100	5,709	100



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAf, SST, SCT

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



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

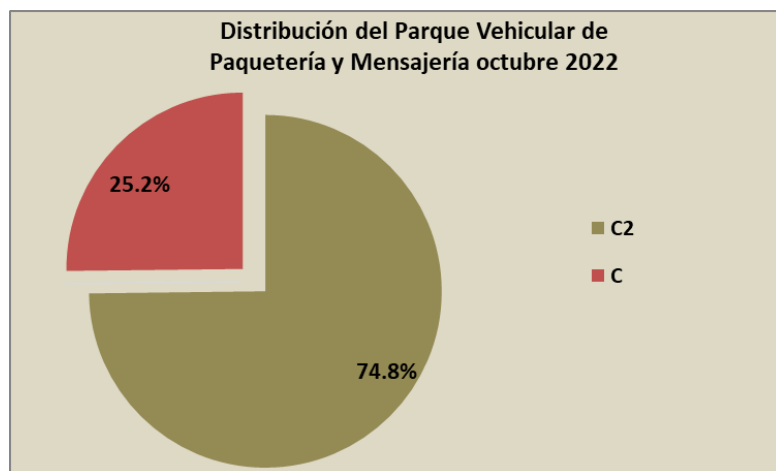
1.6 Paquetería y Mensajería, octubre 2022.

*Parque Vehicular.

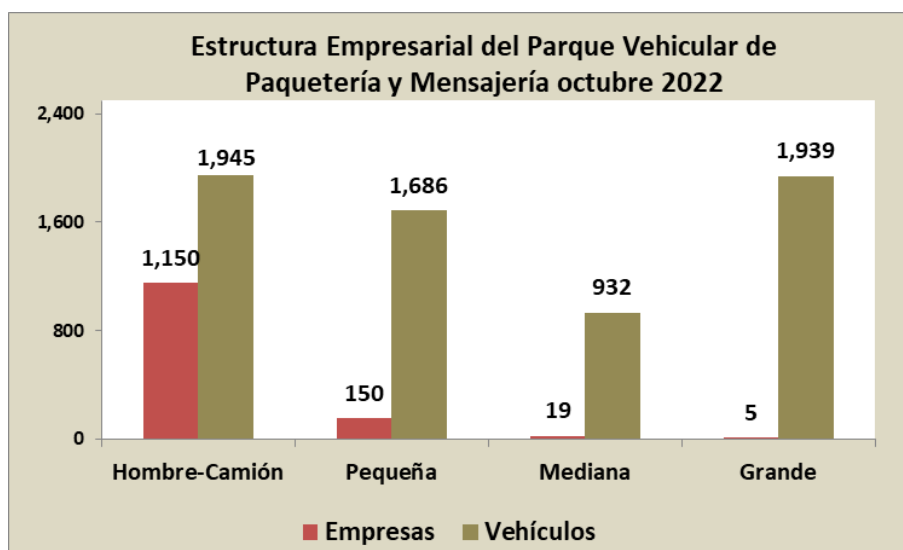
Vehículo	Clase	Total Nacional	%
Camión de dos ejes	C2	4,864	74.8
Camión de tres ejes	C3	1	0.0
Camioneta	C	1,637	25.2
Total		6,502	100

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	1,150	86.9	1,945	29.9
Pequeña	6 - 30	150	11.3	1,686	26.0
Mediana	31 - 100	19	1.4	932	14.3
Grande	Más de 100	5	0.4	1,939	29.8
Total General		1,324	100	6,502	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, octubre 2022.

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

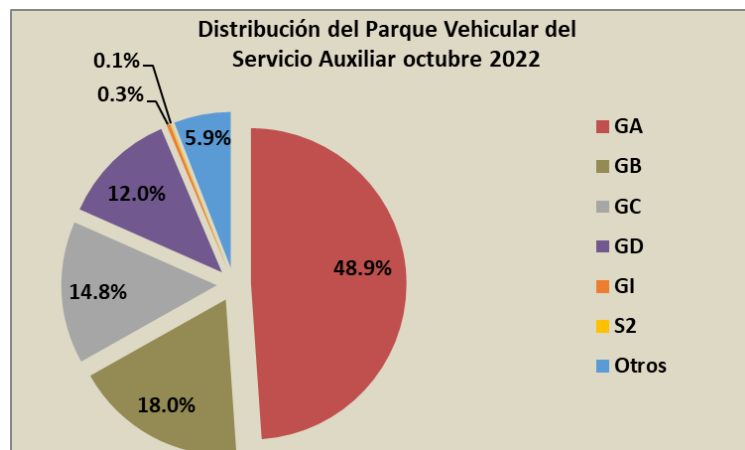
***Parque Vehicular.**

Vehículo	Clase	Total	%
Grúa Tipo A	GA	5,836	48.9
Grúa Tipo B	GB	2,143	18.0
Grúa Tipo C	GC	1,762	14.8
Grúa Tipo D	GD	1,425	12.0
Grúa Industrial	GI	41	0.3
Semirremolque de dos ejes	S2	12	0.1
Semirremolque de tres ejes	S3	3	0.0
Otros		706	5.9
Total		11,928	100

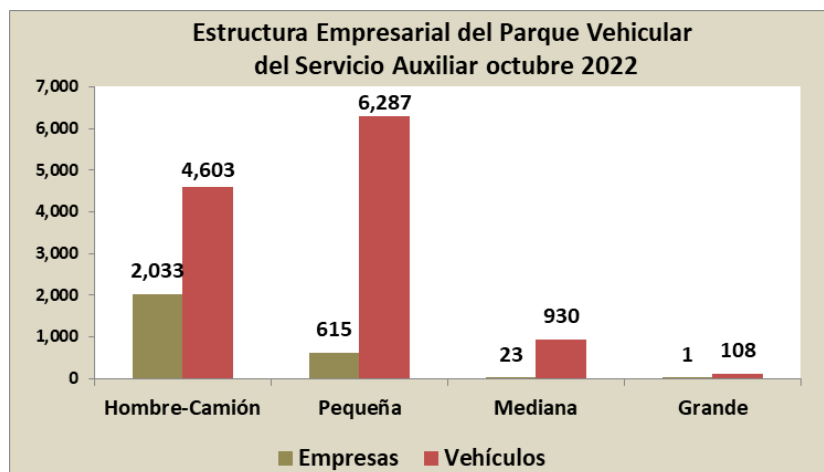
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, 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	2,033	76.1	4,603	38.6
Pequeña	6 - 30	615	23.0	6,287	52.7
Mediana	31 - 100	23	0.9	930	7.8
Grande	Más de 100	1	0.0	108	0.9
Total General		2,672	100	11,928	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, octubre 2022.

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

	Autopista	Tránsito vehicular Carga, octubre 2021	Tránsito vehicular Carga, octubre 2022	% Variación Carga, octubre 2021/2022
1	MEXICO- QUERETARO	1,261,678	1,259,647	-0.2
2	QUERETARO- IRAPUATO	791,453	834,627	5.5
3	MEXICO- PUEBLA	733,722	733,326	-0.1
4	ESTACION DON- NOGALES	315,779	533,561	69.0
5	LA TINAJA- COSOLEACAQUE	390,610	462,511	18.4
6	PUEBLA- ACATZINGO	372,000	375,446	0.9
7	CORDOBA- VERACRUZ	355,901	367,471	3.3
8	LIB NORESTE DE QUERETARO	341,562	359,343	5.2
9	LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO	312,939	337,554	7.9
10	LA CARBONERA- PUERTO MEXICO	334,843	332,976	-0.6
11	CD MENDOZA- CORDOBA	300,583	306,730	2.0
12	CHAMAPA- LECHERIA	234,451	258,718	10.4
13	ACATZINGO- CD MENDOZA	249,202	247,128	-0.8
14	TORREON- SALTILLO	206,531	210,157	1.8
15	TEHUACAN- OAXACA	195,942	198,430	1.3
16	CUERNAVACA- ACAPULCO	187,981	194,130	3.3
17	GOMEZ PALACIO- CORRALITOS	164,813	180,689	9.6
18	LAS CHOAPAS- OCOZOCOAUTLA	176,641	176,667	0.0
19	AGUA DULCE- CARDENAS	132,616	156,987	18.4
20	TIJUANA- ENSENADA	128,003	131,776	2.9
21	DURANGO- MAZATLAN	105,549	111,491	5.6
22	LIBRAMIENTO PONIENTE DE TAMPICO	101,528	102,900	1.4
23	LAGOS DE MORENO- SAN LUIS POTOSI	95,160	99,916	5.0
24	MEXICO- CUERNAVACA	85,854	82,082	-4.4
25	CHAMPOTON- CAMPECHE	65,328	78,866	20.7
26	LA RUMOROSA- TECATE	69,060	73,448	6.4
27	LA PERA- CUAUTLA	66,558	63,855	-4.1
28	PUENTE EL ZACATAL	49,693	54,850	10.4
29	TIHUATLAN- GUTIERREZ ZAMORA	48,091	48,548	1.0
30	LIBRAMIENTO AMECAMECA- NEPANTLA	46,952	46,135	-1.7
31	SALINA CRUZ- LA VENTOSA	29,613	41,529	40.2
32	PUENTE DE IXTLA- IGUALA	25,918	25,389	-2.0
33	AEROPUERTO LOS CABOS- SAN JOSE DEL CABO- CABO S	3,751	6,396	70.5
34	LIBRAMIENTO PONIENTE DE ACAPULCO	0	3,587	-
35	RANCHO VIEJO- TAXCO	3,044	2,926	-3.9
36	ZACAPALCO- RANCHO VIEJO	2,752	2,328	-15.4
	Total General	7,986,101	8,502,120	6.5

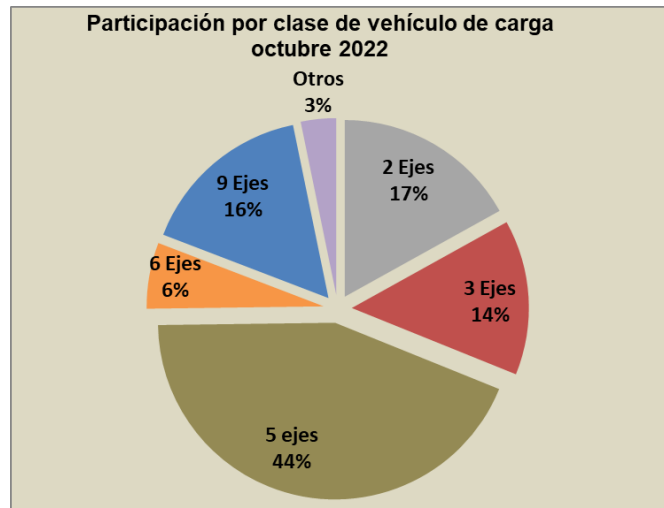
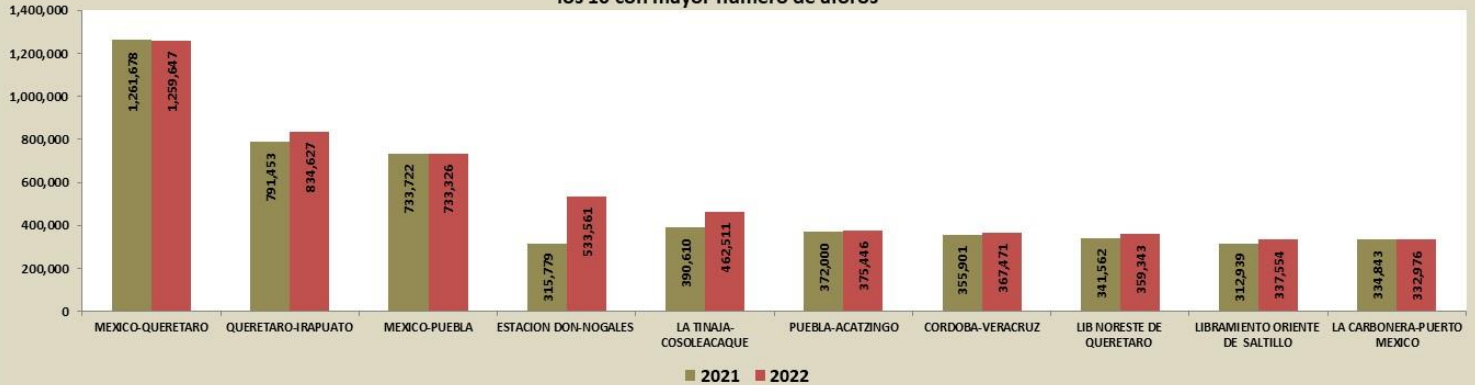
Fuente: CAPUFE

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



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

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



Otros incluye: 4, 7 y 8 ejes.

Fuente: CAPUFE

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

- En el mes de octubre de 2022, el tránsito de vehículos de carga y pasaje en caminos operados por CAPUFE crecieron en **6.5** y **29.1%** 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, octubre 2022.

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

	Autopista	Tránsito vehicular Pasaje, octubre 2021	Tránsito vehicular Pasaje, octubre 2022	% Variación Pasaje, octubre 2021/2022
1	MEXICO- QUERETARO	132,610	164,098	23.7
2	MEXICO- PUEBLA	125,396	160,490	28.0
3	CUERNAVACA- ACAPULCO	68,014	77,756	14.3
4	QUERETARO- IRAPUATO	52,034	72,821	39.9
5	PUEBLA- ACATZINGO	58,998	71,080	20.5
6	ESTACION DON- NOGALES	23,906	67,833	183.7
7	TEHUACAN- OAXACA	32,027	46,076	43.9
8	CD MENDOZA- CORDOBA	35,708	45,765	28.2
9	LA TINAJA- COSOLEACAQUE	31,616	40,102	26.8
10	MEXICO- CUERNAVACA	30,207	39,219	29.8
11	CORDOBA- VERACRUZ	25,142	31,537	25.4
12	TORREON- SALTILLO	25,918	30,960	19.5
13	LA CARBONERA- PUERTO MEXICO	24,215	25,854	6.8
14	CHAMAPA- LECHERIA	20,246	25,081	23.9
15	LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO	21,345	23,862	11.8
16	LA PERA- CUAUTLA	13,669	21,627	58.2
17	GOMEZ PALACIO- CORRALITOS	18,990	21,588	13.7
18	ACATZINGO- CD MENDOZA	17,344	20,976	20.9
19	TIJUANA- ENSENADA	12,889	16,497	28.0
20	LAS CHOAPAS- OCOZOCOAUTLA	15,301	16,160	5.6
21	DURANGO- MAZATLAN	12,628	14,979	18.6
22	LIB NORESTE DE QUERETARO	6,761	10,255	51.7
23	LA RUMOROSA- TECATE	8,541	10,077	18.0
24	AGUA DULCE- CARDENAS	6,915	9,205	33.1
25	PUENTE EL ZACATAL	6,166	7,367	19.5
26	CHAMPOTON- CAMPECHE	4,424	5,743	29.8
27	PUENTE DE IXTLA- IGUALA	5,197	5,510	6.0
28	RANCHO VIEJO- TAXCO	1,834	2,517	37.2
29	TIHUATLAN- GUTIERREZ ZAMORA	1,929	2,477	28.4
30	LIBRAMIENTO AMECAMECA- NEPANTLA	1,868	2,459	31.6
31	LAGOS DE MORENO- SAN LUIS POTOSI	2,131	2,299	7.9
32	SALINA CRUZ- LA VENTOSA	1,589	2,078	30.8
33	ZACAPALCO- RANCHO VIEJO	1,289	1,846	43.2
34	LIBRAMIENTO PONIENTE DE TAMPICO	2,343	1,387	-40.8
35	AEROPUERTO LOS CABOS- SAN JOSE DEL CABO- CABO S	1,876	1,319	-29.7
36	LIBRAMIENTO PONIENTE DE ACAPULCO	0	238	-
Total General		851,066	1,099,138	29.1

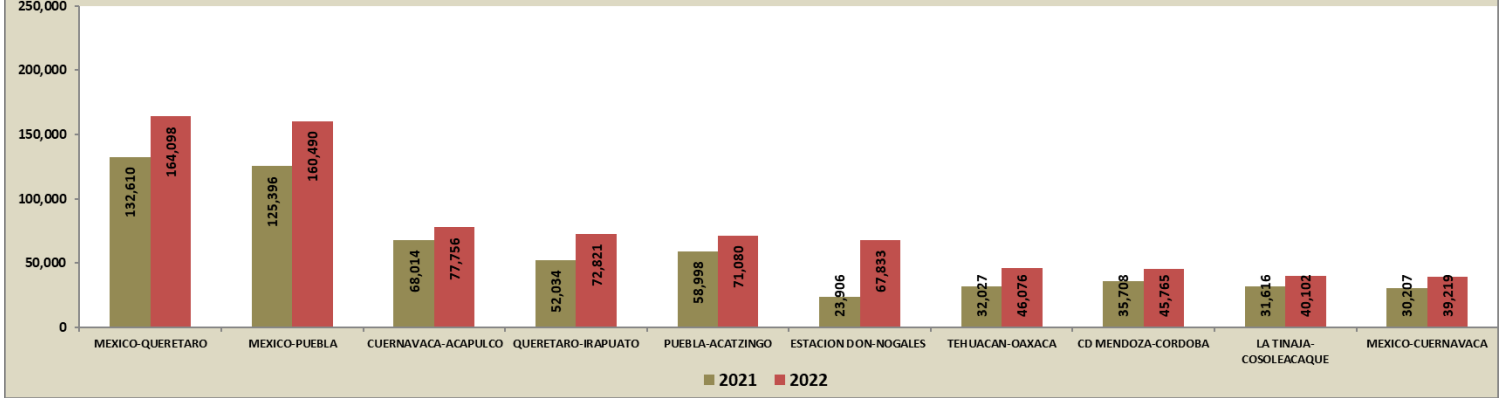
Fuente: CAPUFE

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

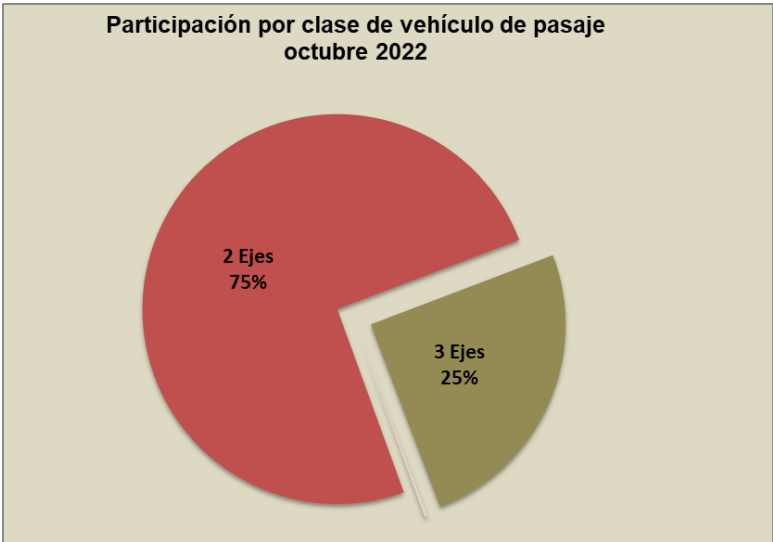


I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

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



Participación por clase de vehículo de pasaje
octubre 2022



Fuente: CAPUFE

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

- De los aforos de autobuses de pasaje el **75%** fue de **2 ejes** y el **25%** de **3 ejes** al cerrar el mes del octubre de 2022.



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

1.8 Cruces Fronterizos de Vehículos de Carga y Pasaje.

Puertos		Aforos Anuales de Camiones										
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
SONORA (ARIZONA)		377,903	381,568	380,751	388,657	401,331	400,160	396,489	416,604	423,173	461,707	413,627
1	Nogales (Nogales)	307,626	311,669	312,010	319,747	335,737	333,941	337,179	349,377	352,037	379,106	338,600
2	San Luis Río Colorado (San Luis)	34,891	33,402	31,968	33,712	31,338	31,940	28,211	36,885	41,153	49,198	44,332
3	Agua Prieta (Douglas)	31,636	32,497	33,104	32,104	30,815	30,649	27,804	26,588	25,922	28,745	27,212
4	Naco (Naco)	3,728	3,947	3,601	2,988	3,287	3,424	2,997	3,439	3,582	3,974	2,707
5	Altar (Sasabe)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Sonoyta (Lukeville)	22	53	68	106	154	206	298	315	479	684	776
BAJA CALIFORNIA (CALIFORNIA)		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	1,451,349
1	Puerta México (Otay Mesa)	778,929	769,886	810,193	829,581	899,336	929,614	962,577	948,630	927,714	936,628	972,585
2	Mexicali (Calexico East)	322,424	325,690	325,243	337,474	349,727	360,833	376,079	389,046	393,849	435,253	417,693
3	Tecate (Tecate)	43,245	47,762	52,239	52,090	56,269	59,128	61,778	65,212	64,587	69,125	61,071
4	Los Algodones (Andrade)	279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIHUAHUA (NUEVO MÉXICO)		91,675	92,924	101,520	116,548	128,685	128,990	129,490	150,681	160,622	176,186	156,789
1	Sn. Jerónimo (Santa Teresa)	80,744	80,944	87,597	102,315	113,889	114,876	114,988	133,927	140,708	154,147	138,310
2	Pto. Palomas (Columbus)	10,931	11,980	13,923	14,233	14,796	14,114	14,502	16,754	19,914	22,039	18,479
CHIH., NL., y TAMP. (TEXAS)		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	4,658,205
1	Nuevo Laredo (Laredo)	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	2,578,423
2	Cd. Juárez (El Paso)	724,964	738,914	759,125	747,702	763,868	779,410	810,935	792,441	273,228	179,983	154,163
3	Reynosa (Hidalgo)	481,620	510,706	530,093	546,259	568,235	620,236	647,157	651,579	671,506	687,659	618,454
4	Matamoros (Brownsville)	218,187	208,148	209,989	205,159	217,331	228,188	255,169	287,538	280,172	348,579	313,097
5	Piedras Negras (Eagle Pass)	117,375	118,363	136,506	141,592	159,538	169,578	173,105	179,832	173,975	198,083	188,449
6	Cd. Acuña (Del Rio)	65,477	67,718	69,048	70,009	74,290	74,207	78,328	75,493	68,511	73,135	72,008
7	Nvo. Progreso (Progreso)	44,510	42,761	41,416	36,940	48,983	52,516	50,795	54,800	52,509	54,946	42,300
8	Cd. Camargo (Rio Grande City)	29,277	27,120	32,459	30,890	35,996	37,521	38,094	41,108	40,582	46,845	48,024
9	Ojinaga (Presidio)	11,373	9,546	10,584	8,827	7,561	8,697	8,829	10,198	9,177	10,731	9,822
10	Cd. Miguel Alemán (Roma)	7,139	7,479	7,556	7,870	7,494	7,608	8,111	12,412	23,146	33,019	36,148
11	Guadalupe-Tornillo (Tornillo-Fabens)	0	0	0	0	173	104	0	0	0	0	0
12	Ysleta	0	0	0	0	0	0	0	0	483,732	668,950	597,317
Total General		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	6,679,970

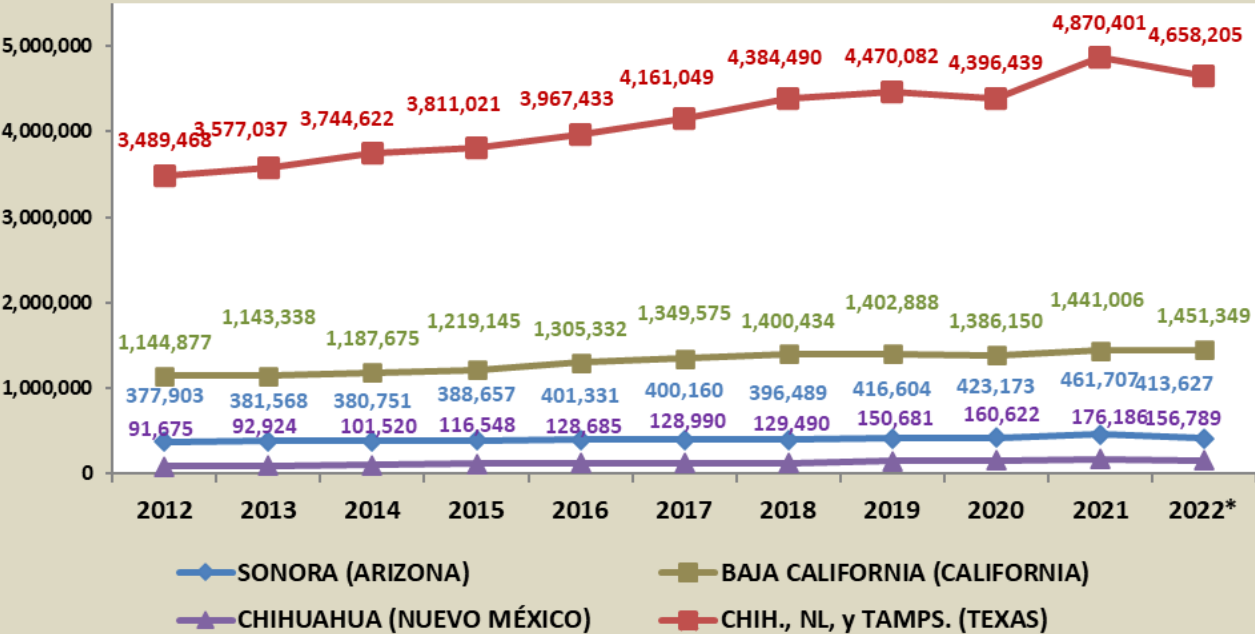
Puertos		Autobuses										
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
SONORA (ARIZONA)		192,671	194,139	197,612	208,673	233,377	237,148	236,677	239,682	85,889	181,842	223,842
1	Nogales (Nogales)	167,540	173,793	178,191	183,119	196,796	204,641	204,396	217,207	79,115	174,289	219,054
2	Agua Prieta (Douglas)	21,735	16,620	15,709	22,100	32,816	28,441	27,840	17,974	2,618	354	1,136
3	Sonoyta (Lukeville)	2,476	3,108	3,177	3,171	3,228	3,090	3,406	4,314	3,998	4,962	3,480
4	San Luis Río Colorado (San Luis)	352	47	72	140	376	456	338	164	70	62	172
5	Naco (Naco)	568	571	463	143	161	520	697	23	88	0	0
6	Sásabe (Sasabe)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,175	0
BAJA CALIFORNIA (CALIFORNIA)		950,281	901,173	896,227	799,038	489,333	292,296	264,296	216,677	122,287	138,259	217,476
1	Mexicali (Calexico East)	95,194	106,261	114,185	125,937	119,146	118,481	106,682	80,080	10,168	448	3,358
2	Tecate (Tecate)	1,833	2,335	5,693	4,482	2,162	42	0	0	0	0	0
3	Los Algodones (Andrade)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mexicali (Calexico)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	303
5	Puerta México (Otay Mesa)	201,471	224,654	228,120	176,893	89,935	78,584	71,922	18,537	14,775	18,945	3,540
6	Puerta México (San Ysidro)	651,783	567,923	548,229	491,726	278,090	95,189	85,692	118,060	97,344	118,866	210,275
CHIHUAHUA (NUEVO MÉXICO)		21,448	19,592	20,681	17,421	20,273	21,311	20,853	20,122	1,811	1,212	7,073
1	Pto. Palomas (Columbus)	18,151	16,854	18,792	15,782	18,971	18,332	18,351	17,834	1,535	0	1,407
2	Sn. Jerónimo (Santa Teresa)	3,297	2,738	1,889	1,639	1,302	2,979	2,502	2,288	276	1,212	5,666
CHIH., NL., y TAMP. (TEXAS)		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	1,300,485
1	Nuevo Laredo (Laredo)	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	722,921
2	Cd. Juárez (El Paso)	458,358	392,392	335,238	285,907	214,869	209,317	211,785	327,361	135,919	152,795	208,130
3	Reynosa (Hidalgo)	323,265	356,998	375,504	326,936	313,065	270,364	283,708	297,095	108,716	124,737	200,015
4	Matamoros (Brownsville)	59,206	63,613	61,118	55,970	56,612	50,209	52,848	53,317	22,889	26,388	30,203
5	Piedras Negras (Eagle Pass)	24,045	24,549	27,709	24,698	26,609	39,648	64,698	82,225	52,889	106,360	133,984
6	Cd. Miguel Alemán (Roma)	12,964	10,321	10,076	9,656	8,381	8,923	8,310	9,271	1,847	1,687	2,698
7	Ojinaga (Presidio)	8,993	8,913	10,713	11,077	6,701	6,390	3,317	4,074	1,798	2,537	2,534
8	Nvo. Progreso (Progreso)	2	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Cd. Acuña (Del Rio)	42	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
10	Cd. Camargo (Rio Grande City)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,613	0
Total General		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	1,748,876

*Información al mes de noviembre de 2022.
Fuente: BTS
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SICT

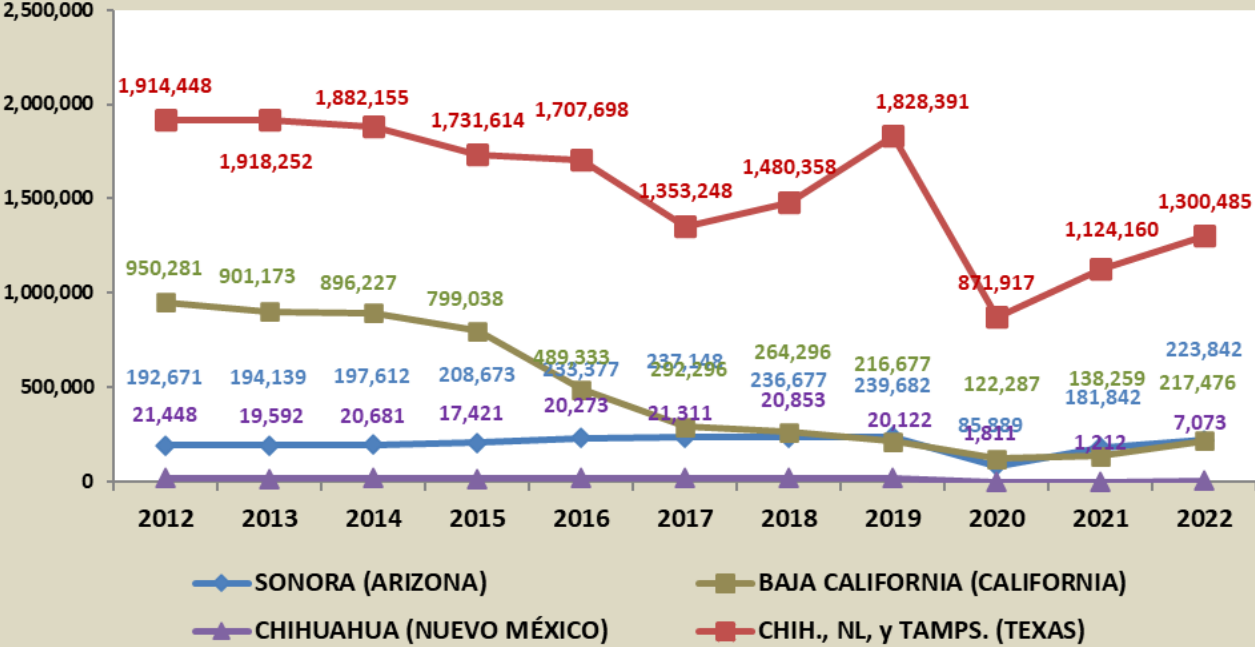


II. INDICADORES DEL SUBSECTOR

Cruces Fronterizos México-USA Camiones 2012-2022*



Cruces Fronterizos México-USA Autobuses 2012-2022*



*Información al mes de noviembre de 2022.
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	213,116	213,211	219,462	246,779	255,498	236,131	279,556	301,936
Importaciones	163,436	159,542	165,272	177,176	173,701	149,550	181,294	191,877
Total	376,552	372,753	384,734	423,955	429,199	385,681	460,850	493,813
Ferrocarril								
Exportaciones	46,021	48,599	51,888	48,421	53,272	46,204	51,509	53,402
Importaciones	28,692	28,581	28,056	29,952	28,998	23,519	32,709	30,739
Total	74,713	77,180	79,944	78,373	82,270	69,723	84,218	84,141
Ductos								
Exportaciones	222	195	158	148	127	62	91	113
Importaciones	3,460	3,737	3,469	5,045	4,921	4,892	11,935	13,600
Total	3,682	3,932	3,627	5,193	5,048	4,954	12,026	13,713
Aéreo								
Exportaciones	6,620	6,925	7,478	7,294	7,087	6,519	7,258	7,915
Importaciones	9,796	8,669	9,179	9,780	9,117	7,828	10,729	10,650
Total	16,416	15,594	16,657	17,074	16,204	14,347	17,987	18,565
Marítimo								
Exportaciones	22,625	18,146	24,449	32,718	33,637	28,611	37,643	46,929
Importaciones	22,306	22,255	28,308	34,095	30,987	19,823	29,251	41,449
Total	44,931	40,401	52,757	66,813	64,624	48,434	66,894	88,378
Otros								
Exportaciones	6,138	7,075	10,611	11,167	8,505	7,868	8,648	8,580
Importaciones	8,687	8,174	8,705	8,962	8,650	7,059	10,541	11,141
Total	14,825	15,249	19,316	20,129	17,155	14,927	19,189	19,721
Total Transporte Terrestre								
Exportaciones	259,359	262,005	271,508	295,348	308,897	282,397	331,156	355,451
Importaciones	195,588	191,860	196,797	212,173	207,620	177,961	225,938	236,216
Total	454,947	453,865	468,305	507,521	516,517	460,358	557,094	591,667
% de participación del Autotransporte	82.8	82.1	82.2	83.5	83.1	83.8	82.7	83.5
Comercio Exterior Total								
Exportaciones	294,742	294,151	314,046	346,527	358,126	325,395	384,705	418,875
Importaciones	236,377	230,958	242,989	265,010	256,374	212,671	276,459	299,456
Total	531,119	525,109	557,035	611,537	614,500	538,066	661,164	718,331

*2022: Información al mes de noviembre de 2022.

Fuente: BTS

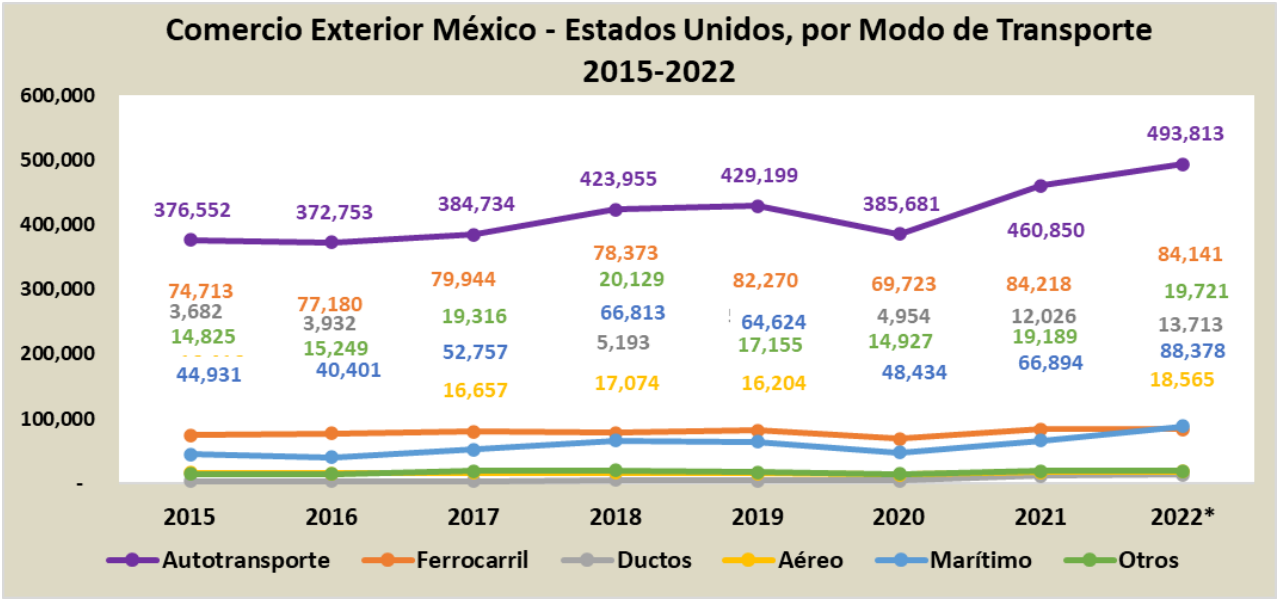
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

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 noviembre de 2022.
Fuente: BTS
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



II. INDICADORES DE PROCESOS

2.1 Trámites de Licencias, octubre 2022.

* Trámites de Categorías de Licencias.

** Informe de licencias nacionales expedidas por categoría.

TIPO	oct-21							oct-22							Var. %
	A	B	C	D	E	F	SUBTOTAL	A	B	C	D	E	F	SUBTOTAL	
CAMBIO DE LA CATEGORIA	281	1,213	10	0	311	4	1,819	314	1,598	7	0	320	3	2,242	23.3
CATEGORIA ADICIONAL	119	1,093	0	0	2,407	224	3,843	161	479	1	0	833	219	1,693	-55.9
DUPLICADO	147	792	20	2	445	27	1,433	46	326	4	0	171	10	557	-61.1
EXPEDICIÓN	850	5,150	0	1	0	61	6,062	928	3,753	0	0	0	71	4,752	-21.6
RENOVACIÓN	4,869	10,435	360	24	8,506	429	24,623	1,148	3,545	115	2	653	118	5,581	-77.3
TOTAL	6,266	18,683	390	27	11,669	745	37,780	2,597	9,701	127	2	1,977	421	14,825	-60.8

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

** Informe de licencias internacionales expedidas por categoría.

TIPO	oct-21							oct-22							Var. %
	A	B	C	D	E	F	SUBTOTAL	A	B	C	D	E	F	SUBTOTAL	
CAMBIO DE LA CATEGORIA	275	1,213	8	0	311	4	1,811	310	1,597	6	0	320	3	2,236	23.5
CATEGORIA ADICIONAL	87	525	0	0	913	16	1,541	83	247	0	0	335	8	673	-56.3
DUPLICADO	29	385	6	1	275	1	697	11	301	2	0	132	0	446	-36.0
EXPEDICIÓN	80	1,971	0	0	0	1	2,052	109	1,710	0	0	0	0	1,819	-11.4
RENOVACIÓN	1,666	5,579	105	24	4,541	68	11,983	267	1,550	23	7	320	16	2,183	-81.8
TOTAL	2,137	9,673	119	25	6,040	90	18,084	780	5,405	31	7	1,107	27	7,357	-59.3

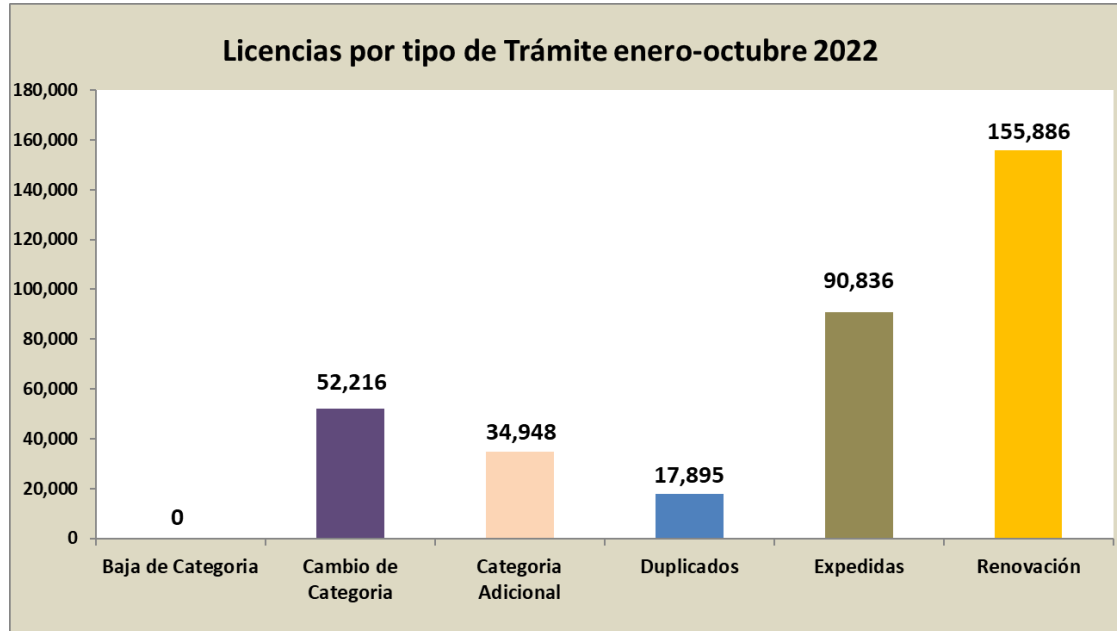
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

- El total de trámites de licencias al cierre de octubre 2022, fue de **351,781** trámites, las nacionales participaron con **68% (240,458)** y el restante **32% (111,323)** corresponde a licencias internacionales.

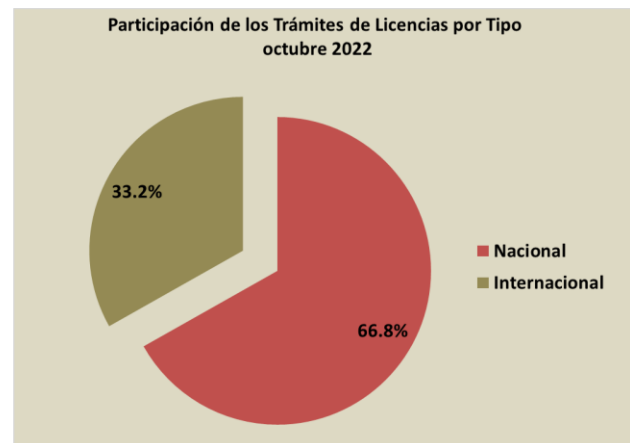
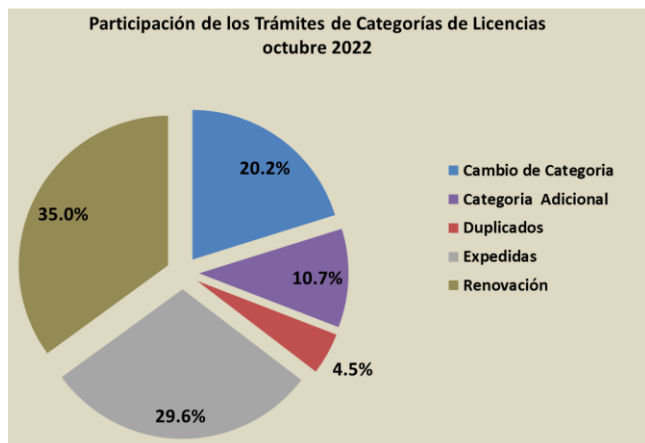


II. INDICADORES DE PROCESOS



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



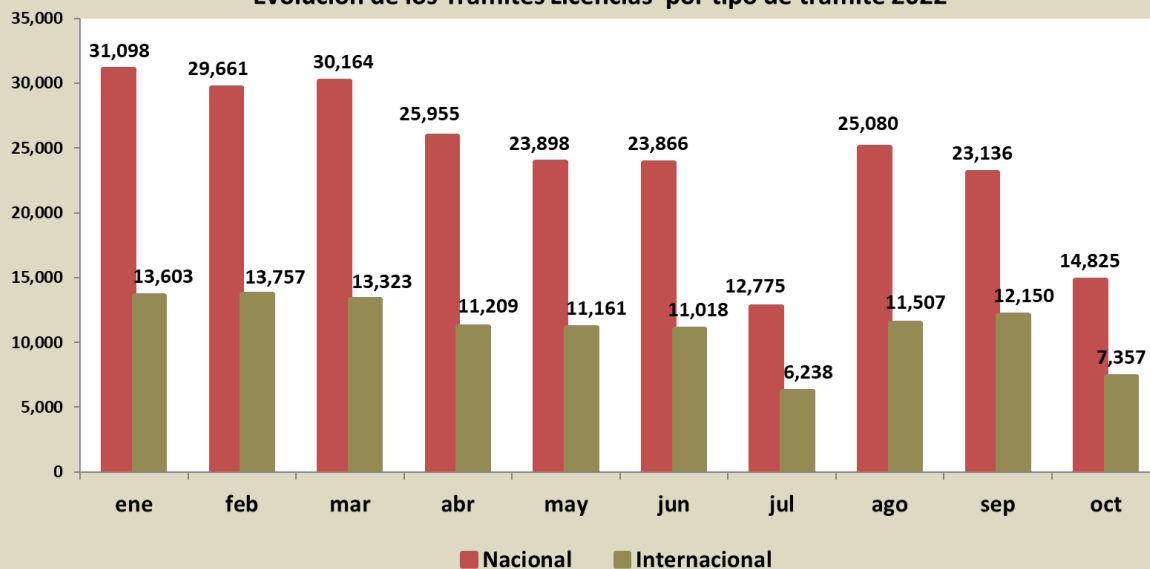
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

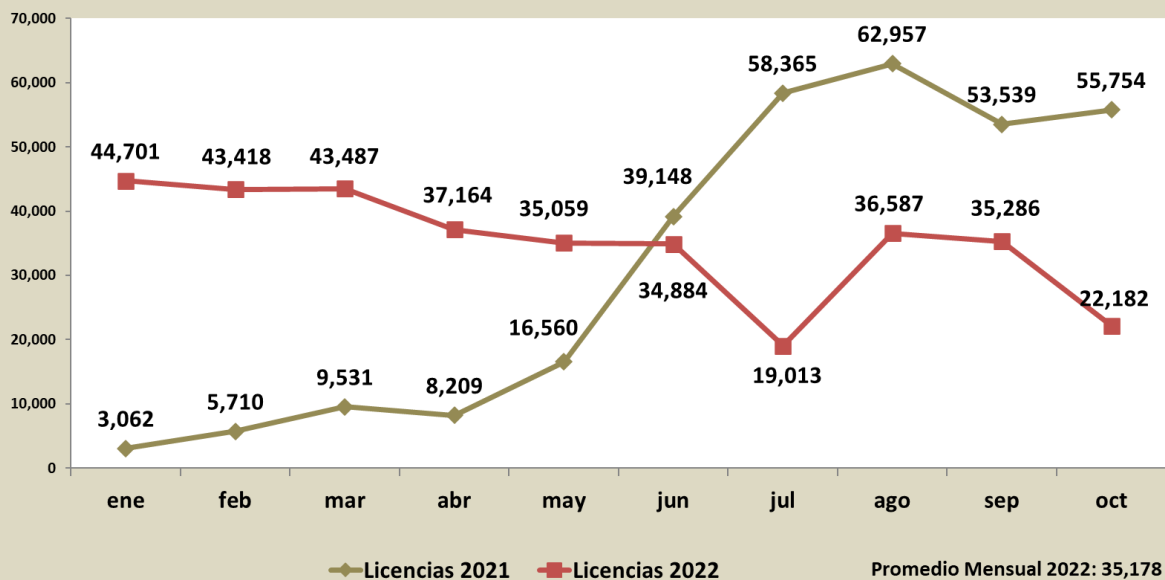


II. INDICADORES DE PROCESOS

Evolución de los Trámites Licencias por tipo de trámite 2022



Evolución del Total de los Trámites de Licencias 2021-2022



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

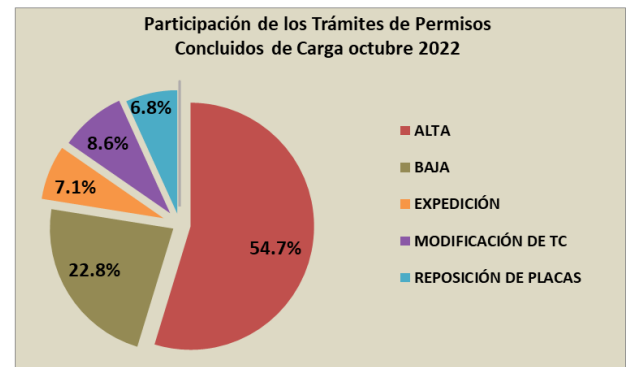
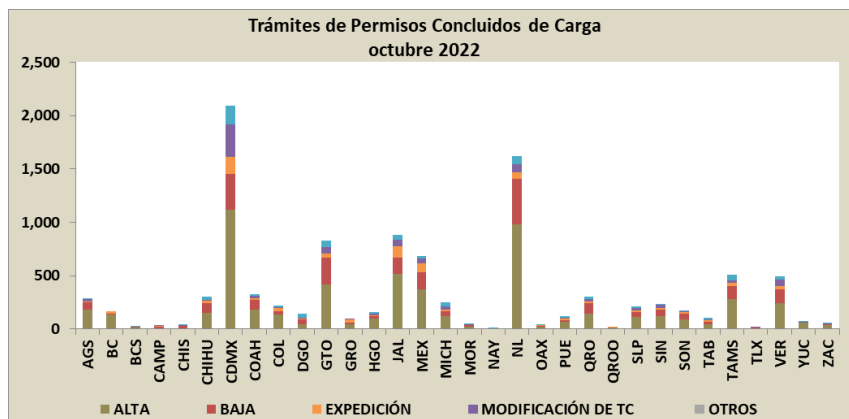


II. INDICADORES DE PROCESOS

2.2 Trámites de Permisos², octubre 2022.

*Trámites de Permisos Concluidos de Carga, octubre 2022.

ESTADO	TRÁMITES DE PERMISOS CONCLUIDOS DE CARGA OCTUBRE 2022						TOTAL
	ALTA	BAJA	EXPEDICIÓN	MODIFICACIÓN DE TC	REPOSICIÓN DE PLACAS	OTROS	
Aguascalientes	183	66	6	25	7	0	287
Baja California Norte	135	11	21	0	0	0	167
Baja California Sur	11	7	1	0	1	0	20
Campeche	5	13	7	10	0	0	35
Chiapas	9	18	5	1	1	0	34
Chihuahua	149	94	21	11	24	0	299
Ciudad de México	1,115	338	162	299	181	0	2,095
Coahuila	179	95	11	26	15	0	326
Colima	132	32	32	5	14	0	215
Durango	46	42	8	9	35	0	140
Guanajuato	417	250	41	57	62	0	827
Guerrero	43	16	31	2	0	0	92
Hidalgo	98	21	5	19	15	0	158
Jalisco	514	156	101	63	44	0	878
México	368	166	79	50	19	0	682
Michoacán	121	45	11	34	41	0	252
Morelos	17	16	3	6	11	0	53
Nayarit	2	0	0	0	1	0	3
Nuevo León	980	428	57	76	77	0	1,618
Oaxaca	24	7	8	0	2	0	41
Puebla	64	19	15	10	15	0	123
Querétaro	141	103	9	27	26	0	306
Quintana Roo	13	1	4	0	0	0	18
San Luis Potosí	109	46	15	28	11	0	209
Sinaloa	123	59	13	31	1	0	227
Sonora	88	58	11	5	9	0	171
Tabasco	44	26	10	11	13	0	104
Tamaulipas	278	122	30	28	50	0	508
Tlaxcala	9	1	1	2	0	0	13
Veracruz	239	135	27	63	32	0	496
Yucatán	61	0	1	2	4	0	68
Zacatecas	38	6	3	3	2	0	52
TOTAL	5,755	2,397	749	903	713	0	10,517



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

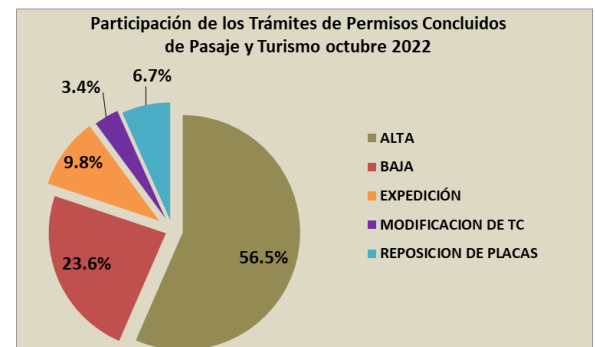
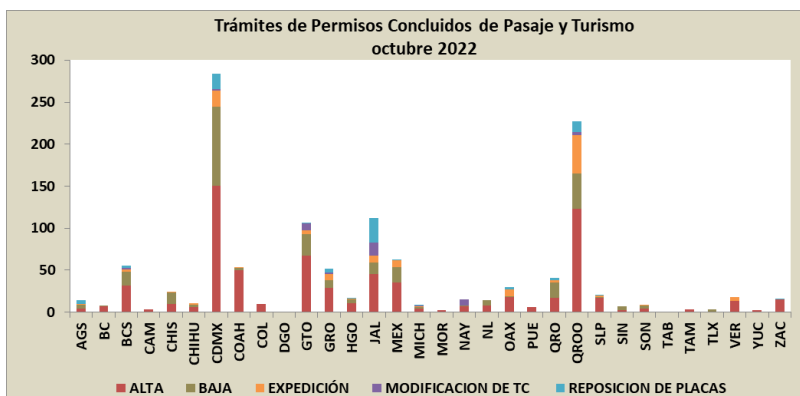
² Los Trámites de Permisos se refieren a trámites por vehículo.



II. INDICADORES DE PROCESOS

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

ESTADO	TRÁMITES DE PERMISOS CONCLUIDOS DE PASAJE Y TURISMO OCTUBRE 2022						TOTAL
	ALTA	BAJA	EXPEDICIÓN	MODIFICACION DE TC	REPOSICION DE PLACAS	OTROS	
Aguascalientes	4	5	1	0	4	0	14
Baja California Norte	7	1	0	0	0	0	8
Baja California Sur	32	16	3	2	2	0	55
Campeche	3	0	0	0	0	0	3
Chiapas	10	13	1	0	0	0	24
Chihuahua	6	3	2	0	0	0	11
Ciudad de México	150	95	19	2	18	0	284
Coahuila	50	3	1	0	0	0	54
Colima	10	0	0	0	0	0	10
Durango	0	0	0	0	0	0	0
Guanajuato	67	26	4	9	1	0	107
Guerrero	29	9	7	2	5	0	52
Hidalgo	11	4	1	0	1	0	17
Jalisco	45	14	8	16	29	0	112
México	35	19	8	0	1	0	63
Michoacán	4	2	1	1	1	0	9
Morelos	2	0	0	0	0	0	2
Nayarit	7	1	0	7	0	0	15
Nuevo León	8	6	0	0	0	0	14
Oaxaca	18	1	8	0	3	0	30
Puebla	6	0	0	0	0	0	6
Querétaro	17	18	3	0	3	0	41
Quintana Roo	123	42	46	3	13	0	227
San Luis Potosí	17	1	2	0	1	0	21
Sinaloa	2	5	0	0	0	0	7
Sonora	4	4	1	0	0	0	9
Tabasco	0	1	0	0	0	0	1
Tamaulipas	3	0	0	0	0	0	3
Tlaxcala	0	3	0	0	0	0	3
Veracruz	13	0	5	0	0	0	18
Yucatán	2	0	0	0	0	0	2
Zacatecas	15	0	0	0	1	0	16
TOTAL	700	292	121	42	83	0	1,238



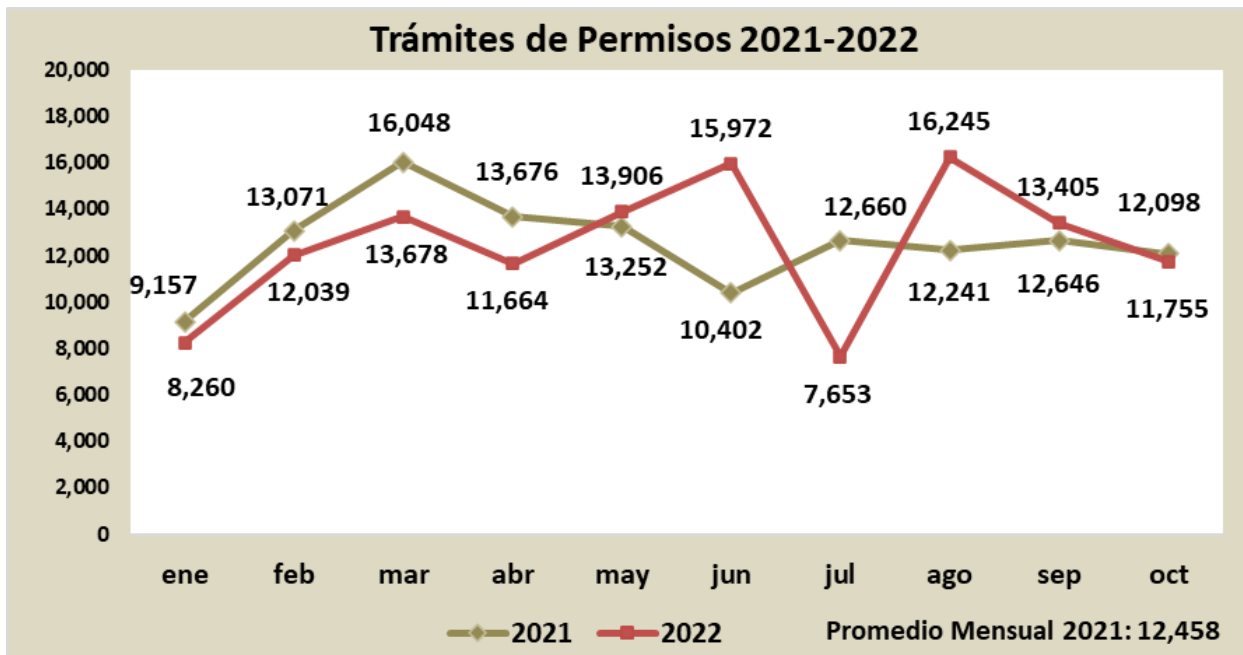
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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 octubre de 2022, se llevaron a cabo **124,577** trámites de permisos, la participaron de los servicios de carga y pasaje-turismo fueron **91 (113,437)** y **9% (11,140)** respectivamente.

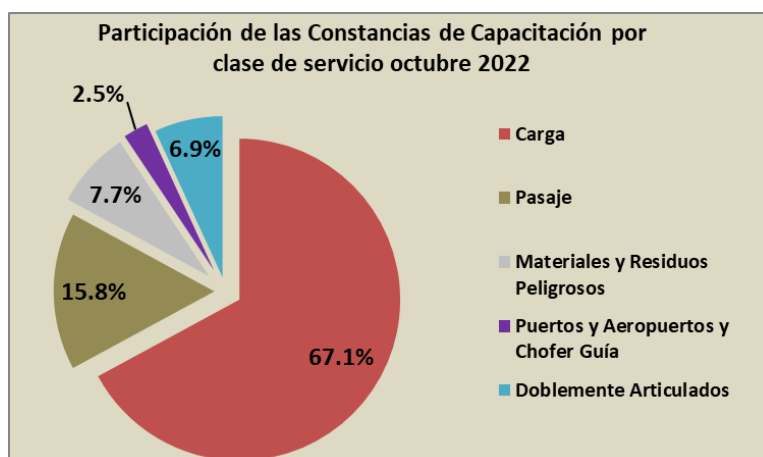


II. INDICADORES DE PROCESOS

2.3 Constancias de Capacitación a Conductores, octubre 2022.

Entidad Federativa	Nuevo Ingreso					Renovación					Total
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Aguascalientes	119	13	7	0	22	175	25	28	0	10	399
Baja California	354	18	14	5	14	200	16	12	10	3	646
Baja California Sur	19	22	2	5	0	14	8	1	2	0	73
Campeche	7	1	1	0	0	5	4	1	0	0	19
Chiapas	271	120	33	16	44	172	117	27	3	17	820
Chihuahua	212	1	16	0	10	135	3	14	0	1	392
Ciudad de México	384	90	36	26	34	448	149	59	22	15	1,263
Coahuila	129	8	16	0	15	90	8	14	0	8	288
Colima	97	8	11	2	22	76	11	8	0	13	248
Durango	111	14	12	0	15	273	28	38	0	26	517
Guanajuato	458	94	28	6	37	262	87	36	3	22	1,033
Guerrero	3	0	0	3	1	101	45	11	5	9	178
Hidalgo	507	86	46	8	94	361	74	29	3	19	1,227
Jalisco	573	106	33	62	46	532	185	25	5	18	1,585
México	1,299	255	143	17	195	1,005	253	120	14	51	3,352
Michoacán	94	25	6	0	21	102	25	15	0	8	296
Morelos	10	5	0	0	0	20	14	4	0	0	53
Nayarit	108	29	5	10	5	68	33	5	6	1	270
Nuevo León	307	8	25	0	49	317	24	51	0	26	807
Oaxaca	90	47	9	3	15	35	58	2	2	2	263
Puebla	69	17	11	0	11	75	87	12	0	7	289
Querétaro	150	40	19	2	18	186	40	20	2	8	485
Quintana Roo	107	150	11	131	13	55	131	3	61	5	667
San Luis Potosí	44	18	8	0	4	82	21	3	0	2	182
Sinaloa	345	33	28	3	27	266	72	22	7	19	822
Sonora	12	0	1	2	0	10	0	0	0	0	25
Tabasco	173	28	47	13	35	118	39	66	2	16	537
Tamaulipas	360	37	71	10	40	283	61	78	9	28	977
Tlaxcala	129	24	16	0	26	208	63	16	2	14	498
Veracruz	1,105	146	111	9	171	649	129	126	0	100	2,546
Yucatán	129	54	7	18	9	128	44	18	9	14	430
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	7,775	1,497	773	351	993	6,451	1,854	864	167	462	21,187

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

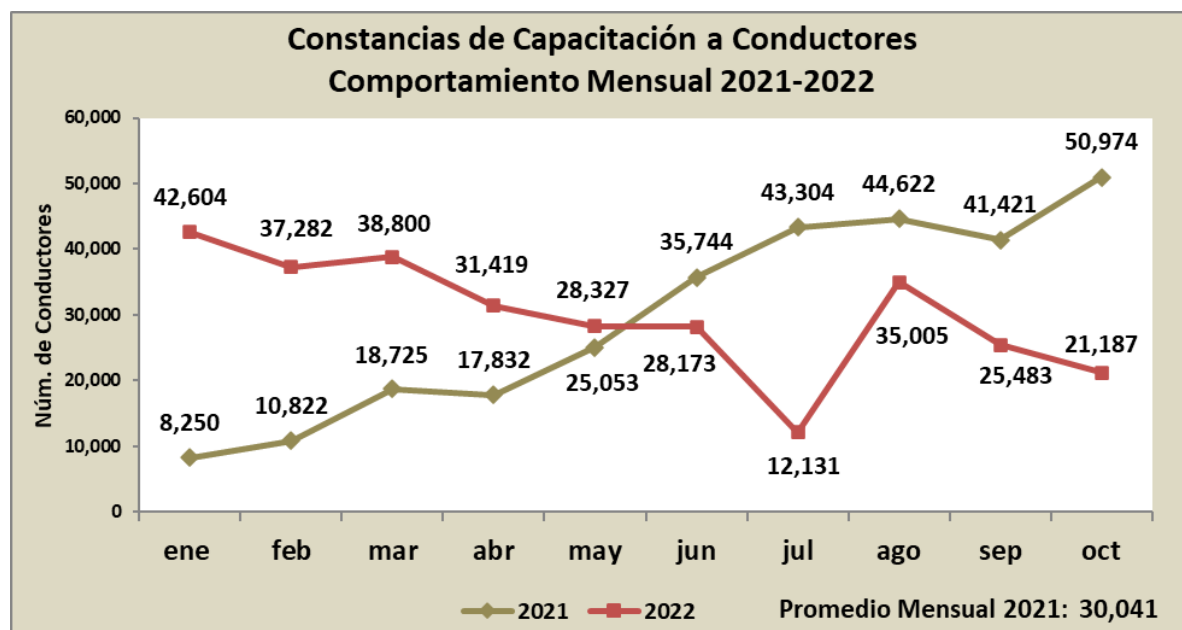
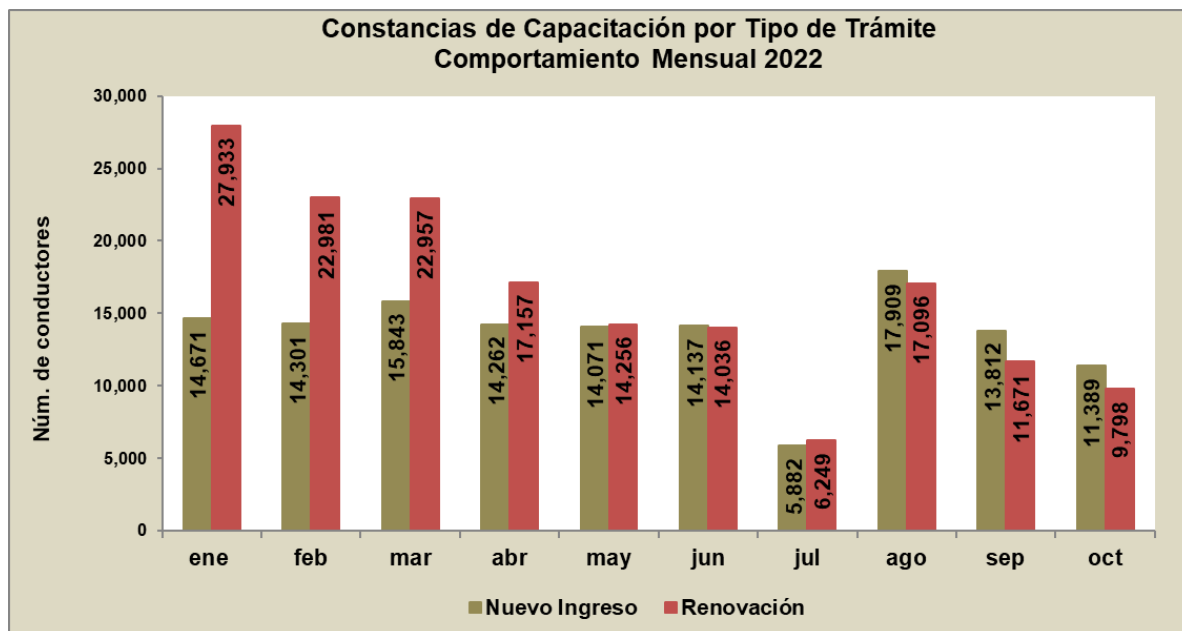


Fuente: Subdirección de Capacitación, DGAPD – DGAF, SST, SCT

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



II. INDICADORES DE PROCESOS



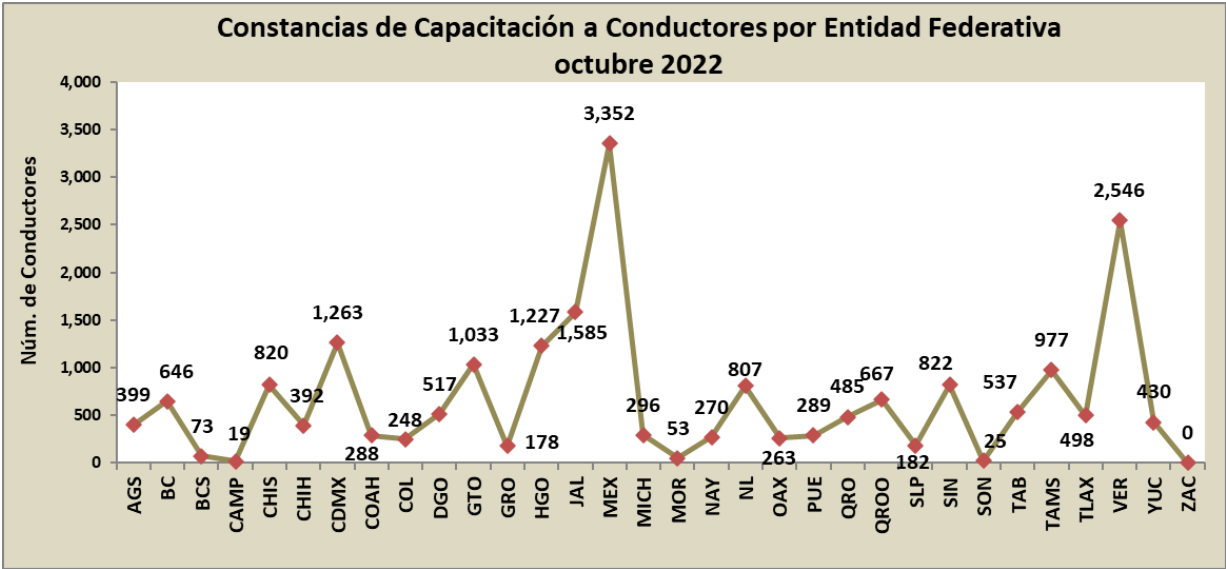
Fuente: Subdirección de Capacitación, DGAPD – DGAF, SST, SCT

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

- Entre enero y octubre de 2022, se otorgaron **300,411** constancias de capacitación, la participaron de los servicios de carga y pasajeros fueron del **85% (256,530)** y **15% (43,881)** respectivamente.

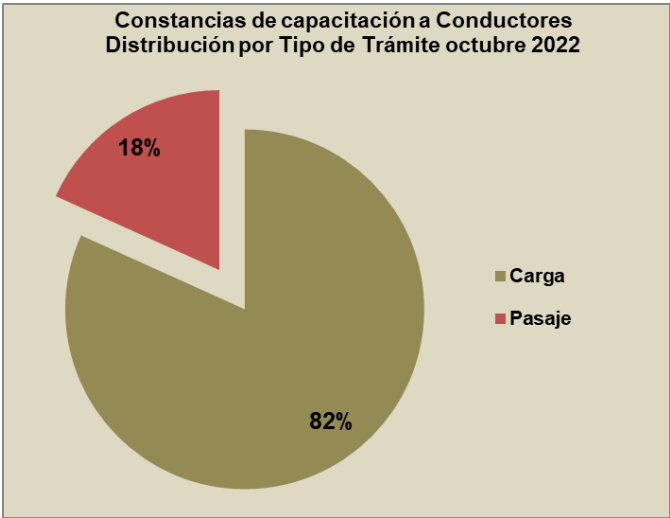


II. INDICADORES DE PROCESOS



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, octubre 2022.

*Verificaciones.

Verificaciones	octubre/21	octubre/22	Var. %
De peso y dimensiones	11,438	7,939	-30.6
Físico - mecánicas	1,575	1,935	22.9
Total	13,013	9,874	-24.1

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-octubre de 2022, se realizaron **129,787** y **27,614** verificaciones de peso y dimensiones y físico-mecánicas respectivamente.



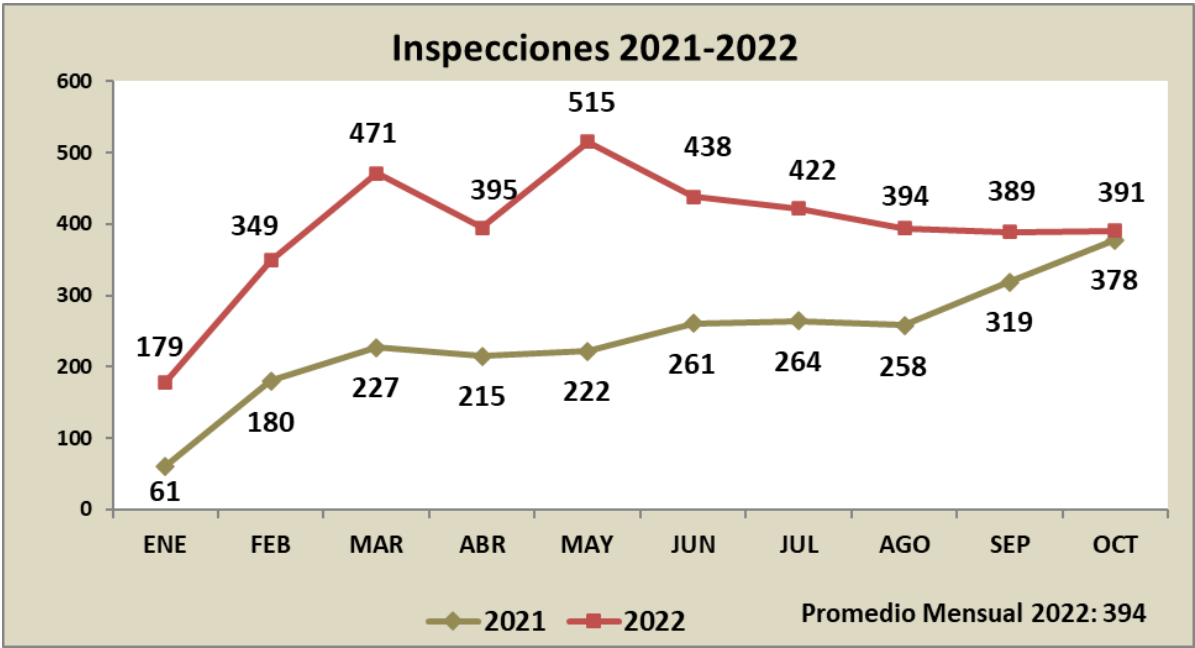
II. INDICADORES DE PROCESOS

***Inspecciones.**

Inspecciones	octubre/21	octubre/22	Var. %
A empresas de Carga	378	391	3.4
A empresas de materiales y residuos peligrosos	32	56	75.0
Total	378	391	3.4

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 octubre de 2022, se realizaron **3,943** inspecciones a empresas.



III. INDICADORES ECONÓMICOS

3.1 Análisis Económico Nacional.

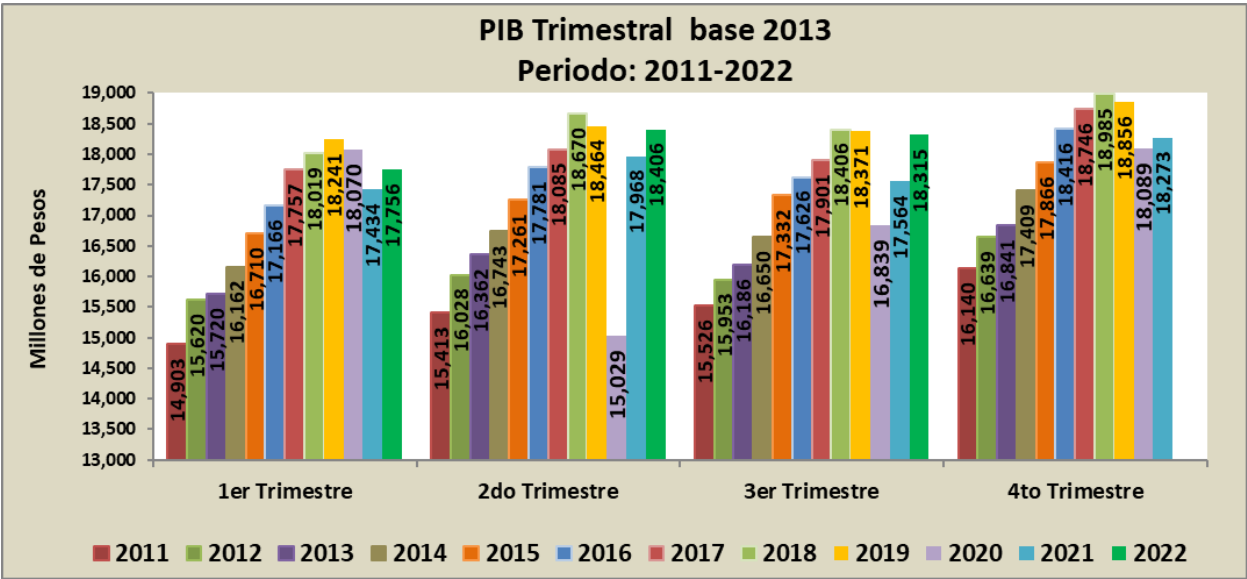
* Producto Interno Bruto Trimestral.

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	18,019	18,241	18,070	17,434	17,756
2do Trimestre	15,413	16,028	16,362	16,743	17,261	17,781	18,085	18,670	18,464	15,029	17,968	18,406
3er Trimestre	15,526	15,953	16,186	16,650	17,332	17,626	17,901	18,406	18,371	16,839	17,564	18,315
4to Trimestre	16,140	16,639	16,841	17,409	17,866	18,416	18,746	18,985	18,856	18,089	18,273	

* Millones de Pesos a precios del 2013

Fuente: INEGI

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



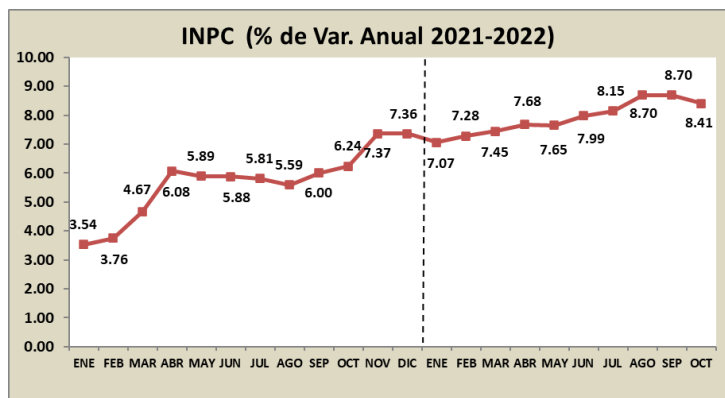
* Millones de Pesos a precios del 2013

Fuente: INEGI

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



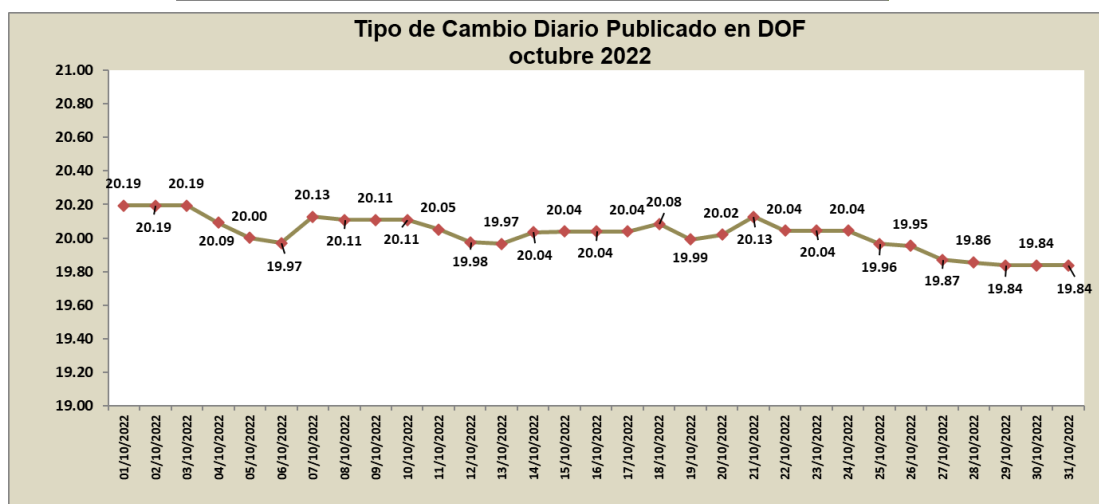
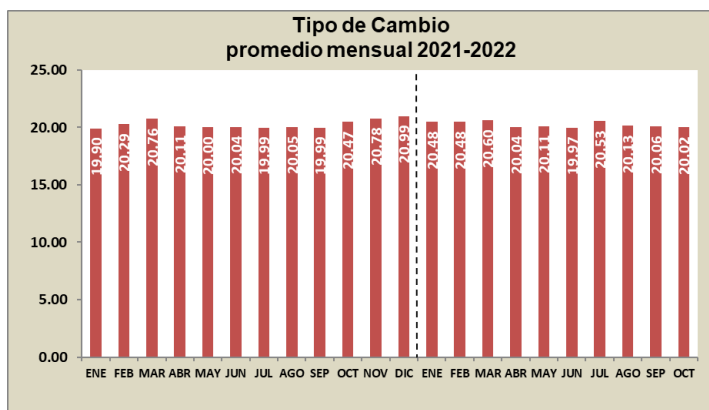
III. INDICADORES ECONÓMICOS



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 octubre fue de **\$20.02**.
- El Euro cotizó en **\$19.69** pesos por euro (31 de octubre de 2022).



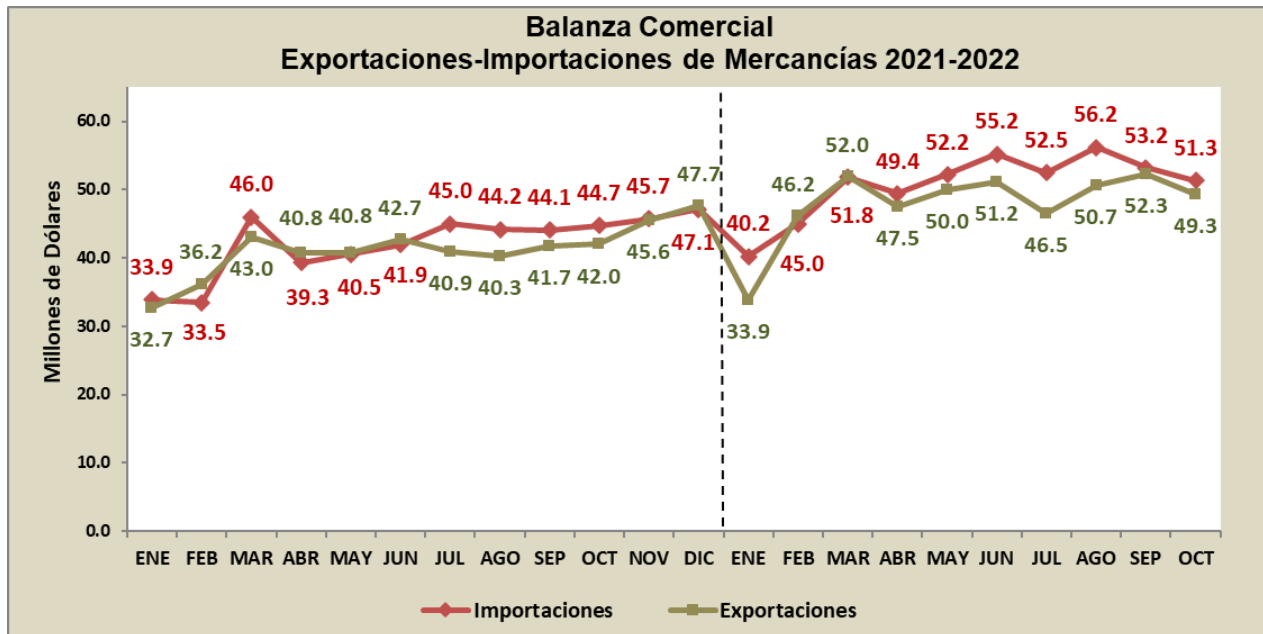
Fuente: BANXICO

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.

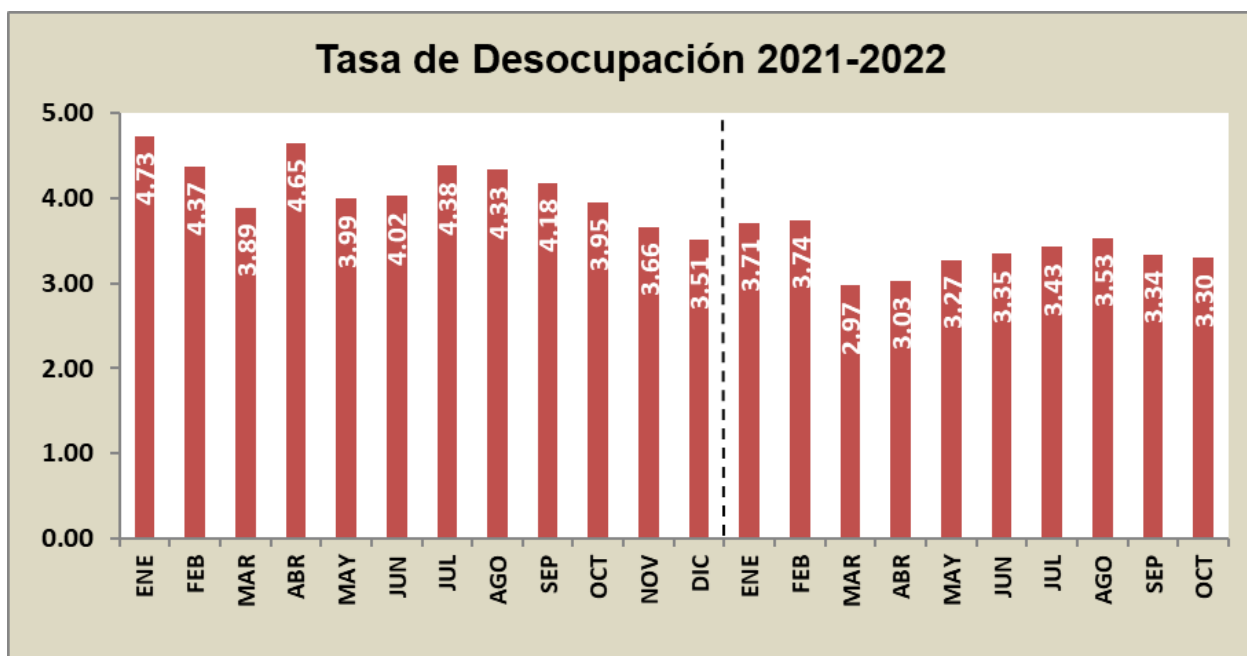


IV. INDICADORES ECONÓMICOS



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 octubre 2022, Petróleos Mexicanos (PEMEX) reporta ventas de **279** mil barriles diarios⁴ de diesel, lo cual representó un incremento del **60.9%** respecto al mismo mes del año anterior.
- De acuerdo a la Secretaría de energía (SENER), se estima que el Autotransporte consumió **30,343** litros diarios de diesel durante el mes de octubre 2022.
- El precio del Diesel creció **7.8%** en el mes de octubre 2022 con relación al mismo periodo del año anterior.

Ventas y Consumo de Diesel octubre 2022.

CONCEPTO	oct-2021	oct-2022	Var % 2021/2022
Volumen de Ventas Internas de Pemex Diesel (miles de barriles diarios)	173	279	60.9
Volumen de Ventas Internas de Pemex Diesel (miles de litros diarios)	27,521	44,294	60.9
Estimación de Consumo de Diesel por el Sector Transporte (miles de litros diarios)	20,791	33,463	60.9
Estimación de Consumo de Diesel por el Autotransporte (miles de litros diarios)	18,853	30,343	60.9
Precio Promedio al Público de Pemex Diesel	21.63	23.31	7.8

Fuente: PEMEX

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

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

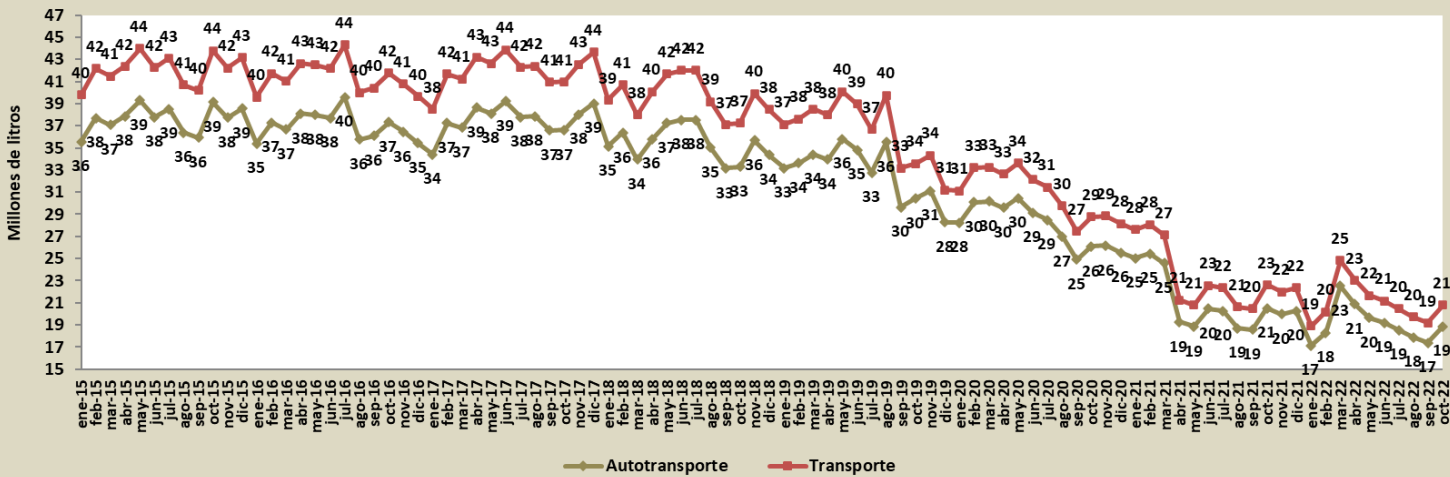
Tractocamión de 3 ejes y Semirremolque de 2 ejes (T3-S2): Este tipo vehículo en promedio recorre 184.5 km diarios, con un rendimiento promedio de 1.8 km/litro, arrojando un consumo diario de 332 litros de diesel.

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.

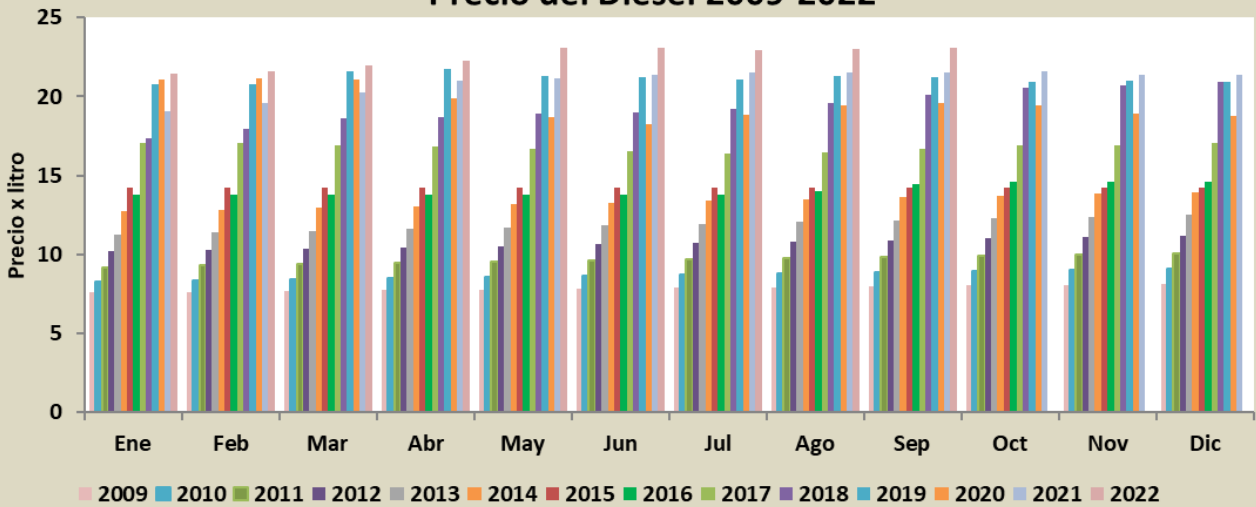


III. INDICADORES ECONÓMICOS

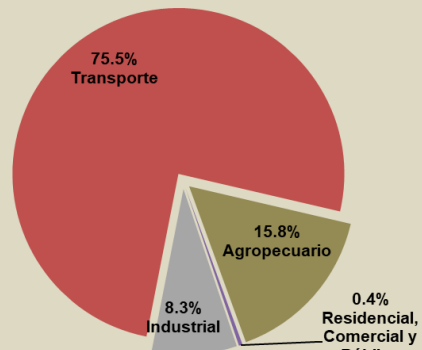
Consumo de Diesel (millones de litros diarios) 2015-2022



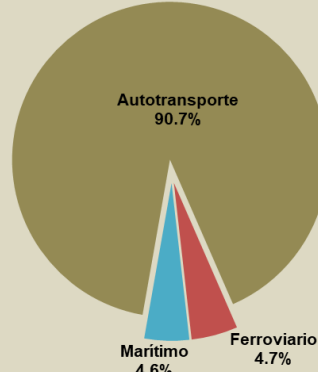
Precio del Diesel 2009-2022



Consumo de diesel por sector



Consumo de diesel en el sector transporte



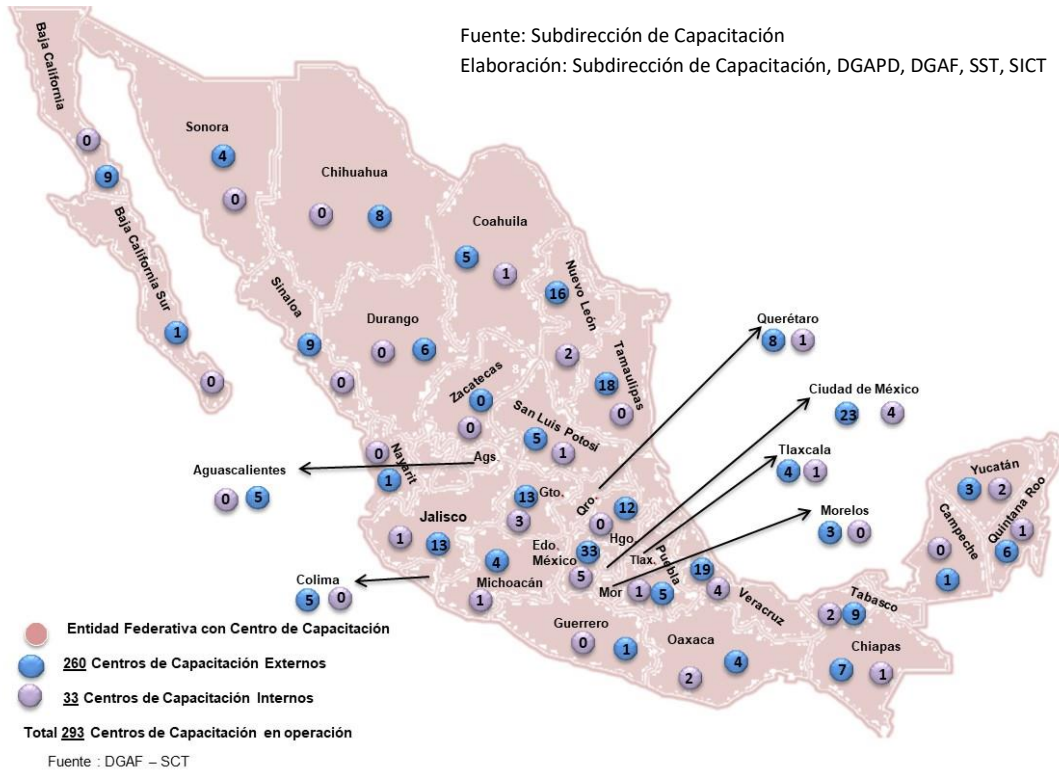
Fuente: PEMEX

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

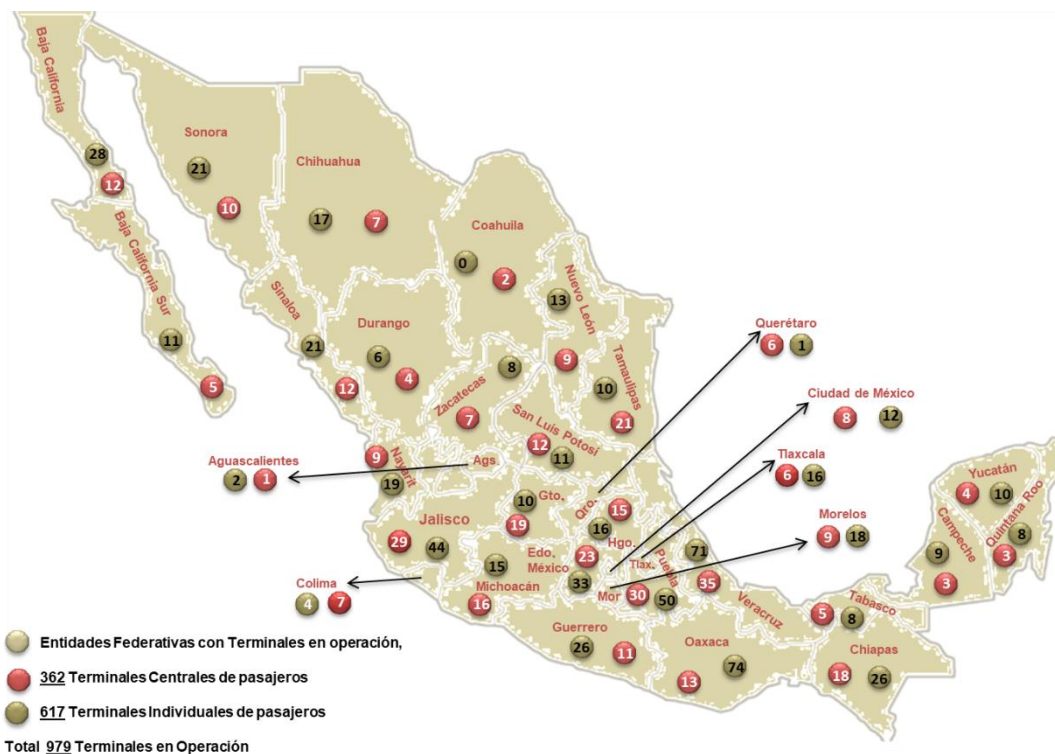


ANEXO DE MAPAS

• Mapa de Centros de Capacitación, diciembre 2021.



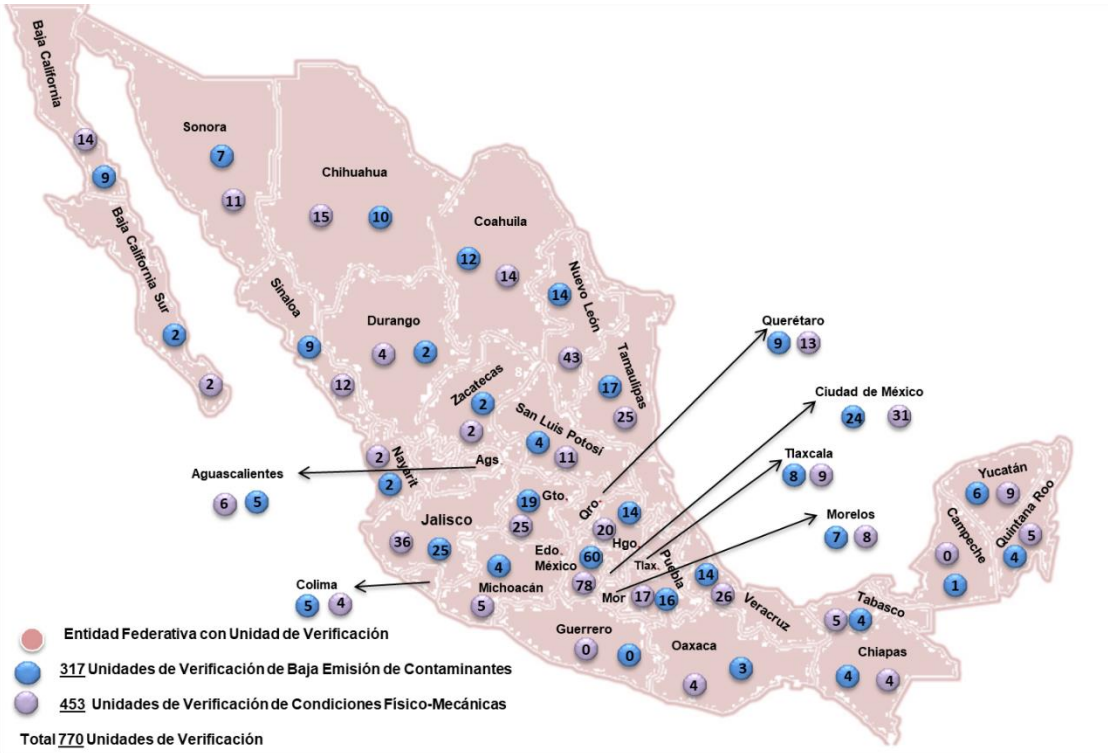
• Mapa de las Terminales Centrales e Individuales de Pasajeros, dic. 2021.





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