



**BOLETÍN DIRECTIVO MENSUAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE AUTOTRANSPORTE FEDERAL**



**Indicadores del  
Subsector**

**Indicadores de  
Procesos**

**Indicadores  
Económicos**

**NOVIEMBRE 2022**

**ÍNDICE.**

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



## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

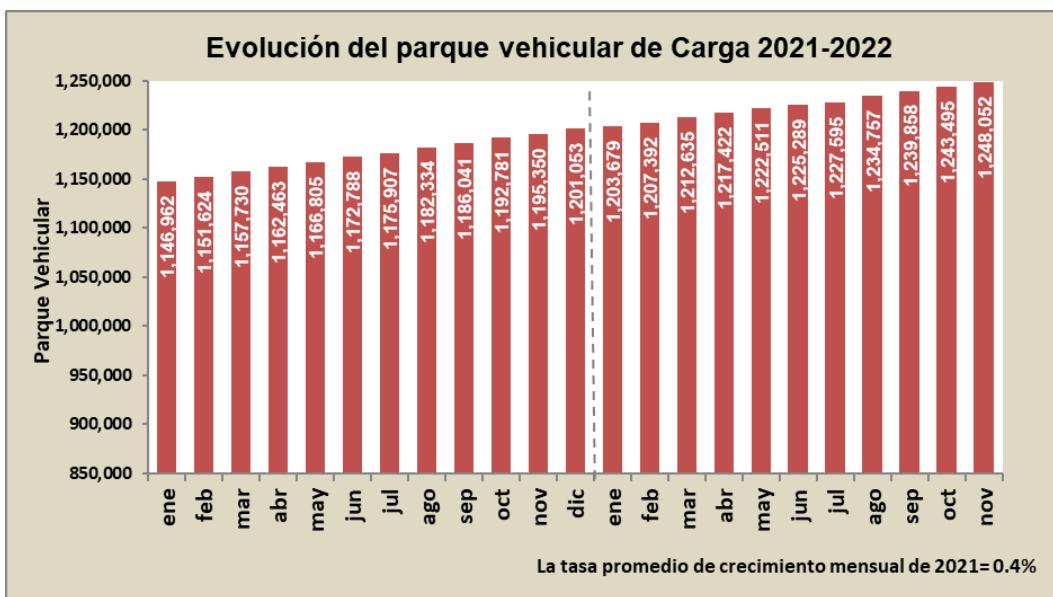
## 1.1 Carga, Pasaje y Turismo, noviembre 2022.

## \* Parque Vehicular del Autotransporte Federal de Carga, noviembre 2022.

Vehículo	Clase	noviembre	Var % respecto nov/21
<b>Unidades Motrices</b>		<b>629,746</b>	<b>4.4</b>
Camión de dos ejes	C2	126,576	4.3
Camión de tres ejes	C3	96,745	3.6
Tractocamión de dos ejes	T2	3,900	4.3
Tractocamión de tres ejes	T3	400,963	4.5
Otros		1,562	14.1
<b>Unidades de Arrastre</b>		<b>617,778</b>	<b>4.5</b>
Semirremolques	S	613,951	4.5
Remolques	R	3,827	-0.3
<b>Grúas Industriales</b>	GI	<b>528</b>	<b>1.7</b>
<b>Total</b>		<b>1,248,052</b>	<b>4.4</b>

Otros incluye: Camionetas y Automóviles

Vehículo	noviembre	Var % respecto nov/21
<b>Vehículos de Carga General</b>	<b>1,076,291</b>	<b>4.2</b>
<b>Vehículos de Carga Especializada</b>	<b>171,761</b>	<b>5.6</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,248,052</b>	<b>4.4</b>





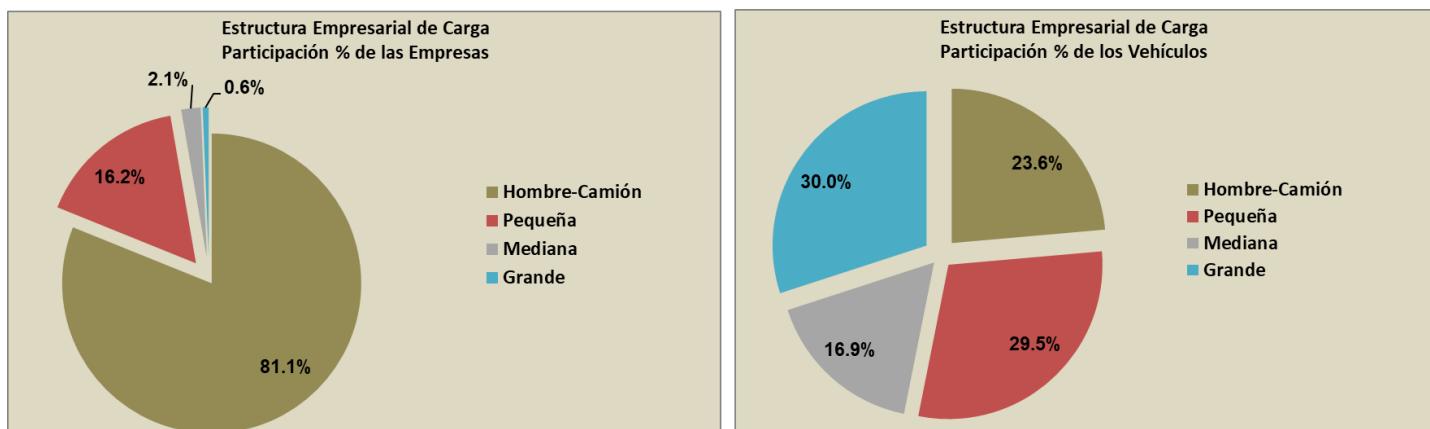
## II. INDICADORES DEL SUBSECTOR

\*Estructura Empresarial del Autotransporte Federal de Carga, noviembre 2022.

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas/21	Empresas/22	Var %	Vehículos/21	Vehículos/22	Var %
<b>Hombre-Camión</b>	<b>1 - 5</b>	154,922	160,470	3.6	284,005	294,672	3.8
<b>Pequeña</b>	<b>6 - 30</b>	30,721	31,958	4.0	354,515	368,590	4.0
<b>Mediana</b>	<b>31 - 100</b>	3,992	4,162	4.3	202,790	210,422	3.8
<b>Grande</b>	<b>Mas de 100</b>	1,216	1,280	5.3	354,040	374,368	5.7
<b>Total General</b>		<b>190,851</b>	<b>197,870</b>	<b>3.7</b>	<b>1,195,350</b>	<b>1,248,052</b>	<b>4.4</b>

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



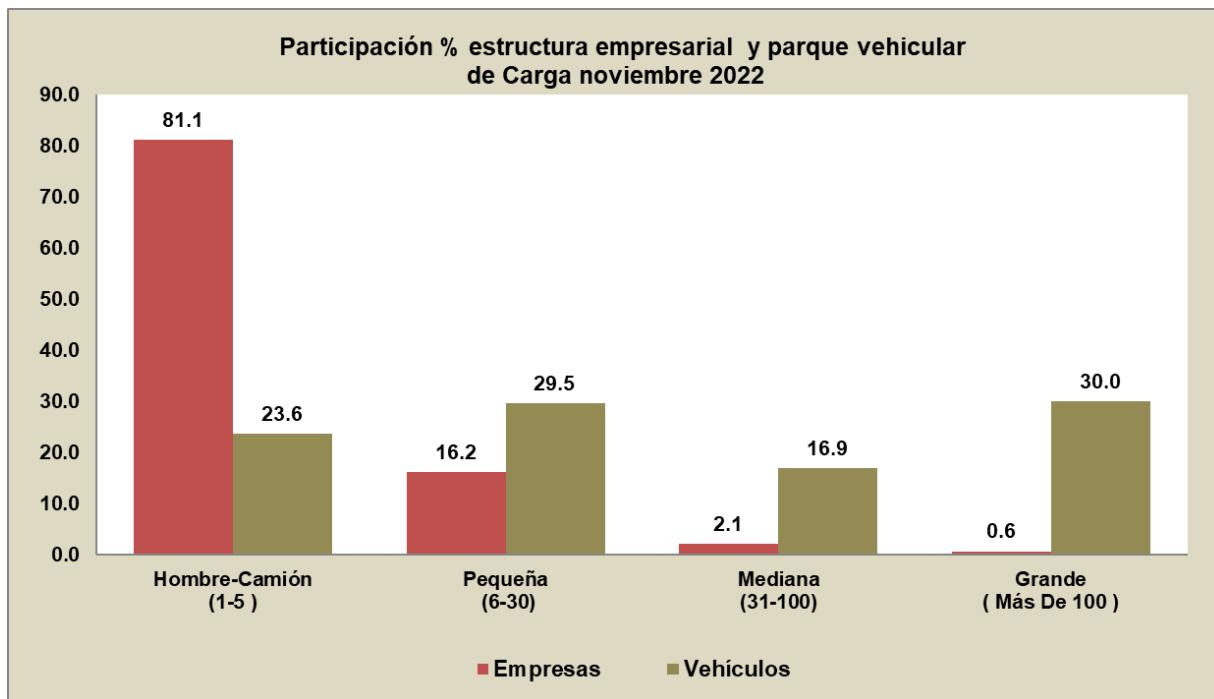
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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.

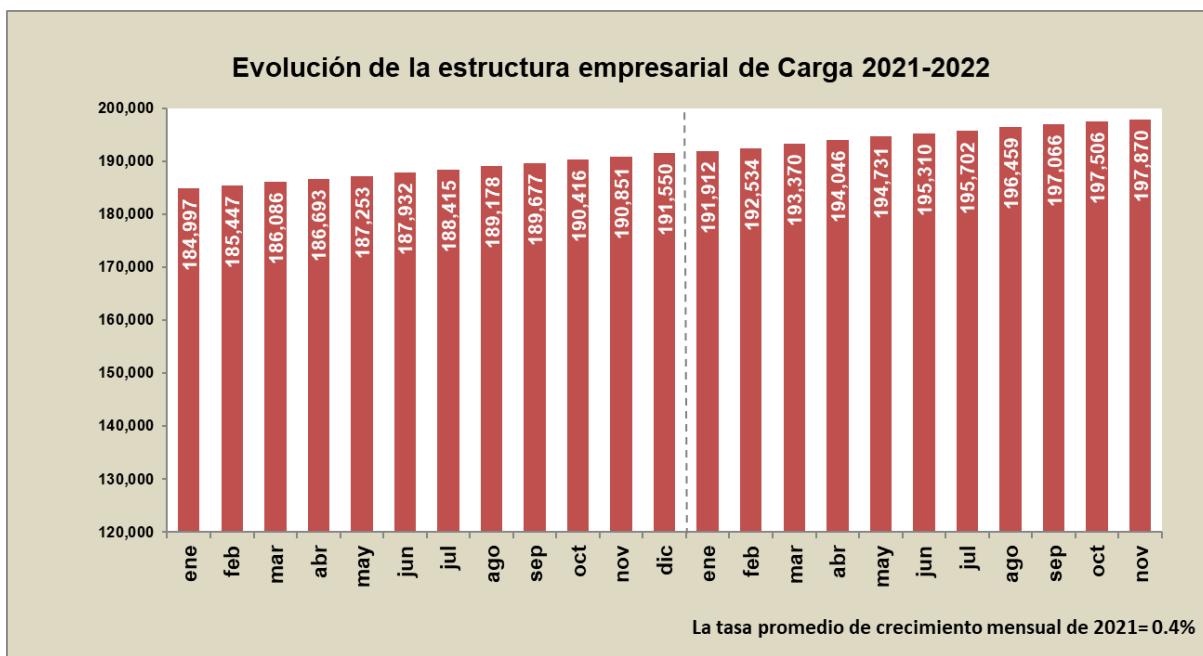


## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



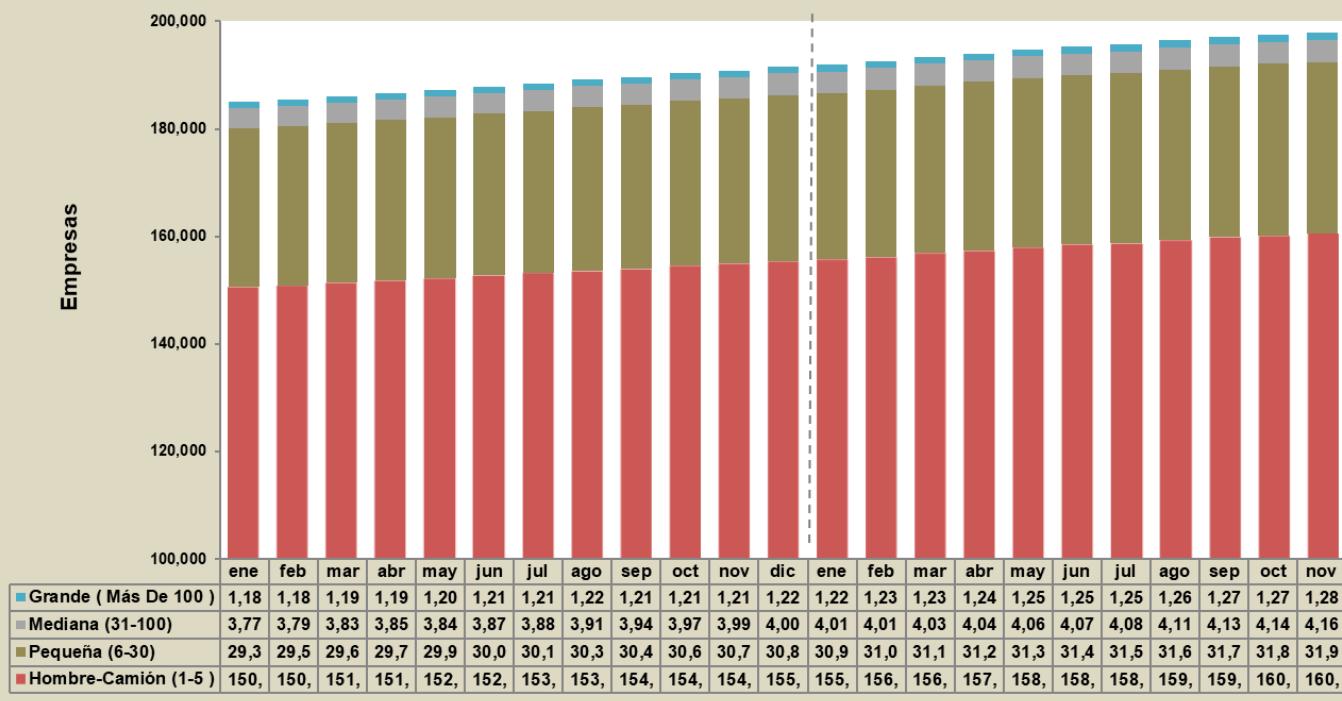
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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, noviembre 2022.**

Tipo de Servicio	nov/21	nov/22	Var %
<b>Pasaje</b>	69,196	69,821	0.9
<b>Turismo</b>	90,587	96,357	6.4
<b>Total General</b>	<b>159,783</b>	<b>166,178</b>	<b>4.0</b>

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

**Evolución del parque vehicular de Pasaje y Turismo 2021-2022**



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, noviembre 2022.**

Clase	Pasaje		Var. %	Turismo		Var. %
	nov/21	nov/22		nov/21	nov/22	
<b>Autobús</b>	55,656	55,776	0.2	54,812	57,163	4.3
<b>Automóvil</b>	9,054	9,347	3.2	2,438	2,566	5.3
<b>Camioneta</b>	2,985	3,197	7.1	33,198	36,489	9.9
<b>Midibús</b>	77	77	0.0	0	0	0.0
<b>Minibús o Microbús</b>	1,424	1,424	0.0	139	139	0.0
<b>Total</b>	<b>69,196</b>	<b>69,821</b>	<b>0.9</b>	<b>90,587</b>	<b>96,357</b>	<b>6.4</b>

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

**\*Parque vehicular de Pasaje por modalidad de servicio, noviembre 2022.**

Modalidad	nov/21	nov/22	var %
<b>De Lujo</b>	1,268	1,238	-2.4
<b>Económico</b>	49,914	50,079	0.3
<b>Ejecutivo</b>	429	409	-4.7
<b>Mixto</b>	49	49	0.0
<b>Primera</b>	9,850	9,846	-0.0
<b>Puertos y Aeropuertos</b>	7,686	8,200	6.7
<b>Total</b>	<b>69,196</b>	<b>69,821</b>	<b>0.9</b>

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

**\*Parque vehicular de Turismo por modalidad de servicio, noviembre 2022.**

Modalidad	nov/21	nov/22	var %
<b>Chofer Guía</b>	1,775	1,959	10.4
<b>De Excursión</b>	54,335	56,592	4.2
<b>Turístico</b>	3,888	3,885	-0.1
<b>Turístico de Lujo</b>	30,589	33,921	10.9
<b>Total</b>	<b>90,587</b>	<b>96,357</b>	<b>6.4</b>

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



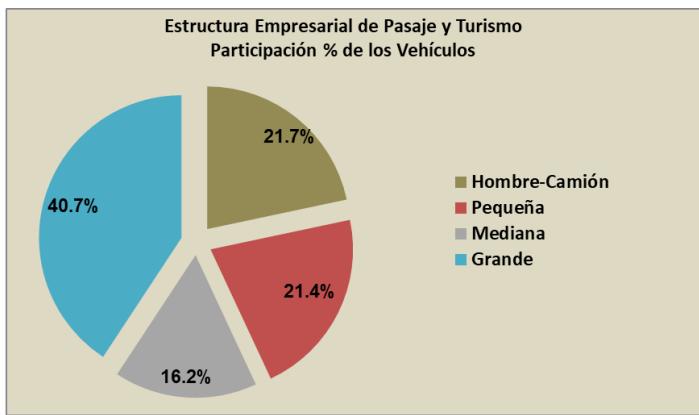
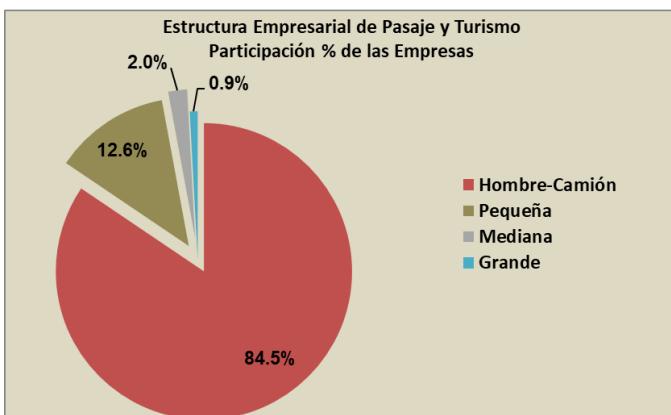
## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

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

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas/21	Empresas/22	Var %	Vehículos/21	Vehículos/22	Var %
Hombre-Camión	1 - 5	20,206	20,752	2.7	34,810	36,029	3.5
Pequeña	6 - 30	2,973	3,107	4.5	33,782	35,511	5.1
Mediana	31 - 100	485	505	4.1	26,189	26,972	3.0
Grande	Mas de 100	203	211	3.9	65,002	67,666	4.1
<b>Total General</b>		<b>23,867</b>	<b>24,575</b>	<b>3.0</b>	<b>159,783</b>	<b>166,178</b>	<b>4.0</b>

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

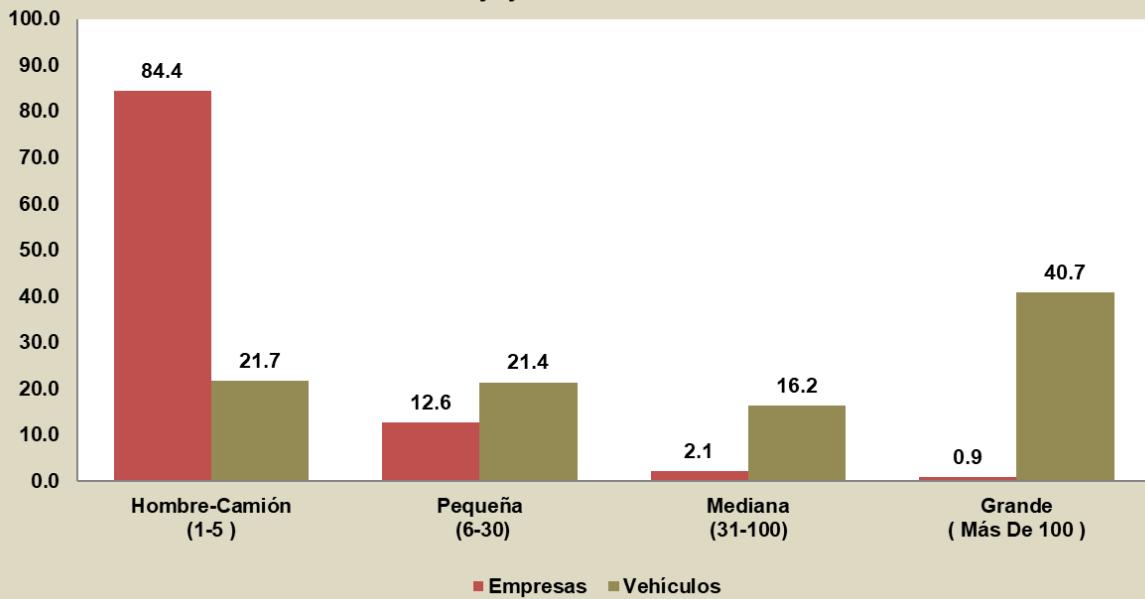
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SCT

- 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

Participación % estructura empresarial y parque vehicular de Pasaje y Turismo noviembre 2022



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

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



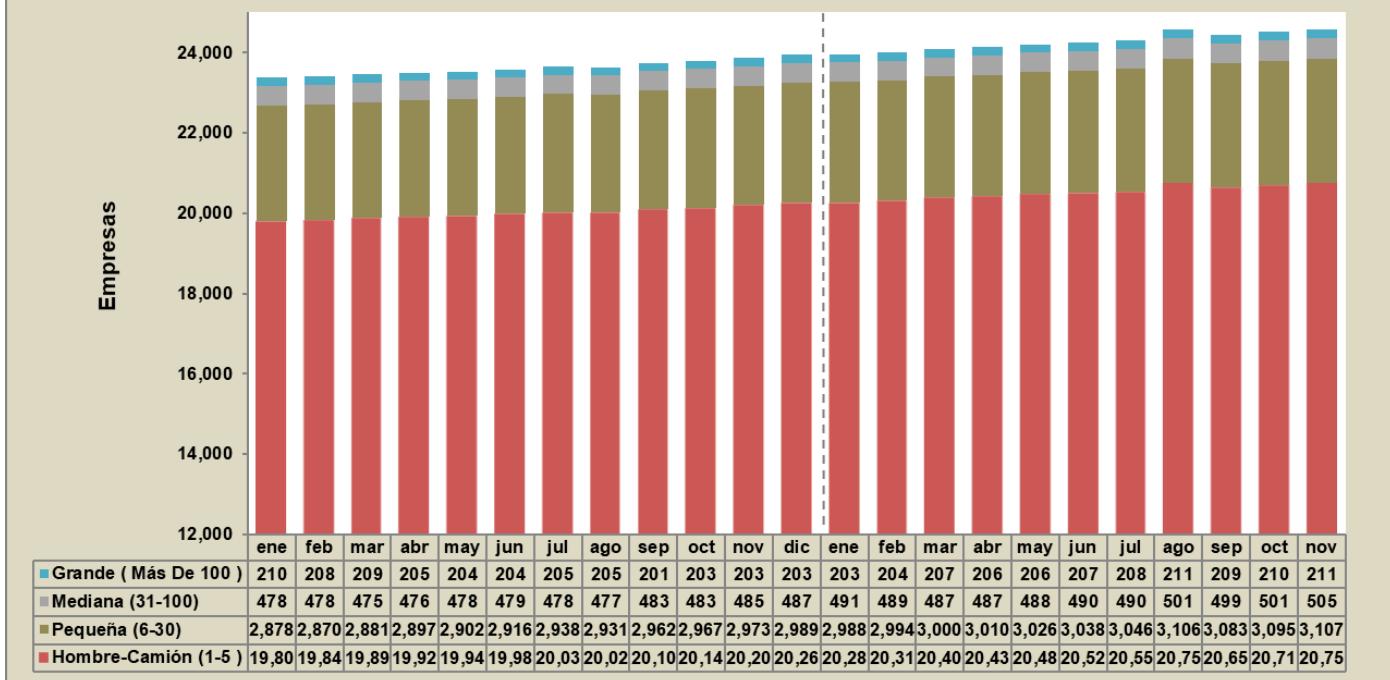
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



## 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 noviembre 2022.

Mes	Edad Promedio		Total Promedio
	Carga	Pasajeros	
nov-21	19.16	14.85	18.17
nov-22	19.50	15.15	18.49

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

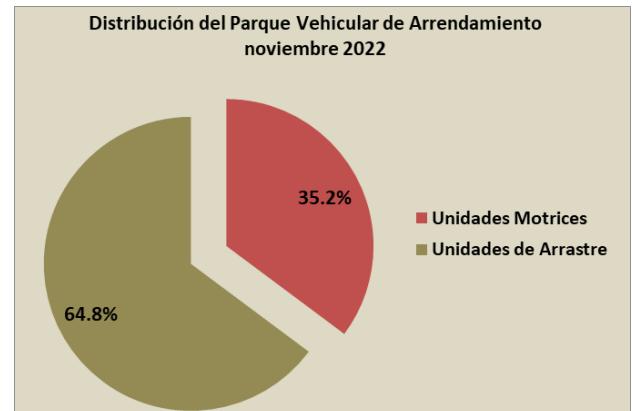


### III. INDICADORES DEL SUBSECTOR

#### 1.3 Arrendamiento, noviembre 2022.

##### \*Parque Vehicular.

Vehículo	Clase	Total	%
<b>Unidades Motrices</b>		<b>20,669</b>	<b>35.2</b>
Camión de dos ejes	C2	4,346	
Camión de tres ejes	C3	4,792	
Tractocamión de dos ejes	T2	125	
Tractocamión de tres ejes	T3	10,823	
Otros		583	
<b>Unidades de Arrastre</b>		<b>38,043</b>	<b>64.8</b>
Semirremolques	S	37,909	
Remolques	R	134	
<b>Total</b>		<b>58,712</b>	<b>100</b>

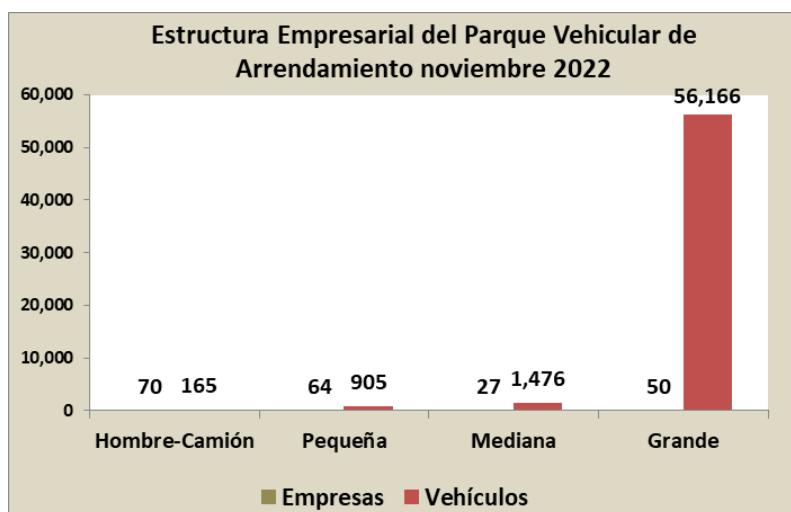


Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

##### \*Estructura Empresarial.

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	70	33.2	165	0.3
Pequeña	6 - 30	64	30.3	905	1.5
Mediana	31 - 100	27	12.8	1,476	2.5
Grande	Más de 100	50	23.7	56,166	95.7
<b>Total General</b>		<b>211</b>	<b>100</b>	<b>58,712</b>	<b>100</b>



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

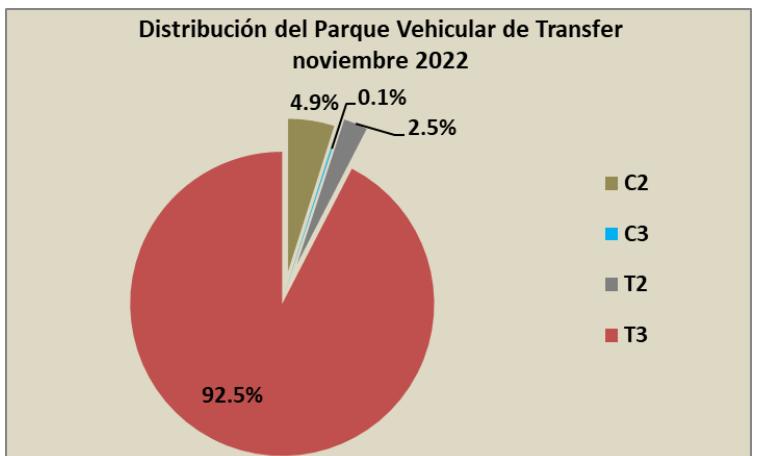
### 1.4 Transfer, noviembre 2022.

#### \*Parque Vehicular.

Vehículo	Clase	Total Nacional	%
Camión de dos ejes	C2	2,495	4.9
Camión de tres ejes	C3	73	0.1
Tractocamión de dos ejes	T2	1,310	2.5
Tractocamión de tres ejes	T3	47,620	92.5
<b>Total</b>		<b>51,498</b>	<b>100</b>

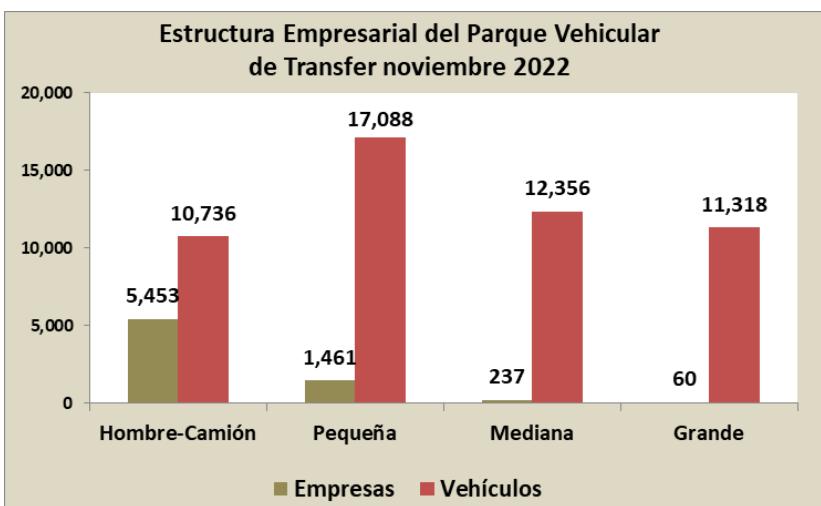
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



#### \*Estructura Empresarial.

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	5,453	75.6	10,736	20.8
Pequeña	6 - 30	1,461	20.3	17,088	33.2
Mediana	31 - 100	237	3.3	12,356	24.0
Grande	Más de 100	60	0.8	11,318	22.0
<b>Total General</b>		<b>7,211</b>	<b>100</b>	<b>51,498</b>	<b>100</b>



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

## 1.5 Transporte Privado, noviembre 2022.

**\*Parque Vehicular.**

Parque Vehicular del Transporte Privado de Carga			
Vehículo	Clase	Total	%
<b>Unidades Motrices</b>		<b>84,351</b>	<b>72.0</b>
Camión de dos ejes	C2	43,934	
Camión de tres ejes	C3	21,392	
Tractocamión de dos ejes	T2	2,172	
Tractocamión de tres ejes	T3	16,853	
<b>Unidades de Arrastre</b>		<b>32,808</b>	<b>28.0</b>
Semirremolques	S	32,499	
Remolques	R	309	
<b>Grúas Industriales</b>	GI	<b>59</b>	<b>0.0</b>
<b>Total</b>		<b>117,218</b>	<b>100</b>

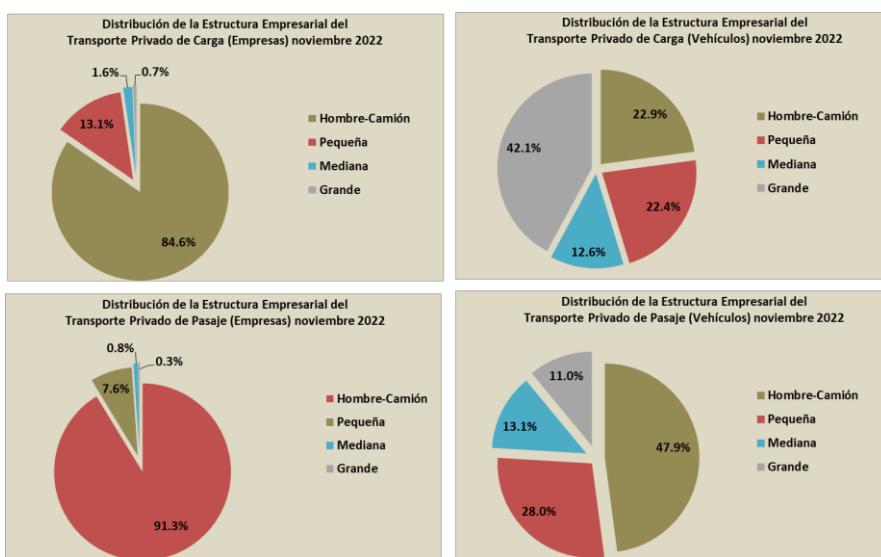
Parque Vehicular del Transporte Privado de Pasaje		
Tipo de Vehículo	Total	%
<b>Autobús</b>	<b>1,173</b>	<b>20.3</b>
<b>Automóvil</b>	<b>28</b>	<b>0.5</b>
<b>Camioneta</b>	<b>4,533</b>	<b>78.6</b>
<b>Midibús</b>	<b>14</b>	<b>0.2</b>
<b>Minibús o Microbús</b>	<b>22</b>	<b>0.4</b>
<b>Total</b>	<b>5,770</b>	<b>100</b>

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						ESTRUCTURA EMPRESARIAL DE TRANSPORTE PRIVADO DE PASAJE					
Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%	Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
<b>Hombre-Camión</b>	<b>1 - 5</b>	<b>15,072</b>	<b>84.6</b>	<b>26,817</b>	<b>22.9</b>	<b>Hombre-Camión</b>	<b>1 - 5</b>	<b>1,748</b>	<b>91.3</b>	<b>2,764</b>	<b>47.9</b>
<b>Pequeña</b>	<b>6 - 30</b>	<b>2,332</b>	<b>13.1</b>	<b>26,267</b>	<b>22.4</b>	<b>Pequeña</b>	<b>6 - 30</b>	<b>146</b>	<b>7.6</b>	<b>1,618</b>	<b>28.0</b>
<b>Mediana</b>	<b>31 - 100</b>	<b>293</b>	<b>1.6</b>	<b>14,748</b>	<b>12.6</b>	<b>Mediana</b>	<b>31 - 100</b>	<b>16</b>	<b>0.8</b>	<b>754</b>	<b>13.1</b>
<b>Grande</b>	<b>Más de 100</b>	<b>117</b>	<b>0.7</b>	<b>49,386</b>	<b>42.1</b>	<b>Grande</b>	<b>Más de 100</b>	<b>5</b>	<b>0.3</b>	<b>634</b>	<b>11.0</b>
<b>Total General</b>		<b>17,814</b>	<b>100</b>	<b>117,218</b>	<b>100</b>	<b>Total General</b>		<b>1,915</b>	<b>100</b>	<b>5,770</b>	<b>100</b>



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



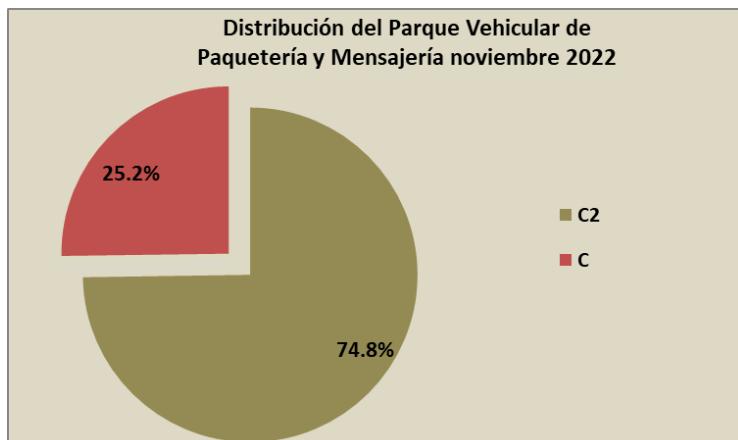
## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

1.6 Paquetería y Mensajería, noviembre 2022.\*Parque Vehicular.

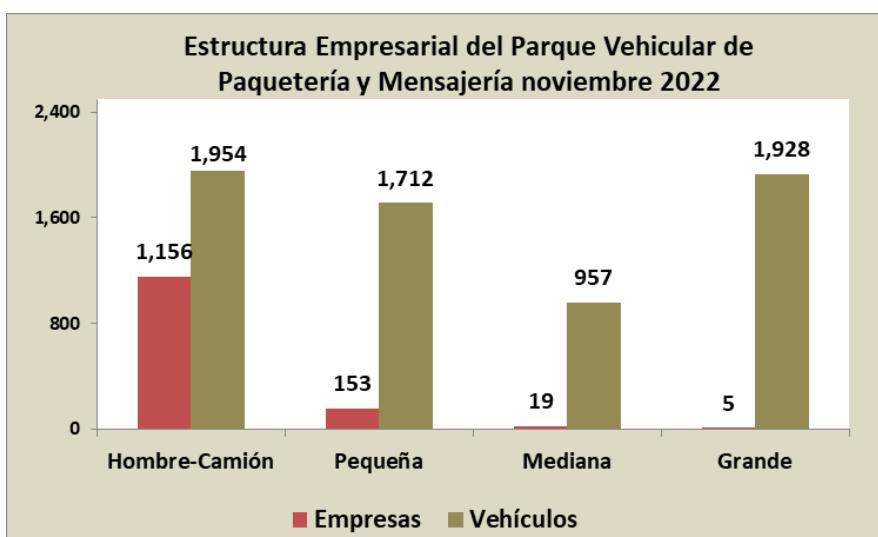
Vehículo	Clase	Total Nacional	%
Camión de dos ejes	C2	4,898	74.8
Camión de tres ejes	C3	1	0.0
Camioneta	C	1,652	25.2
<b>Total</b>		<b>6,551</b>	<b>100</b>

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	1,156	86.7	1,954	29.8
Pequeña	6 - 30	153	11.5	1,712	26.1
Mediana	31 - 100	19	1.4	957	14.6
Grande	Más de 100	5	0.4	1,928	29.4
<b>Total General</b>		<b>1,333</b>	<b>100</b>	<b>6,551</b>	<b>100</b>



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



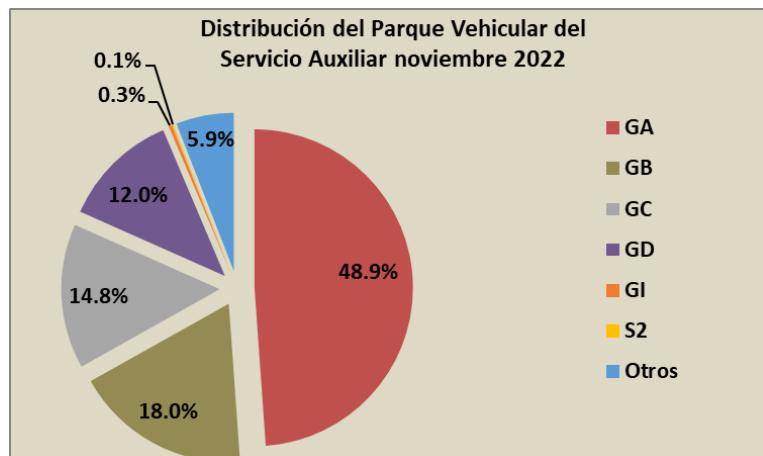
## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

**1.7 Servicio Auxiliar, noviembre 2022.**

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

**\*Parque Vehicular.**

Vehículo	Clase	Total	%
Grúa Tipo A	GA	5,839	48.9
Grúa Tipo B	GB	2,154	18.0
Grúa Tipo C	GC	1,768	14.8
Grúa Tipo D	GD	1,432	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		707	5.9
<b>Total</b>		<b>11,956</b>	<b>100</b>



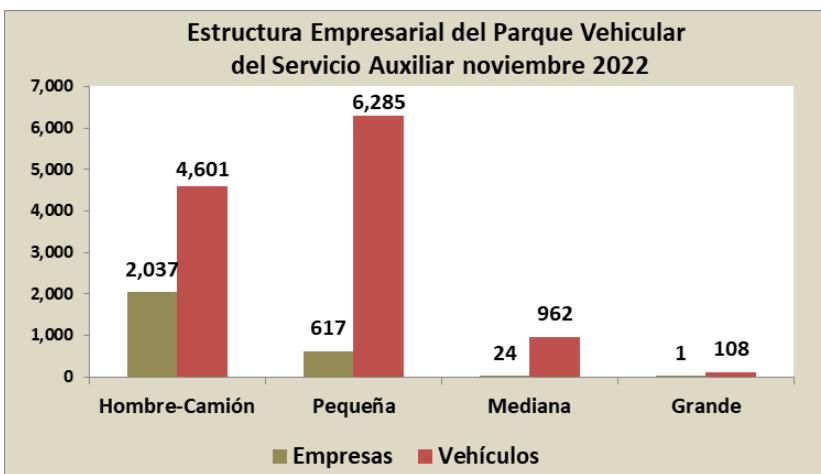
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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	2,037	76.0	4,601	38.5
Pequeña	6 - 30	617	23.0	6,285	52.6
Mediana	31 - 100	24	0.9	962	8.0
Grande	Más de 100	1	0.1	108	0.9
<b>Total General</b>		<b>2,679</b>	<b>100</b>	<b>11,956</b>	<b>100</b>



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	<b>1,229,926</b>	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-COSOLEACAOQUE	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- OCOCOZOAUTLA	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 :	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	<b>2,362</b>	-31.7
Total General		<b>7,994,797</b>	<b>8,386,183</b>	<b>4.9</b>

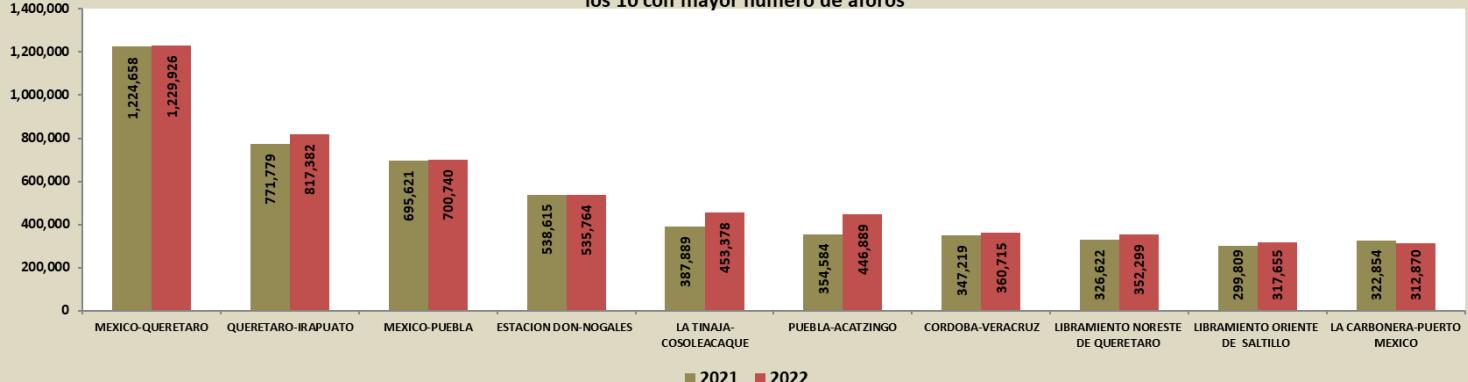
Fuente: CAPUFE

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

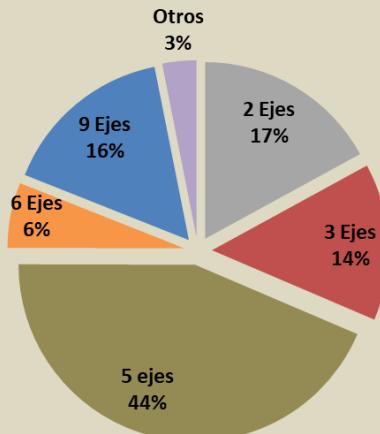


## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

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



Participación por clase de vehículo de carga noviembre 2022



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	<b>166,621</b>	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-COSOLEACAOQUE	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-SALITLLO	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-OCOZOCAUTLA	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	<b>936,467</b>	<b>1,141,911</b>	<b>21.9</b>

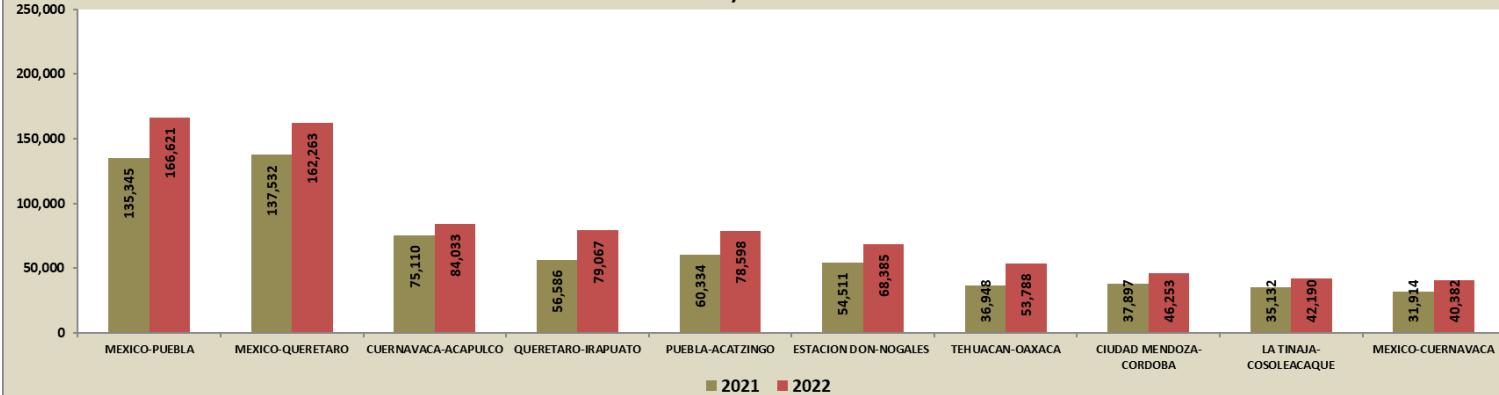
Fuente: CAPUFE

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

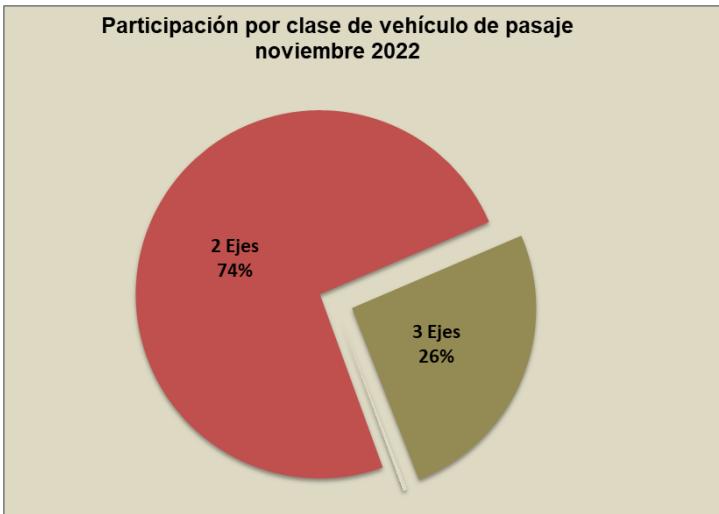


## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

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



Participación por clase de vehículo de pasaje  
noviembre 2022



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	<b>Aforos Anuales de Camiones</b>										
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
<b>SONORA (ARIZONA)</b>	<b>377,903</b>	<b>381,568</b>	<b>380,751</b>	<b>388,657</b>	<b>401,331</b>	<b>400,160</b>	<b>396,489</b>	<b>416,604</b>	<b>423,173</b>	<b>461,707</b>	<b>413,627</b>
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
<b>BAJA CALIFORNIA (CALIFORNIA)</b>	<b>1,144,877</b>	<b>1,143,338</b>	<b>1,187,675</b>	<b>1,219,145</b>	<b>1,305,332</b>	<b>1,349,575</b>	<b>1,400,434</b>	<b>1,402,888</b>	<b>1,386,150</b>	<b>1,441,006</b>	<b>1,451,349</b>
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
<b>CHIHUAHUA (NUEVO MÉXICO)</b>	<b>91,675</b>	<b>92,924</b>	<b>101,520</b>	<b>116,548</b>	<b>128,685</b>	<b>128,990</b>	<b>129,490</b>	<b>150,681</b>	<b>160,622</b>	<b>176,186</b>	<b>156,789</b>
1 Sn. Jerónimo (Santa Teresita)	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
<b>CHIH., NL, y TAMP. (TEXAS)</b>	<b>3,489,468</b>	<b>3,577,037</b>	<b>3,744,622</b>	<b>3,811,021</b>	<b>3,967,433</b>	<b>4,161,049</b>	<b>4,384,490</b>	<b>4,470,082</b>	<b>4,396,439</b>	<b>4,870,401</b>	<b>4,658,205</b>
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
<b>Total General</b>	<b>5,103,923</b>	<b>5,194,867</b>	<b>5,414,568</b>	<b>5,535,371</b>	<b>5,802,781</b>	<b>6,039,774</b>	<b>6,310,903</b>	<b>6,440,255</b>	<b>6,366,384</b>	<b>6,949,300</b>	<b>6,679,970</b>

Puertos	<b>Autobuses</b>										
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>SONORA (ARIZONA)</b>	<b>192,671</b>	<b>194,139</b>	<b>197,612</b>	<b>208,673</b>	<b>233,377</b>	<b>237,148</b>	<b>236,677</b>	<b>239,682</b>	<b>85,889</b>	<b>181,842</b>	<b>223,842</b>
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
<b>BAJA CALIFORNIA (CALIFORNIA)</b>	<b>950,281</b>	<b>901,173</b>	<b>896,227</b>	<b>799,038</b>	<b>489,333</b>	<b>292,296</b>	<b>264,296</b>	<b>216,677</b>	<b>122,287</b>	<b>138,259</b>	<b>217,476</b>
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
<b>CHIHUAHUA (NUEVO MÉXICO)</b>	<b>21,448</b>	<b>19,592</b>	<b>20,681</b>	<b>17,421</b>	<b>20,273</b>	<b>21,311</b>	<b>20,853</b>	<b>20,122</b>	<b>1,811</b>	<b>1,212</b>	<b>7,073</b>
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 Teresita)	3,297	2,738	1,889	1,639	1,302	2,979	2,502	2,288	276	1,212	5,666
<b>CHIH., NL, y TAMP. (TEXAS)</b>	<b>1,914,448</b>	<b>1,918,252</b>	<b>1,882,155</b>	<b>1,731,614</b>	<b>1,707,698</b>	<b>1,353,248</b>	<b>1,480,358</b>	<b>1,828,391</b>	<b>871,917</b>	<b>1,124,160</b>	<b>1,300,485</b>
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
<b>Total General</b>	<b>3,078,848</b>	<b>3,033,156</b>	<b>2,996,675</b>	<b>2,756,746</b>	<b>2,450,681</b>	<b>1,904,003</b>	<b>2,002,184</b>	<b>2,304,872</b>	<b>1,081,904</b>	<b>1,445,473</b>	<b>1,748,876</b>

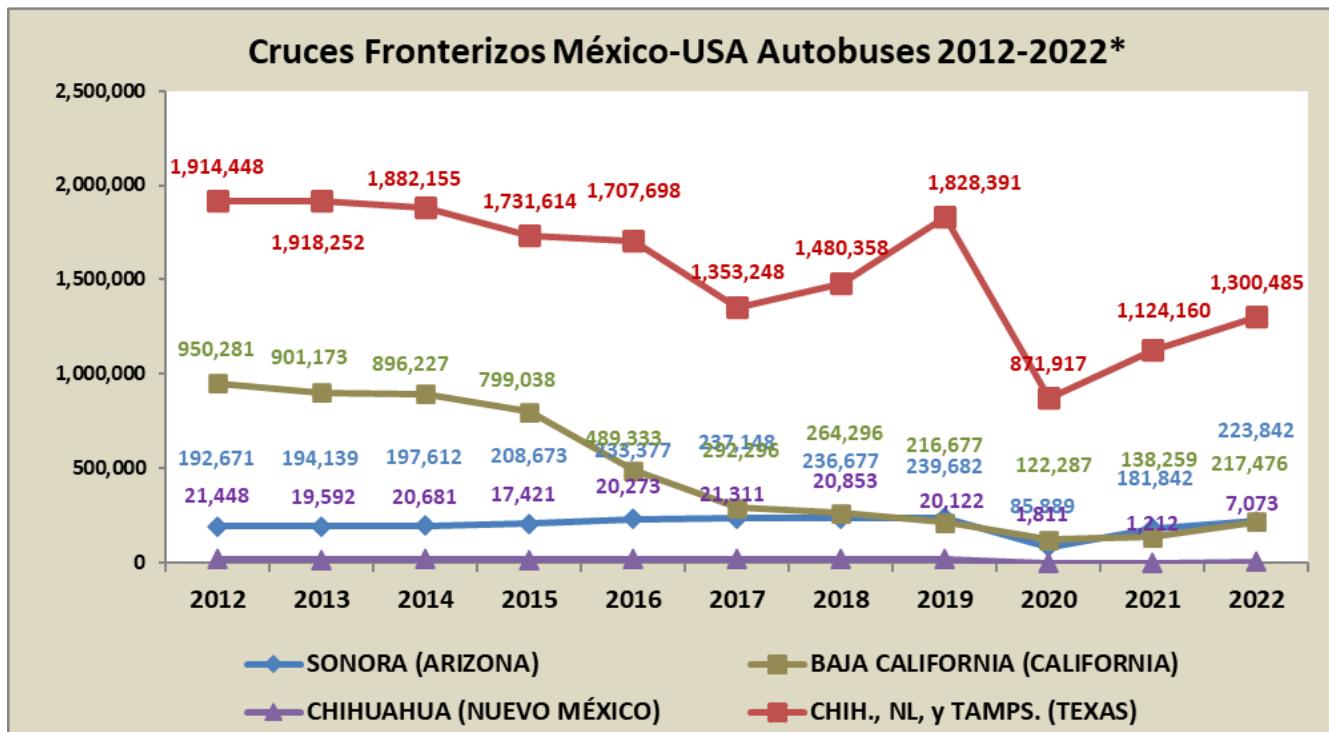
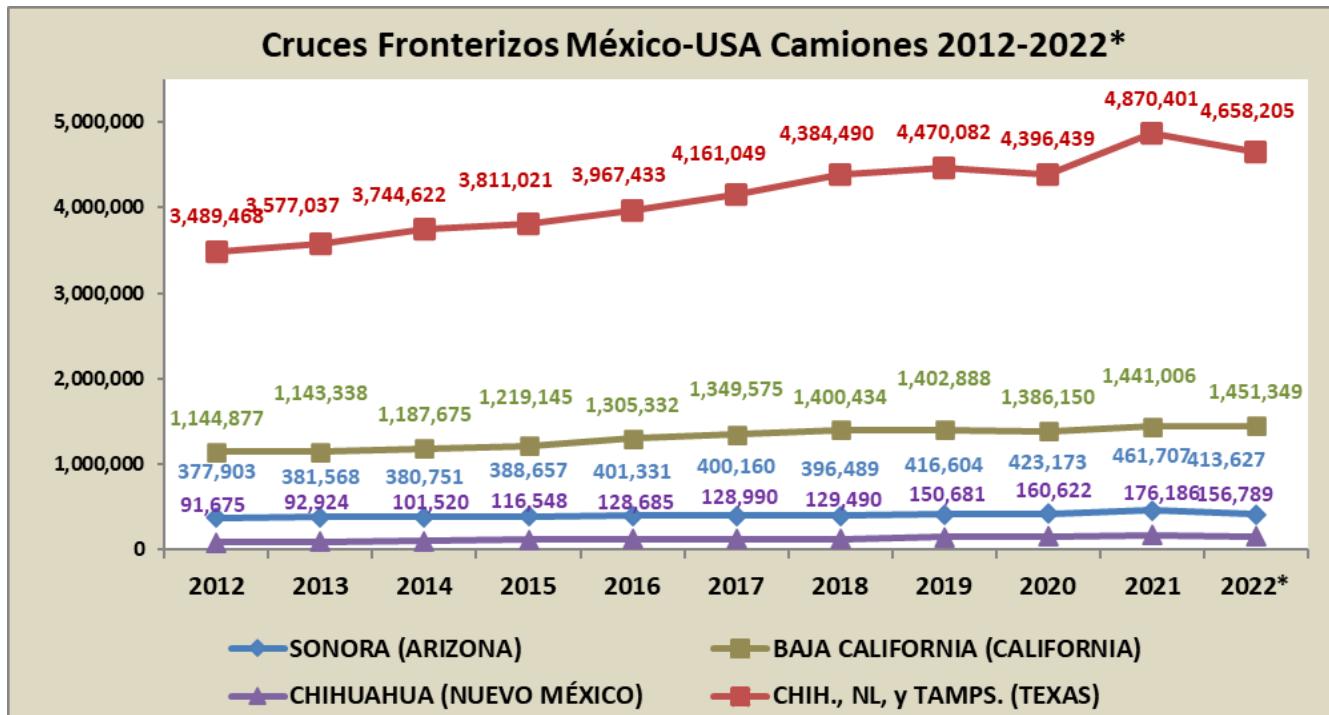
\*Información al mes de noviembre de 2022.

Fuente: BTS

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



## II. INDICADORES DEL SUBSECTOR



\*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 Exterior<sup>1</sup>.****\* Comercio Exterior México –USA****Total de los Modos de Transporte, 2015-2022\*.**

Modos	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
<b>Autotransporte</b>								
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	<b>376,552</b>	<b>372,753</b>	<b>384,734</b>	<b>423,955</b>	<b>429,199</b>	<b>385,681</b>	<b>460,850</b>	<b>493,813</b>
<b>Ferrocarril</b>								
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	<b>74,713</b>	<b>77,180</b>	<b>79,944</b>	<b>78,373</b>	<b>82,270</b>	<b>69,723</b>	<b>84,218</b>	<b>84,141</b>
<b>Ductos</b>								
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	<b>3,682</b>	<b>3,932</b>	<b>3,627</b>	<b>5,193</b>	<b>5,048</b>	<b>4,954</b>	<b>12,026</b>	<b>13,713</b>
<b>Aéreo</b>								
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	<b>16,416</b>	<b>15,594</b>	<b>16,657</b>	<b>17,074</b>	<b>16,204</b>	<b>14,347</b>	<b>17,987</b>	<b>18,565</b>
<b>Marítimo</b>								
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	<b>44,931</b>	<b>40,401</b>	<b>52,757</b>	<b>66,813</b>	<b>64,624</b>	<b>48,434</b>	<b>66,894</b>	<b>88,378</b>
<b>Otros</b>								
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	<b>14,825</b>	<b>15,249</b>	<b>19,316</b>	<b>20,129</b>	<b>17,155</b>	<b>14,927</b>	<b>19,189</b>	<b>19,721</b>
<b>Total Transporte Terrestre</b>								
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	<b>454,947</b>	<b>453,865</b>	<b>468,305</b>	<b>507,521</b>	<b>516,517</b>	<b>460,358</b>	<b>557,094</b>	<b>591,667</b>
% de participación del Autotransporte	<b>82.8</b>	<b>82.1</b>	<b>82.2</b>	<b>83.5</b>	<b>83.1</b>	<b>83.8</b>	<b>82.7</b>	<b>83.5</b>
<b>Comercio Exterior Total</b>								
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	<b>531,119</b>	<b>525,109</b>	<b>557,035</b>	<b>611,537</b>	<b>614,500</b>	<b>538,066</b>	<b>661,164</b>	<b>718,331</b>

\*2022: Información al mes de noviembre de 2022.

Fuente: BTS

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

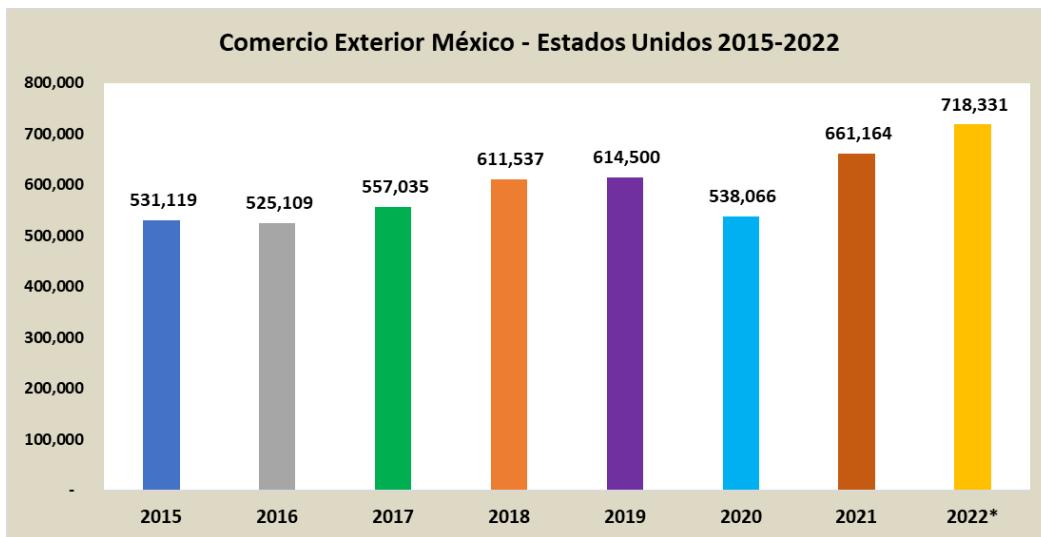
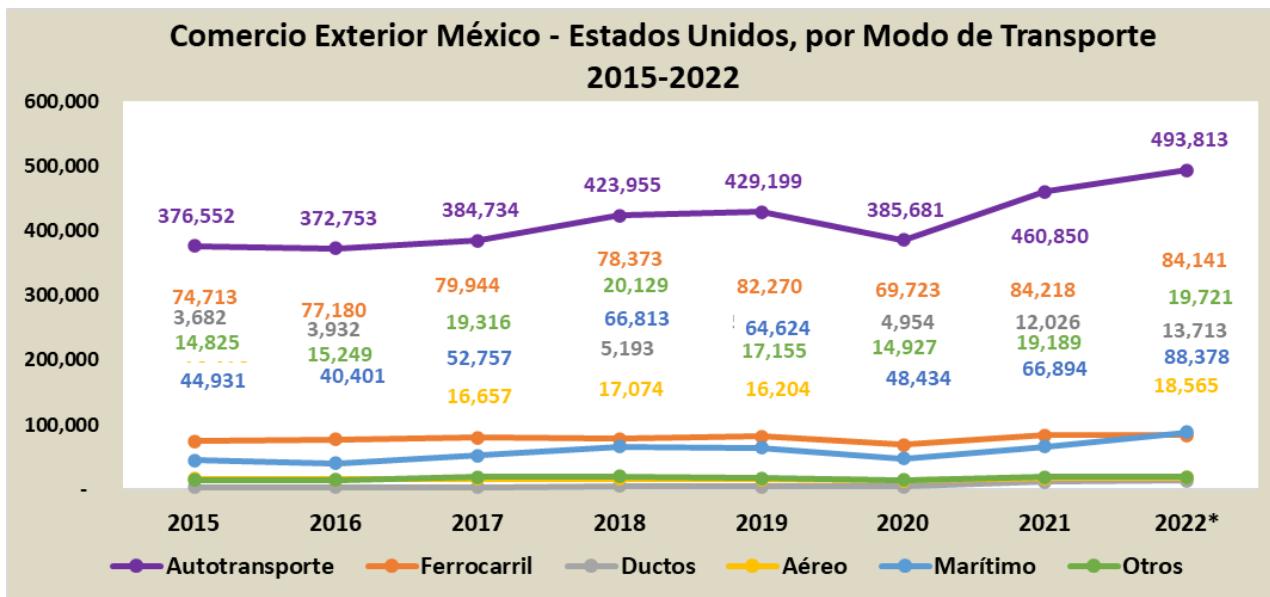
<sup>1</sup> Cifras en millones de dólares.



## 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, noviembre 2022.

#### \* Trámites de Categorías de Licencias.

#### **\*\* Informe de licencias nacionales expedidas por categoría.**

TIPO	nov-21						SUBTOTAL	nov-22						SUBTOTAL	Var. %
	A	B	C	D	E	F		A	B	C	D	E	F		
CAMBIO DE LA CATEGORIA	270	1,204	2	0	398	10	1,884	271	1,384	4	0	269	5	1,933	2.6
CATEGORIA ADICIONAL	143	1,059	0	0	2,396	320	3,918	141	478	0	1	752	197	1,569	-60.0
DUPPLICADO	135	844	11	1	431	21	1,443	41	233	3	0	113	2	392	-72.8
EXPEDICIÓN	1,204	5,479	0	0	0	66	6,749	1,061	4,032	0	0	0	97	5,190	-23.1
RENOVACIÓN	3,734	11,689	357	11	7,432	497	23,720	1,047	3,441	83	2	605	97	5,275	-77.8
<b>TOTAL</b>	<b>5,486</b>	<b>20,275</b>	<b>370</b>	<b>12</b>	<b>10,657</b>	<b>914</b>	<b>37,714</b>	<b>2,561</b>	<b>9,568</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>1,739</b>	<b>398</b>	<b>14,359</b>	<b>-61.9</b>

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

#### **\*\* Informe de licencias internacionales expedidas por categoría.**

TIPO	nov-21						SUBTOTAL	nov-22						SUBTOTAL	Var. %
	A	B	C	D	E	F		A	B	C	D	E	F		
CAMBIO DE LA CATEGORIA	266	1,209	2	0	399	10	1,886	269	1,386	4	0	269	5	1,933	2.5
CATEGORIA ADICIONAL	87	436	0	0	909	17	1,449	76	216	0	0	290	3	585	-59.6
DUPPLICADO	22	349	3	1	311	3	689	9	240	0	0	99	0	348	-49.5
EXPEDICIÓN	83	1,598	0	0	0	0	1,681	113	1,593	0	0	0	0	1,706	1.5
RENOVACIÓN	1,169	5,918	121	26	4,001	89	11,324	252	1,569	24	4	310	7	2,166	-80.9
<b>TOTAL</b>	<b>1,627</b>	<b>9,510</b>	<b>126</b>	<b>27</b>	<b>5,620</b>	<b>119</b>	<b>17,029</b>	<b>719</b>	<b>5,004</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>968</b>	<b>15</b>	<b>6,738</b>	<b>-60.4</b>

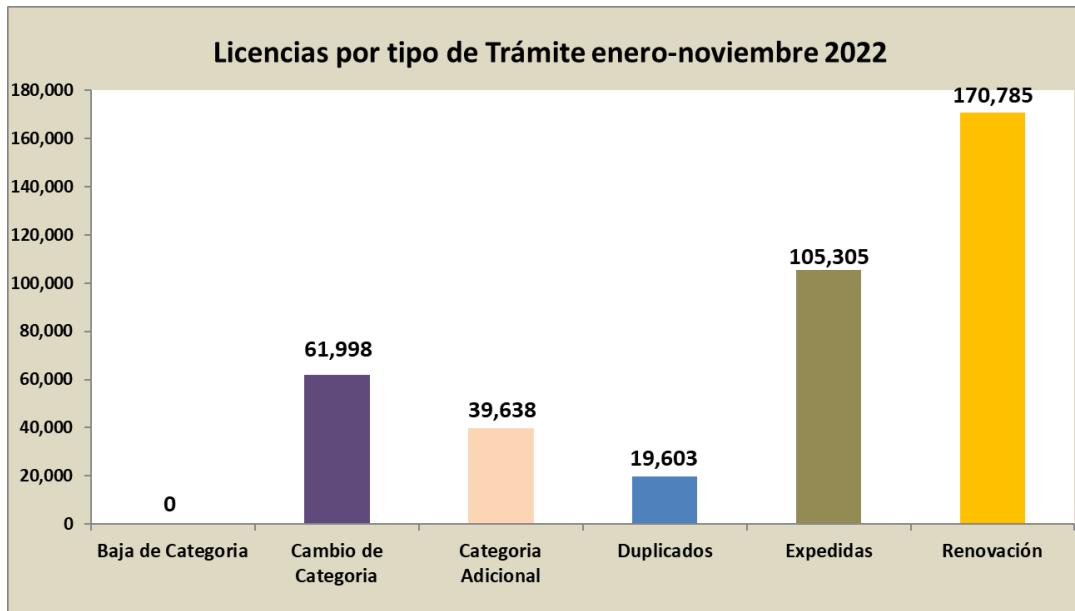
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

- El total de trámites de licencias al cierre de noviembre 2022, fue de **372,878** trámites, las nacionales participaron con **68.3% (254,817)** y el restante **31.7% (118,061)** corresponde a licencias internacionales.

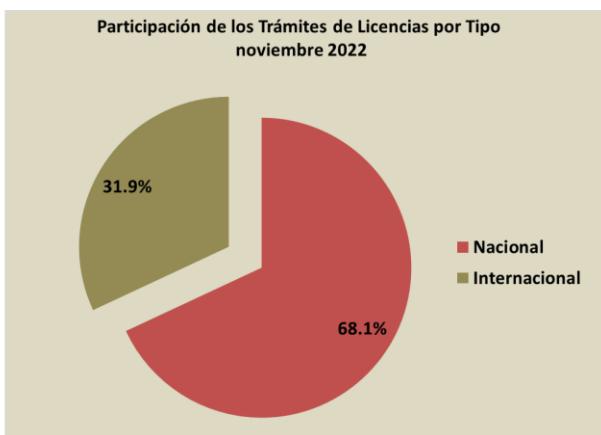
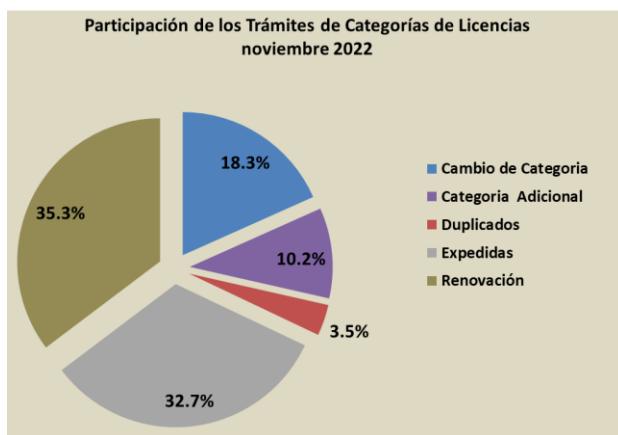


## II. INDICADORES DE PROCESOS



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

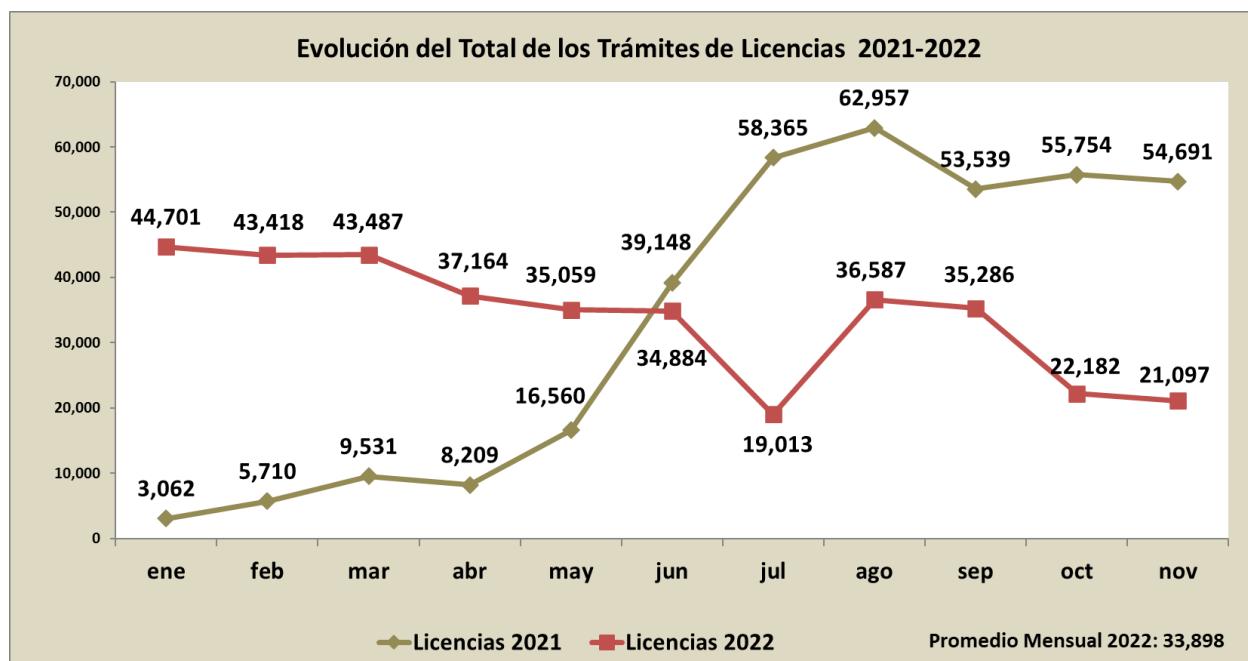


## II. INDICADORES DE PROCESOS



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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

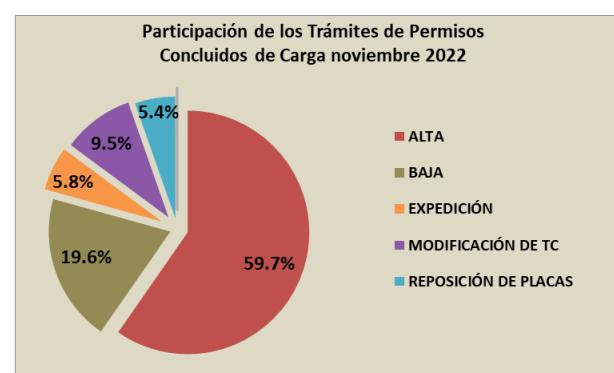
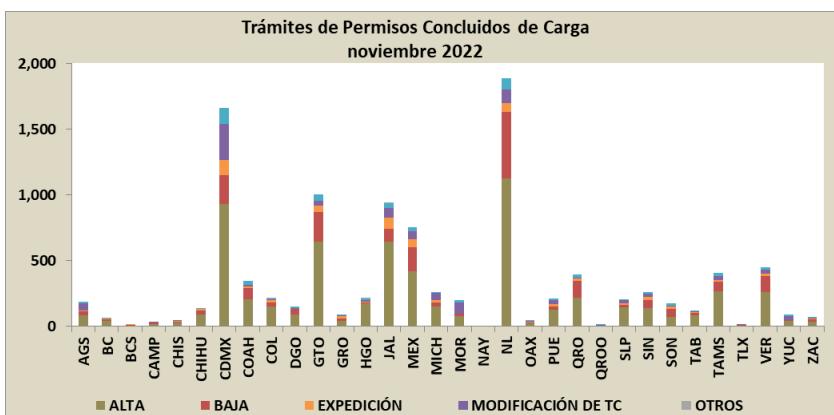


## II. INDICADORES DE PROCESOS

2.2 Trámites de Permisos<sup>2</sup>, noviembre 2022.

\*Trámites de Permisos Concluidos de Carga, noviembre 2022.

ESTADO	ALTA	BAJA	TRÁMITES DE PERMISOS CONCLUIDOS DE CARGA NOVIEMBRE 2022				TOTAL
			EXPEDICIÓN	MODIFICACIÓN DE TC	REPOSICIÓN DE PLACAS	OTROS	
Aguascalientes	81	36	6	54	10	0	187
Baja California Norte	41	11	6	0	3	0	61
Baja California Sur	7	1	2	0	0	0	10
Campeche	19	7	0	2	0	0	28
Chiapas	28	9	2	1	0	0	40
Chihuahua	91	29	14	0	2	0	136
Ciudad de México	931	219	113	279	120	0	1,662
Coahuila	203	90	10	15	28	0	346
Colima	151	33	18	2	10	1	215
Durango	92	39	2	7	12	0	152
Guanajuato	647	221	52	33	53	0	1,006
Guerrero	43	19	16	3	3	0	84
Hidalgo	173	5	12	9	10	1	210
Jalisco	642	99	88	70	35	1	935
Méjico	421	181	58	64	32	0	756
Michoacán	148	34	18	53	10	0	263
Morelos	75	20	2	87	15	0	199
Nayarit	1	0	0	0	0	0	1
Nuevo León	1,127	503	66	103	88	0	1,887
Oaxaca	25	4	4	9	7	0	49
Puebla	129	23	15	34	8	0	209
Querétaro	216	127	18	6	28	0	395
Quintana Roo	3	2	1	3	2	0	11
San Luis Potosí	143	22	7	28	7	0	207
Sinaloa	140	57	26	27	11	0	261
Sonora	74	60	15	8	16	0	173
Tabasco	81	21	8	6	7	0	123
Tamaulipas	268	73	9	35	20	0	405
Tlaxcala	5	3	0	2	0	0	10
Veracruz	263	118	22	27	19	0	449
Yucatán	41	5	0	31	11	0	88
Zacatecas	35	15	9	5	2	0	66
<b>TOTAL</b>	<b>6,344</b>	<b>2,086</b>	<b>619</b>	<b>1,003</b>	<b>569</b>	<b>3</b>	<b>10,624</b>

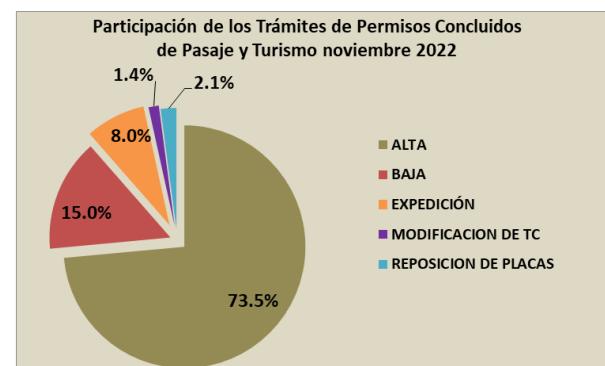
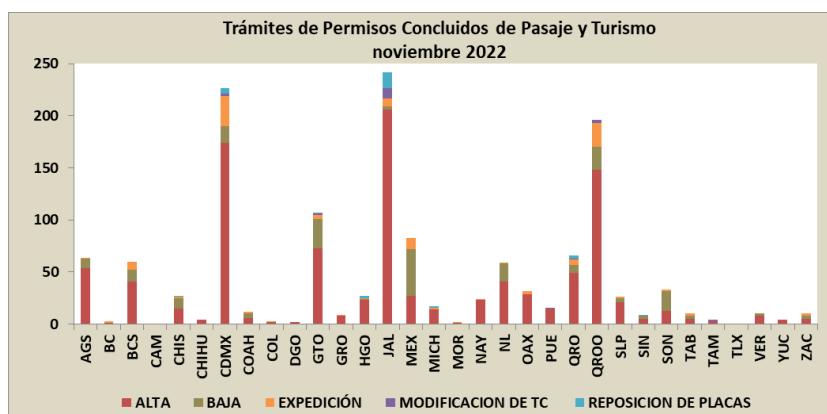
<sup>2</sup> Los Trámites de Permisos se refieren a trámites por vehículo.



## II. INDICADORES DE PROCESOS

\*Trámites de Permisos Concluidos de Pasaje y Turismo, noviembre 2022.

ESTADO	TRÁMITES DE PERMISOS CONCLUIDOS DE PASAJE Y TURISMO NOVIEMBRE 2022						TOTAL
	ALTA	BAJA	EXPEDICIÓN	MODIFICACION DE TC	REPOSICION DE PLACAS	OTROS	
Aguascalientes	54	9	1	0	0	0	64
Baja California Norte	1	0	2	0	0	0	3
Baja California Sur	41	11	8	0	0	0	60
Campeche	0	0	0	0	0	0	0
Chiapas	15	10	1	0	1	0	27
Chihuahua	4	0	0	0	0	0	4
Ciudad de México	174	16	29	2	6	0	227
Coahuila	6	4	2	0	0	0	12
Colima	2	0	1	0	0	0	3
Durango	2	0	0	0	0	0	2
Guanajuato	73	28	4	1	1	0	107
Guerrero	8	0	1	0	0	0	9
Hidalgo	23	1	1	0	2	0	27
Jalisco	206	3	8	10	15	0	242
Méjico	27	45	11	0	0	0	83
Michoacán	14	0	2	0	1	0	17
Morelos	1	0	1	0	0	0	2
Nayarit	23	0	1	0	0	0	24
Nuevo León	41	17	1	0	0	0	59
Oaxaca	29	0	3	0	0	0	32
Puebla	15	0	0	1	0	0	16
Querétaro	49	8	5	1	3	0	66
Quintana Roo	148	22	23	3	0	0	196
San Luis Potosí	21	4	1	0	0	0	26
Sinaloa	5	3	0	0	1	0	9
Sonora	13	19	1	0	0	0	33
Tabasco	5	3	2	0	0	0	10
Tamaulipas	3	0	0	1	0	0	4
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	8	2	0	0	0	0	10
Yucatán	4	0	0	0	0	0	4
Zacatecas	5	3	2	0	0	0	10
<b>TOTAL</b>	<b>1,020</b>	<b>208</b>	<b>111</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>1,388</b>



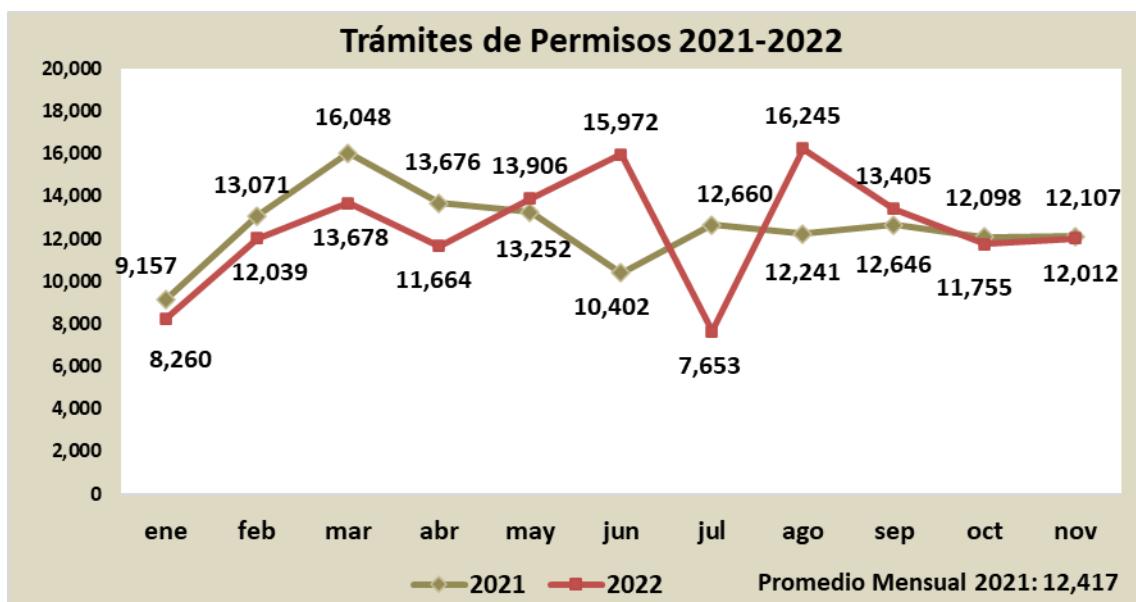
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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 noviembre de 2022, se llevaron a cabo **136,589** trámites de permisos, la participación de los servicios de carga y pasaje-turismo fueron **91 (124,061)** y **9% (12,528)** respectivamente.

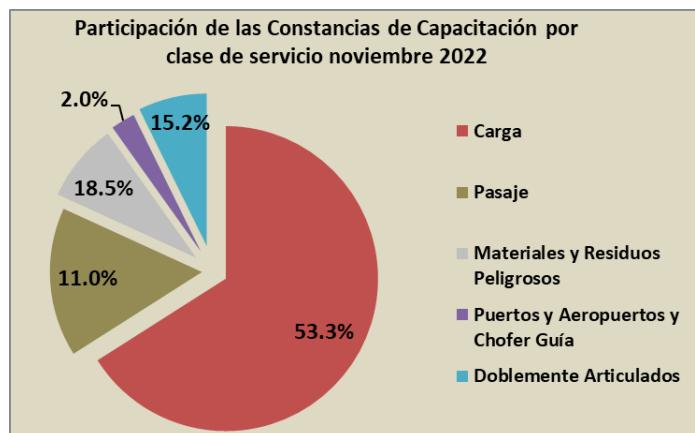


## II. INDICADORES DE PROCESOS

## 2.3 Constancias de Capacitación a Conductores, noviembre 2022.

Entidad Federativa	Nuevo Ingreso					Renovación					Total
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Aguascalientes	113	4	8	0	19	74	3	7	0	4	232
Baja California	251	19	16	11	11	169	11	14	4	2	508
Baja California Sur	22	9	0	5	0	9	10	3	0	0	58
Campeche	5	4	3	0	0	4	4	0	1	0	21
Chiapas	230	109	32	21	37	128	64	24	4	16	665
Chihuahua	105	2	12	0	6	86	1	6	0	0	218
Ciudad de México	275	70	35	35	15	283	82	34	8	13	850
Coahuila	98	15	4	0	5	51	7	4	0	2	186
Colima	83	9	17	1	23	75	8	7	0	9	232
Durango	267	21	26	2	45	170	14	23	2	9	579
Guanajuato	359	74	35	6	54	191	62	24	3	17	825
Guerrero	121	28	22	5	20	18	4	3	1	2	224
Hidalgo	386	71	44	1	64	337	90	40	3	33	1,069
Jalisco	339	84	17	9	36	431	116	22	6	20	1,080
Méjico	657	170	106	8	101	801	197	97	9	46	2,192
Michoacán	131	21	10	2	19	71	18	4	0	7	283
Morelos	4	0	0	0	0	8	14	0	0	0	26
Nayarit	132	14	5	19	8	84	32	6	3	3	306
Nuevo León	180	13	14	0	31	228	24	36	0	15	541
Oaxaca	84	45	8	6	7	28	38	7	2	3	228
Puebla	36	17	9	1	13	16	30	15	1	3	141
Querétaro	151	28	14	0	14	173	34	26	1	3	444
Quintana Roo	59	123	8	105	11	43	102	2	46	2	501
San Luis Potosí	25	15	3	1	1	51	21	7	0	2	126
Sinaloa	242	62	16	4	27	142	38	6	2	10	549
Sonora	7	0	0	1	1	1	9	1	0	1	21
Tabasco	181	30	32	5	20	92	21	34	3	9	427
Tamaulipas	249	25	55	5	46	165	26	57	2	19	649
Tlaxcala	79	11	8	2	15	164	34	3	3	13	332
Veracruz	563	100	100	30	99	622	109	106	3	98	1,830
Yucatán	83	26	13	4	23	65	24	9	5	6	258
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>5,517</b>	<b>1,219</b>	<b>672</b>	<b>289</b>	<b>771</b>	<b>4,780</b>	<b>1,247</b>	<b>627</b>	<b>112</b>	<b>367</b>	<b>15,601</b>

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

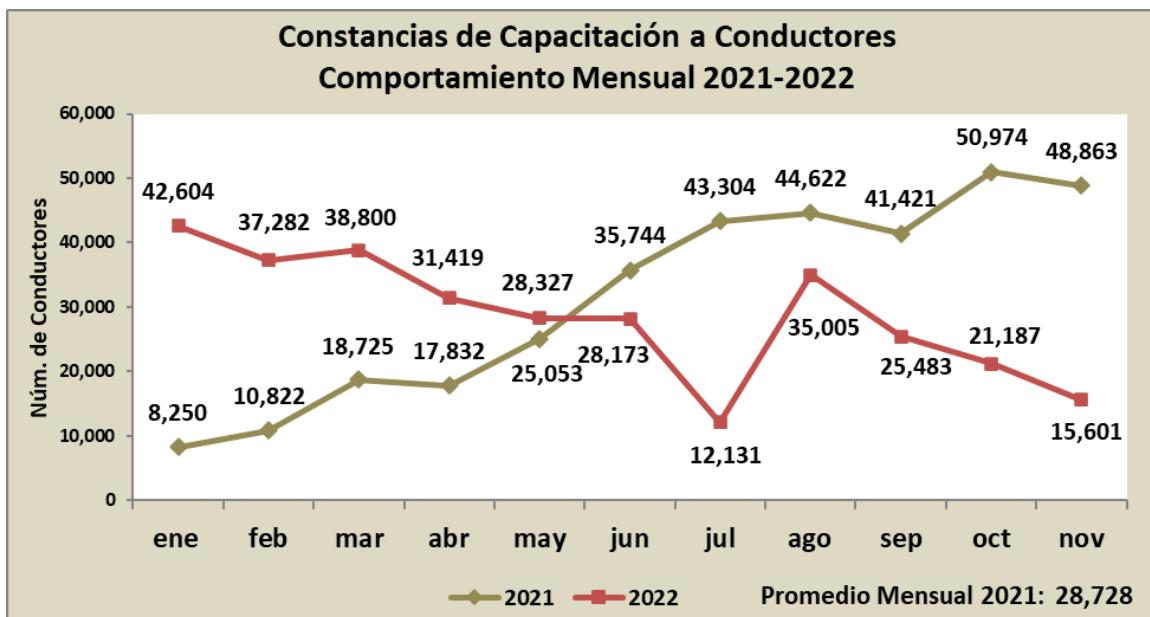
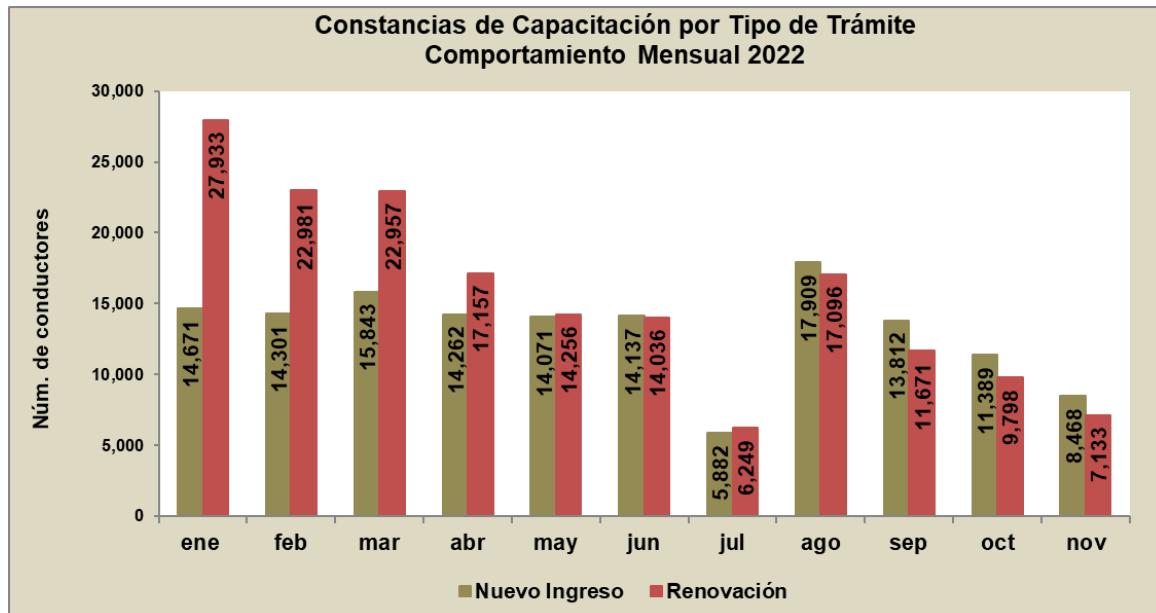


Fuente: Subdirección de Capacitación, DGAPD – DGAF, SST, SCT

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



## II. INDICADORES DE PROCESOS



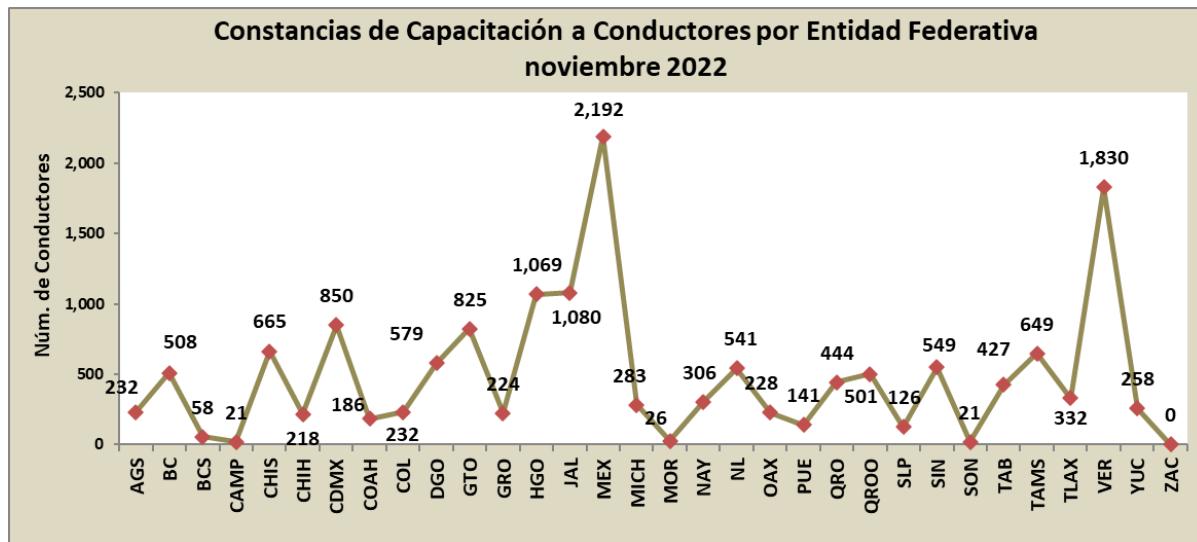
Fuente: Subdirección de Capacitación, DGAPD – DGAF, SST, SCT

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

- Entre enero y noviembre de 2022, se otorgaron **316,012** constancias de capacitación, la participaron de los servicios de carga y pasajeros fueron del **85% (269,264)** y **15% (46,748)** respectivamente.

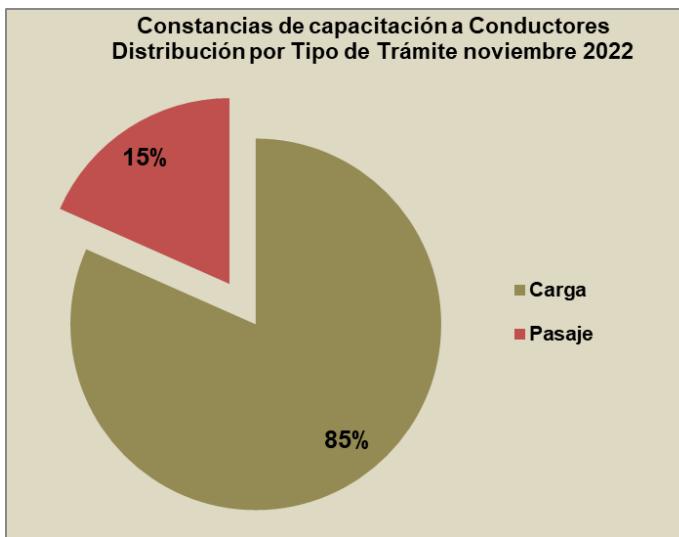


## II. INDICADORES DE PROCESOS



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, noviembre 2022.

### \*Verificaciones.

Verificaciones	noviembre/21	noviembre/22	Var. %
De peso y dimensiones	12,025	471	-96.1
Físico - mecánicas	2,335	841	-64.0
Total	14,360	1,312	-90.9

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

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



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

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

- Durante el periodo enero-noviembre de 2022, se realizaron **130,258** y **28,455** verificaciones de peso y dimensiones y físico-mecánicas respectivamente.



## II. INDICADORES DE PROCESOS

**\*Inspecciones.**

Inspecciones	noviembre/21	noviembre/22	Var. %
A empresas de Carga	307	55	-82.1
A empresas de materiales y residuos peligrosos	31	15	-51.6
Total	307	55	-82.1

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

- A noviembre de 2022, se realizaron **3,998** inspecciones a empresas.



### III. INDICADORES ECONÓMICOS

#### 3.1 Análisis Económico Nacional.

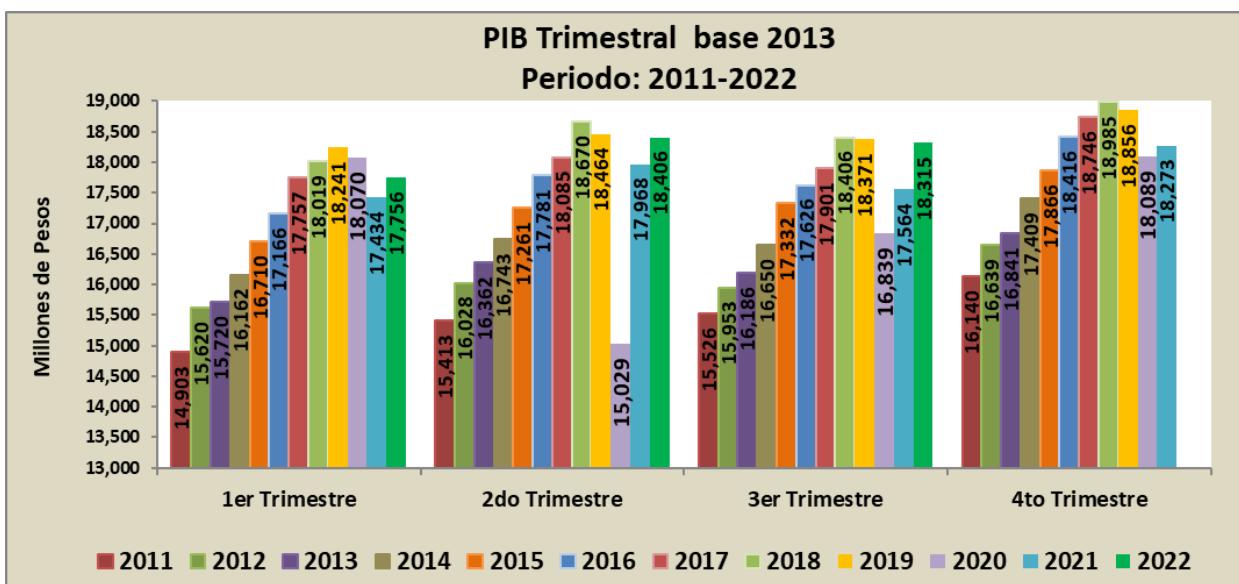
##### \* Producto Interno Bruto Trimestral.

Periodo	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



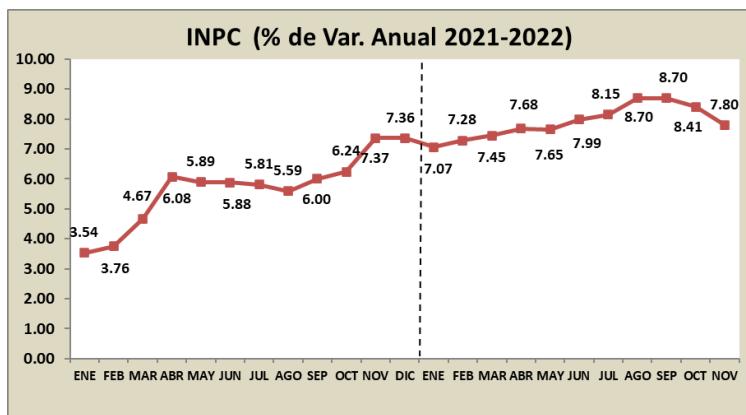
\* Millones de Pesos a precios del 2013

Fuente: INEGI

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



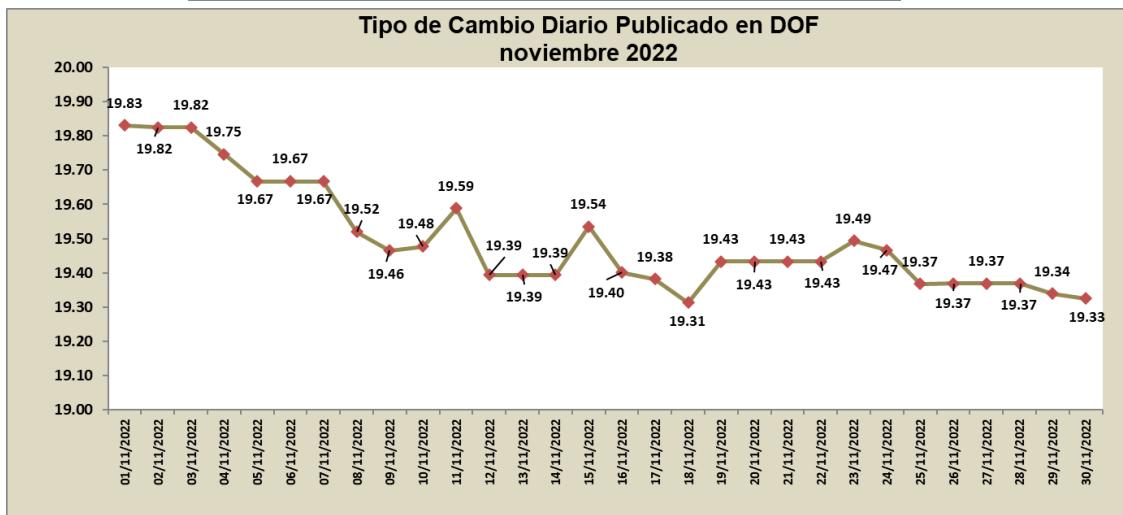
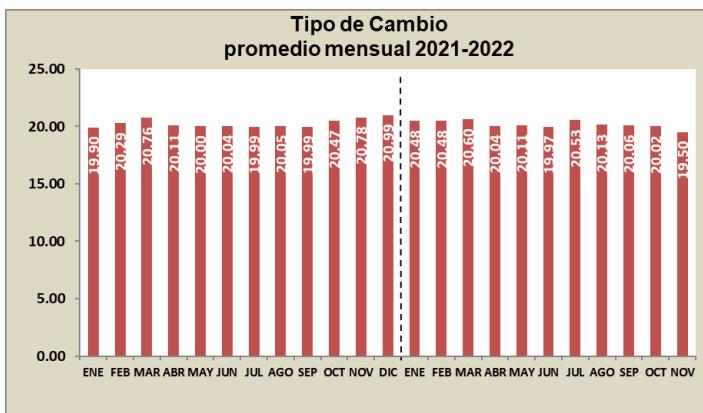
### III. INDICADORES ECONÓMICOS



Fuente: INEGI

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

- El tipo de cambio<sup>3</sup> promedio del peso respecto al dólar se ubicó en el mes de noviembre fue de **\$19.50**.
- El Euro cotizó en **\$20.09** pesos por euro (30 de noviembre de 2022).



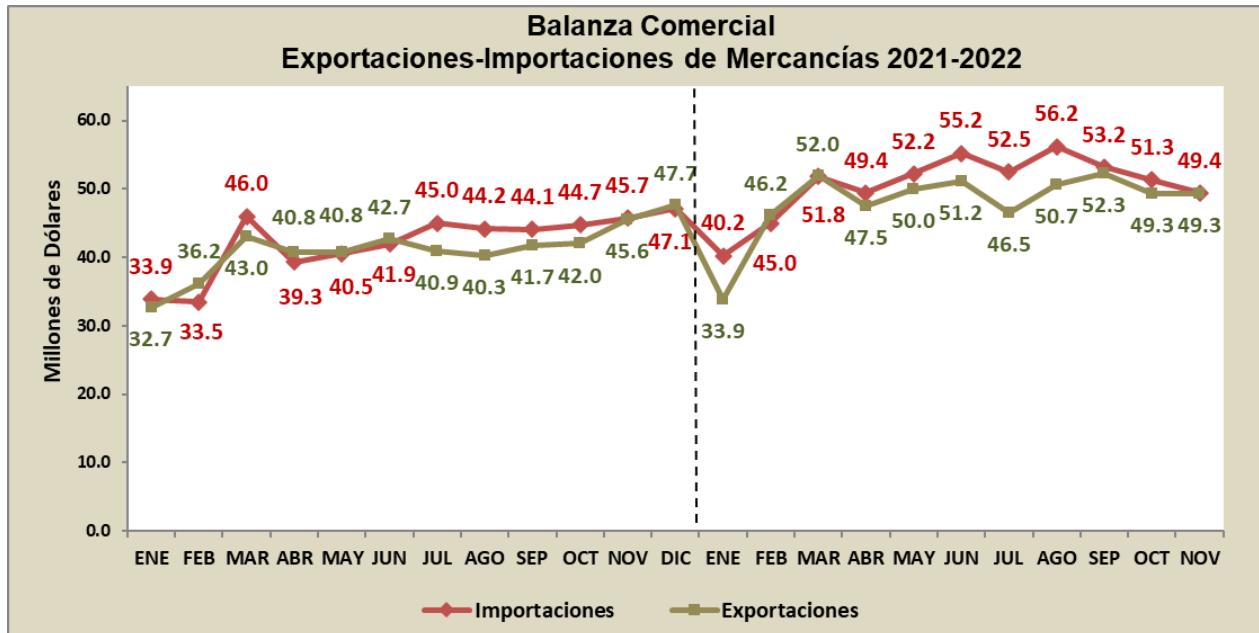
Fuente: BANXICO

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

<sup>3</sup> 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 noviembre 2022, Petróleos Mexicanos (PEMEX) reporta ventas de **282** mil barriles diarios<sup>4</sup> de diesel, lo cual representó un incremento del **41.5%** respecto al mismo mes del año anterior.
- De acuerdo a la Secretaría de energía (SENER), se estima que el Autotransporte consumió **30,746** litros diarios de diesel durante el mes de noviembre 2022.
- El precio del Diesel creció **8.4%** en el mes de noviembre 2022 con relación al mismo periodo del año anterior.

#### \*Ventas y Consumo de Diesel noviembre 2022.\*

CONCEPTO	nov-2021	nov-2022	Var % 2021/2022
Volumen de Ventas Internas de Pemex Diesel (miles de barriles diarios)	200	282	41.5
Volumen de Ventas Internas de Pemex Diesel (miles de litros diarios)	31,718	44,882	41.5
Estimación de Consumo de Diesel por el Sector Transporte (miles de litros diarios)	23,962	33,907	41.5
Estimación de Consumo de Diesel por el Autotransporte (miles de litros diarios)	21,728	30,746	41.5
Precio Promedio al Público de Pemex Diesel	21.37	23.17	8.4

Fuente: PEMEX

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

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

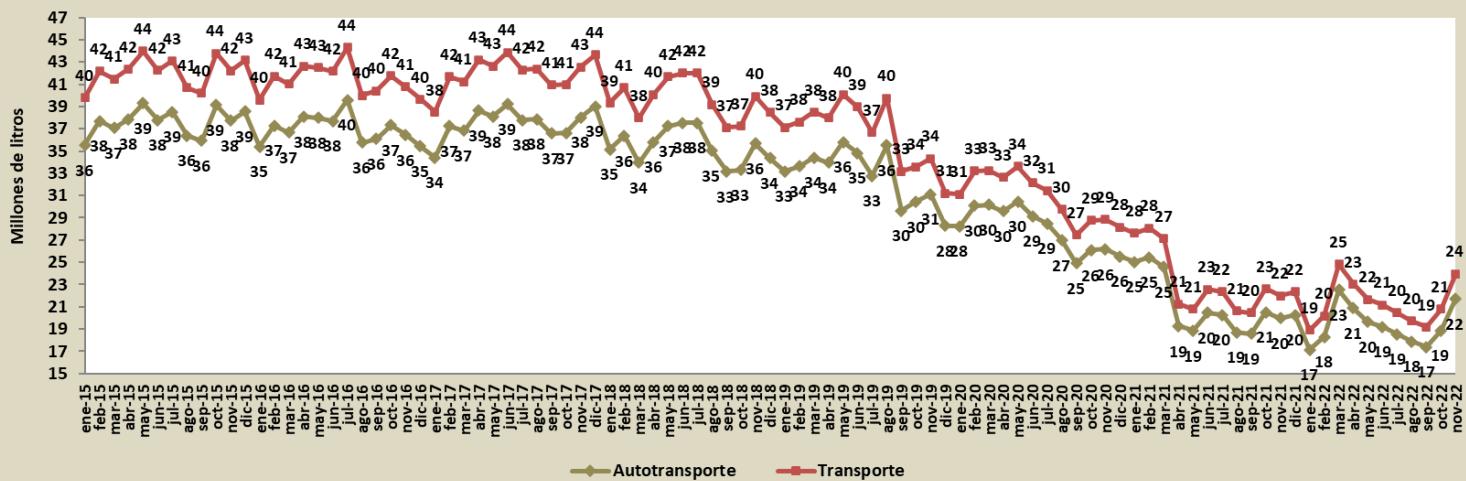
**Tractocamión de 3 ejes y Semirremolque de 2 ejes (T3-S2):** Este tipo vehículo en promedio recorre 184.5 km diarios, con un rendimiento promedio de 1.8 km/litro, arrojando un consumo diario de 332 litros de diesel.

<sup>4</sup> 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.

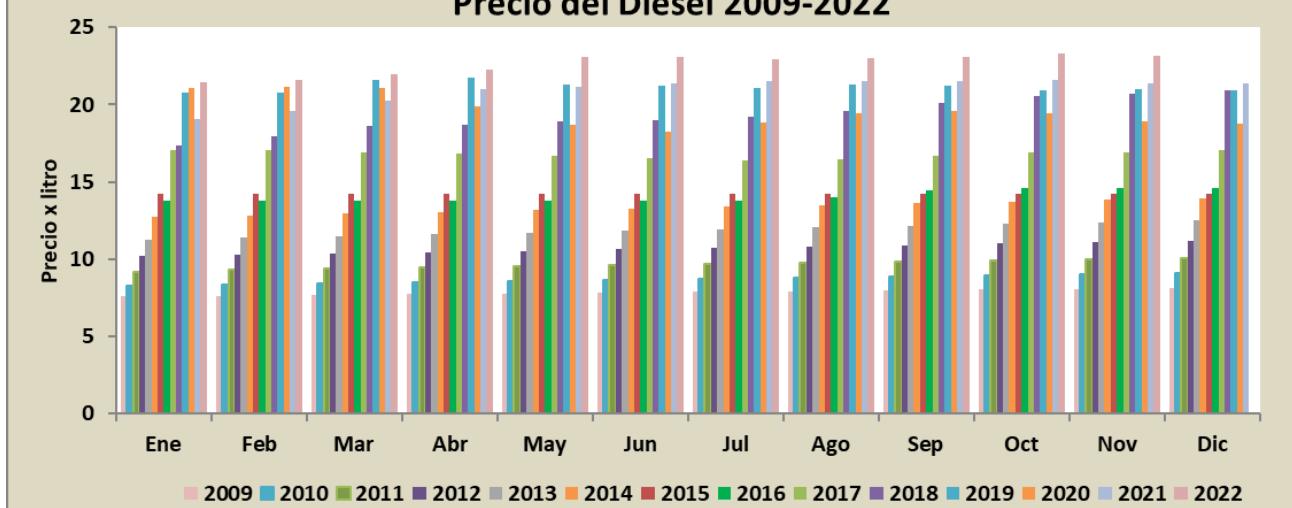


### III. INDICADORES ECONÓMICOS

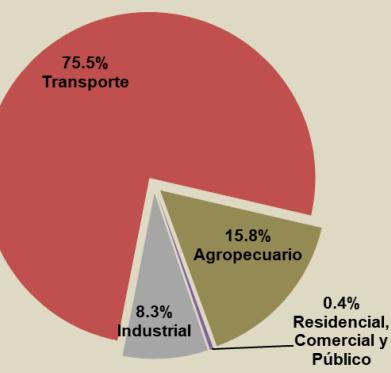
**Consumo de Diesel (millones de litros diarios) 2015-2022**



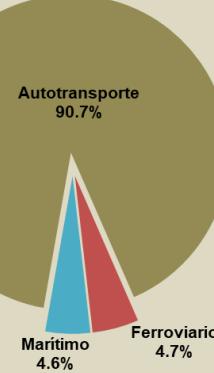
**Precio del Diesel 2009-2022**



**Consumo de diesel por sector**



**Consumo de diesel en el sector transporte**



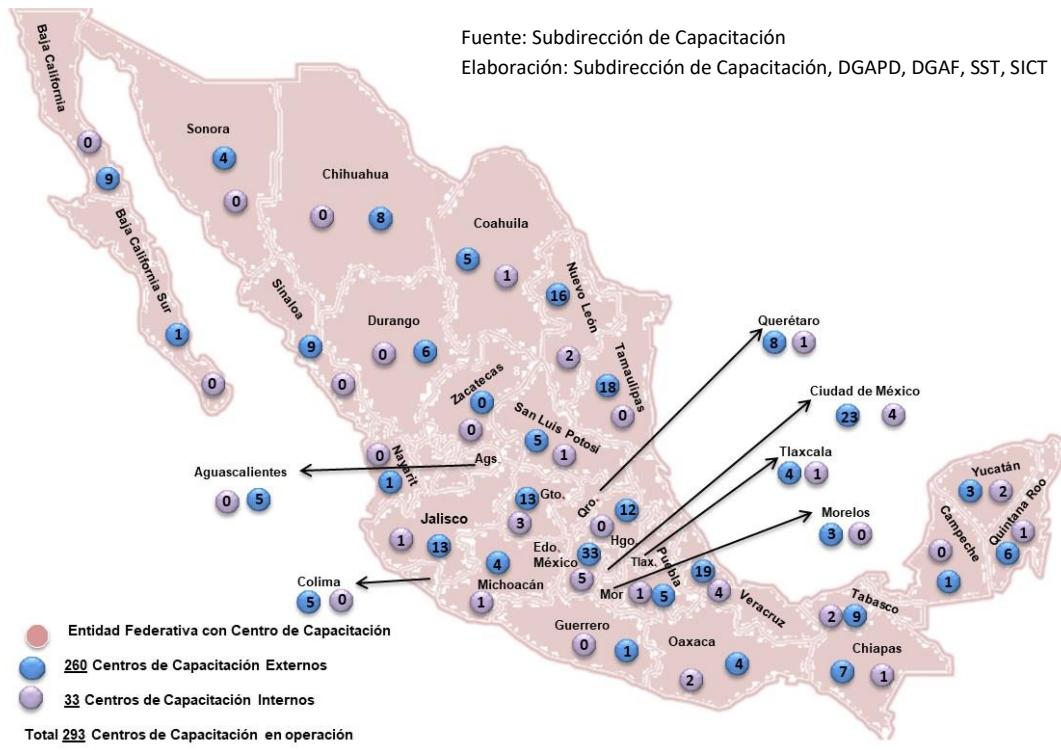
Fuente: PEMEX

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



## ANEXO DE MAPAS

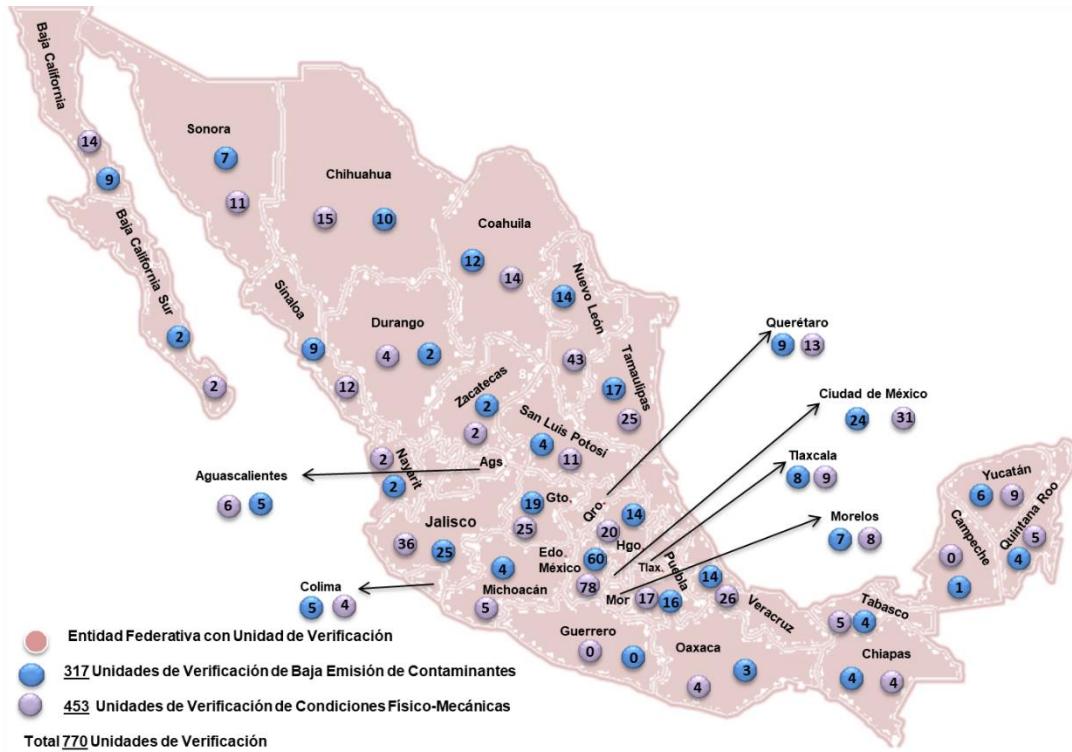
## ● Mapa de Centros de Capacitación, diciembre 2021.





## 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, DGAFD, 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:** Petróleos Mexicanos**PIB:** Producto Interno Bruto**SCT:** Secretaría de Comunicaciones y Transportes**SENER:** Secretaría de Energía**SDP:** Subdirección de Planeación**SIIAF:** Sistema Integral de Información del Autotransporte Federal**SST:** Subsecretaría de Transporte**TMCA:** Tasa Media de Crecimiento Anual