



BOLETÍN DIRECTIVO MENSUAL
DIRECCIÓN GENERAL DE AUTOTRANSPORTE FEDERAL



**Indicadores del
Subsector**



**Indicadores de
Procesos**



**Indicadores
Económicos**

DICIEMBRE 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, diciembre 2022.

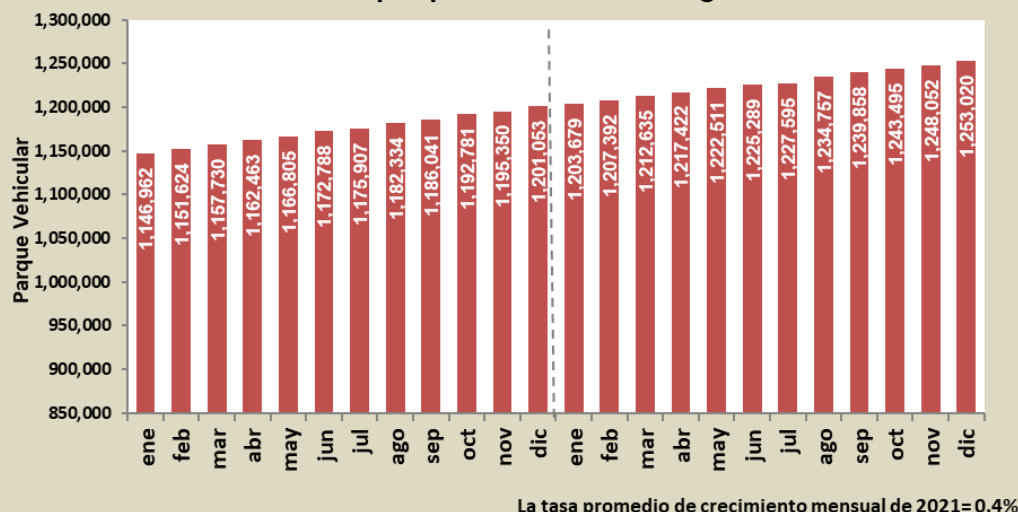
* Parque Vehicular del Autotransporte Federal de Carga, diciembre 2022.

Vehículo	Clase	diciembre	Var % respecto dic/21
Unidades Motrices		632,252	4.3
Camión de dos ejes	C2	126,917	4.1
Camión de tres ejes	C3	97,041	3.5
Tractocamión de dos ejes	T2	3,913	4.4
Tractocamión de tres ejes	T3	402,792	4.6
Otros		1,589	10.2
Unidades de Arrastre		620,240	4.3
Semirremolques	S	616,395	4.4
Remolques	R	3,845	0.1
Grúas Industriales	GI	528	1.5
Total		1,253,020	4.3

Otros incluye: Camionetas y Automóviles

Vehículo	diciembre	Var % respecto dic/21
Vehículos de Carga General	1,080,196	4.1
Vehículos de Carga Especializada	172,824	5.5
TOTAL	1,253,020	4.3

Evolución del parque vehicular de Carga 2021-2022



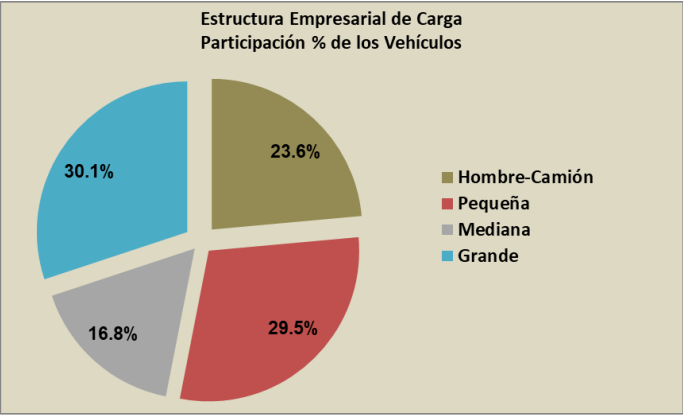
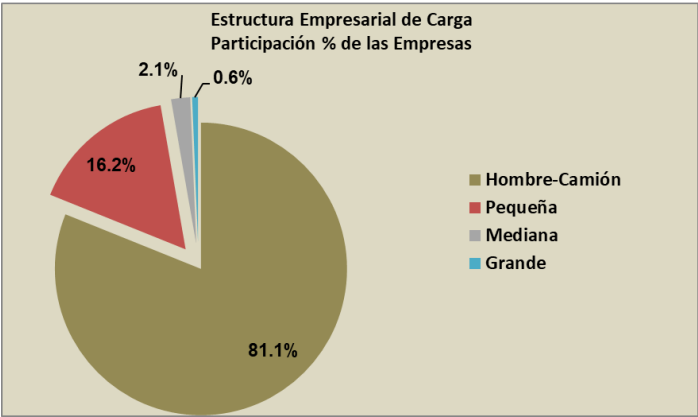


II. INDICADORES DEL SUBSECTOR

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

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas/21	Empresas/22	Var %	Vehículos/21	Vehículos/22	Var %
Hombre-Camión	1 - 5	155,476	160,773	3.4	285,054	295,253	3.6
Pequeña	6 - 30	30,843	32,040	3.9	355,839	369,844	3.9
Mediana	31 - 100	4,009	4,173	4.1	203,712	211,103	3.6
Grande	Mas de 100	1,222	1,286	5.2	356,448	376,820	5.7
Total General		191,550	198,272	3.5	1,201,053	1,253,020	4.3

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

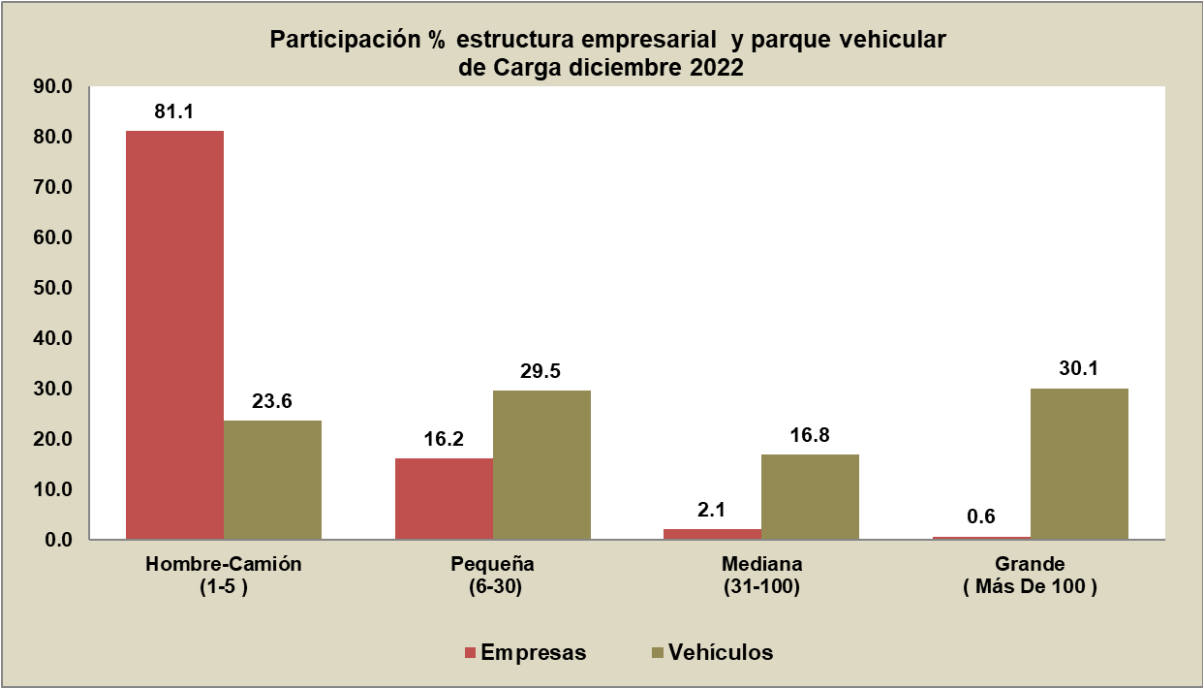


Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

- El **81.1%** de los permisionarios de carga son **hombres-camión**, quienes integran el **23.6%** del parque vehicular.

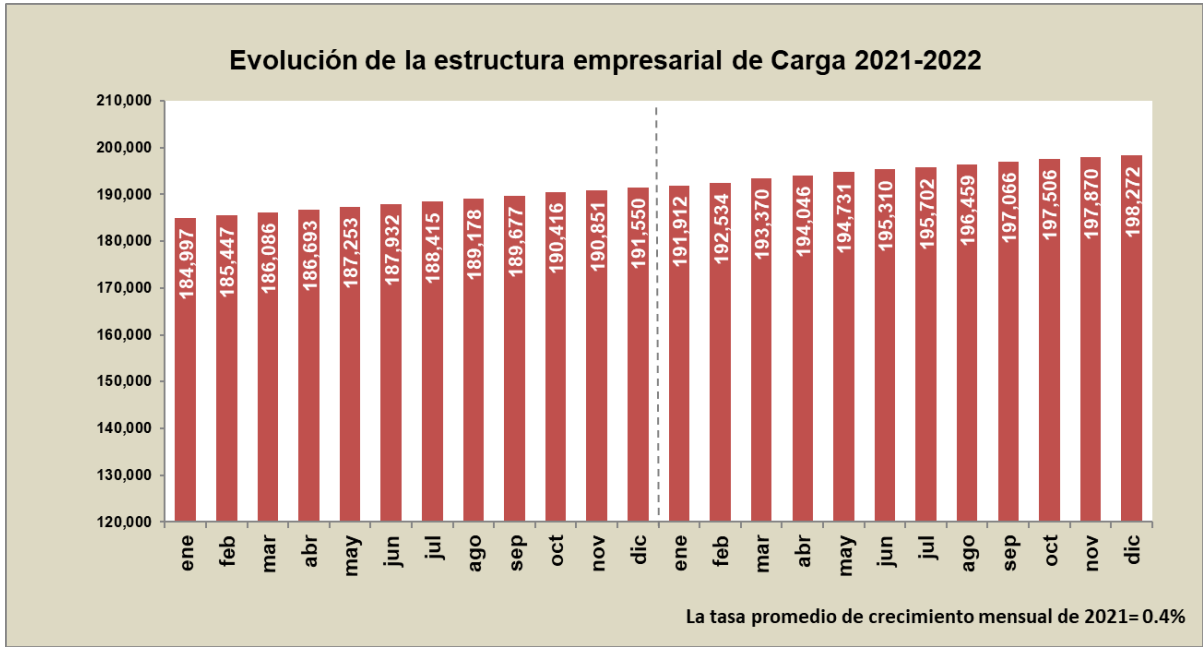


I. INDICADORES DEL SUBSECTOR



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



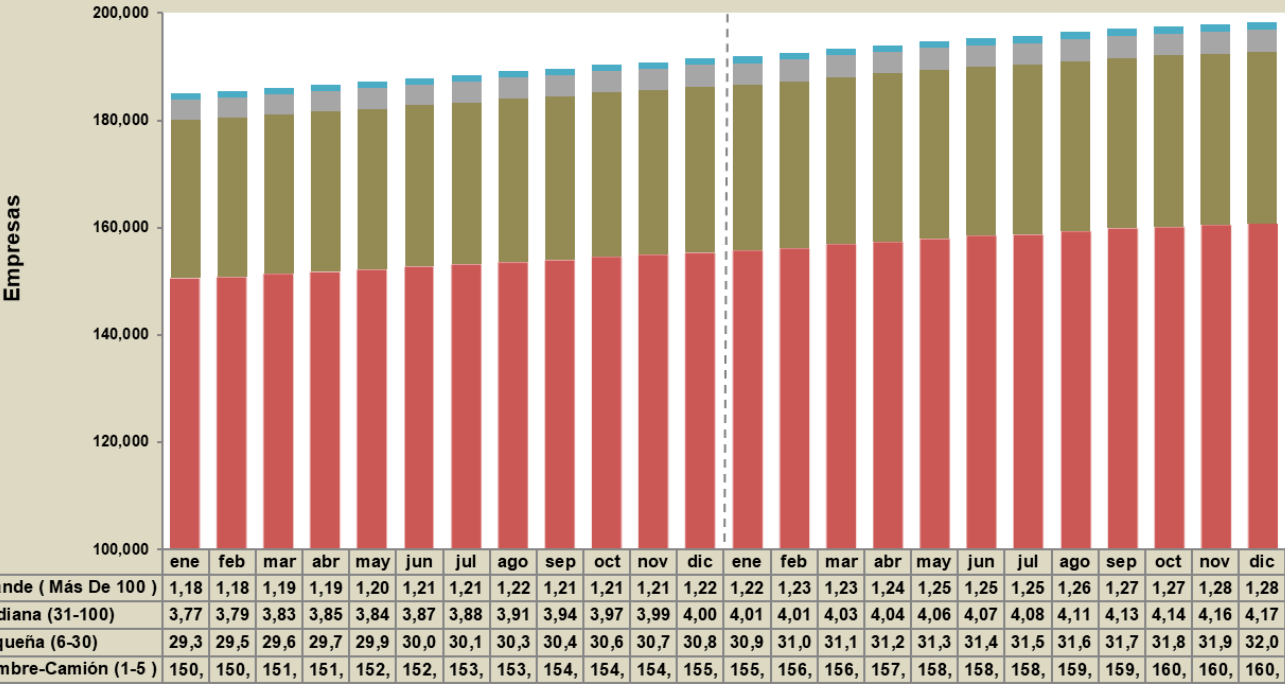
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



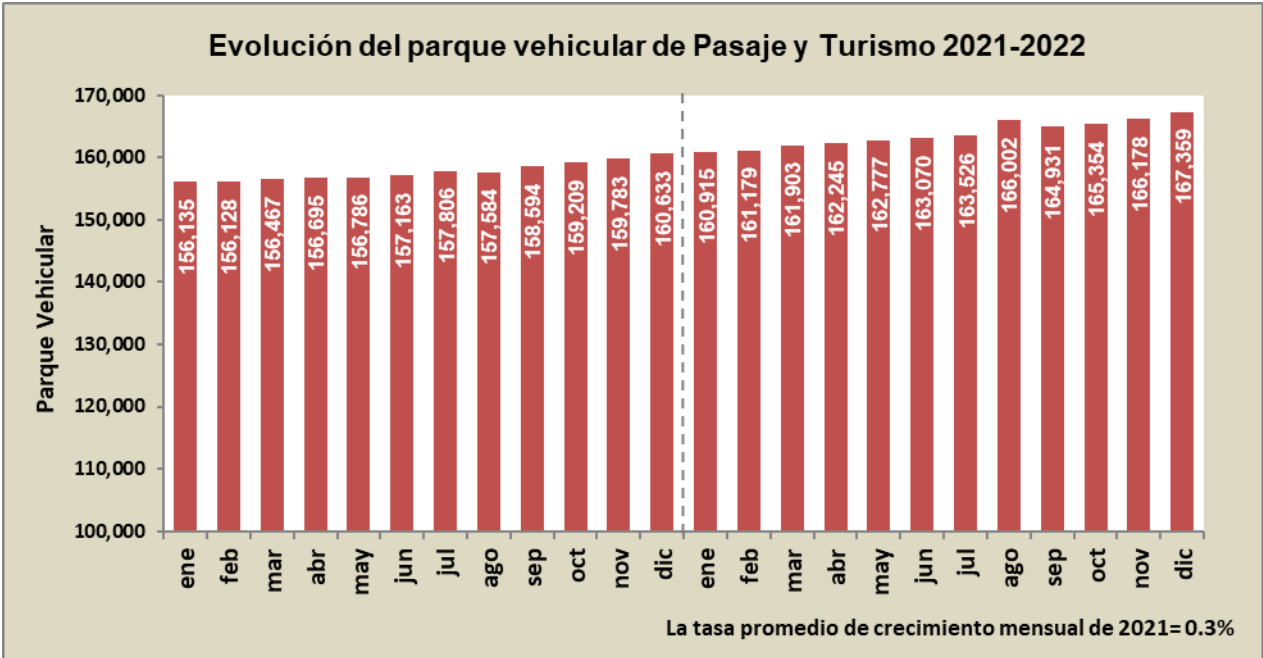
I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

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

Tipo de Servicio	dic/21	dic/22	Var %
Pasaje	69,330	70,056	1.0
Turismo	91,303	97,303	6.6
Total General	160,633	167,359	4.2

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, diciembre 2022.**

Clase	Pasaje			Turismo		
	dic/21	dic/22	Var. %	dic/21	dic/22	Var. %
Autobús	55,717	55,869	0.3	55,234	57,631	4.3
Automóvil	9,091	9,451	4.0	2,445	2,585	5.7
Camioneta	3,021	3,234	7.1	33,485	36,948	10.3
Midibús	77	78	1.3	0	0	0.0
Minibús o Microbús	1,424	1,424	0.0	139	139	0.0
Total	69,330	70,056	1.0	91,303	97,303	6.6

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

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

Modalidad	dic/21	dic/22	var %
De Lujo	1,264	1,237	-2.1
Económico	49,947	50,173	0.5
Ejecutivo	429	409	-4.7
Mixto	49	49	0.0
Primera	9,879	9,847	-0.3
Puertos y Aeropuertos	7,762	8,341	7.5
Total	69,330	70,056	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, diciembre 2022.**

Modalidad	dic/21	dic/22	var %
Chofer Guía	1,787	1,986	11.1
De Excursión	54,743	57,083	4.3
Turístico	3,888	3,895	0.2
Turístico de Lujo	30,885	34,339	11.2
Total	91,303	97,303	6.6

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



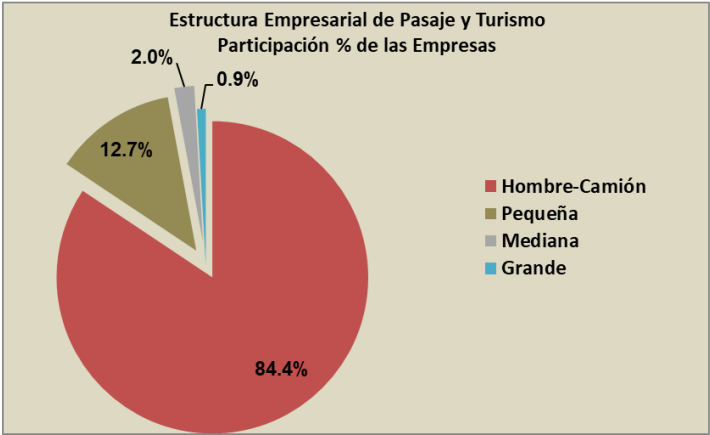
I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

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

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas/21	Empresas/22	Var %	Vehículos/21	Vehículos/22	Var %
Hombre-Camión	1 - 5	20,263	20,835	2.8	34,938	36,209	3.6
Pequeña	6 - 30	2,989	3,137	5.0	33,994	35,907	5.6
Mediana	31 - 100	487	506	3.9	26,346	27,282	3.6
Grande	Mas de 100	203	209	3.0	65,355	67,961	4.0
Total General		23,942	24,687	3.1	160,633	167,359	4.2

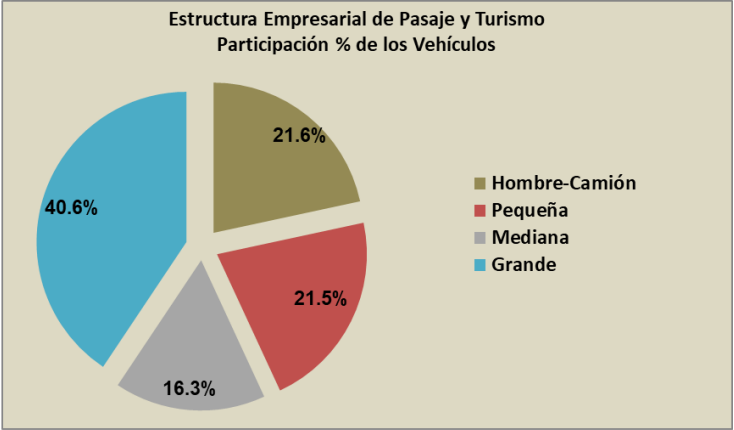
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

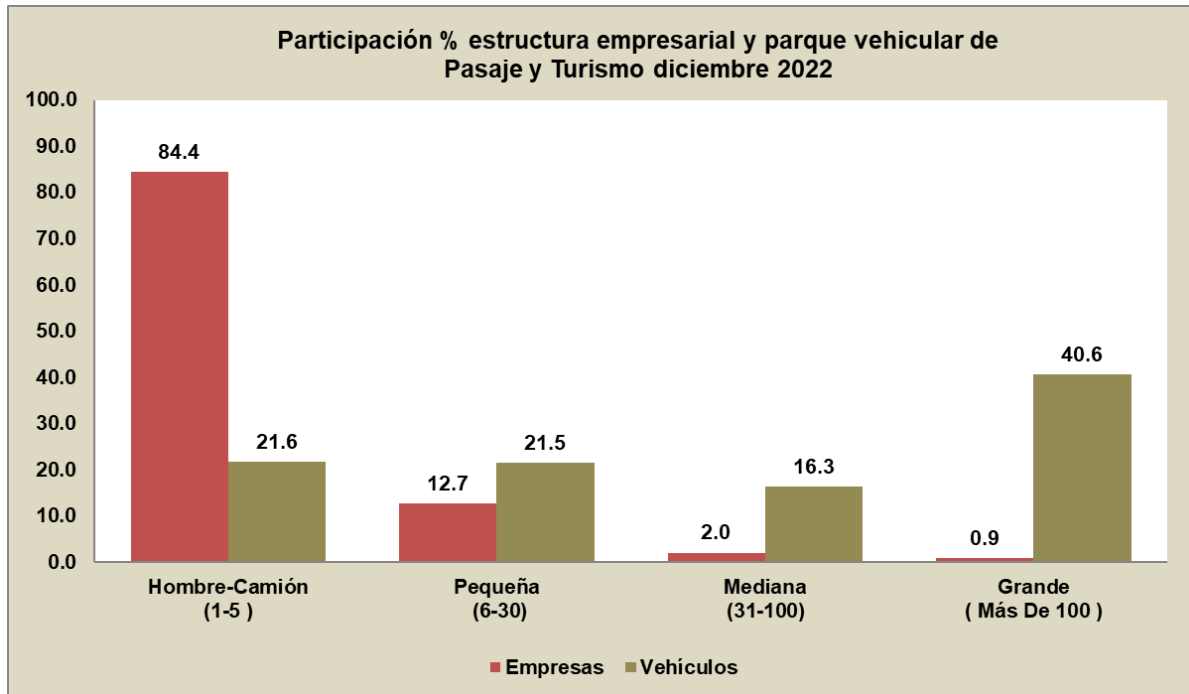
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



- El **84.4%** de los permisionarios de pasaje y turismo son **hombres-camión**, quienes integran el **21.6%** del parque vehicular.

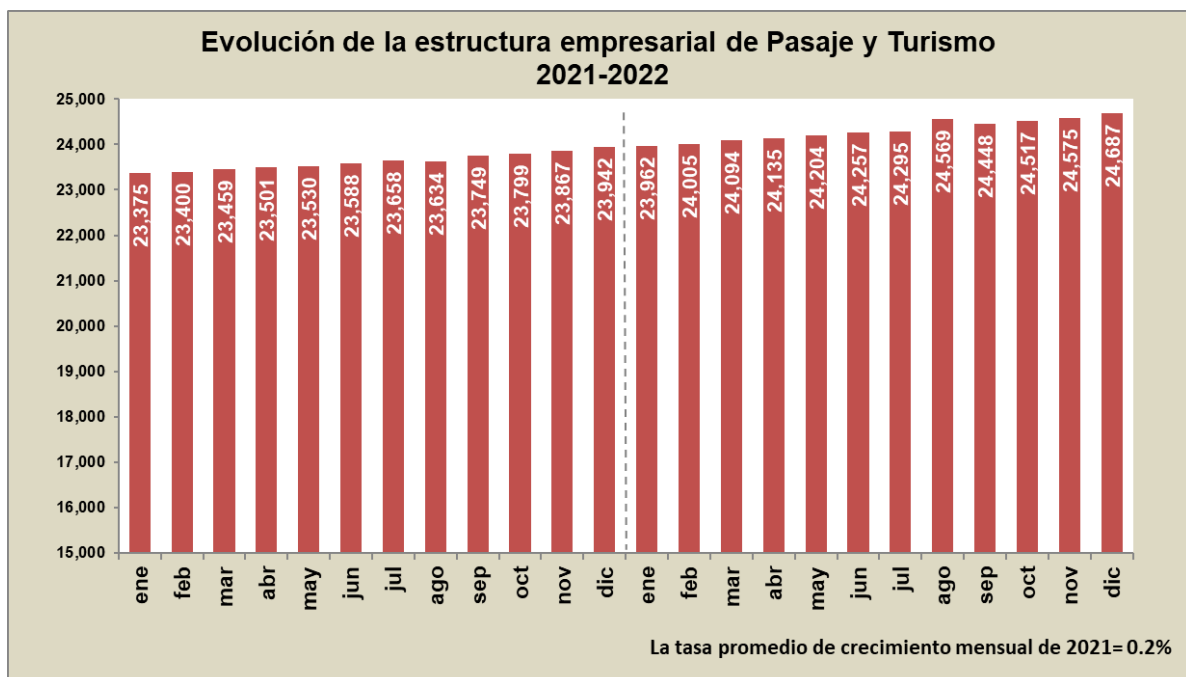


II. INDICADORES DEL SUBSECTOR



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



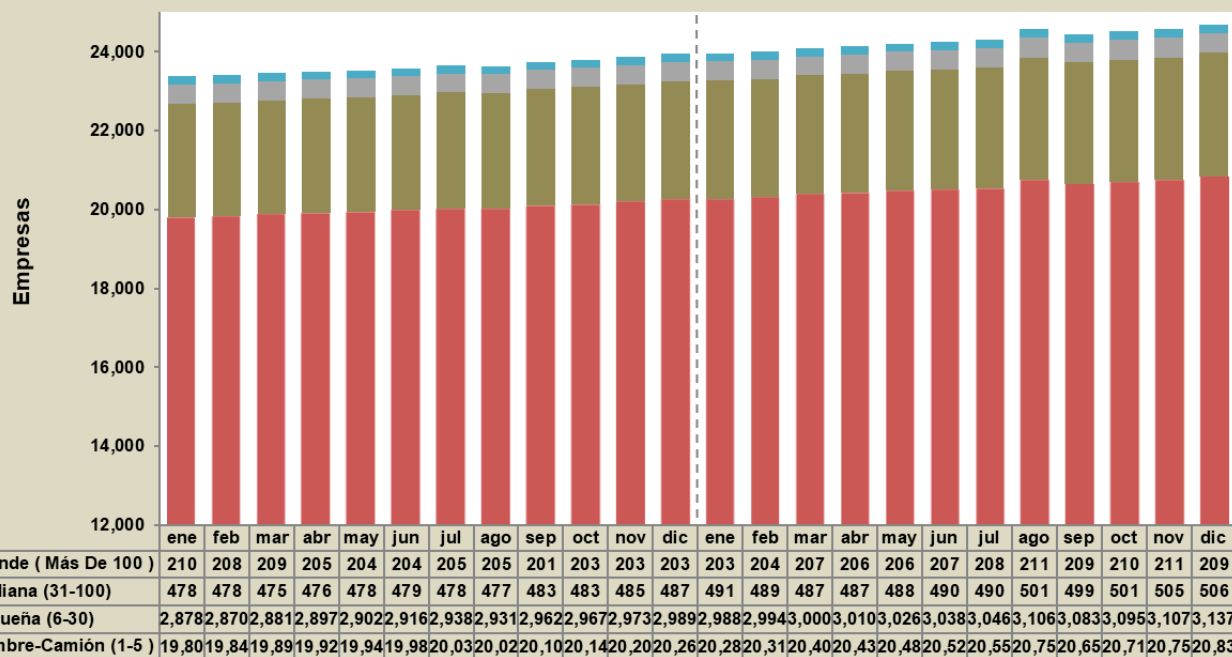
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

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



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

1.2 Edad Promedio del mes de diciembre 2022.

Mes	Edad Promedio		Total Promedio
	Carga	Pasajeros	
dic-21	19.10	14.78	18.10
dic-22	19.44	15.04	18.42

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

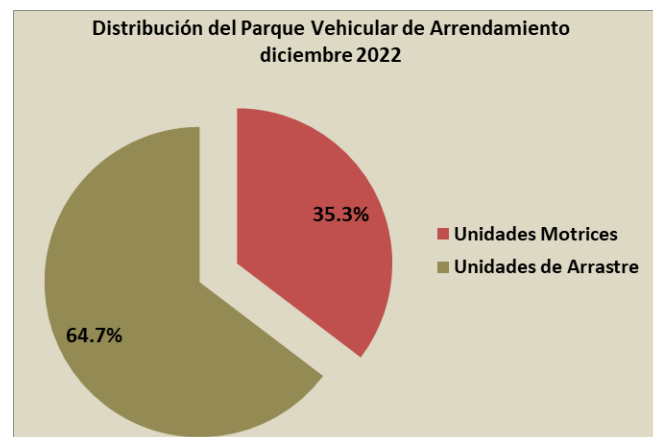


III. INDICADORES DEL SUBSECTOR

1.3 Arrendamiento, diciembre 2022.

*Parque Vehicular.

Vehículo	Clase	Total	%
Unidades Motrices		20,924	35.3
Camión de dos ejes	C2	4,386	
Camión de tres ejes	C3	4,874	
Tractocamión de dos ejes	T2	125	
Tractocamión de tres ejes	T3	10,956	
Otros		583	
Unidades de Arrastre		38,275	64.7
Semirremolques	S	38,141	
Remolques	R	134	
Total		59,199	100

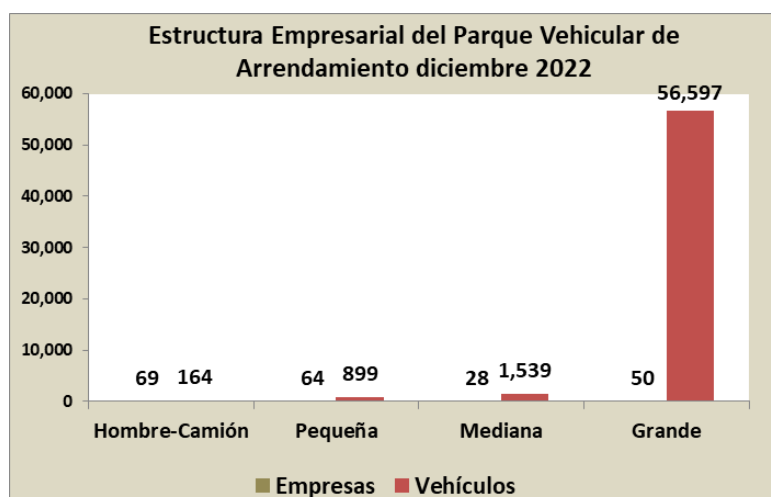


Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

*Estructura Empresarial.

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	69	32.7	164	0.3
Pequeña	6 - 30	64	30.3	899	1.5
Mediana	31 - 100	28	13.3	1,539	2.6
Grande	Más de 100	50	23.7	56,597	95.6
Total General		211	100	59,199	100



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



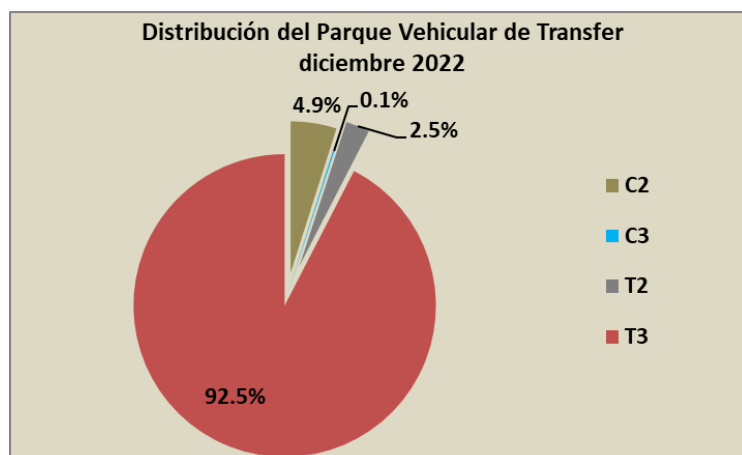
I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

1.4 Transfer, diciembre 2022.* Parque Vehicular.

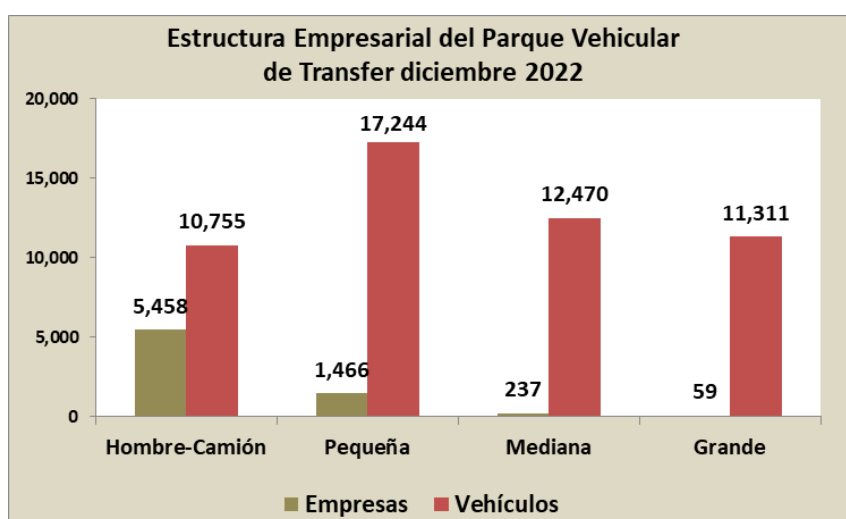
Vehículo	Clase	Total Nacional	%
Camión de dos ejes	C2	2,504	4.9
Camión de tres ejes	C3	73	0.1
Tractocamión de dos ejes	T2	1,317	2.5
Tractocamión de tres ejes	T3	47,886	92.5
Total		51,780	100

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	5,458	75.6	10,755	20.8
Pequeña	6 - 30	1,466	20.3	17,244	33.3
Mediana	31 - 100	237	3.3	12,470	24.1
Grande	Más de 100	59	0.8	11,311	21.8
Total General		7,220	100	51,780	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, diciembre 2022.

*Parque Vehicular.

Parque Vehicular del Transporte Privado de Carga

Vehículo	Clase	Total	%
Unidades Motrices		84,700	72.0
Camión de dos ejes	C2	44,133	
Camión de tres ejes	C3	21,469	
Tractocamión de dos ejes	T2	2,198	
Tractocamión de tres ejes	T3	16,900	
Unidades de Arrastre		32,878	28.0
Semirremolques	S	32,569	
Remolques	R	309	
Grúas Industriales	GI	58	0.0
Total		117,636	100

Parque Vehicular del Transporte Privado de Pasaje

Tipo de Vehículo	Total	%
Autobús	1,174	20.3
Automóvil	28	0.5
Camioneta	4,545	78.6
Midibús	14	0.2
Minibús o Microbús	22	0.4
Total	5,783	100

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

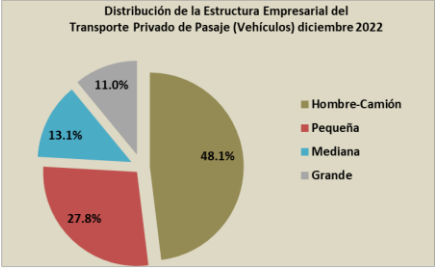
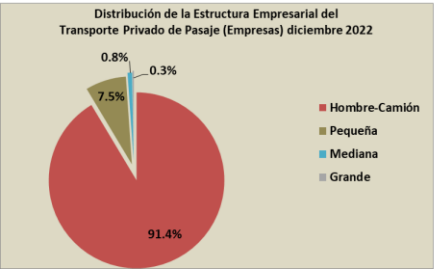
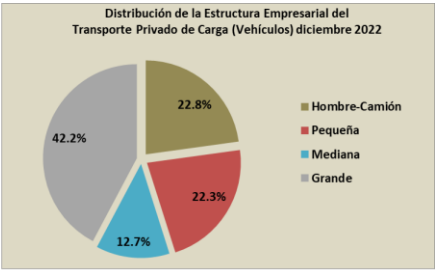
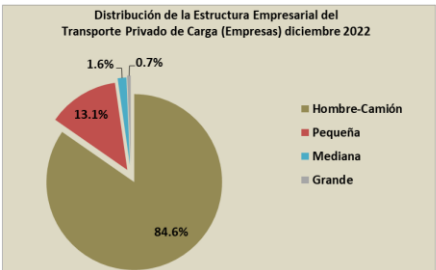
*Estructura Empresarial.

ESTRUCTURA EMPRESARIAL DE TRANSPORTE PRIVADO DE CARGA

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	15,093	84.6	26,847	22.8
Pequeña	6 - 30	2,332	13.1	26,209	22.3
Mediana	31 - 100	297	1.6	14,911	12.7
Grande	Más de 100	117	0.7	49,669	42.2
Total General		17,839	100	117,636	100

ESTRUCTURA EMPRESARIAL DE TRANSPORTE PRIVADO DE PASAJE

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	1,754	91.4	2,779	48.1
Pequeña	6 - 30	144	7.5	1,610	27.8
Mediana	31 - 100	16	0.8	760	13.1
Grande	Más de 100	5	0.3	634	11.0
Total General		1,919	100	5,783	100



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

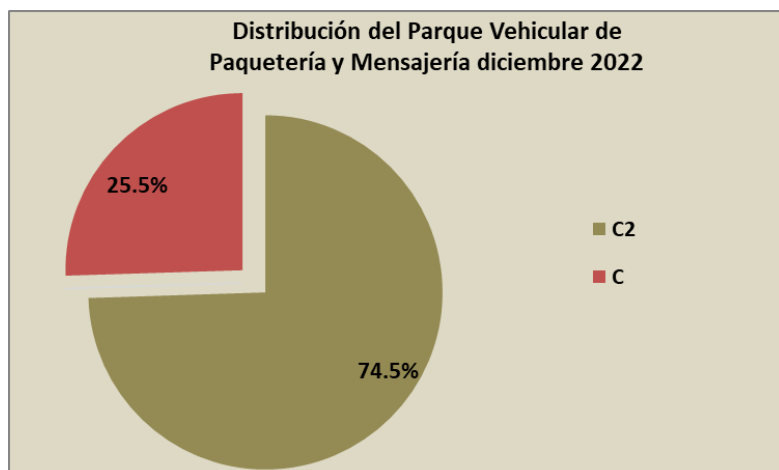
1.6 Paquetería y Mensajería, diciembre 2022.

***Parque Vehicular.**

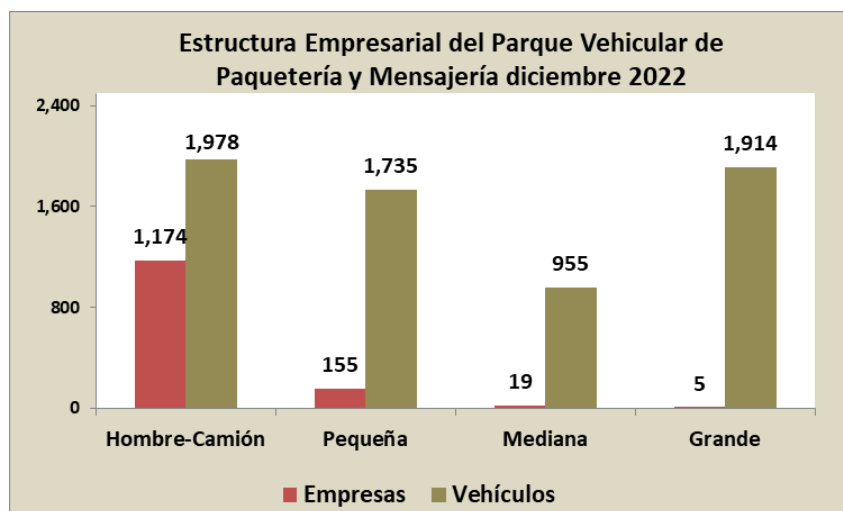
Vehículo	Clase	Total Nacional	%
Camión de dos ejes	C2	4,903	74.5
Camión de tres ejes	C3	1	0.0
Camioneta	C	1,678	25.5
Total		6,582	100

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	1,174	86.8	1,978	30.0
Pequeña	6 - 30	155	11.4	1,735	26.4
Mediana	31 - 100	19	1.4	955	14.5
Grande	Más de 100	5	0.4	1,914	29.1
Total General		1,353	100	6,582	100



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



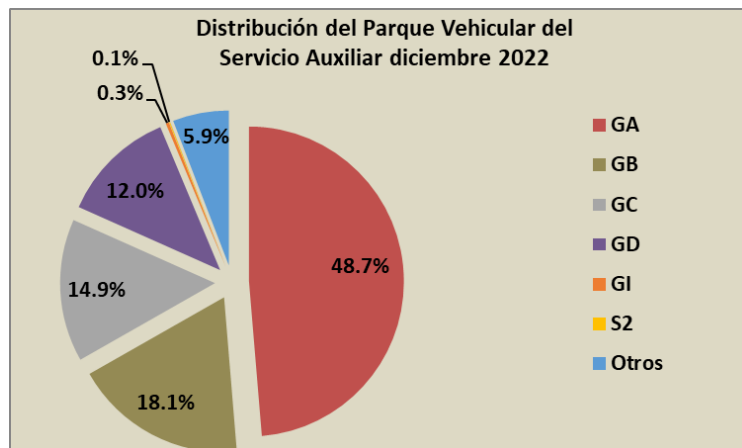
I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

1.7 Servicio Auxiliar, diciembre 2022.

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

*Parque Vehicular.

Vehículo	Clase	Total	%
Grúa Tipo A	GA	5,868	48.7
Grúa Tipo B	GB	2,181	18.1
Grúa Tipo C	GC	1,788	14.9
Grúa Tipo D	GD	1,449	12.0
Grúa Industrial	GI	41	0.3
Semirremolque de dos ejes	S2	12	0.1
Semirremolque de tres ejes	S3	2	0.0
Otros		706	5.9
Total		12,047	100



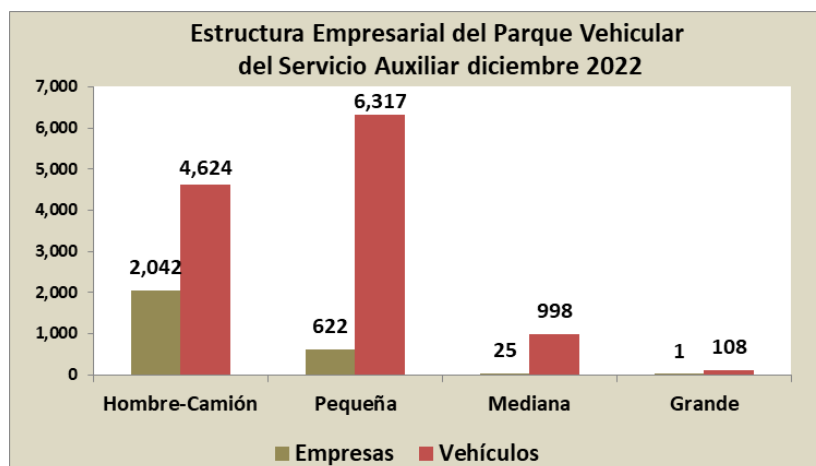
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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	2,042	75.9	4,624	38.4
Pequeña	6 - 30	622	23.1	6,317	52.4
Mediana	31 - 100	25	0.9	998	8.3
Grande	Más de 100	1	0.1	108	0.9
Total General		2,690	100	12,047	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, noviembre 2022.

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

	Autopista	Tránsito vehicular Carga, noviembre 2021	Tránsito vehicular Carga, noviembre 2022	% Variación Carga, noviembre 2021/2022
1	MEXICO- QUERETARO	1,224,658	1,229,926	0.4
2	QUERETARO- IRAPUATO	771,779	817,382	5.9
3	MEXICO- PUEBLA	695,621	700,740	0.7
4	ESTACION DON- NOGALES	538,615	535,764	-0.5
5	LA TINAJA- COSOLEACAQUE	387,889	453,378	16.9
6	PUEBLA- ACATZINGO	354,584	446,889	26.0
7	CORDOBA- VERACRUZ	347,219	360,715	3.9
8	LIBRAMIENTO NORESTE DE QUERETARO	326,622	352,299	7.9
9	LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO	299,809	317,655	6.0
10	LA CARBONERA- PUERTO MEXICO	322,854	312,870	-3.1
11	CIUDAD MENDOZA- CORDOBA	292,039	298,603	2.2
12	CHAMAPA- LECHERIA	229,826	254,082	10.6
13	ACATZINGO- CD MENDOZA	237,218	240,216	1.3
14	TORREON- SALTILLO	196,130	201,864	2.9
15	TEHUACAN- OAXACA	186,228	197,750	6.2
16	CUERNAVACA- ACAPULCO	189,342	196,821	3.9
17	LAS CHOAPAS- OCOZOCOAUTLA	176,840	182,132	3.0
18	GOMEZ PALACIO- CORRALITOS	157,786	173,066	9.7
19	AGUA DULCE- CARDENAS	137,105	153,570	12.0
20	TIJUANA- ENSENADA	125,276	120,862	-3.5
21	DURANGO- MAZATLAN	110,841	107,304	-3.2
22	LIBRAMIENTO PONIENTE DE TAMPICO	100,812	102,671	1.8
23	LAGOS DE MORENO- SAN LUIS POTOSI	94,087	95,515	1.5
24	MEXICO- CUERNAVACA	84,686	82,340	-2.8
25	CHAMPOTON- CAMPECHE	67,127	77,977	16.2
26	LA RUMOROSA- TECATE	68,237	69,704	2.1
27	LA PERA- CUAUTLA	64,243	64,692	0.7
28	PUENTE EL ZACATAL	50,214	57,848	15.2
29	TIHUATLAN- GUTIERREZ ZAMORA	47,026	49,438	5.1
30	LIBRAMIENTO AMECAMECA- NEPANTLA	46,767	46,265	-1.1
31	SALINA CRUZ- LA VENTOSA	27,042	44,376	64.1
32	PUENTE DE IXTLA- IGUALA	25,434	25,814	1.5
33	AEROPUERTO LOS CABOS- SAN JOSE DEL CABO- CABO S	4,244	6,786	59.9
34	LIBRAMIENTO PONIENTE DE ACAPULCO	0	3,572	-
35	RANCHO VIEJO- TAXCO	3,138	2,935	-6.5
36	ZACAPALCO- RANCHO VIEJO	3,459	2,362	-31.7
	Total General	7,994,797	8,386,183	4.9

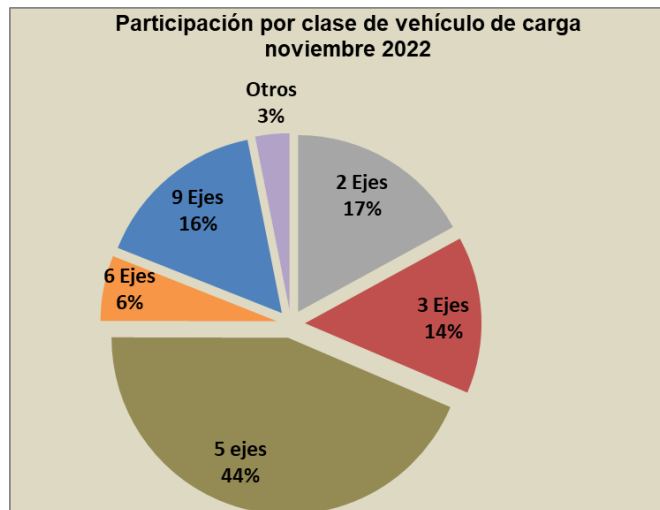
Fuente: CAPUFE

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



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

Aforos de Camiones operados por CAPUFE noviembre 2021-noviembre 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 noviembre de 2022, el tránsito de vehículos de carga y pasaje en caminos operados por CAPUFE crecieron en **4.9** y **21.9%** 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, noviembre 2022.

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

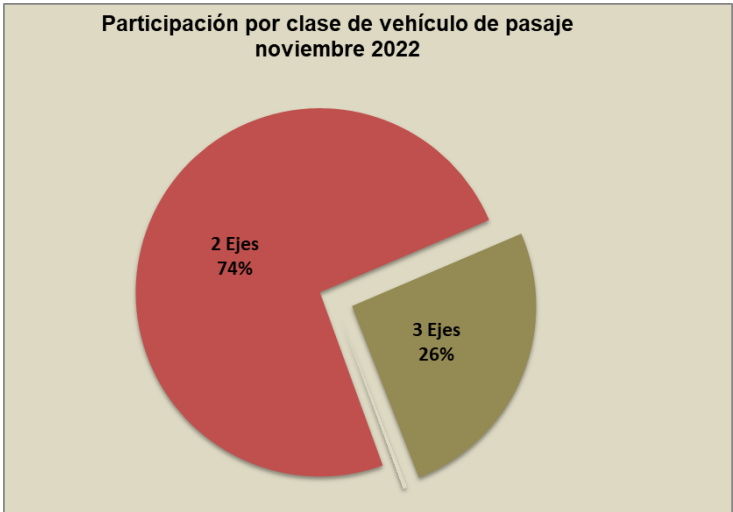
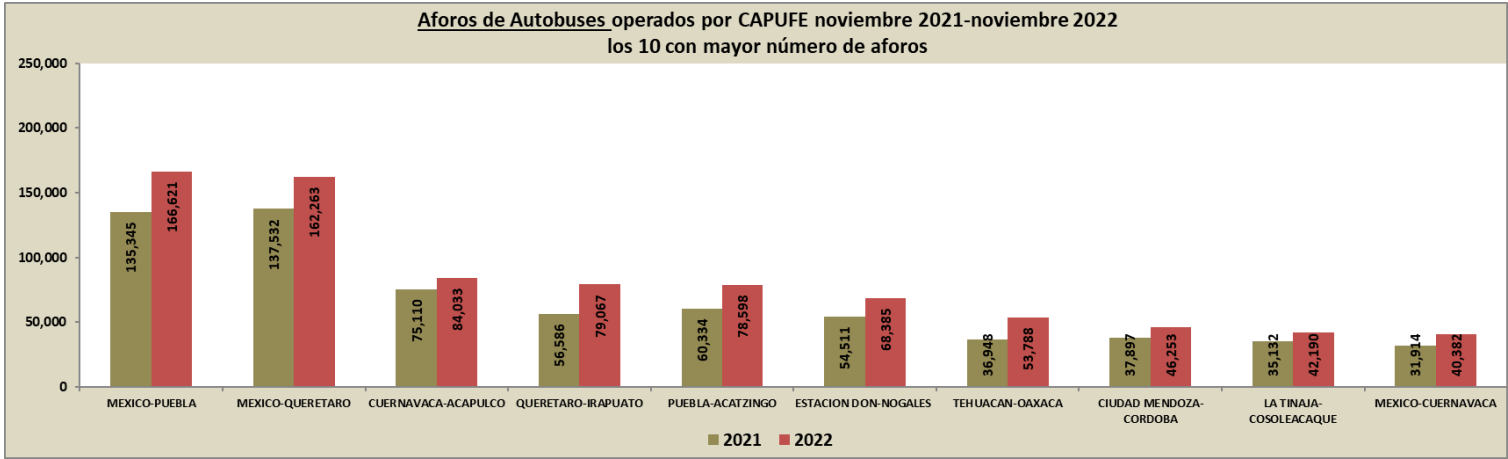
	Autopista	Tránsito vehicular Pasaje, noviembre 2021	Tránsito vehicular Pasaje, noviembre 2022	% Variación Pasaje, noviembre 2021/2022
1	MEXICO- PUEBLA	135,345	166,621	23.1
2	MEXICO- QUERETARO	137,532	162,263	18.0
3	CUERNAVACA- ACAPULCO	75,110	84,033	11.9
4	QUERETARO- IRAPUATO	56,586	79,067	39.7
5	PUEBLA- ACATZINGO	60,334	78,598	30.3
6	ESTACION DON- NOGALES	54,511	68,385	25.5
7	TEHUACAN- OAXACA	36,948	53,788	45.6
8	CIUDAD MENDOZA- CORDOBA	37,897	46,253	22.0
9	LA TINAJA- COSOLEACAQUE	35,132	42,190	20.1
10	MEXICO- CUERNAVACA	31,914	40,382	26.5
11	CORDOBA- VERACRUZ	27,679	33,397	20.7
12	TORREON- SALTILLO	27,875	29,585	6.1
13	CHAMAPA- LECHERIA	19,915	23,967	20.3
14	LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO	23,025	23,949	4.0
15	LA CARBONERA- PUERTO MEXICO	24,964	23,815	-4.6
16	LA PERA- CUAUTLA	14,742	22,769	54.4
17	ACATZINGO- CD MENDOZA	18,513	22,407	21.0
18	GOMEZ PALACIO- CORRALITOS	19,209	20,440	6.4
19	LAS CHOAPAS- OCOZOCOAUTLA	16,781	17,040	1.5
20	TIJUANA- ENSENADA	13,885	16,300	17.4
21	DURANGO- MAZATLAN	12,450	15,062	21.0
22	LIBRAMIENTO NORESTE DE QUERETARO	7,488	13,470	79.9
23	LA RUMOROSA- TECATE	8,534	10,054	17.8
24	AGUA DULCE- CARDENAS	7,967	9,965	25.1
25	PUENTE EL ZACATAL	6,446	7,722	19.8
26	CHAMPOTON- CAMPECHE	4,801	6,234	29.8
27	PUENTE DE IXTLA- IGUALA	5,281	5,559	5.3
28	LAGOS DE MORENO- SAN LUIS POTOSI	2,683	2,807	4.6
29	RANCHO VIEJO- TAXCO	2,009	2,758	37.3
30	LIBRAMIENTO AMECAMECA- NEPANTLA	2,130	2,696	26.6
31	TIHUATLAN- GUTIERREZ ZAMORA	2,054	2,623	27.7
32	SALINA CRUZ- LA VENTOSA	1,163	2,616	124.9
33	ZACAPALCO- RANCHO VIEJO	1,426	2,068	45.0
34	LIBRAMIENTO PONIENTE DE TAMPICO	2,301	1,426	-38.0
35	AEROPUERTO LOS CABOS- SAN JOSE DEL CABO- CABO	1,837	1,275	-30.6
36	LIBRAMIENTO PONIENTE DE ACAPULCO	0	327	-
Total General		936,467	1,141,911	21.9

Fuente: CAPUFE

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



I. INDICADORES DEL SUBSECTOR



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 noviembre 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

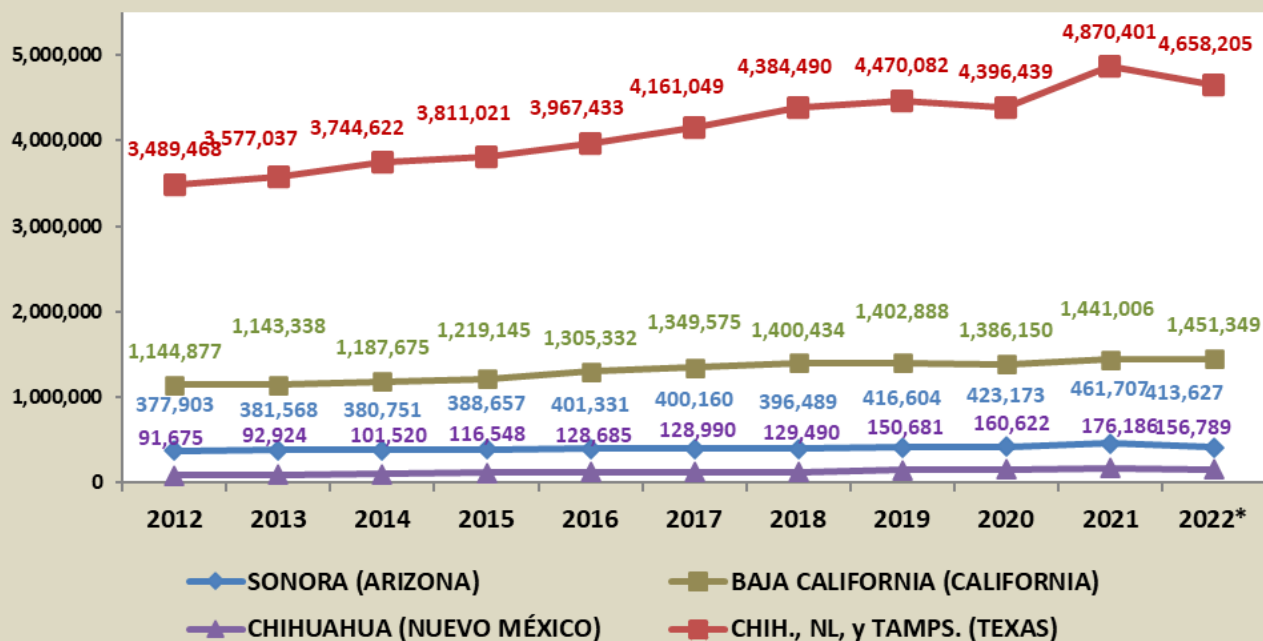
Puertos		Autobuses										
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
SONORA (ARIZONA)		192,671	194,139	197,612	208,673	233,377	237,148	236,677	239,682	85,889	181,842	223,842
1	Nogales (Nogales)	167,540	173,793	178,191	183,119	196,796	204,641	204,396	217,207	79,115	174,289	219,054
2	Agua 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

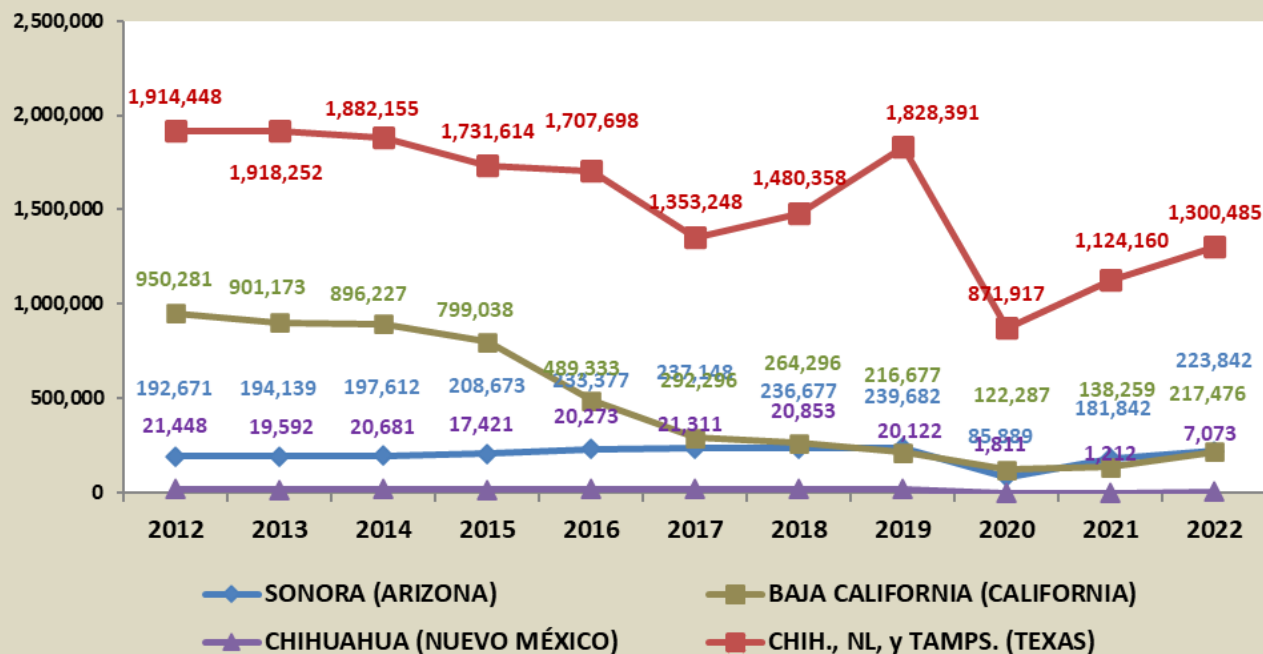


II. INDICADORES DEL SUBSECTOR

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

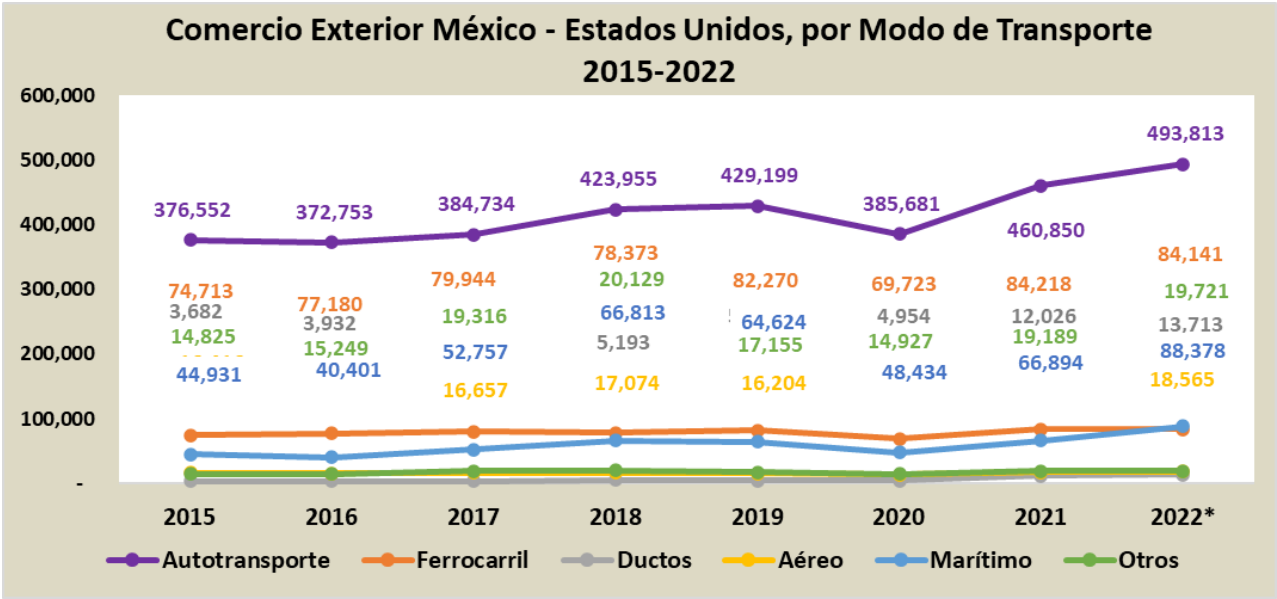
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

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, diciembre 2022.

* Trámites de Categorías de Licencias.

** Informe de licencias nacionales expedidas por categoría.

TIPO	dic-21							dic-22							Var. %
	A	B	C	D	E	F	SUBTOTAL	A	B	C	D	E	F	SUBTOTAL	
CAMBIO DE LA CATEGORIA	282	1,234	6	0	347	5	1,874	380	2,119	5	2	449	7	2,962	58.1
CATEGORIA ADICIONAL	131	939	1	1	2,089	209	3,370	132	487	0	0	852	222	1,693	-49.8
DUPLICADO	111	810	10	1	313	20	1,265	42	249	6	0	173	15	485	-61.7
EXPEDICIÓN	1,011	5,660	6	1	0	73	6,751	1,117	4,137	6	0	0	99	5,359	-20.6
RENOVACIÓN	2,541	12,199	492	21	5,438	546	21,237	1,147	3,296	89	7	648	153	5,340	-74.9
TOTAL	4,076	20,842	515	24	8,187	853	34,497	2,818	10,288	106	9	2,122	496	15,839	-54.1

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

** Informe de licencias internacionales expedidas por categoría.

TIPO	dic-21							dic-22							Var. %
	A	B	C	D	E	F	SUBTOTAL	A	B	C	D	E	F	SUBTOTAL	
CAMBIO DE LA CATEGORIA	272	1,234	6	0	350	4	1,866	379	2,112	5	2	449	7	2,954	58.3
CATEGORIA ADICIONAL	68	414	0	0	710	16	1,208	154	284	0	0	400	5	843	-30.2
DUPLICADO	26	538	7	0	214	5	790	9	356	2	1	114	1	483	-38.9
EXPEDICIÓN	51	1,468	0	0	0	2	1,521	128	2,086	0	0	0	0	2,214	45.6
RENOVACIÓN	738	4,904	143	25	2,734	87	8,631	250	1,513	22	11	307	15	2,118	-75.5
TOTAL	1,155	8,558	156	25	4,008	114	14,016	920	6,351	29	14	1,270	28	8,612	-38.6

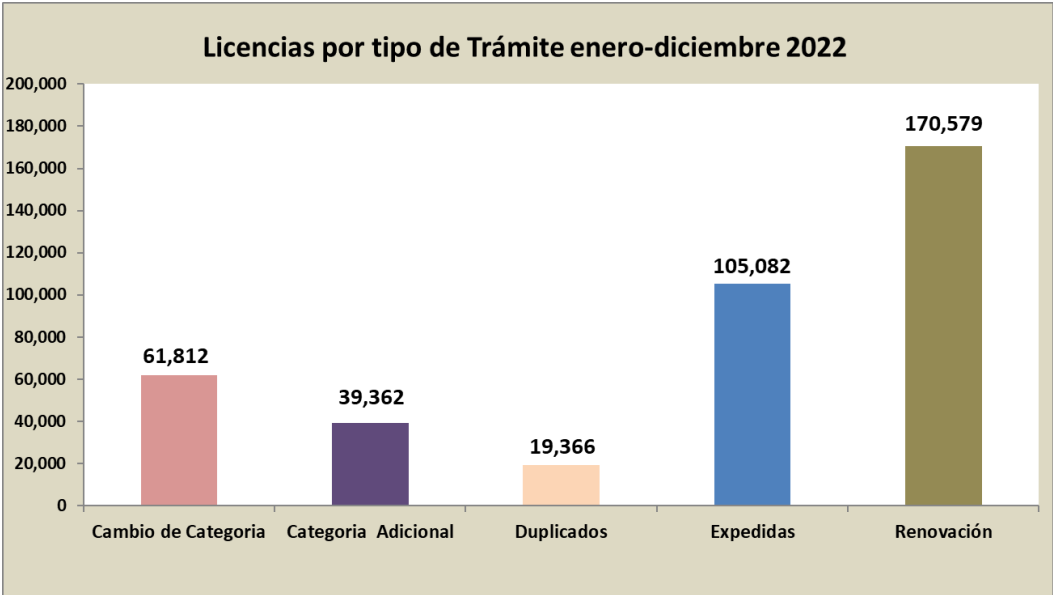
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

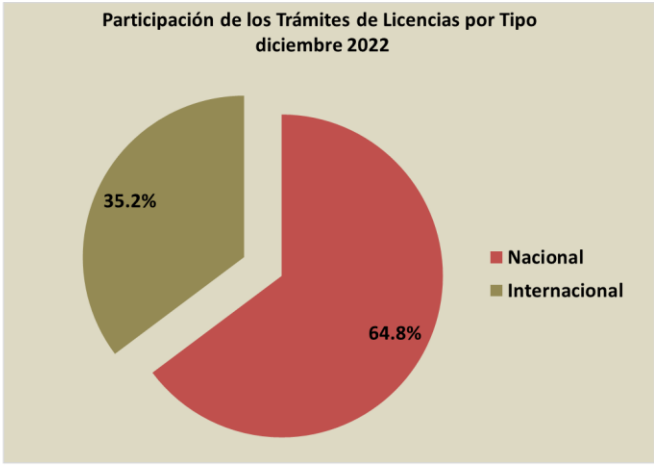
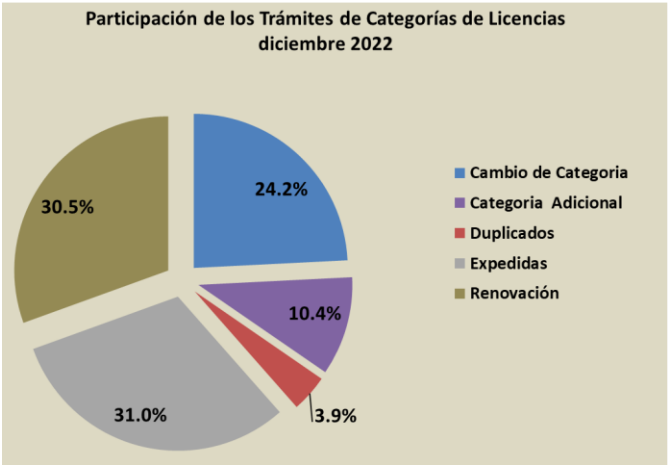
- El total de trámites de licencias al cierre de diciembre 2022, fue de **396,201** trámites, las nacionales participaron con **68% (269,945)** y el restante **32% (126,256)** corresponde a licencias internacionales.



II. INDICADORES DE PROCESOS



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

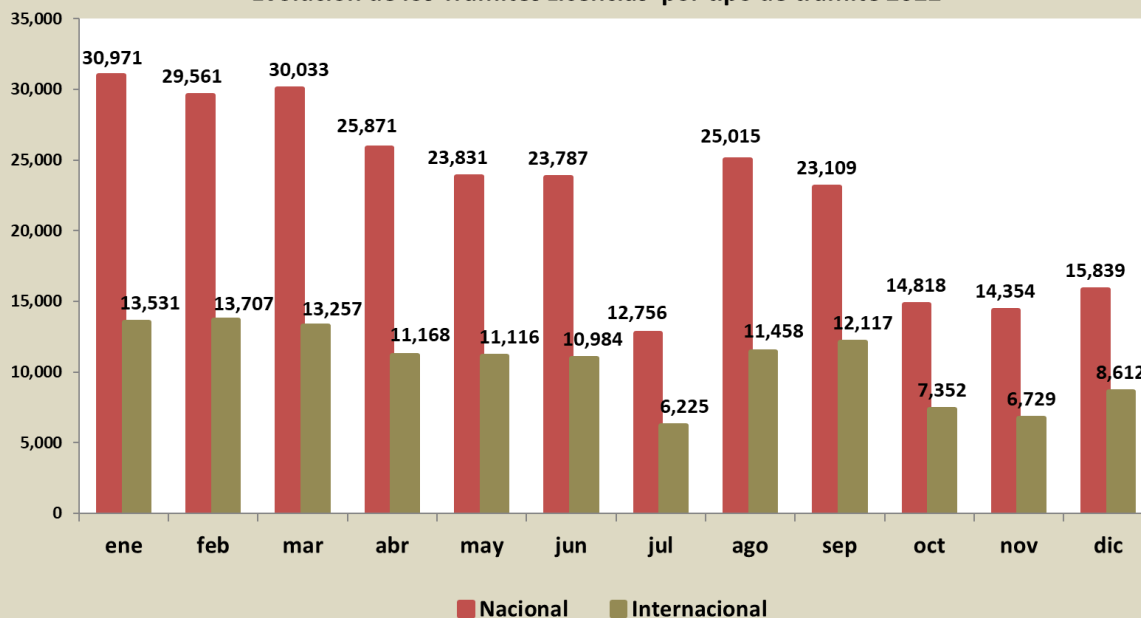


Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



II. INDICADORES DE PROCESOS

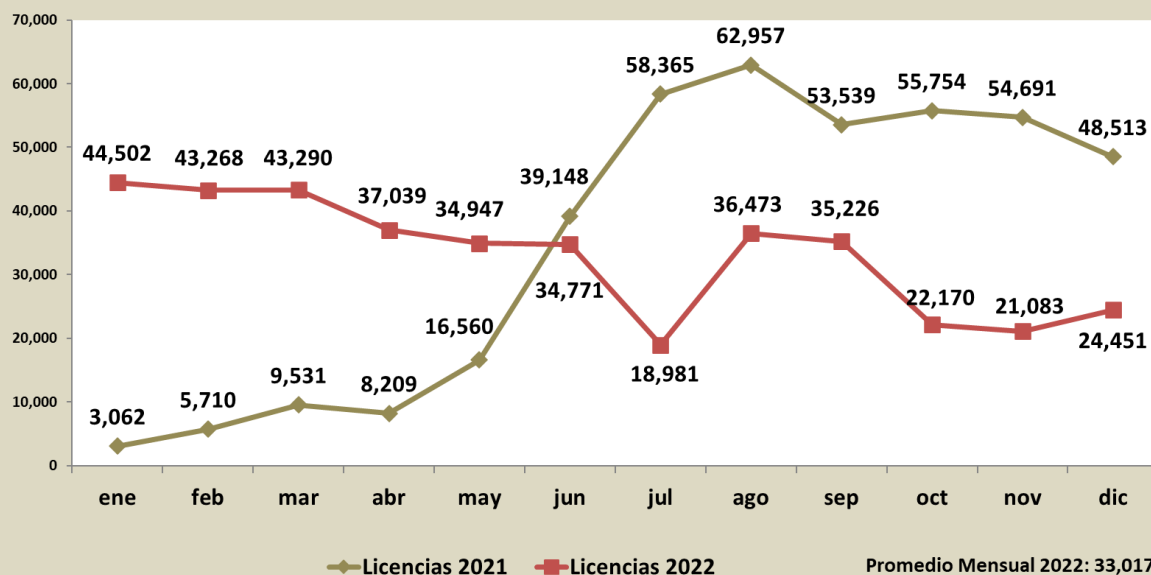
Evolución de los Trámites Licencias por tipo de trámite 2022



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

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

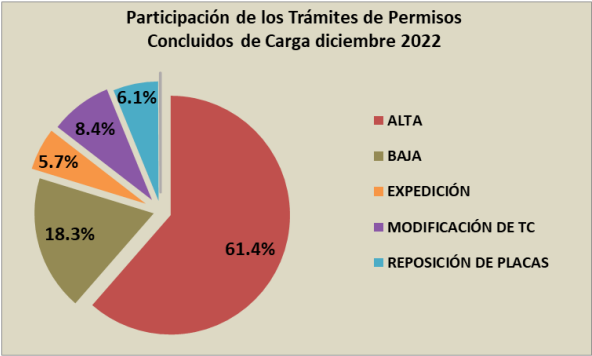
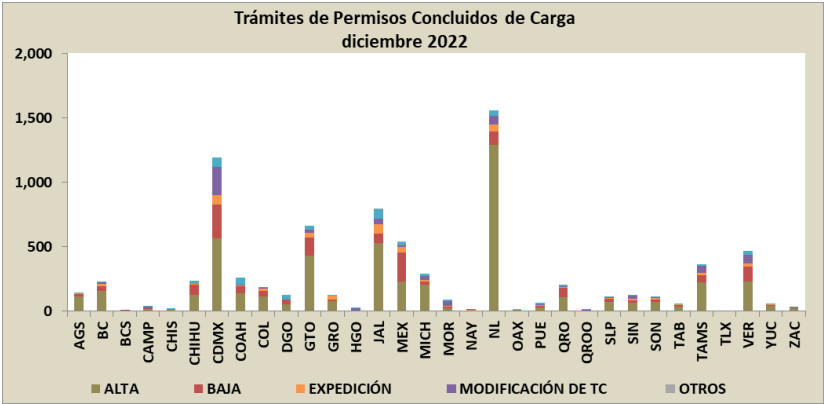


II. INDICADORES DE PROCESOS

2.2 Trámites de Permisos², diciembre 2022.

*Trámites de Permisos Concluidos de Carga, diciembre 2022.

ESTADO	TRÁMITES DE PERMISOS CONCLUIDOS DE CARGA DICIEMBRE 2022						TOTAL
	ALTA	BAJA	EXPEDICIÓN	MODIFICACIÓN DE TC	REPOSICIÓN DE PLACAS	OTROS	
Aguascalientes	112	22	3	1	5	0	143
Baja California Norte	159	33	19	13	2	0	226
Baja California Sur	3	2	0	0	0	0	5
Campeche	16	7	0	9	2	0	34
Chiapas	16	3	0	0	2	0	21
Chihuahua	124	81	7	1	21	0	234
Ciudad de México	565	263	71	221	73	0	1,193
Coahuila	137	59	6	2	57	0	261
Colima	117	41	19	1	6	0	184
Durango	53	34	2	3	32	0	124
Guanajuato	432	139	39	20	31	0	661
Guerrero	75	15	28	0	1	0	119
Hidalgo	0	0	0	23	8	0	31
Jalisco	529	73	73	42	72	3	792
México	227	231	38	15	24	2	537
Michoacán	204	27	8	36	16	0	291
Morelos	25	11	2	38	11	0	87
Nayarit	4	1	3	1	0	0	9
Nuevo León	1,290	106	55	62	47	0	1,560
Oaxaca	10	0	7	0	0	0	17
Puebla	31	12	2	11	7	0	63
Querétaro	109	72	5	10	11	0	207
Quintana Roo	5	2	0	1	2	0	10
San Luis Potosí	71	24	4	10	8	0	117
Sinaloa	63	19	14	22	5	0	123
Sonora	73	19	9	5	7	0	113
Tabasco	34	13	3	2	1	0	53
Tamaulipas	224	55	15	55	13	0	362
Tlaxcala	0	1	0	6	0	0	7
Veracruz	230	113	29	67	27	0	466
Yucatán	39	8	3	2	6	0	58
Zacatecas	21	5	2	2	4	0	34
TOTAL	4,998	1,491	466	681	501	5	8,142



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

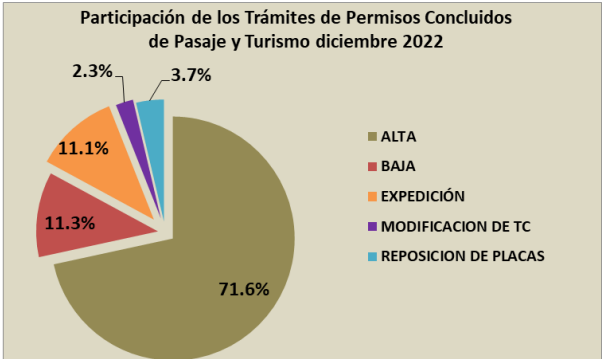
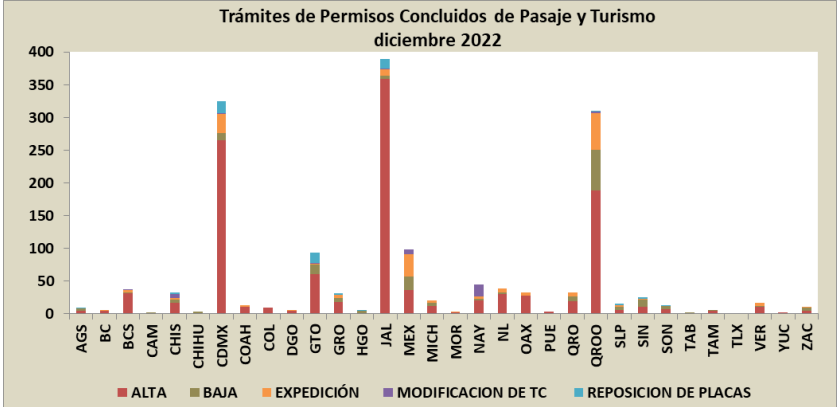
² Los Trámites de Permisos se refieren a trámites por vehículo.



II. INDICADORES DE PROCESOS

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

ESTADO	TRÁMITES DE PERMISOS CONCLUIDOS DE PASAJE Y TURISMO DICIEMBRE 2022						TOTAL
	ALTA	BAJA	EXPEDICIÓN	MODIFICACION DE TC	REPOSICION DE PLACAS	OTROS	
Aguascalientes	5	3	0	0	1	0	9
Baja California Norte	5	0	1	0	0	0	6
Baja California Sur	31	2	3	1	0	0	37
Campeche	1	1	0	0	0	0	2
Chiapas	16	5	3	6	2	0	32
Chihuahua	1	2	0	0	0	0	3
Ciudad de México	265	11	29	1	19	0	325
Coahuila	10	0	3	0	0	0	13
Colima	9	0	0	0	0	0	9
Durango	5	0	1	0	0	0	6
Guanajuato	61	14	1	2	15	0	93
Guerrero	18	6	5	0	2	0	31
Hidalgo	0	5	0	0	1	0	6
Jalisco	359	5	10	1	14	0	389
México	36	21	34	7	0	0	98
Michoacán	12	4	4	0	0	0	20
Morelos	2	0	1	0	0	0	3
Nayarit	20	3	3	18	0	0	44
Nuevo León	30	3	5	0	0	0	38
Oaxaca	27	0	6	0	0	0	33
Puebla	3	0	0	0	0	0	3
Querétaro	19	7	7	0	0	0	33
Quintana Roo	188	63	56	2	1	0	310
San Luis Potosí	6	5	2	0	2	0	15
Sinaloa	11	10	2	0	2	0	25
Sonora	7	5	0	0	1	0	13
Tabasco	0	2	0	0	0	0	2
Tamaulipas	4	1	0	0	0	0	5
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	10	2	4	0	0	0	16
Yucatán	2	0	0	0	0	0	2
Zacatecas	5	4	2	0	0	0	11
TOTAL	1,168	184	182	38	60	0	1,632

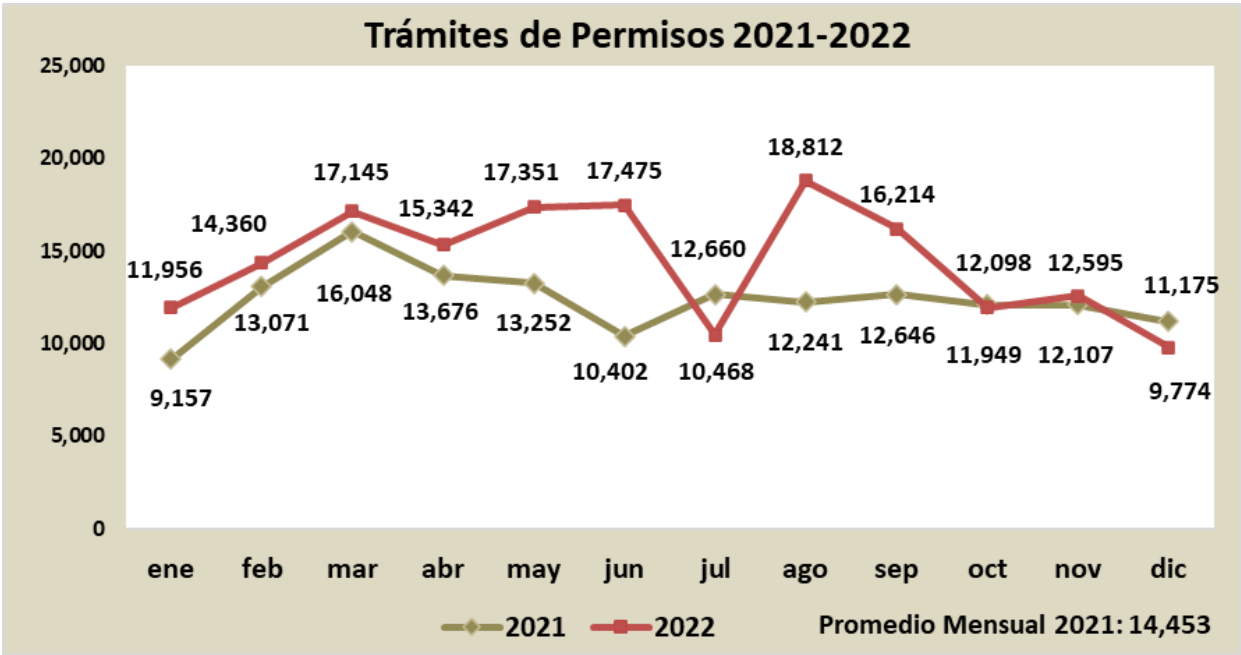


Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT



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 2022, se llevaron a cabo **173,441** trámites de permisos, la participaron de los servicios de carga y pasaje-turismo fueron **91 (157,216)** y **9% (16,225)** respectivamente.

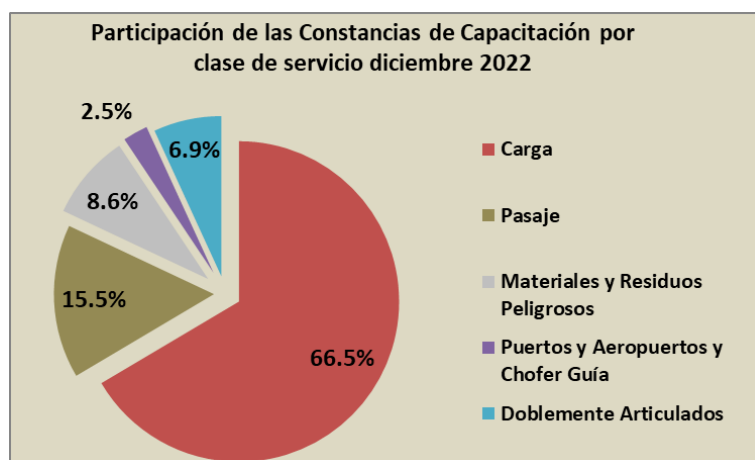


II. INDICADORES DE PROCESOS

2.3 Constancias de Capacitación a Conductores, diciembre 2022.

Entidad Federativa	Nuevo Ingreso					Renovación					Total
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Aguascalientes	157	39	12	3	19	103	28	16	0	11	388
Baja California	236	7	9	3	6	144	7	11	1	1	425
Baja California Sur	14	9	2	2	0	13	6	2	1	0	49
Campeche	2	2	2	0	0	2	3	2	0	0	13
Chiapas	256	93	39	40	33	107	50	31	5	12	666
Chihuahua	87	2	11	1	3	82	2	6	0	2	196
Ciudad de México	332	49	32	18	14	346	103	51	25	5	975
Coahuila	102	20	3	0	6	55	5	10	0	7	208
Colima	59	10	10	0	13	83	17	14	1	18	225
Durango	139	11	20	1	20	165	23	23	0	15	417
Guanajuato	220	48	49	4	35	209	39	17	6	24	651
Guerrero	188	41	15	6	31	58	17	6	3	4	369
Hidalgo	736	137	85	11	104	387	95	56	4	35	1,650
Jalisco	306	86	10	22	18	346	126	27	7	22	970
México	778	148	114	17	108	711	146	74	6	37	2,139
Michoacán	58	22	7	0	3	52	22	3	0	2	169
Morelos	6	1	0	1	0	16	14	1	0	0	39
Nayarit	115	35	10	5	13	59	14	6	3	6	266
Nuevo León	222	9	20	0	31	204	22	31	0	17	556
Oaxaca	123	61	18	3	9	50	92	10	4	10	380
Puebla	40	15	4	4	8	29	36	3	1	5	145
Querétaro	116	18	16	0	4	154	35	29	2	7	381
Quintana Roo	75	129	4	109	5	50	111	7	47	8	545
San Luis Potosí	18	24	3	0	3	35	14	1	0	1	99
Sinaloa	299	35	14	0	32	165	43	12	3	14	617
Sonora	2	1	2	0	1	2	0	1	0	0	9
Tabasco	252	32	32	12	23	89	21	43	5	20	529
Tamaulipas	366	43	76	1	27	222	13	58	0	23	829
Tlaxcala	82	10	12	1	23	147	41	12	1	13	342
Veracruz	942	144	116	16	139	555	121	111	9	83	2,236
Yucatán	119	21	18	3	11	74	23	9	6	8	292
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	6,447	1,302	765	283	742	4,714	1,289	683	140	410	16,775

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

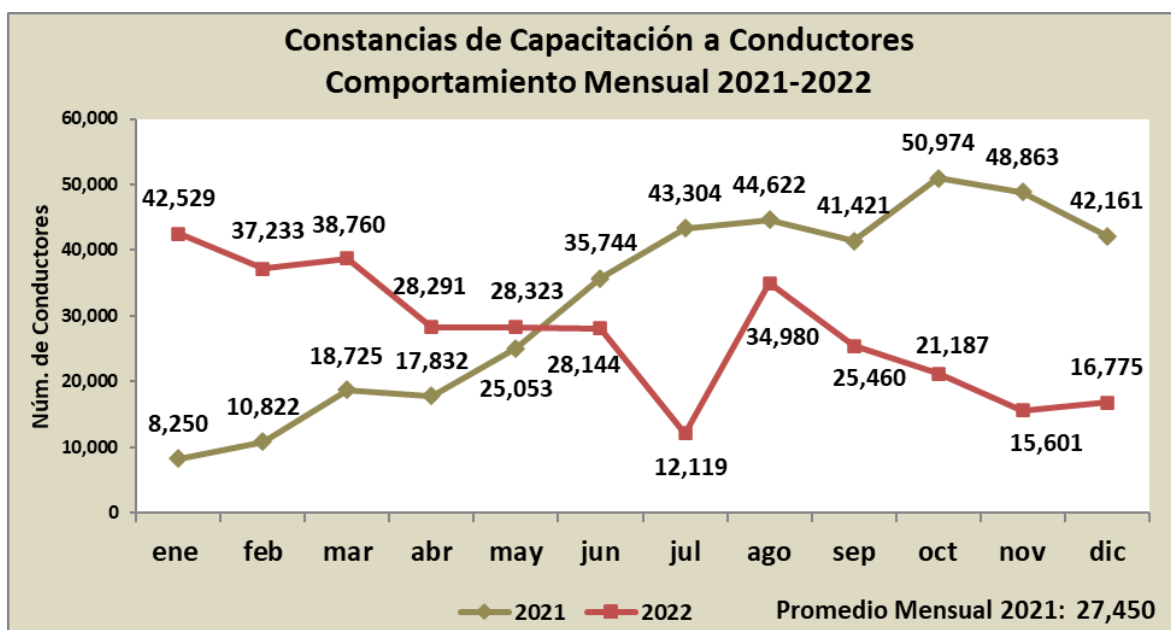
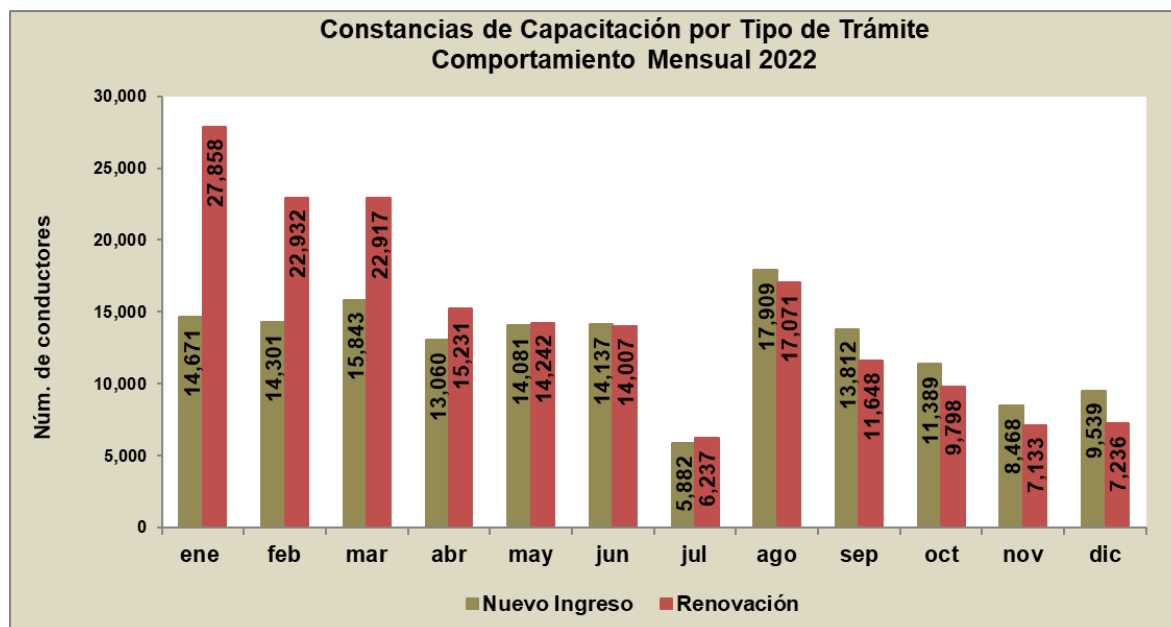


Fuente: Subdirección de Capacitación, DGAPD – DGAF, SST, SCT

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



II. INDICADORES DE PROCESOS



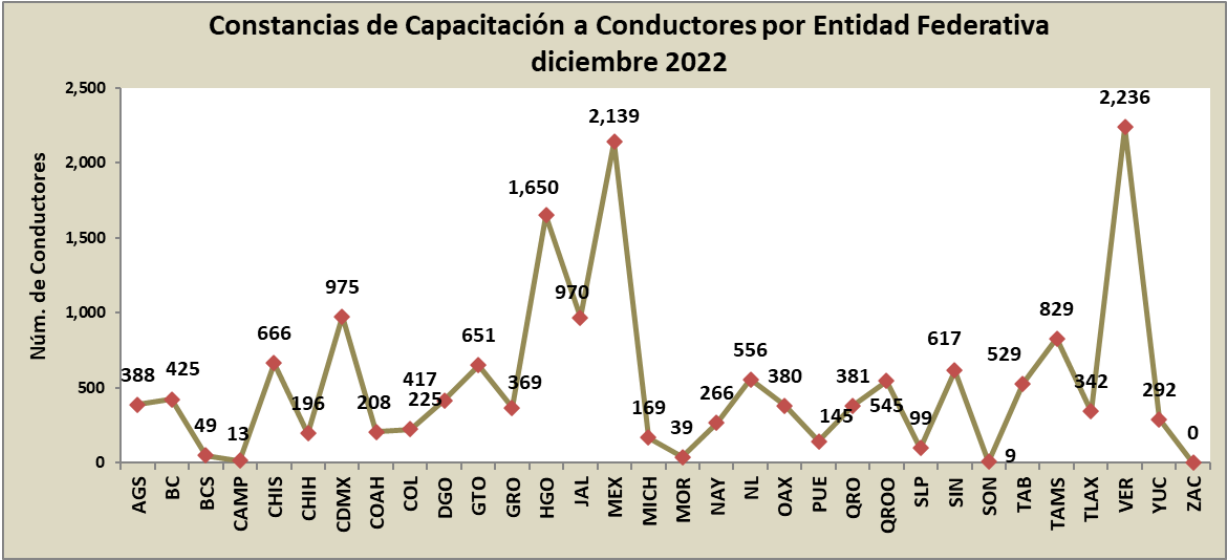
Fuente: Subdirección de Capacitación, DGAPD – DGAF, SST, SCT

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

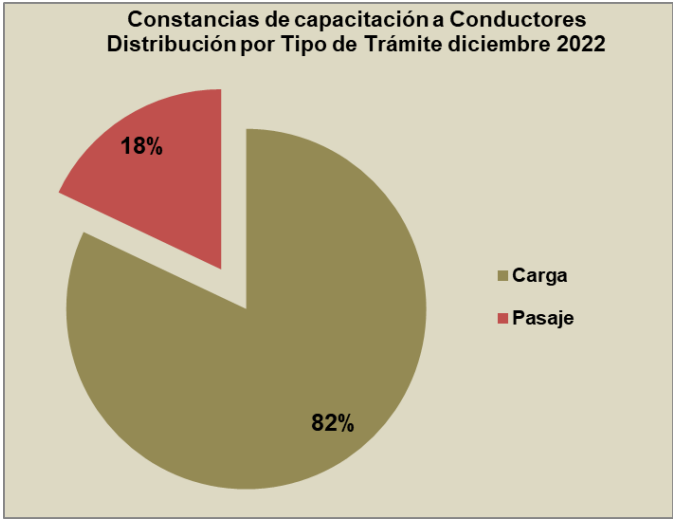
- Entre enero y diciembre de 2022, se otorgaron **329,402** constancias de capacitación, la participaron de los servicios de carga y pasajeros fueron del **85% (280,137)** y **15% (49,265)** respectivamente.



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, diciembre 2022.

*Verificaciones.

Verificaciones	diciembre/21	diciembre/22	Var. %
De peso y dimensiones	8,643	7,296	-15.6
Físico - mecánicas	2,887	3,215	11.4
Total	11,530	10,511	-8.8

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-diciembre de 2022, se realizaron **137,554** y **31,670** verificaciones de peso y dimensiones y físico-mecánicas respectivamente.



II. INDICADORES DE PROCESOS

***Inspecciones.**

Inspecciones	diciembre/21	diciembre/22	Var. %
A empresas de Carga	241	177	-26.6
A empresas de materiales y residuos peligrosos	19	26	36.8
Total	241	177	-26.6

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 diciembre de 2022, se realizaron **4,175** inspecciones a empresas.



III. INDICADORES ECONÓMICOS

3.1 Análisis Económico Nacional.

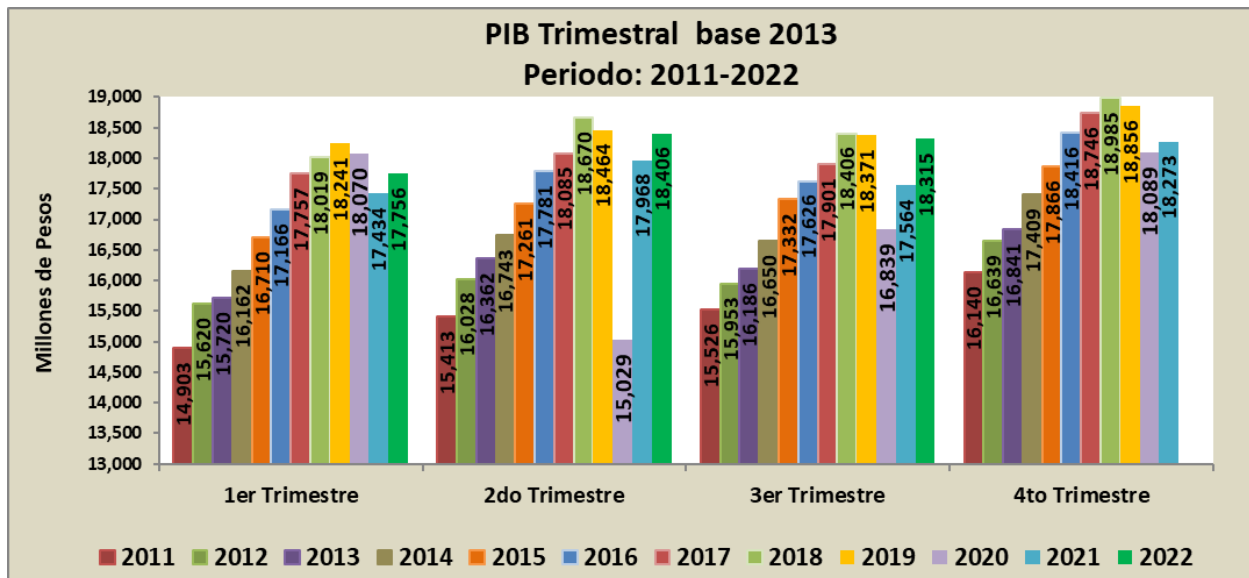
* Producto Interno Bruto Trimestral.

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



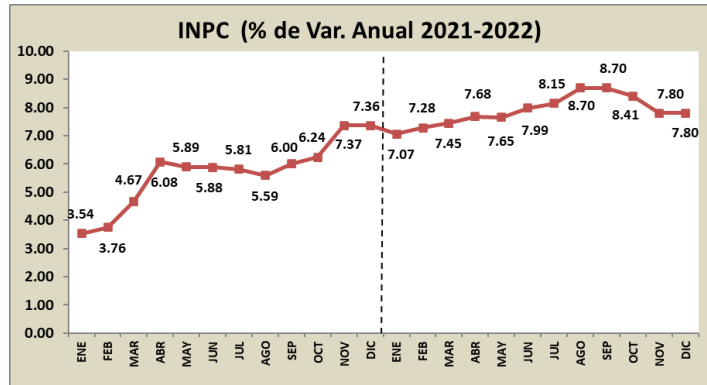
* Millones de Pesos a precios del 2013

Fuente: INEGI

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



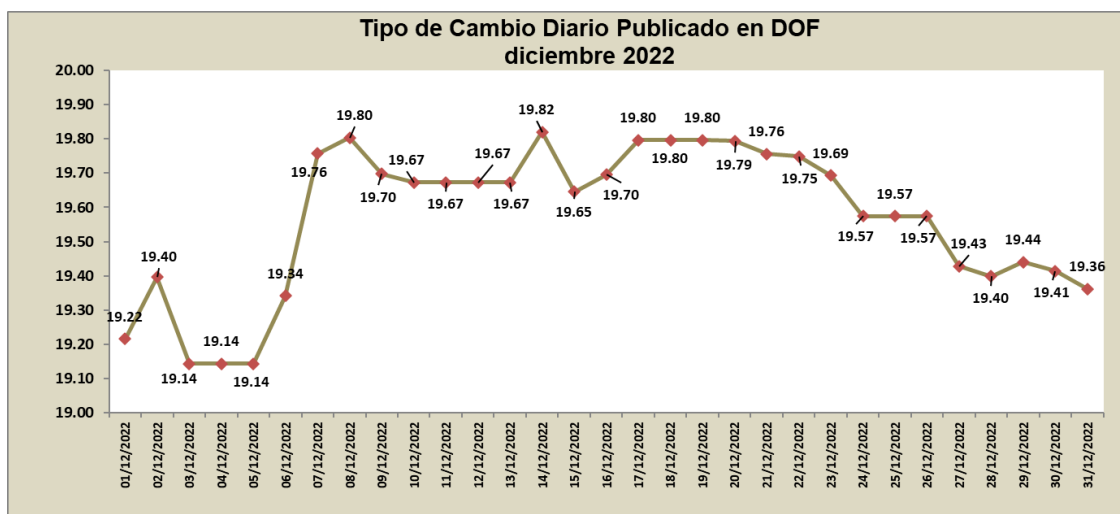
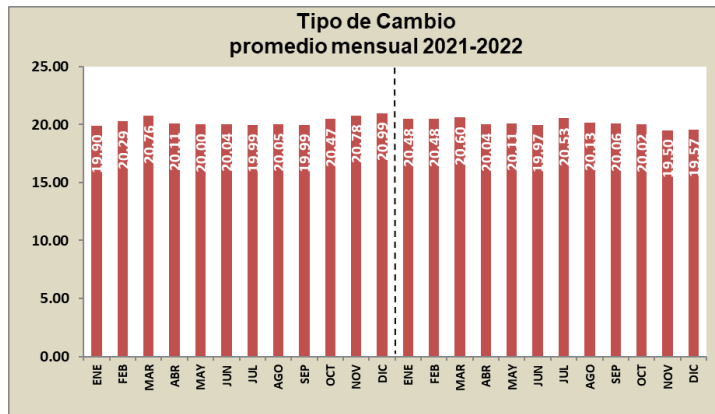
III. INDICADORES ECONÓMICOS



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 diciembre fue de **\$19.57**.
- El Euro cotizó en **\$20.78** pesos por euro (30 de diciembre de 2022).



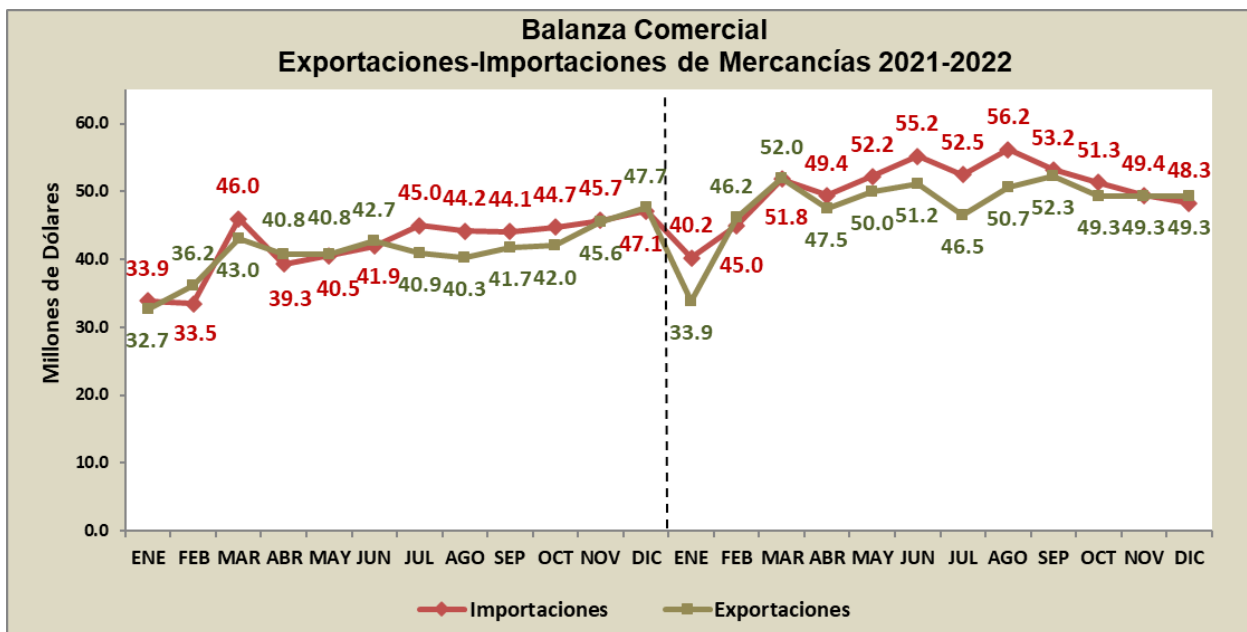
Fuente: BANXICO

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.

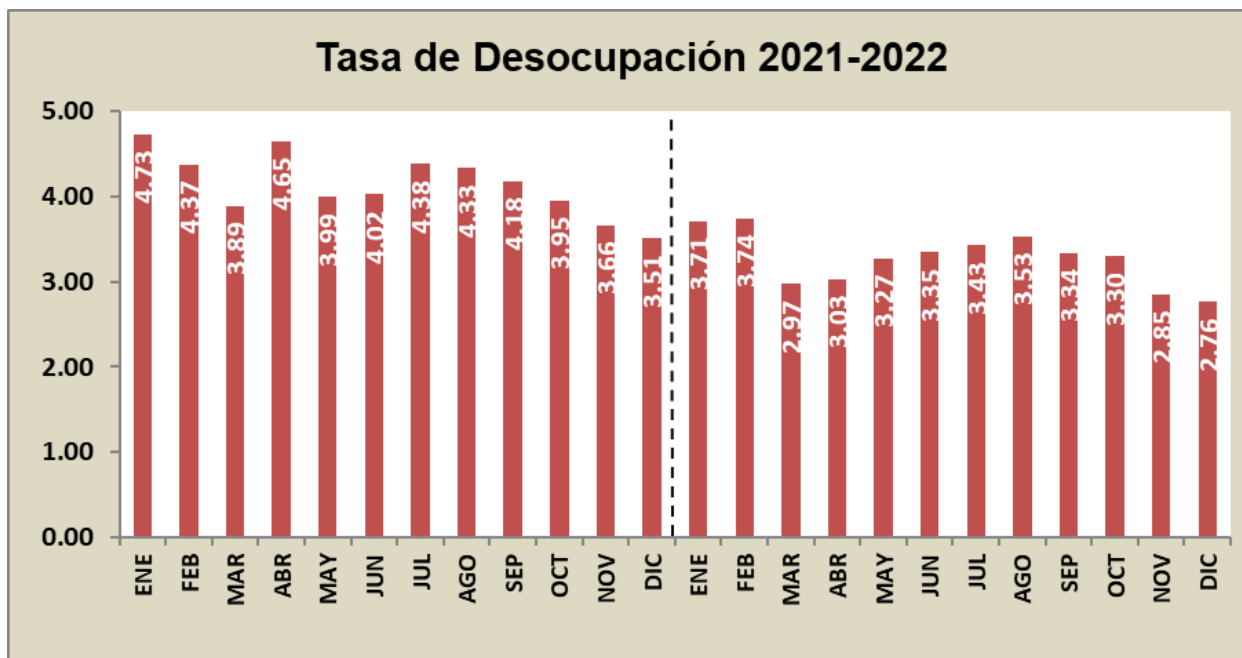


III. INDICADORES ECONÓMICOS



Fuente: INEGI

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



Fuente: INEGI

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



IV. INDICADORES ECONÓMICOS

3.2 Consumo de Combustible.

- Durante diciembre 2022, Petróleos Mexicanos (PEMEX) reporta ventas de **267** mil barriles diarios⁴ de diesel, lo cual representó un incremento del **34.2%** respecto al mismo mes del año anterior.
- De acuerdo a la Secretaría de energía (SENER), se estima que el Autotransporte consumió **29,091** litros diarios de diesel durante el mes de diciembre 2022.
- El precio del Diesel creció **7.8%** en el mes de diciembre 2022 con relación al mismo periodo del año anterior.

Ventas y Consumo de Diesel diciembre 2022.

CONCEPTO	dic-2021	dic-2022	Var % 2021/2022
Volumen de Ventas Internas de Pemex Diesel (miles de barriles diarios)	199	267	34.2
Volumen de Ventas Internas de Pemex Diesel (miles de litros diarios)	31,654	42,465	34.2
Estimación de Consumo de Diesel por el Sector Transporte (miles de litros diarios)	23,914	32,082	34.2
Estimación de Consumo de Diesel por el Autotransporte (miles de litros diarios)	21,685	29,091	34.2
Precio Promedio al Público de Pemex Diesel	21.35	23.02	7.8

Fuente: PEMEX

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

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

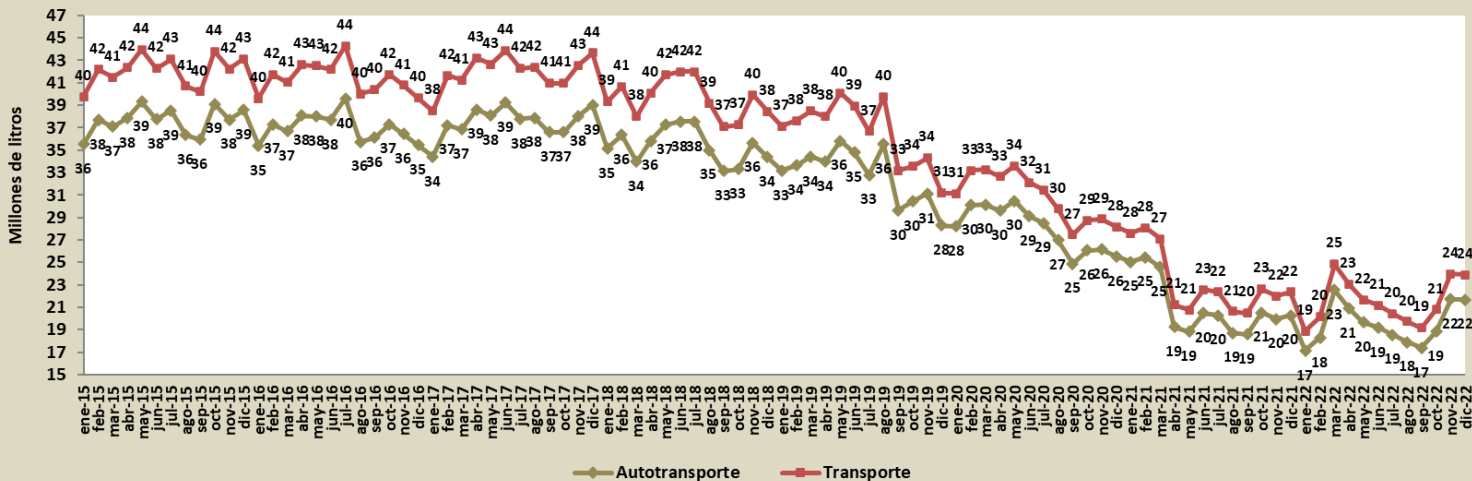
Tractocamión de 3 ejes y Semirremolque de 2 ejes (T3-S2): Este tipo vehículo en promedio recorre 184.5 km diarios, con un rendimiento promedio de 1.8 km/litro, arrojando un consumo diario de 332 litros de diesel.

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.

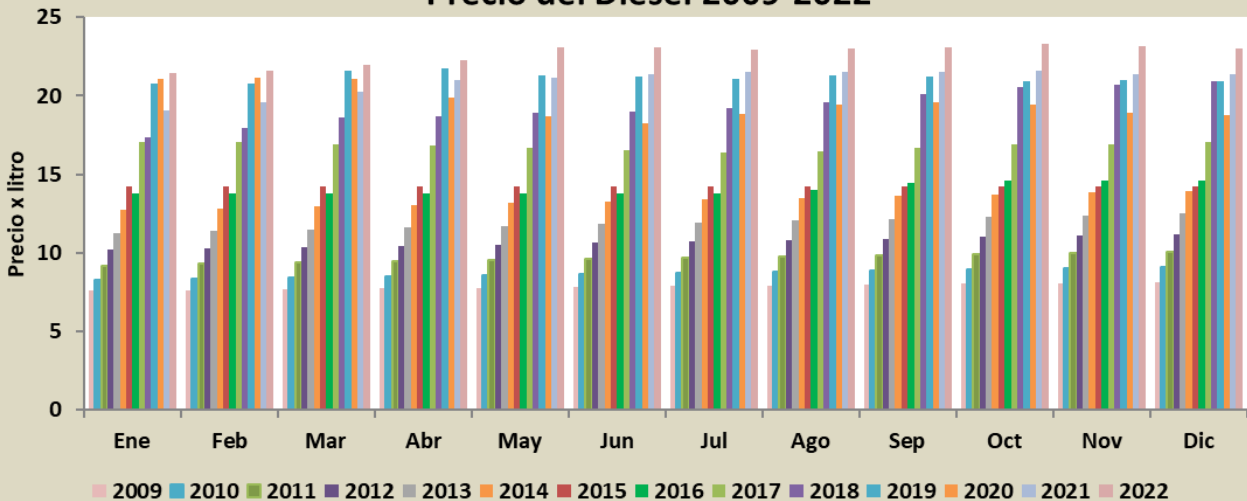


III. INDICADORES ECONÓMICOS

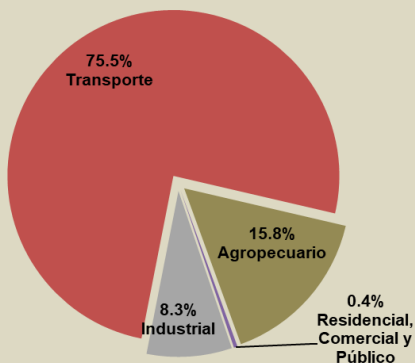
Consumo de Diesel (millones de litros diarios) 2015-2022



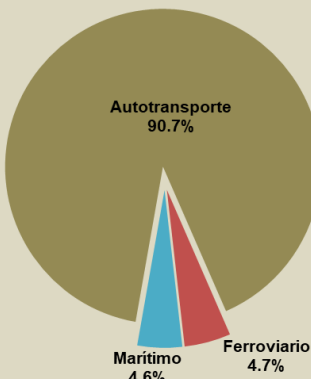
Precio del Diesel 2009-2022



Consumo de diesel por sector



Consumo de diesel en el sector transporte

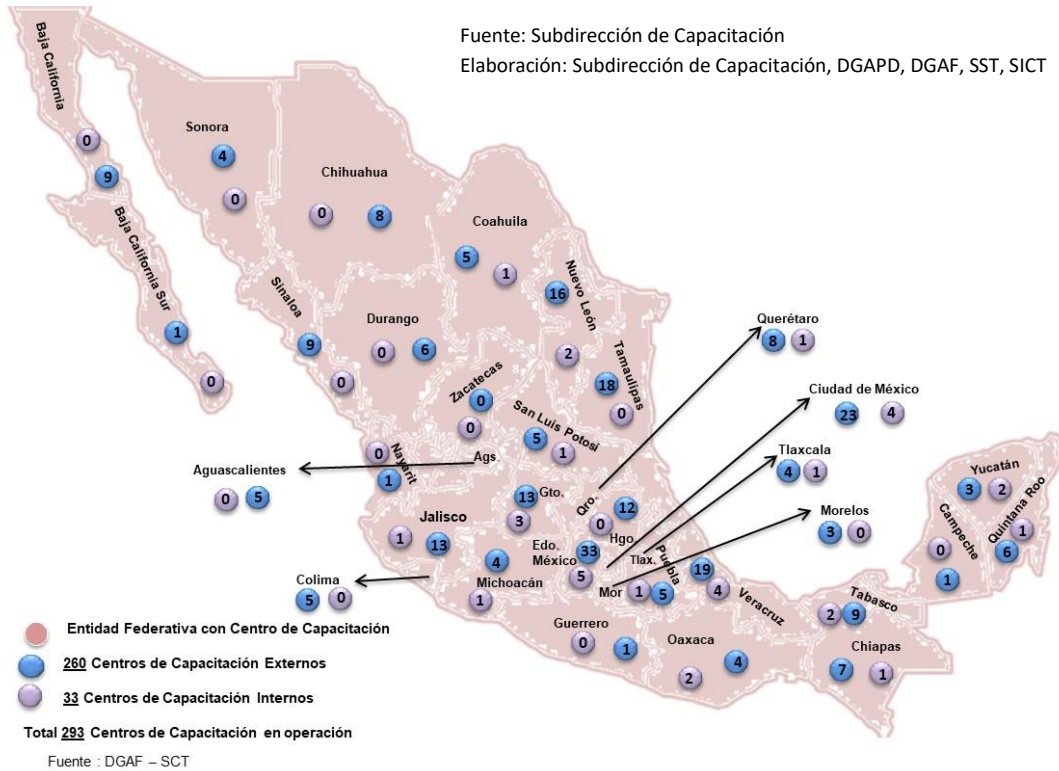


Fuente: PEMEX
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

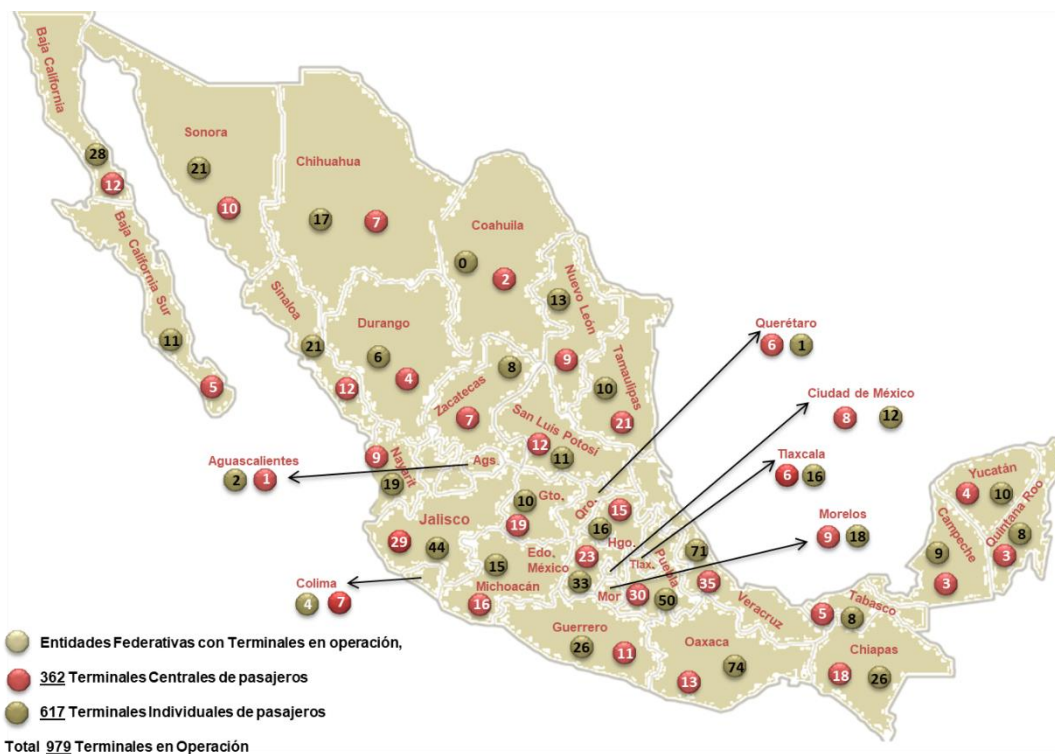


ANEXO DE MAPAS

• Mapa de Centros de Capacitación, diciembre 2021.



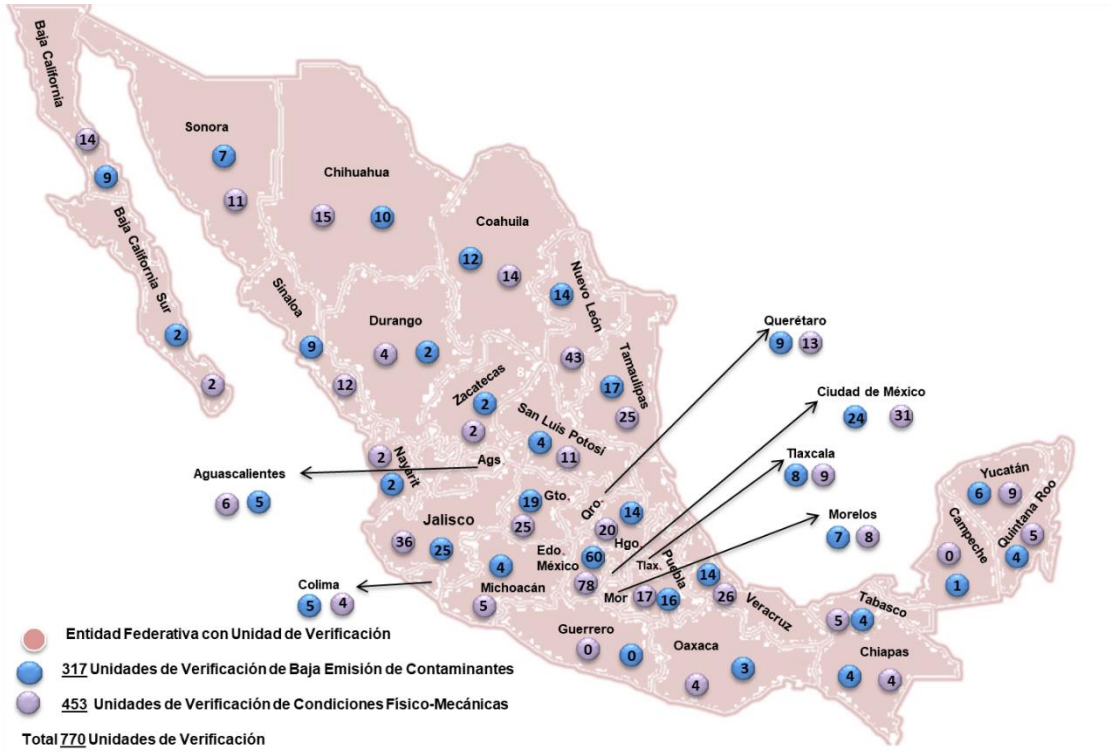
• Mapa de las Terminales Centrales e Individuales de Pasajeros, dic. 2021.





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