

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



**Indicadores del  
Subsector**

**Indicadores de  
Procesos**

**Indicadores  
Económicos**

**DICIEMBRE 2021**

## ÍNDICE.

	Pág.
<b>I. INDICADORES DEL SUBSECTOR</b>	<b>3</b>
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
<b>II. INDICADORES DE PROCESOS</b>	<b>25</b>
2.1 TRÁMITES DE LICENCIAS	25
2.2 TRÁMITES DE PERMISOS	28
2.3 CONDUCTORES CAPACITADOS	31
2.4 INSPECCIONES Y VERIFICACIONES	34
<b>III. INDICADORES ECONÓMICOS</b>	<b>36</b>
3.1 ANÁLISIS ECONÓMICO NACIONAL	36
3.2 CONSUMO DE COMBUSTIBLE	39
<b>ANEXO DE MAPAS</b>	<b>41</b>
<b>GLOSARIO DE TÉRMINOS</b>	<b>43</b>



## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

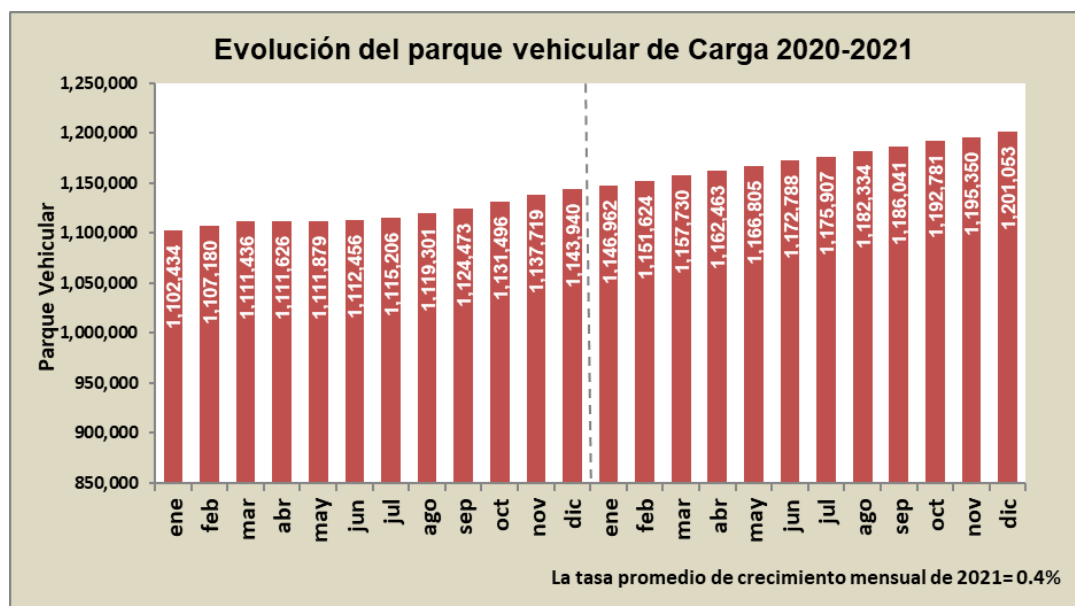
### 1.1 Carga, Pasaje y Turismo, diciembre 2021.

#### \* Parque Vehicular del Autotransporte Federal de Carga, diciembre 2021.

Vehículo	Clase	diciembre	Var % respecto dic/20
<b>Unidades Motrices</b>		<b>606,090</b>	<b>4.5</b>
Camión de dos ejes	<b>C2</b>	121,897	3.7
Camión de tres ejes	<b>C3</b>	93,754	2.9
Tractocamión de dos ejes	<b>T2</b>	3,747	3.2
Tractocamión de tres ejes	<b>T3</b>	385,250	5.1
Otros		1,442	13.1
<b>Unidades de Arrastre</b>		<b>594,443</b>	<b>5.5</b>
Semirremolques	<b>S</b>	590,602	5.5
Remolques	<b>R</b>	3,841	2.1
<b>Grúas Industriales</b>	<b>GI</b>	<b>520</b>	<b>3.0</b>
<b>Total</b>		<b>1,201,053</b>	<b>5.0</b>

Otros incluye: Camionetas y Automóviles

Vehículo	diciembre	Var % respecto dic/20
<b>Vehículos de Carga General</b>	<b>1,037,279</b>	<b>4.7</b>
<b>Vehículos de Carga Especializada</b>	<b>163,774</b>	<b>6.7</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,201,053</b>	<b>5.0</b>





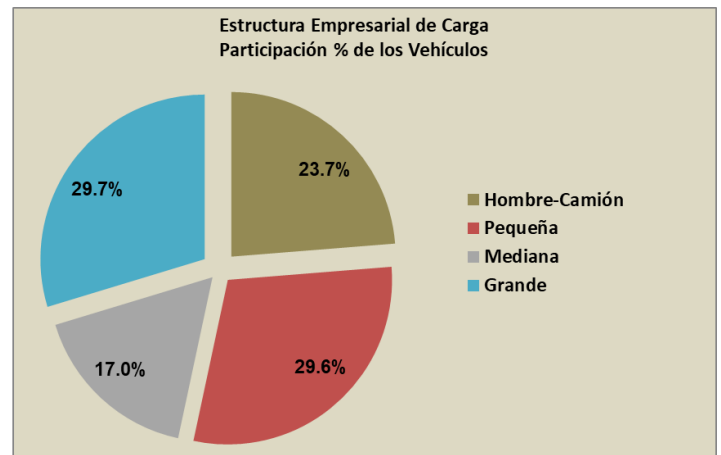
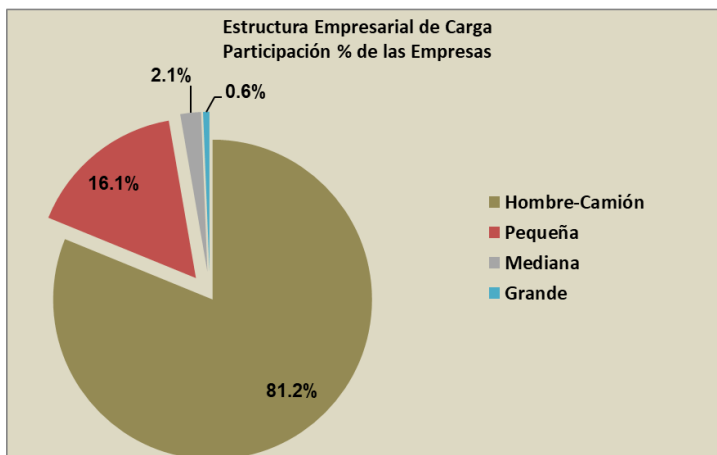
**II. INDICADORES DEL SUBSECTOR**

**\*Estructura Empresarial del Autotransporte Federal de Carga, diciembre 2021.**

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas/20	Empresas/21	Var %	Vehículos/20	Vehículos/21	Var %
Hombre-Camión	1 - 5	150,512	155,476	3.3	274,937	285,054	3.7
Pequeña	6 - 30	29,328	30,843	5.2	339,106	355,839	4.9
Mediana	31 - 100	3,753	4,009	6.8	190,602	203,712	6.9
Grande	Mas de 100	1,181	1,222	3.5	339,295	356,448	5.1
<b>Total General</b>		<b>184,774</b>	<b>191,550</b>	<b>3.7</b>	<b>1,143,940</b>	<b>1,201,053</b>	<b>5.0</b>

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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



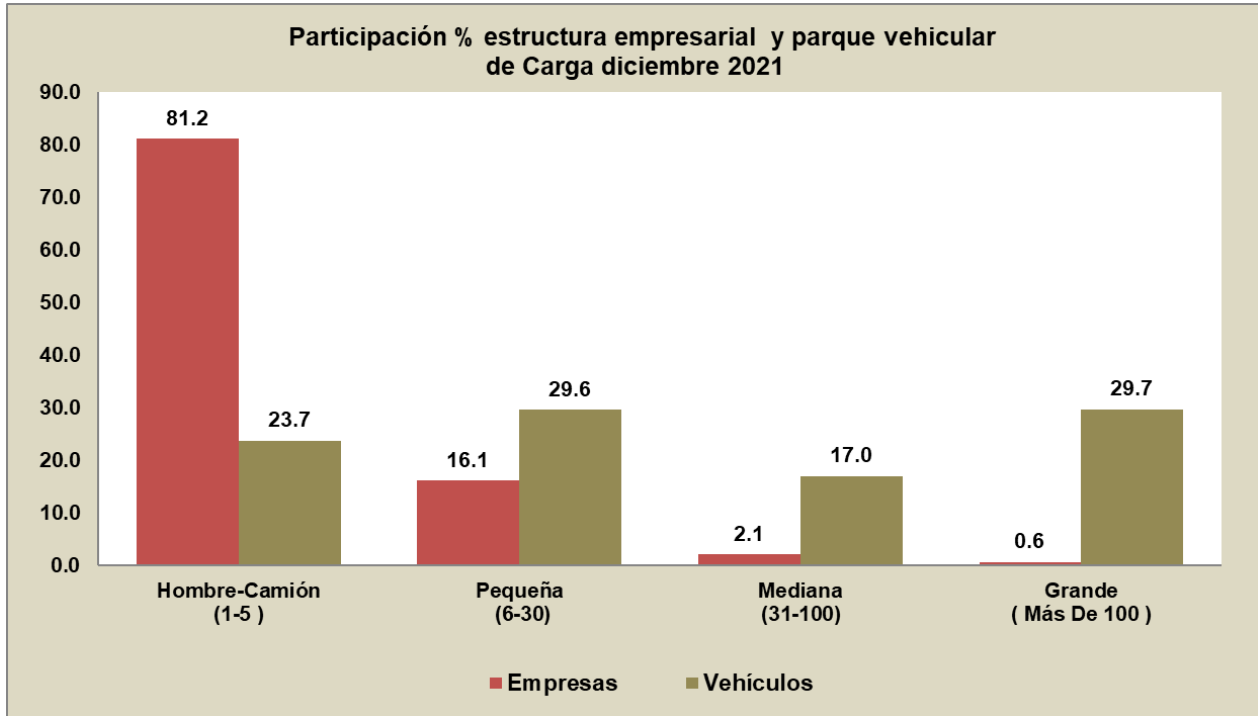
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

- El **81.2%** de los permisionarios de carga son **hombres-camión**, quienes integran el **23.7%** del parque vehicular.

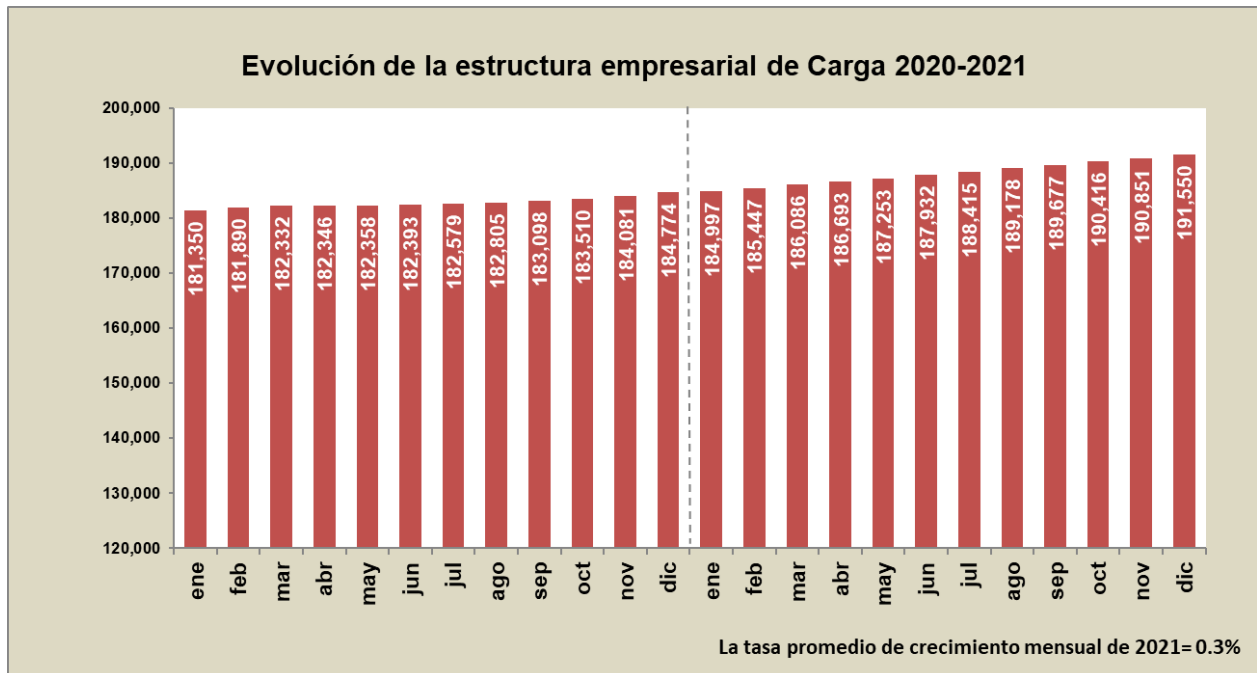


**I. INDICADORES DEL SUBSECTOR**



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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



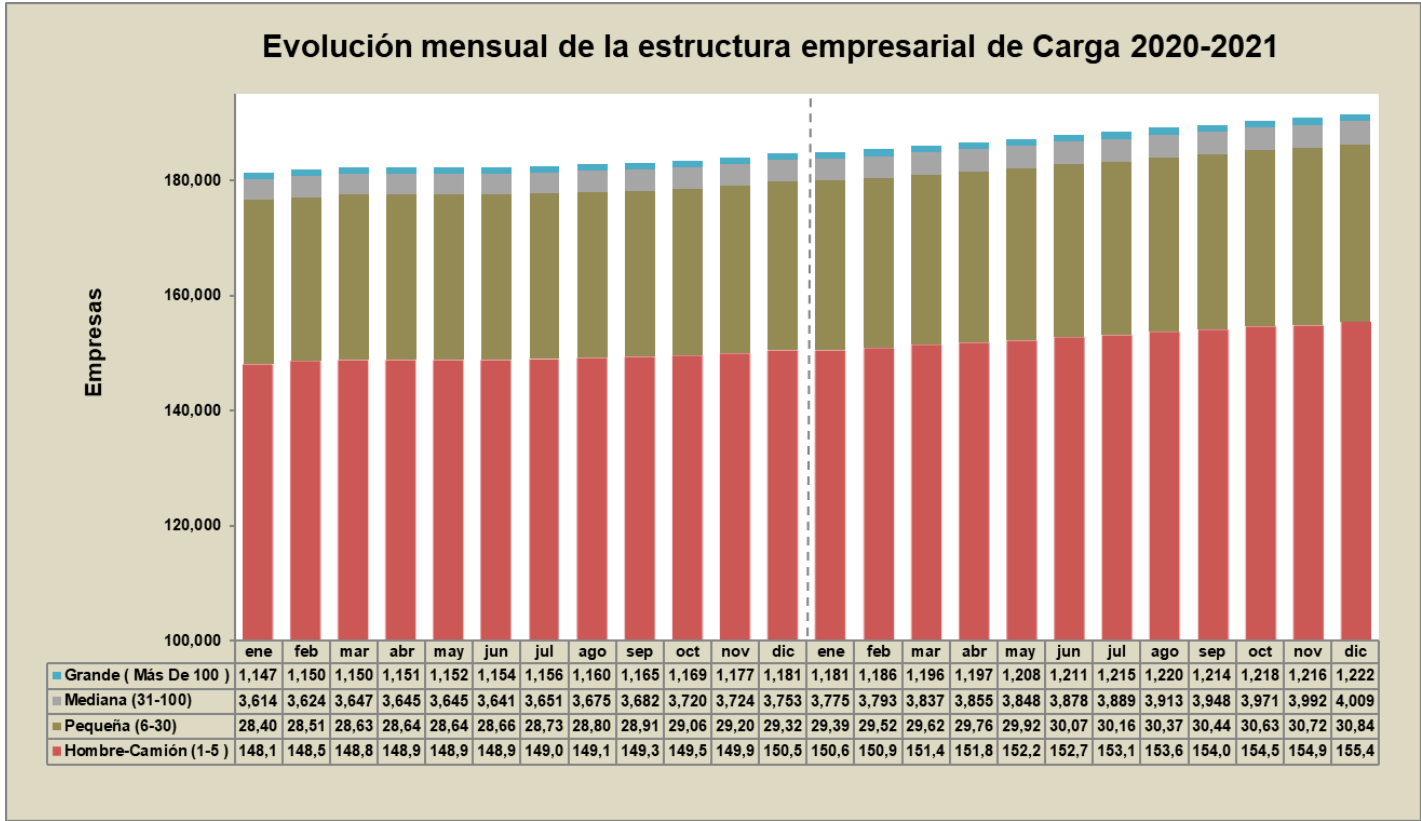
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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



**I. INDICADORES DEL SUBSECTOR**

**Evolución mensual de la estructura empresarial de Carga 2020-2021**



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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



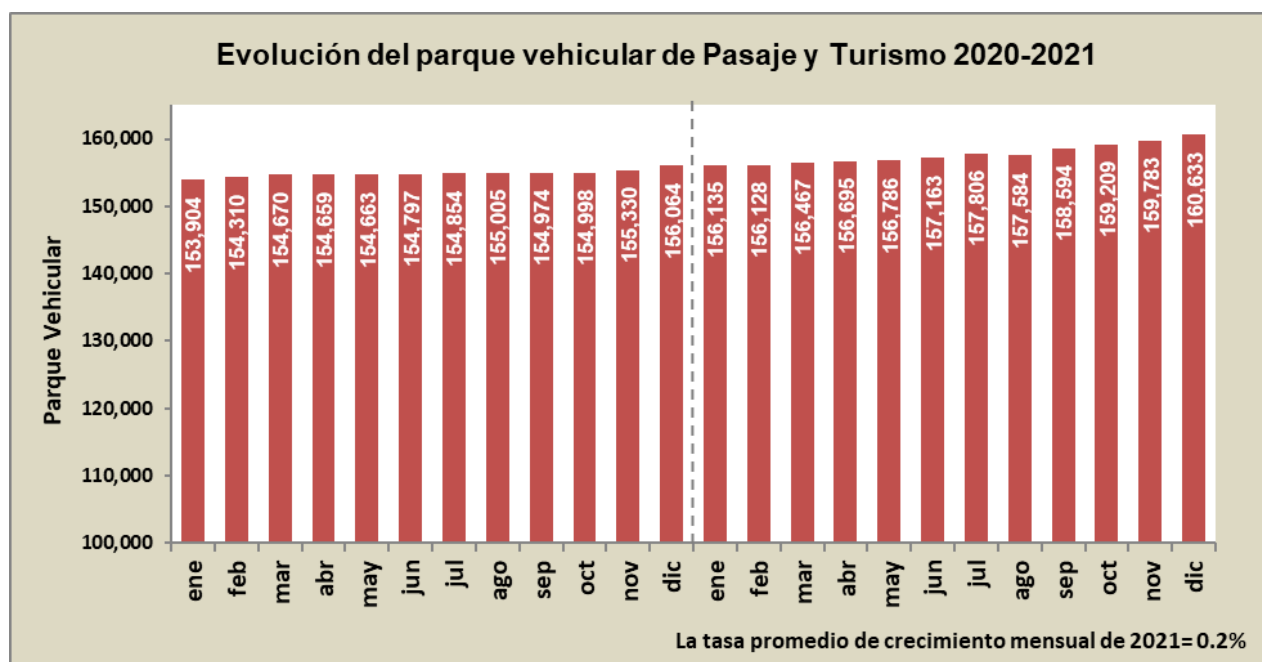
## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

### \*Parque Vehicular del Autotransporte Federal de Pasaje y Turismo, diciembre 2021.

Tipo de Servicio	dic/20	dic/21	Var %
<b>Pasaje</b>	69,624	69,330	-0.4
<b>Turismo</b>	86,440	91,303	5.6
<b>Total General</b>	<b>156,064</b>	<b>160,633</b>	<b>2.9</b>

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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



## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

**\*Parque vehicular de pasajeros por clase de vehículo, diciembre 2021.**

Clase	Pasaje			Turismo		
	dic/20	dic/21	Var. %	dic/20	dic/21	Var. %
<b>Autobús</b>	56,274	55,717	-1.0	52,346	55,234	5.5
<b>Automóvil</b>	8,916	9,091	2.0	2,425	2,445	0.8
<b>Camioneta</b>	2,933	3,021	3.0	31,530	33,485	6.2
<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>69,624</b>	<b>69,330</b>	<b>-0.4</b>	<b>86,440</b>	<b>91,303</b>	<b>5.6</b>

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

**\*Parque vehicular de Pasaje por modalidad de servicio, diciembre 2021.**

Modalidad	dic/20	dic/21	var %
<b>De Lujo</b>	1,327	1,264	-4.7
<b>Económico</b>	50,360	49,947	-0.8
<b>Ejecutivo</b>	428	429	0.2
<b>Mixto</b>	49	49	0.0
<b>Primera</b>	9,952	9,879	-0.7
<b>Puertos y Aeropuertos</b>	7,508	7,762	3.4
<b>Total</b>	<b>69,624</b>	<b>69,330</b>	<b>-0.4</b>

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

**\*Parque vehicular de Turismo por modalidad de servicio, diciembre 2021.**

Modalidad	dic/20	dic/21	var %
<b>Chofer Guía</b>	1,736	1,787	2.9
<b>De Excursión</b>	52,012	54,743	5.3
<b>Turístico</b>	3,877	3,888	0.3
<b>Turístico de Lujo</b>	28,815	30,885	7.2
<b>Total</b>	<b>86,440</b>	<b>91,303</b>	<b>5.6</b>

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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





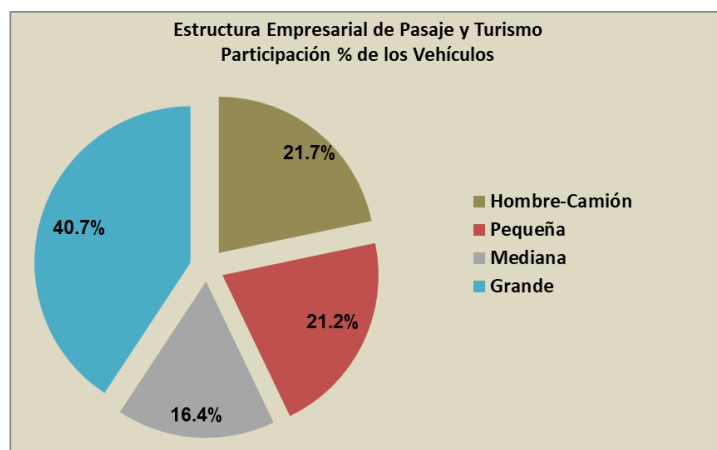
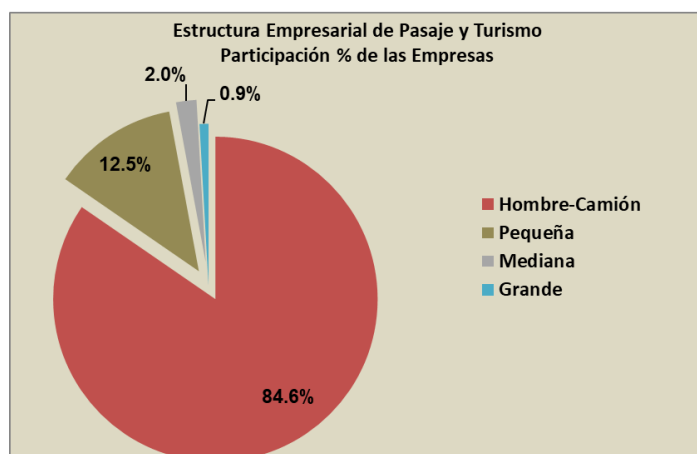
**I. INDICADORES DEL SUBSECTOR**

**\*Estructura Empresarial del Autotransporte Federal de Pasaje y Turismo, diciembre 2021.**

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas/20	Empresas/21	Var %	Vehículos/20	Vehículos/21	Var %
Hombre-Camión	1 - 5	19,806	20,263	2.3	34,089	34,938	2.5
Pequeña	6 - 30	2,877	2,989	3.9	32,519	33,994	4.5
Mediana	31 - 100	477	487	2.1	24,969	26,346	5.5
Grande	Mas de 100	210	203	-3.3	64,487	65,355	1.3
<b>Total General</b>		<b>23,370</b>	<b>23,942</b>	<b>2.4</b>	<b>156,064</b>	<b>160,633</b>	<b>2.9</b>

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SCT

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



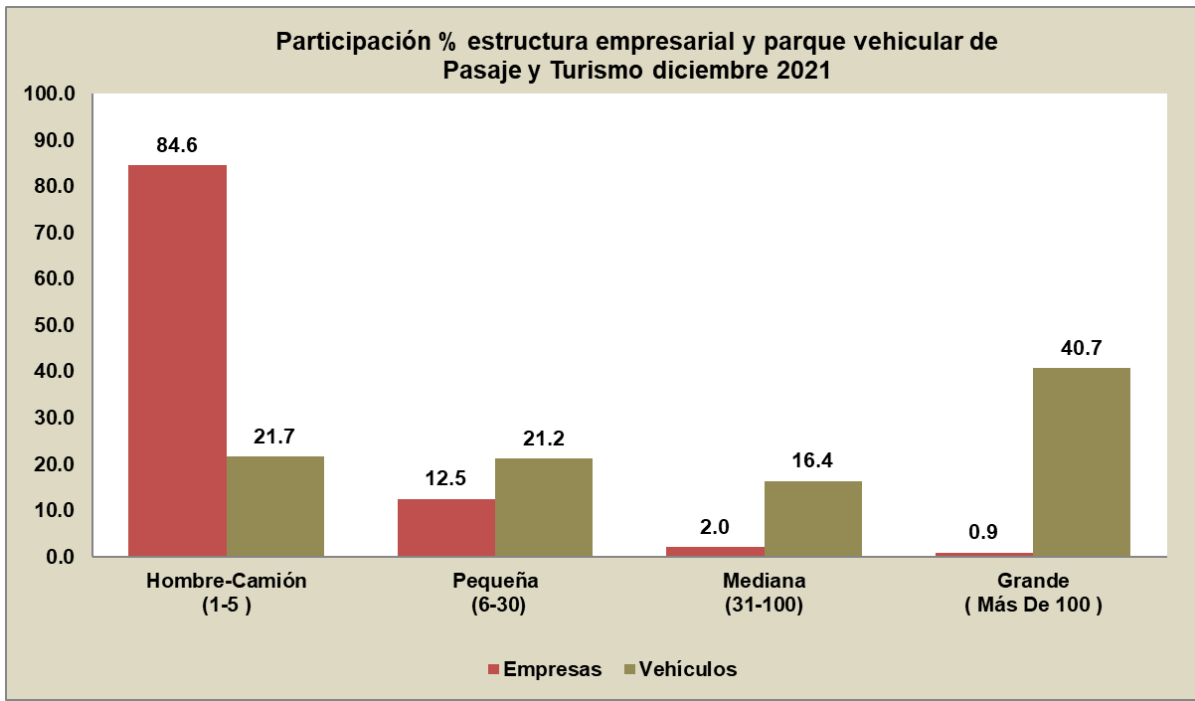
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

- El **84.6%** de los permisionarios de pasaje y turismo son **hombres-camión**, quienes integran el **21.7%** del parque vehicular.

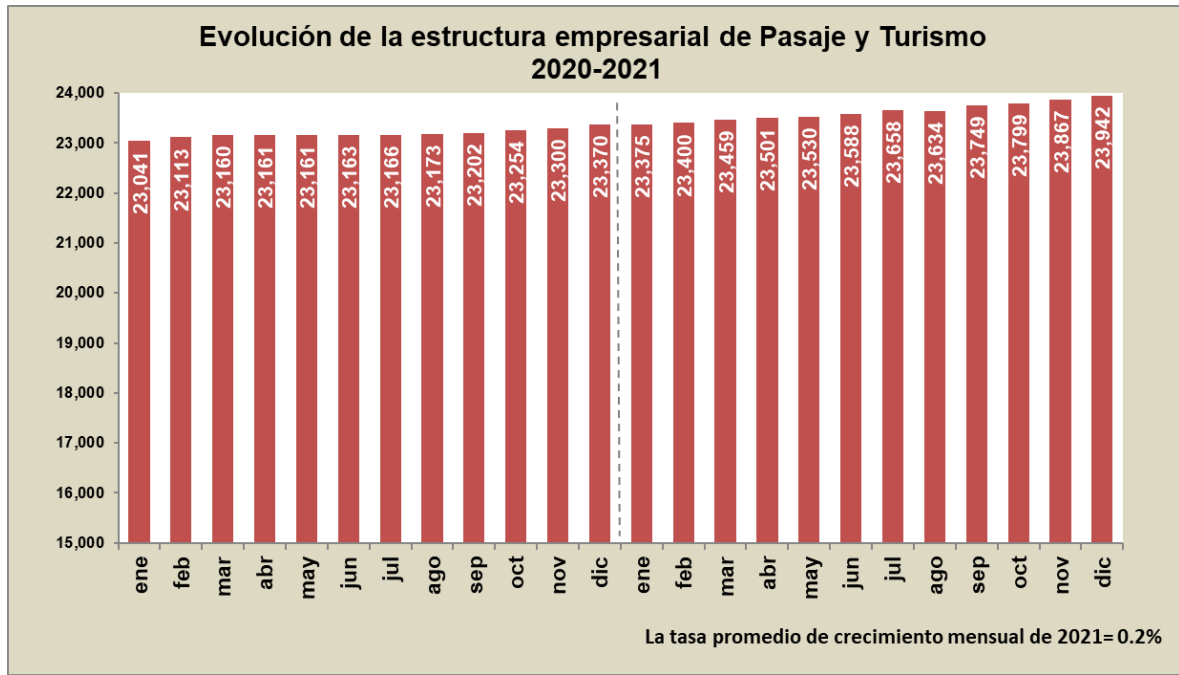


**I. INDICADORES DEL SUBSECTOR**



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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



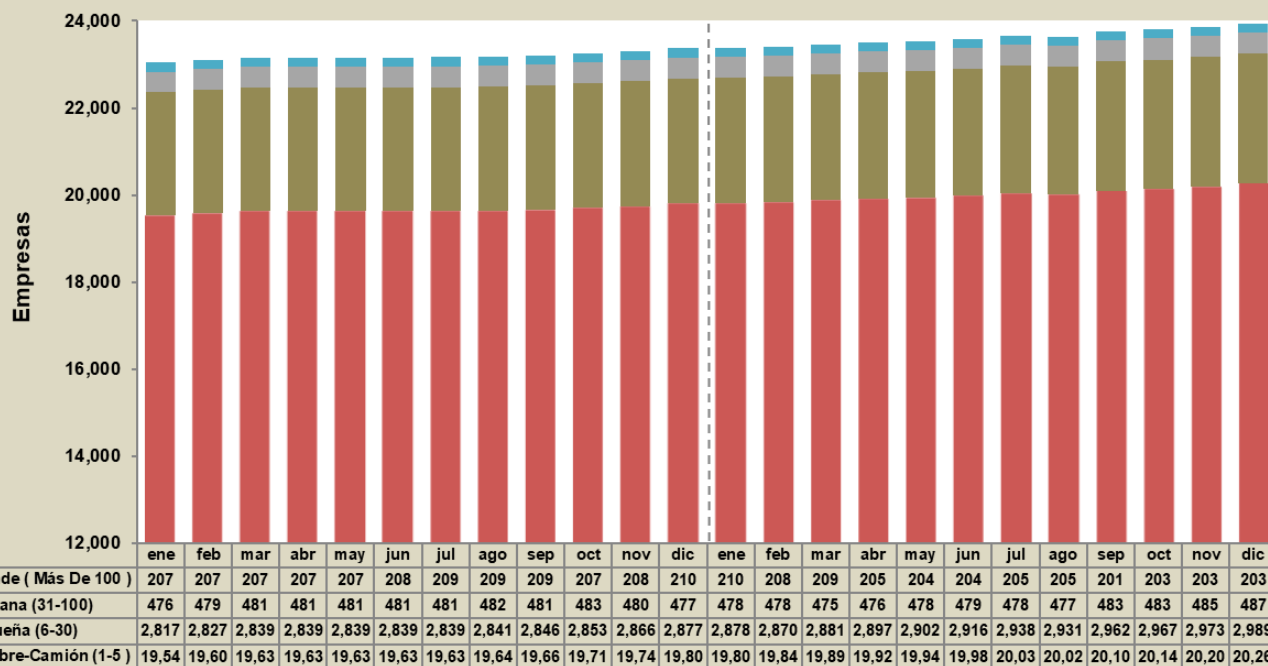
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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



**I. INDICADORES DEL SUBSECTOR**

**Evolución mensual de la estructura empresarial de Pasaje y Turismo 2020-2021**



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

**1.2 Edad Promedio del mes de diciembre 2021.**

Mes	Edad Promedio		Total Promedio
	Carga	Pasajeros	
<b>dic-20</b>	18.76	14.29	17.79
<b>dic-21</b>	19.10	14.78	18.10

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

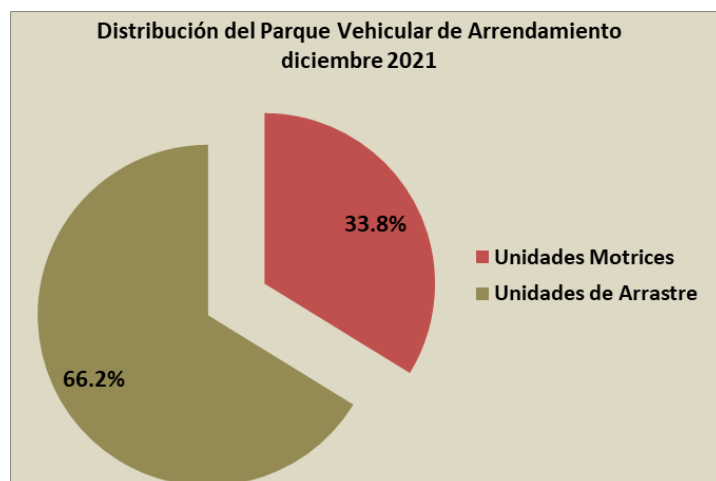


## II. INDICADORES DEL SUBSECTOR

### 1.3 Arrendamiento, diciembre 2021.

#### \*Parque Vehicular.

Vehículo	Clase	Total	%
<b>Unidades Motrices</b>		<b>18,334</b>	<b>33.8</b>
Camión de dos ejes	C2	3,892	
Camión de tres ejes	C3	3,690	
Tractocamión de dos ejes	T2	126	
Tractocamión de tres ejes	T3	10,043	
Otros		583	
<b>Unidades de Arrastre</b>		<b>35,952</b>	<b>66.2</b>
Semirremolques	S	35,817	
Remolques	R	135	
<b>Total</b>		<b>54,286</b>	<b>100</b>

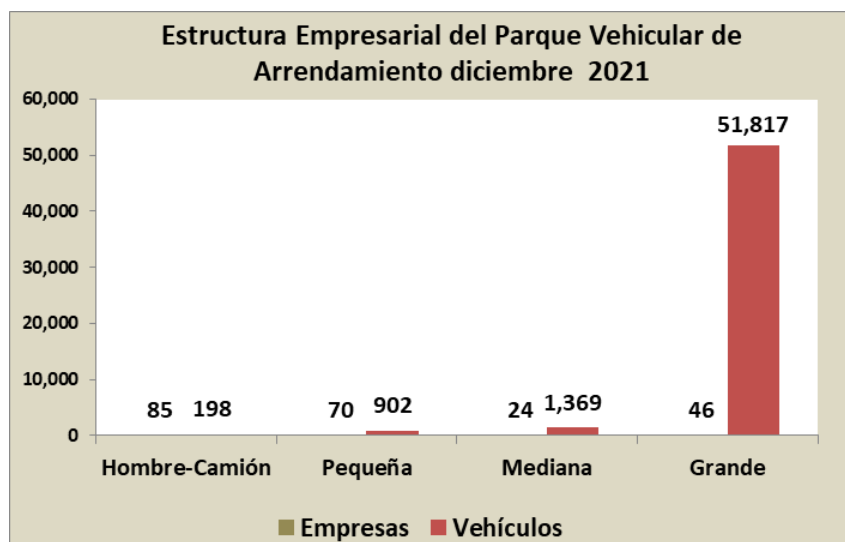


Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

#### \*Estructura Empresarial.

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	85	37.8	198	0.4
Pequeña	6 - 30	70	31.1	902	1.7
Mediana	31 - 100	24	10.7	1,369	2.5
Grande	Más de 100	46	20.4	51,817	95.4
<b>Total General</b>		<b>225</b>	<b>100</b>	<b>54,286</b>	<b>100</b>



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

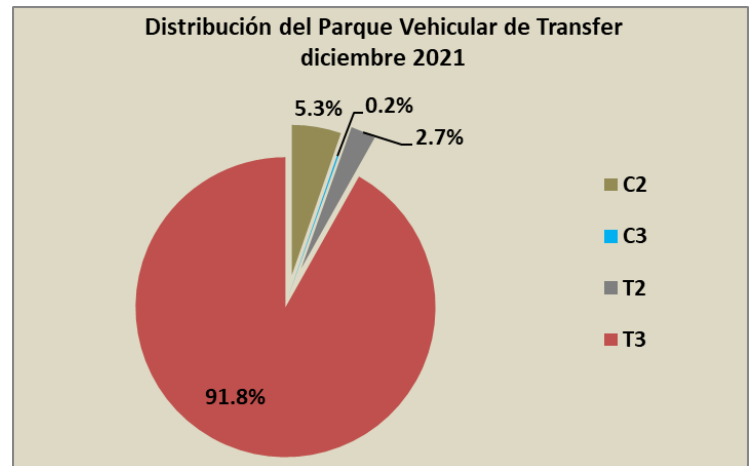


**I. INDICADORES DEL SUBSECTOR**

**1.4 Transfer, diciembre 2021.**

**\* Parque Vehicular.**

Vehículo	Clase	Total Nacional	%
Camión de dos ejes	C2	2,531	5.3
Camión de tres ejes	C3	73	0.2
Tractocamión de dos ejes	T2	1,291	2.7
Tractocamión de tres ejes	T3	43,866	91.8
<b>Total</b>		<b>47,761</b>	<b>100</b>

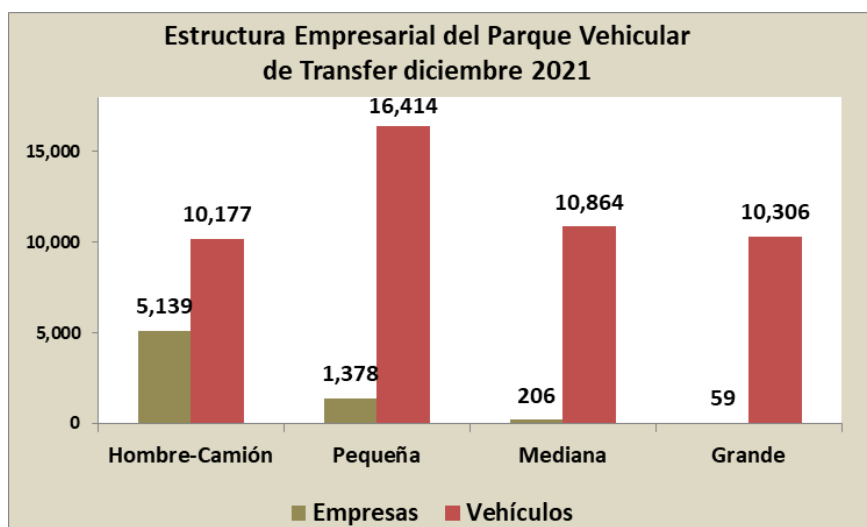


Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

**\* Estructura Empresarial.**

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	5,139	75.8	10,177	21.3
Pequeña	6 - 30	1,378	20.3	16,414	34.4
Mediana	31 - 100	206	3.0	10,864	22.7
Grande	Más de 100	59	0.9	10,306	21.6
<b>Total General</b>		<b>6,782</b>	<b>100</b>	<b>47,761</b>	<b>100</b>



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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



## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

### 1.5 Transporte Privado, diciembre 2021.

#### \*Parque Vehicular.

Parque Vehicular del Transporte Privado de Carga			
Vehículo	Clase	Total	%
<b>Unidades Motrices</b>		<b>79,928</b>	<b>71.5</b>
Camión de dos ejes	C2	41,118	
Camión de tres ejes	C3	20,358	
Tractocamión de dos ejes	T2	2,053	
Tractocamión de tres ejes	T3	16,399	
<b>Unidades de Arrastre</b>		<b>31,871</b>	<b>28.5</b>
Semirremolques	S	31,553	
Remolques	R	318	
<b>Grúas Industriales</b>		<b>58</b>	<b>0.0</b>
<b>Total</b>		<b>111,857</b>	<b>100</b>

Parque Vehicular del Transporte Privado de Pasaje		
Tipo de Vehículo	Total	%
<b>Autobús</b>	<b>1,094</b>	<b>20.6</b>
<b>Automóvil</b>	<b>28</b>	<b>0.5</b>
<b>Camioneta</b>	<b>4,150</b>	<b>78.2</b>
<b>Midibús</b>	<b>14</b>	<b>0.3</b>
<b>Minibús o Microbús</b>	<b>23</b>	<b>0.4</b>
<b>Total</b>	<b>5,309</b>	<b>100</b>

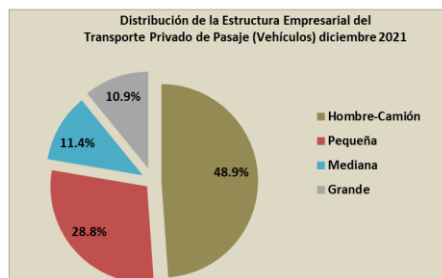
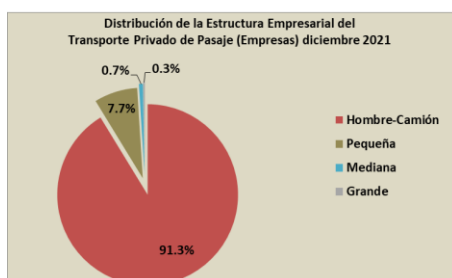
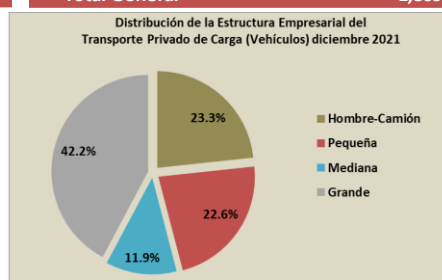
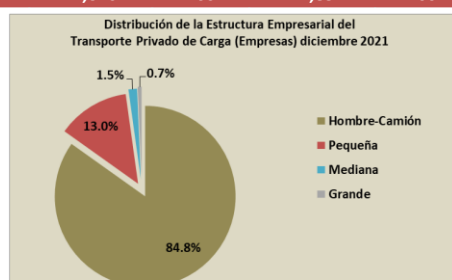
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

#### \*Estructura Empresarial.

ESTRUCTURA EMPRESARIAL DE TRANSPORTE PRIVADO DE CARGA					
Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	14,686	84.8	26,060	23.3
Pequeña	6 - 30	2,243	13.0	25,340	22.6
Mediana	31 - 100	264	1.5	13,287	11.9
Grande	Más de 100	117	0.7	47,170	42.2
<b>Total General</b>		<b>17,310</b>	<b>100</b>	<b>111,857</b>	<b>100</b>

ESTRUCTURA EMPRESARIAL DE TRANSPORTE PRIVADO DE PASAJE					
Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	1,651	91.3	2,595	48.9
Pequeña	6 - 30	140	7.7	1,529	28.8
Mediana	31 - 100	13	0.7	607	11.4
Grande	Más de 100	5	0.3	578	10.9
<b>Total General</b>		<b>1,809</b>	<b>100</b>	<b>5,309</b>	<b>100</b>



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

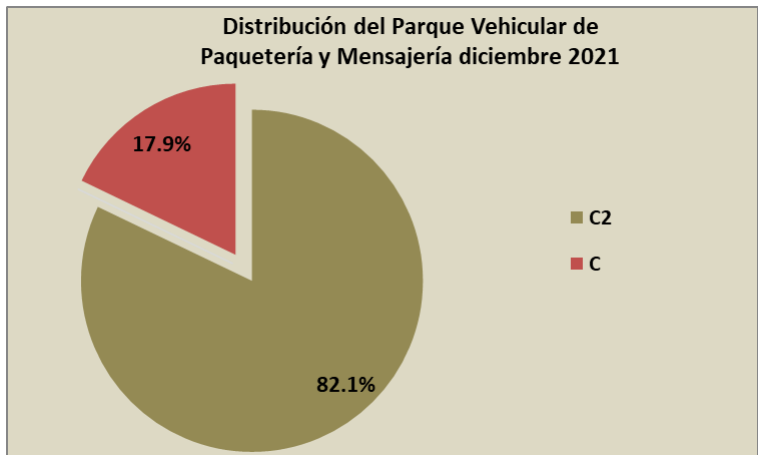


**I. INDICADORES DEL SUBSECTOR**

**1.6 Paquetería y Mensajería, diciembre 2021.**

**\*Parque Vehicular.**

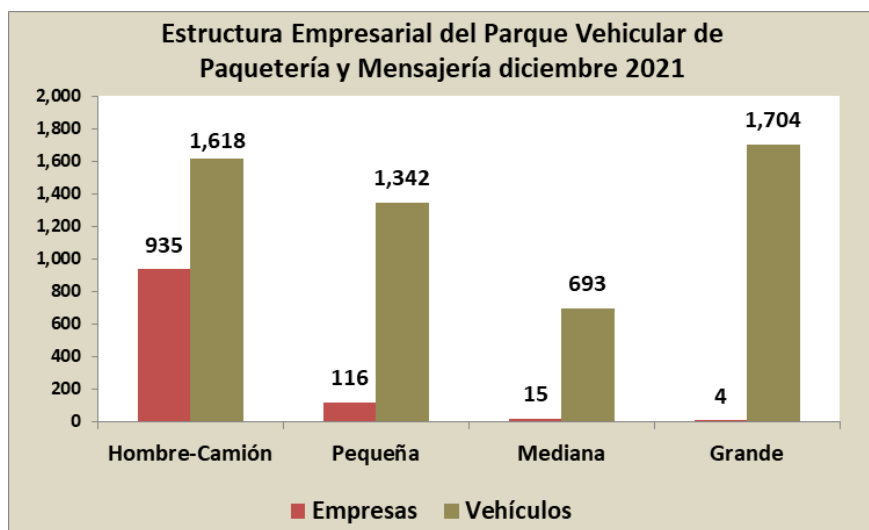
Vehículo	Clase	Total Nacional	%
Camión de dos ejes	C2	4,399	82.1
Camión de tres ejes	C3	1	0.0
Camioneta	C	957	17.9
<b>Total</b>		<b>5,357</b>	<b>100</b>



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

**\*Estructura Empresarial.**

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	935	87.4	1,618	30.2
Pequeña	6 - 30	116	10.8	1,342	25.1
Mediana	31 - 100	15	1.4	693	12.9
Grande	Más de 100	4	0.4	1,704	31.8
<b>Total General</b>		<b>1,070</b>	<b>100</b>	<b>5,357</b>	<b>100</b>



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



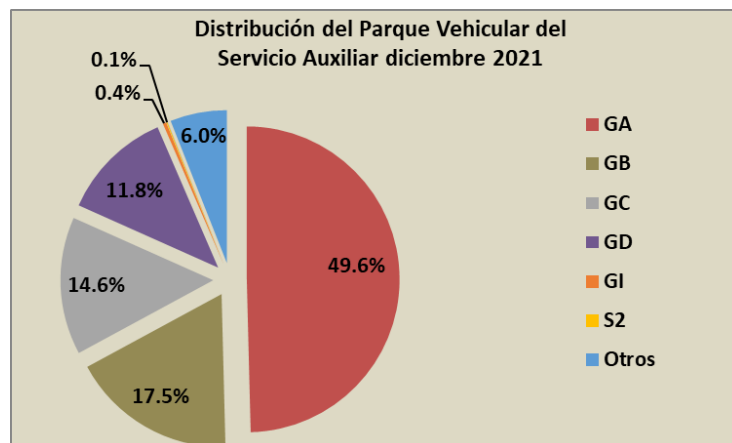
**I. INDICADORES DEL SUBSECTOR**

**1.7 Servicio Auxiliar, diciembre 2021.**

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

**\*Parque Vehicular.**

Vehículo	Clase	Total	%
Grúa Tipo A	GA	5,779	49.6
Grúa Tipo B	GB	2,041	17.5
Grúa Tipo C	GC	1,697	14.6
Grúa Tipo D	GD	1,379	11.8
Grúa Industrial	GI	42	0.4
Semirremolque de dos ejes	S2	13	0.1
Semirremolque de tres ejes	S3	3	0.0
Otros		692	6.0
<b>Total</b>		<b>11,646</b>	<b>100</b>



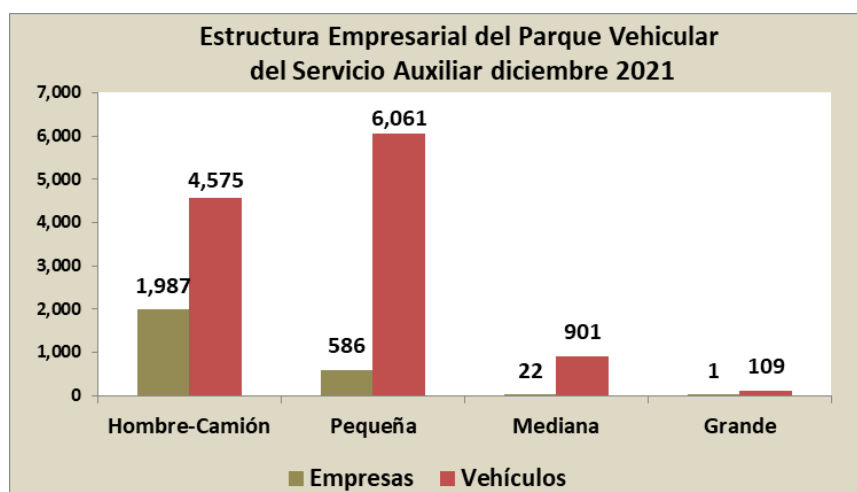
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

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

**\*Estructura Empresarial.**

Tipo de Empresa	Estratos en Unidades	Empresas	%	Vehículos	%
Hombre-Camión	1 - 5	1,987	76.5	4,575	39.3
Pequeña	6 - 30	586	22.6	6,061	52.1
Mediana	31 - 100	22	0.9	901	7.7
Grande	Más de 100	1	0.0	109	0.9
<b>Total General</b>		<b>2,596</b>	<b>100</b>	<b>11,646</b>	<b>100</b>



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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





## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

### 1.8 Caminos y Puentes Federales de Servicios Conexos (CAPUFE). Aforo de Vehículos de Carga, diciembre 2021.

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

	Autopista	Tránsito vehicular Carga, diciembre 2020	Tránsito vehicular Carga, diciembre 2021	% Variación Carga, diciembre 2020/2021
1	MEXICO- QUERETARO	1,149,676	<b>1,201,341</b>	4.5
2	QUERETARO- IRAPUATO	753,247	767,202	1.9
3	MEXICO- PUEBLA	691,737	713,329	3.1
4	ESTACION DON- NOGALES	188,829	558,142	195.6
5	LA TINAJA- COSOLEACAQUE	376,750	400,303	6.3
6	PUEBLA- ACATZINGO	356,648	363,273	1.9
7	CORDOBA- VERACRUZ	326,937	356,021	8.9
8	LIB NORESTE DE QUERETARO	312,391	318,539	2.0
9	LA CARBONERA- PUERTO MEXICO	298,973	311,881	4.3
10	CD MENDOZA- CORDOBA	284,581	297,975	4.7
11	LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO	280,038	290,375	3.7
12	ACATZINGO- CD MENDOZA	225,173	238,775	6.0
13	CHAMAPA- LECHERIA	229,929	233,873	1.7
14	CUERNAVACA- ACAPULCO	206,458	201,781	-2.3
15	TORREON- SALTILLO	182,402	195,732	7.3
16	TEHUACAN- OAXACA	196,375	186,809	-4.9
17	LAS CHOAPAS- OCOZOCOAUTLA	175,365	179,904	2.6
18	GOMEZ PALACIO- CORRALITOS	141,927	154,723	9.0
19	AGUA DULCE- CARDENAS	126,656	143,156	13.0
20	DURANGO- MAZATLAN	109,540	122,192	11.6
21	TIJUANA- ENSENADA	104,964	112,164	6.9
22	LIBRAMIENTO PONIENTE DE TAMPICO	97,978	103,603	5.7
23	LAGOS DE MORENO- SAN LUIS POTOSI	90,724	93,192	2.7
24	MEXICO- CUERNAVACA	85,838	88,658	3.3
25	LA PERA- CUAUTLA	66,376	70,412	6.1
26	CHAMPOTON- CAMPECHE	63,434	68,944	8.7
27	LA RUMOROSA- TECATE	61,235	65,186	6.5
28	PUENTE EL ZACATAL	45,503	53,021	16.5
29	LIBRAMIENTO AMECAMECA- NEPANTLA	47,065	48,618	3.3
30	TIHUATLAN- GUTIERREZ ZAMORA	45,175	46,837	3.7
31	SALINA CRUZ- LA VENTOSA	25,895	30,684	18.5
32	PUENTE DE IXTLA- IGUALA	25,591	26,886	5.1
33	AEROPUERTO LOS CABOS- SAN JOSE DEL CABO- CABO S	2,897	4,839	67.0
34	RANCHO VIEJO- TAXCO	3,184	3,269	2.7
35	ZACAPALCO- RANCHO VIEJO	2,510	<b>2,551</b>	1.6
	<b>Total General</b>	<b>7,382,001</b>	<b>8,054,190</b>	<b>9.1</b>

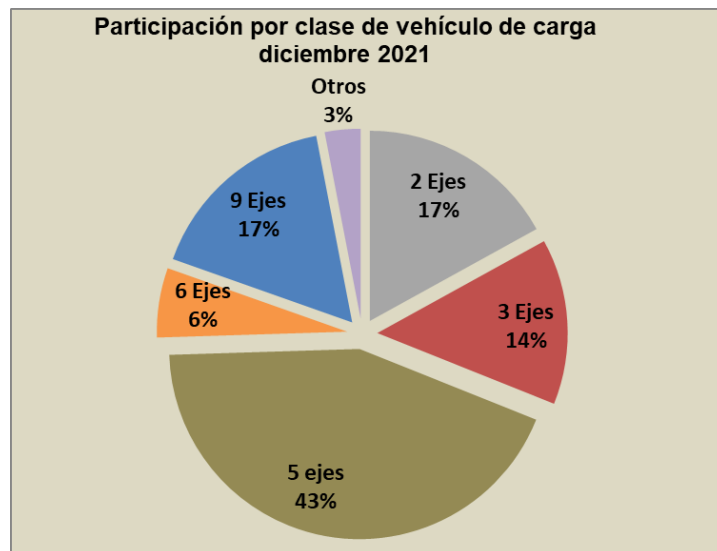
Fuente: CAPUFE

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



# I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

**Aforos de Camiones operados por CAPUFE diciembre 2020-diciembre 2021 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 diciembre de 2021, el tránsito de vehículos de carga y pasaje en caminos operados por CAPUFE crecieron en **9.1** y **37.6%** respectivamente, respecto al mismo mes del año anterior.
- Los vehículos que tuvieron mayor presencia en la red aforada de carga por CAPUFE; fueron los camiones de **5 ejes** con el **43%** y los camiones de **2 ejes** con el **17%**.



## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

Aforo de Vehículos de Pasaje, diciembre 2021.

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

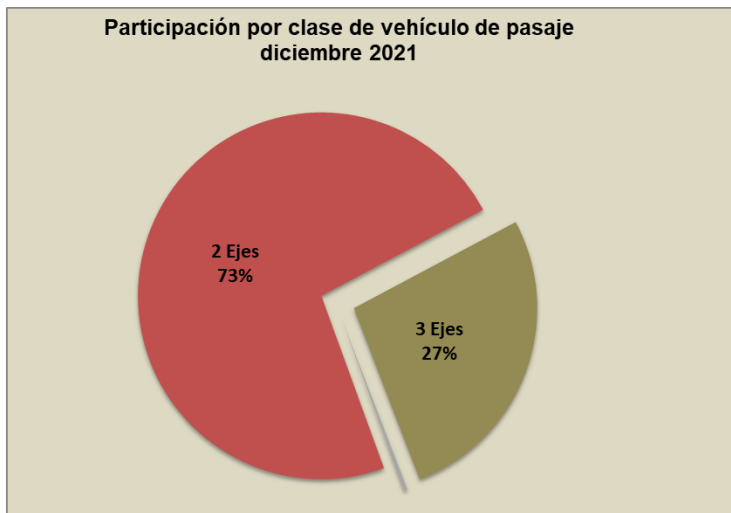
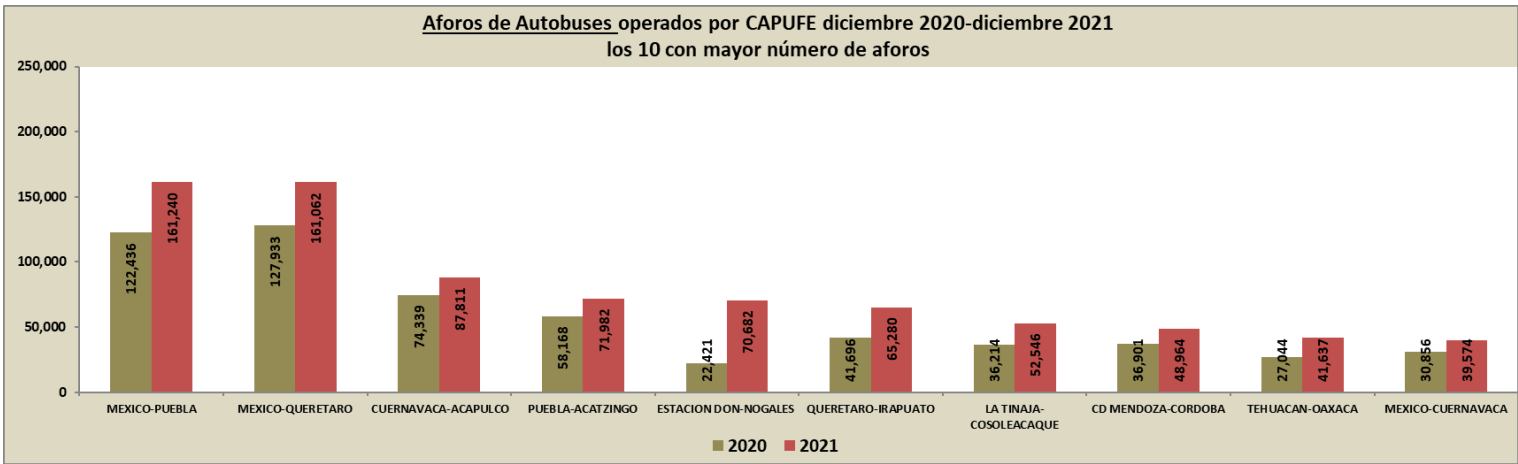
	Autopista	Tránsito vehicular Pasaje, diciembre 2020	Tránsito vehicular Pasaje, diciembre 2021	% Variación Pasaje, diciembre 2020/2021
1	MEXICO- PUEBLA	122,436	<b>161,240</b>	31.7
2	MEXICO- QUERETARO	127,933	161,062	25.9
3	CUERNAVACA- ACAPULCO	74,339	87,811	18.1
4	PUEBLA- ACATZINGO	58,168	71,982	23.7
5	ESTACION DON- NOGALES	22,421	70,682	215.2
6	QUERETARO- IRAPUATO	41,696	65,280	56.6
7	LA TINAJA- COSOLEACAQUE	36,214	52,546	45.1
8	CD MENDOZA- CORDOBA	36,901	48,964	32.7
9	TEHUACAN- OAXACA	27,044	41,637	54.0
10	MEXICO- CUERNAVACA	30,856	39,574	28.3
11	CORDOBA- VERACRUZ	27,287	39,120	43.4
12	TORREON- SALTILLO	21,724	29,140	34.1
13	ACATZINGO- CD MENDOZA	18,939	27,852	47.1
14	LA CARBONERA- PUERTO MEXICO	24,269	27,737	14.3
15	LIBRAMIENTO ORIENTE DE SALTILLO	21,898	25,633	17.1
16	LAS CHOAPAS- OCOZOCOAUTLA	15,966	24,617	54.2
17	GOMEZ PALACIO- CORRALITOS	18,301	22,935	25.3
18	CHAMAPA- LECHERIA	15,587	19,666	26.2
19	LA PERA- CUAUTLA	11,641	17,344	49.0
20	TIJUANA- ENSENADA	8,413	13,891	65.1
21	DURANGO- MAZATLAN	9,012	13,205	46.5
22	AGUA DULCE- CARDENAS	7,199	11,214	55.8
23	LA RUMOROSA- TECATE	8,313	10,438	25.6
24	LIB NORESTE DE QUERETARO	8,153	9,256	13.5
25	PUENTE EL ZACATAL	5,990	7,793	30.1
26	PUENTE DE IXTLA- IGUALA	4,600	6,439	40.0
27	CHAMPOTON- CAMPECHE	3,853	6,212	61.2
28	LAGOS DE MORENO- SAN LUIS POTOSI	2,358	3,191	35.3
29	TIHUATLAN- GUTIERREZ ZAMORA	2,143	3,139	46.5
30	LIBRAMIENTO PONIENTE DE TAMPICO	3,141	2,914	-7.2
31	LIBRAMIENTO AMECAMECA- NEPANTLA	1,388	2,607	87.8
32	RANCHO VIEJO- TAXCO	1,853	2,259	21.9
33	AEROPUERTO LOS CABOS- SAN JOSE DEL CABO- CABO	786	1,806	129.8
34	ZACAPALCO- RANCHO VIEJO	1,361	1,669	22.6
35	SALINA CRUZ- LA VENTOSA	739	1,311	77.4
	<b>Total General</b>	<b>822,922</b>	<b>1,132,166</b>	<b>37.6</b>

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 **73%** fue de **2 ejes** y el **27%** de **3 ejes** al cerrar el mes del diciembre 2021.



## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

### 1.8 Cruces Fronterizos de Vehículos de Carga y Pasaje.

Puertos	Aforos Anuales de Camiones										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>SONORA (ARIZONA)</b>	<b>354,573</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>
1 Nogales (Nogales)	287,091	307,626	311,669	312,010	319,747	335,737	333,941	337,179	349,377	352,037	379,106
2 San Luis Río Colorado (San Luis)	34,190	34,891	33,402	31,968	33,712	31,338	31,940	28,211	36,885	41,153	49,198
3 Agua Prieta (Douglas)	29,883	31,636	32,497	33,104	32,104	30,815	30,649	27,804	26,588	25,922	28,745
4 Naco (Naco)	3,376	3,728	3,947	3,601	2,988	3,287	3,424	2,997	3,439	3,582	3,974
5 Altar (Sasabe)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Sonoyta (Lukeville)	33	22	53	68	106	154	206	298	315	479	684
<b>BAJA CALIFORNIA (CALIFORNIA)</b>	<b>1,110,151</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>
1 Puerta México (Otay Mesa)	744,929	778,929	769,886	810,193	829,581	899,336	929,614	962,577	948,630	927,714	936,628
2 Mexicali (Calexico East)	312,973	322,424	325,690	325,243	337,474	349,727	360,833	376,079	389,046	393,849	435,253
3 Tecate (Tecate)	51,930	43,245	47,762	52,239	52,090	56,269	59,128	61,778	65,212	64,587	69,125
4 Los Algodones (Andrade)	319	279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CHIHUAHUA (NUEVO MÉXICO)</b>	<b>80,620</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>
1 Sn. Jerónimo (Santa Teresa)	71,362	80,744	80,944	87,597	102,315	113,889	114,876	114,988	133,927	140,708	154,147
2 Pto. Palomas (Columbus)	9,258	10,931	11,980	13,923	14,233	14,796	14,114	14,502	16,754	19,914	22,039
<b>CHIH., NL, y TAMPS. (TEXAS)</b>	<b>3,323,032</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>
1 Nuevo Laredo (Laredo)	1,695,916	1,789,546	1,846,282	1,947,846	2,015,773	2,083,964	2,182,984	2,313,967	2,364,681	2,319,901	2,568,471
2 Cd. Juárez (El Paso)	714,699	724,964	738,914	759,125	747,702	763,868	779,410	810,935	792,441	273,228	179,983
3 Reynosa (Hidalgo)	453,235	481,620	510,706	530,093	546,259	568,235	620,236	647,157	651,579	671,506	687,659
4 Matamoros (Brownsville)	208,021	218,187	208,148	209,989	205,159	217,331	228,188	255,169	287,538	280,172	348,579
5 Piedras Negras (Eagle Pass)	106,046	117,375	118,363	136,506	141,592	159,538	169,578	173,105	179,832	173,975	198,083
6 Cd. Acuña (Del Rio)	62,723	65,477	67,718	69,048	70,009	74,290	74,207	78,328	75,493	68,511	73,135
7 Nvo. Progreso (Progreso)	42,494	44,510	42,761	41,416	36,940	48,983	52,516	50,795	54,800	52,509	54,946
8 Cd. Camargo (Rio Grande City)	24,323	29,277	27,120	32,459	30,890	35,996	37,521	38,094	41,108	40,582	46,845
9 Ojinaga (Presidio)	8,654	11,373	9,546	10,584	8,827	7,561	8,697	8,829	10,198	9,177	10,731
10 Cd. Miguel Alemán (Roma)	6,921	7,139	7,479	7,556	7,870	7,494	7,608	8,111	12,412	23,146	33,019
11 Guadalupe-Tornillo (Tornillo-Fabens)	0	0	0	0	0	173	104	0	0	0	0
12 Ysleta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	483,732	668,950
<b>Total General</b>	<b>4,868,376</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>

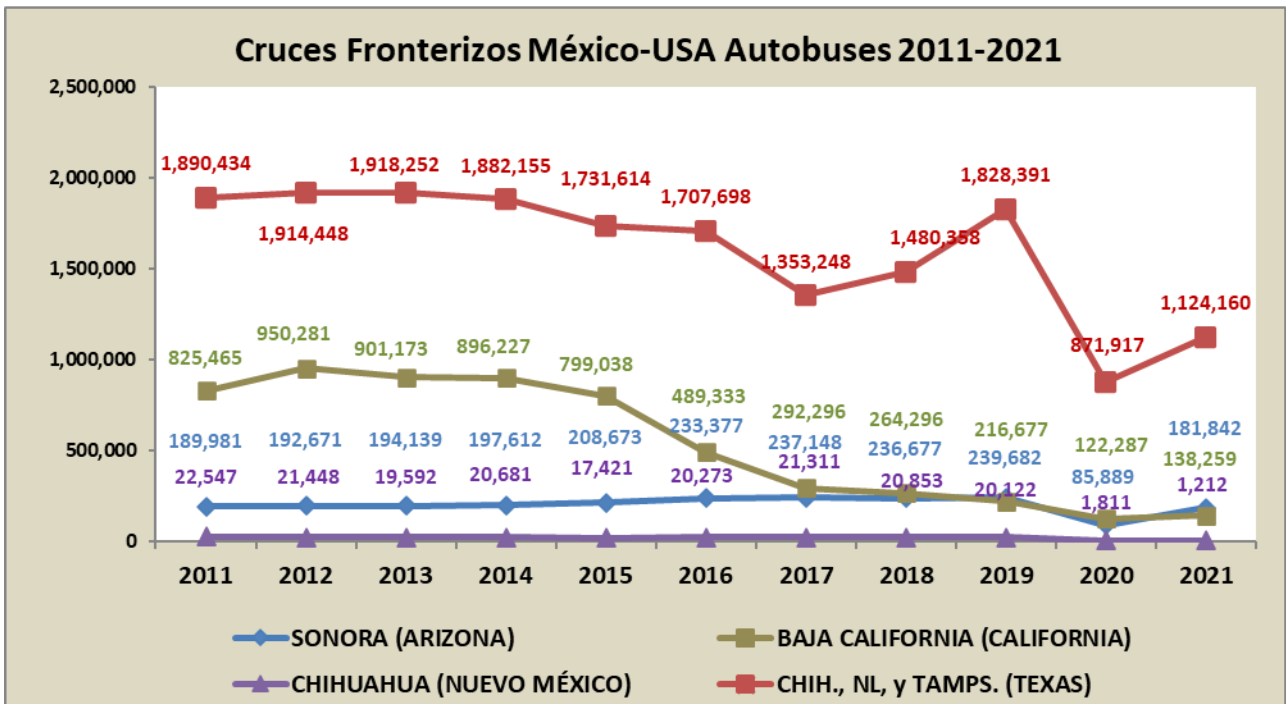
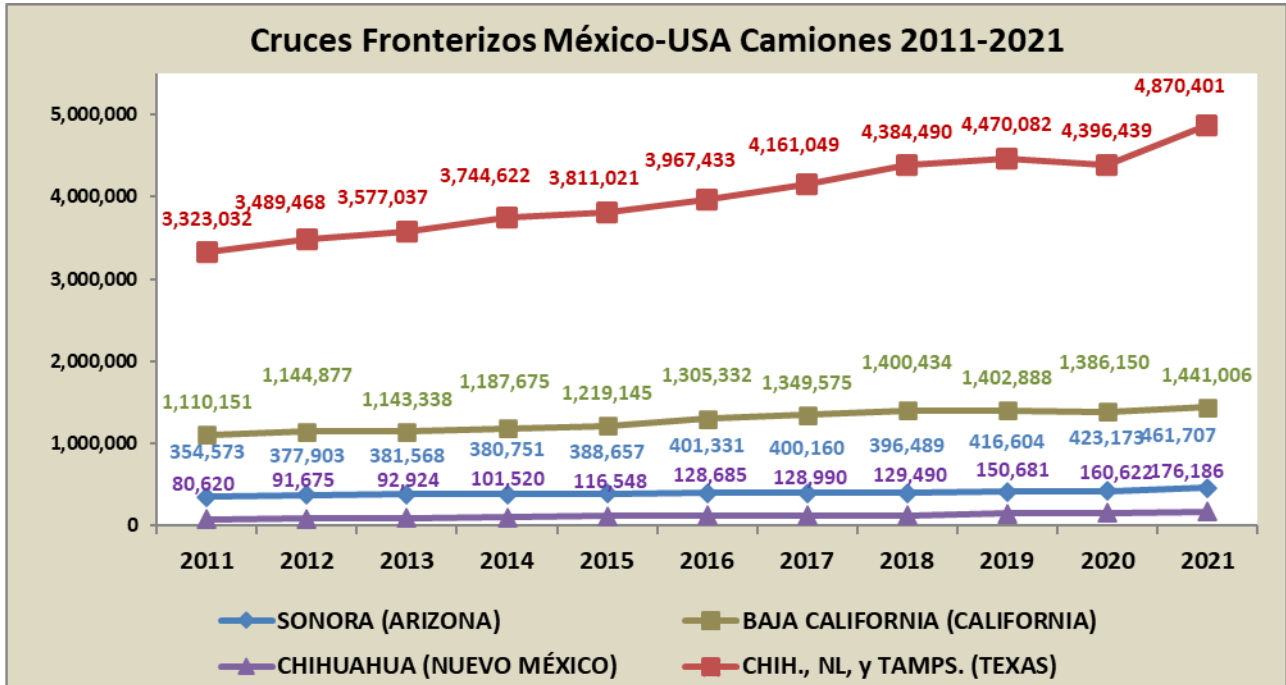
Puertos	Autobuses										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>SONORA (ARIZONA)</b>	<b>189,981</b>	<b>192,671</b>	<b>194,139</b>	<b>197,612</b>	<b>208,673</b>	<b>233,377</b>	<b>237,148</b>	<b>236,677</b>	<b>239,682</b>	<b>85,889</b>	<b>181,842</b>
1 Nogales (Nogales)	170,103	167,540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

Fuente: BTS

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



**II. INDICADORES DEL SUBSECTOR**



Fuente: BTS

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



## I. INDICADORES DEL SUBSECTOR

### 1.10 Comercio Exterior<sup>1</sup>.

#### \* Comercio Exterior México –USA

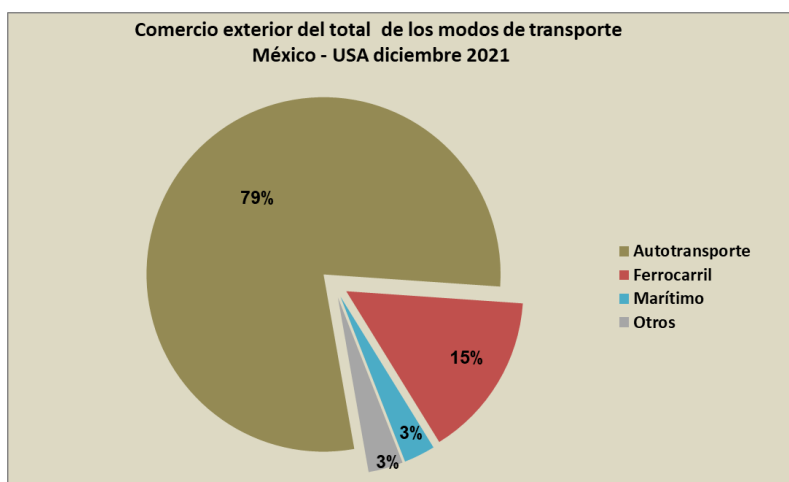
#### Total de los Modos de Transporte, diciembre 2021.

Modos	dic-20	dic-21	% Var 2020-2021
<b>Autotransporte</b>			
Exportaciones	20,493	23,658	15.44
Importaciones	13,367	15,128	13.17
<b>Total</b>	<b>33,860</b>	<b>38,786</b>	<b>14.55</b>
<b>Ferrocarril</b>			
Exportaciones	4,479	4,816	7.53
Importaciones	2,287	2,610	14.15
<b>Total</b>	<b>6,765</b>	<b>7,427</b>	<b>9.77</b>
<b>Ductos</b>			
Exportaciones	5	9	97.76
Importaciones	500	841	68.21
<b>Total</b>	<b>505</b>	<b>851</b>	<b>68.48</b>
<b>Aéreo</b>			
Exportaciones	59	132	124.65
Importaciones	243	249	2.65
<b>Total</b>	<b>302</b>	<b>381</b>	<b>26.41</b>
<b>Marítimo</b>			
Exportaciones	417	542	30.23
Importaciones	559	864	54.60
<b>Total</b>	<b>976</b>	<b>1,407</b>	<b>44.19</b>
<b>Otros</b>			
Exportaciones	242	215	-11.50
Importaciones	128	111	-12.83
<b>Total</b>	<b>370</b>	<b>326</b>	<b>-11.95</b>

<b>Comercio Exterior Total</b>			
Exportaciones	25,694	29,372	14.32
Importaciones	17,084	19,805	15.93
<b>Total</b>	<b>42,778</b>	<b>49,178</b>	<b>14.96</b>

Fuente: BTS

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



Otros incluye: Ductos, Aéreo, entre otros modos de transporte

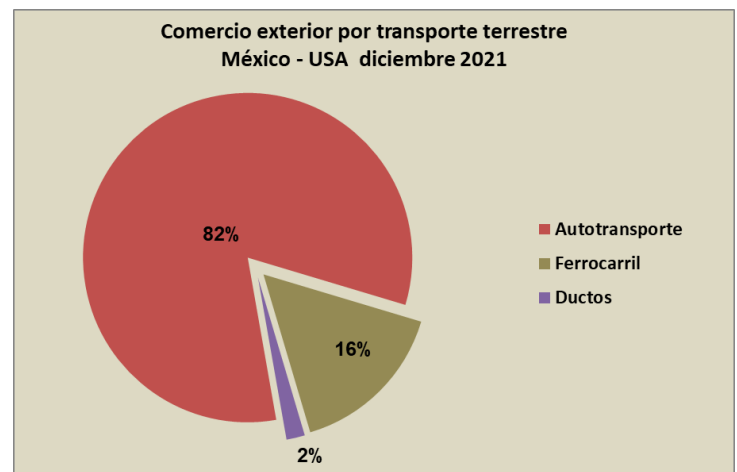
<sup>1</sup> Cifras en millones de dólares.



**I. INDICADORES DEL SUBSECTOR**

**\*Comercio Exterior México – USA  
Transporte Terrestre, diciembre 2021.**

Modos	dic-20	dic-21	Var %
<b>Autotransporte</b>			
Exportaciones	20,493	23,658	15.44
Importaciones	13,367	15,128	13.17
<b>Total</b>	<b>33,860</b>	<b>38,786</b>	<b>14.55</b>
<b>Ferrocarril</b>			
Exportaciones	4,479	4,816	7.53
Importaciones	2,287	2,610	14.15
<b>Total</b>	<b>6,765</b>	<b>7,427</b>	<b>9.77</b>
<b>Ductos</b>			
Exportaciones	5	9	97.76
Importaciones	500	841	68.21
<b>Total</b>	<b>505</b>	<b>851</b>	<b>68.48</b>
<b>Comercio Exterior Transporte Terrestre</b>			
Exportaciones	24,976	28,483	14.04
Importaciones	16,154	18,580	15.02
<b>Total</b>	<b>41,130</b>	<b>47,063</b>	<b>14.42</b>



Fuente: BTS

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

- En el mes de diciembre de 2021, las transacciones de comercio exterior entre México y Estados Unidos alcanzaron **49,178** Millones de Dólares (MDD), mostrando un incremento del **15%** respecto al mismo mes del año anterior. El autotransporte tuvo una participación del **79%** respecto a los demás modos de transporte.
- Por vía terrestre el comercio exterior de México –Estados Unidos creció en un **14.4%** respecto al mismo mes del año anterior.
- El autotransporte representó el **82%** de las transacciones por vía terrestre (Autotransporte, Ferrocarril y Ductos).





## II. INDICADORES DE PROCESOS

### 2.1 Trámites de Licencias, diciembre 2021.

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

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

TIPO	dic-20							SUBTOTAL	dic-21							SUBTOTAL	Var. %
	A	B	C	D	E	F	A		B	C	D	E	F				
BAJA DE LA CATEGORIA	3	4	0	0	1	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	-100.0	
CAMBIO DE LA CATEGORIA	18	46	0	0	11	0	75	282	1,234	6	0	347	5	1,874	2,398.7		
CATEGORIA ADICIONAL	6	52	0	0	45	8	111	131	939	1	1	2,089	209	3,370	2,936.0		
DUPLICADO	73	422	6	0	149	6	656	111	810	10	1	313	20	1,265	92.8		
EXPEDICIÓN	195	1,218	7	0	0	25	1,445	1,011	5,660	6	1		73	6,751	367.2		
RENOVACIÓN	35	100	3	0	32	4	174	2,541	12,199	492	21	5,438	546	21,237	12,105.2		
<b>TOTAL</b>	<b>330</b>	<b>1,842</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>44</b>	<b>2,470</b>	<b>4,076</b>	<b>20,842</b>	<b>515</b>	<b>24</b>	<b>8,187</b>	<b>853</b>	<b>34,497</b>	<b>1,296.6</b>		

Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

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

TIPO	dic-20							SUBTOTAL	dic-21							SUBTOTAL	Var. %
	A	B	C	D	E	F	A		B	C	D	E	F				
BAJA DE LA CATEGORIA	0	1	0	0	4	1	6	0	0	0	0	0	0	0	-100.0		
CAMBIO DE LA CATEGORIA	20	46	0	0	10	0	76	272	1,234	6	0	350	4	1,866	2,355.3		
CATEGORIA ADICIONAL	11	61	1	0	25	0	98	68	414	0	0	710	16	1,208	1,132.7		
DUPLICADO	27	127	1	0	71	0	226	26	538	7	0	214	5	790	249.6		
EXPEDICIÓN	55	594	2	0	0	0	651	51	1,468	0	0	0	2	1,521	133.6		
RENOVACIÓN	21	66	4	0	16	0	107	738	4,904	143	25	2,734	87	8,631	7,966.4		
<b>TOTAL</b>	<b>134</b>	<b>895</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>1</b>	<b>1,164</b>	<b>1,155</b>	<b>8,558</b>	<b>156</b>	<b>25</b>	<b>4,008</b>	<b>114</b>	<b>14,016</b>	<b>1,104.1</b>		

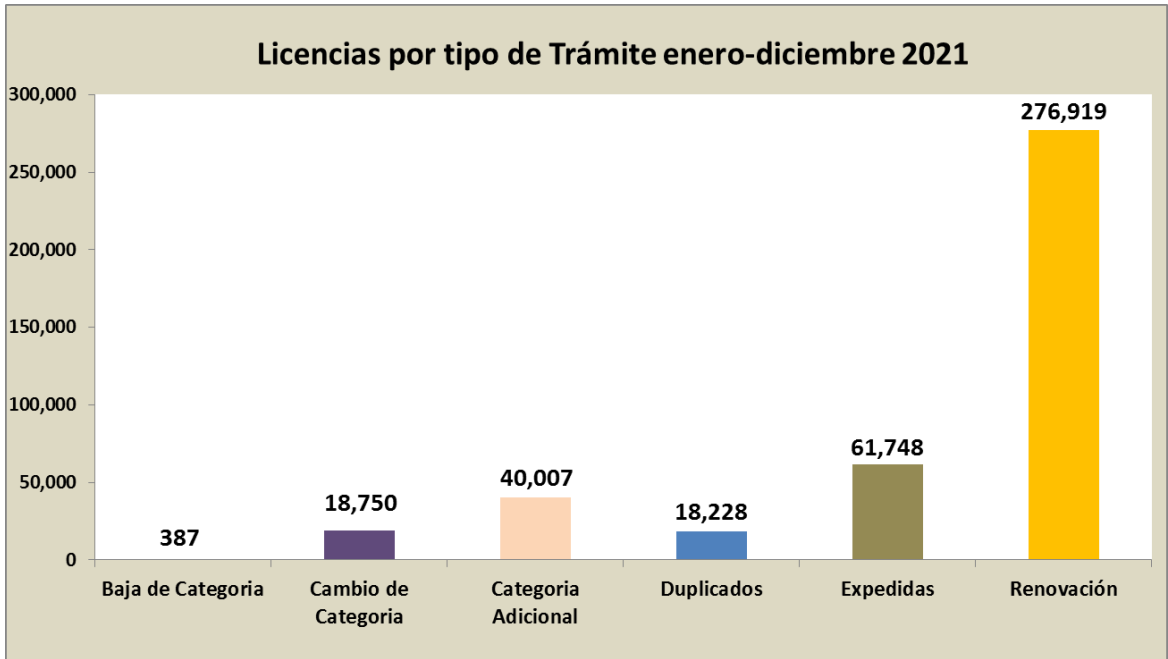
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

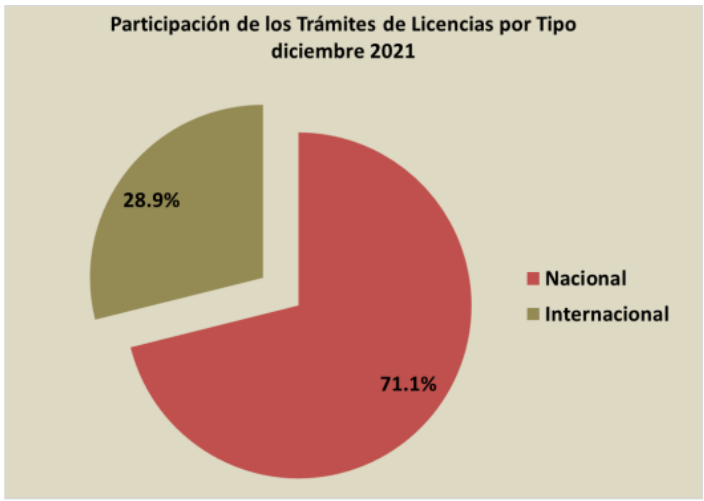
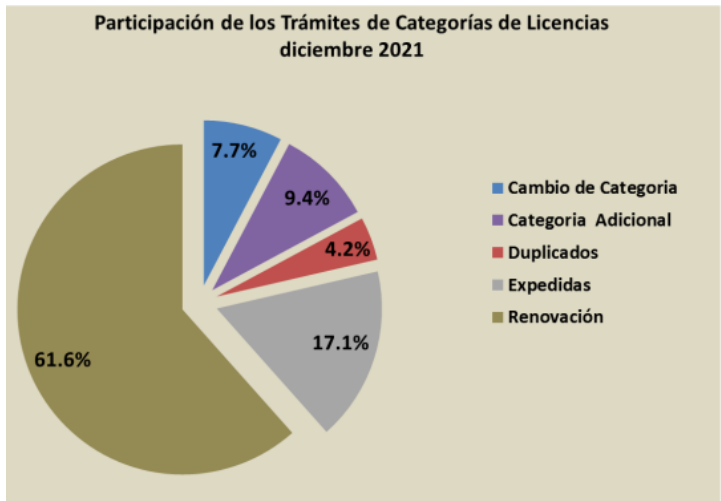
- El total de trámites de licencias en 2021, fue de **416,039** trámites, las nacionales participaron con **63%** (**262,243**) y el restante **37%** (**153,796**) corresponde a licencias internacionales.



**II. INDICADORES DE PROCESOS**



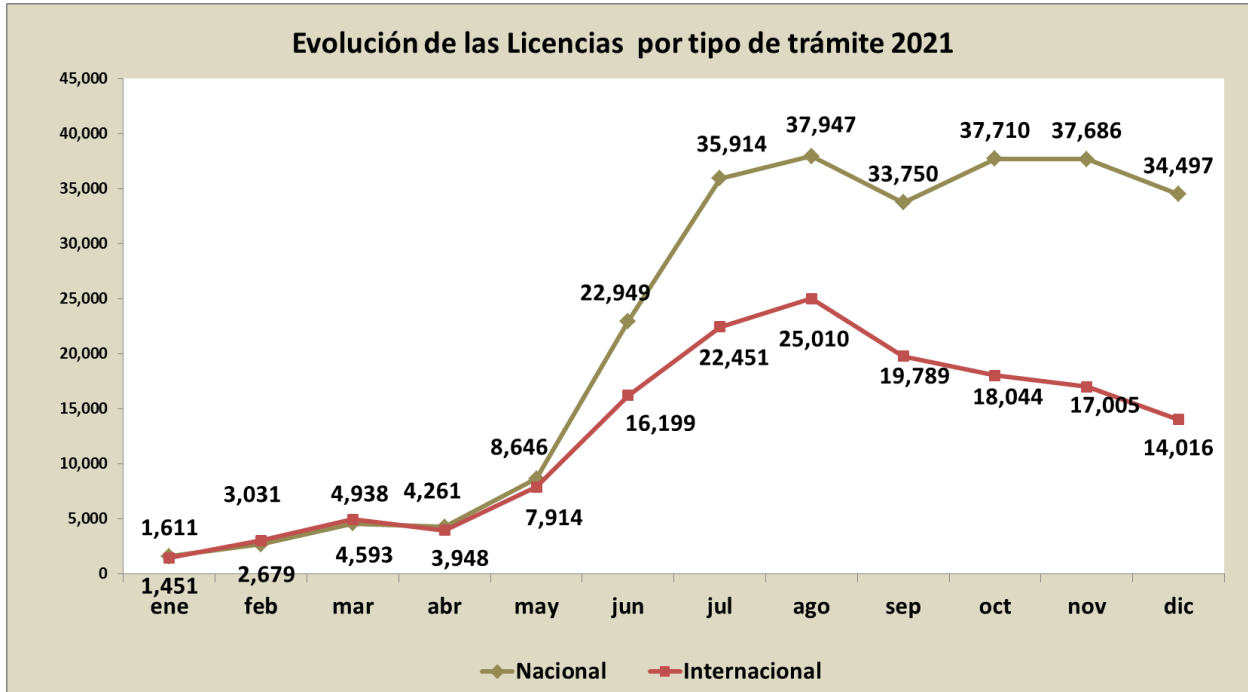
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT  
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SICT



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

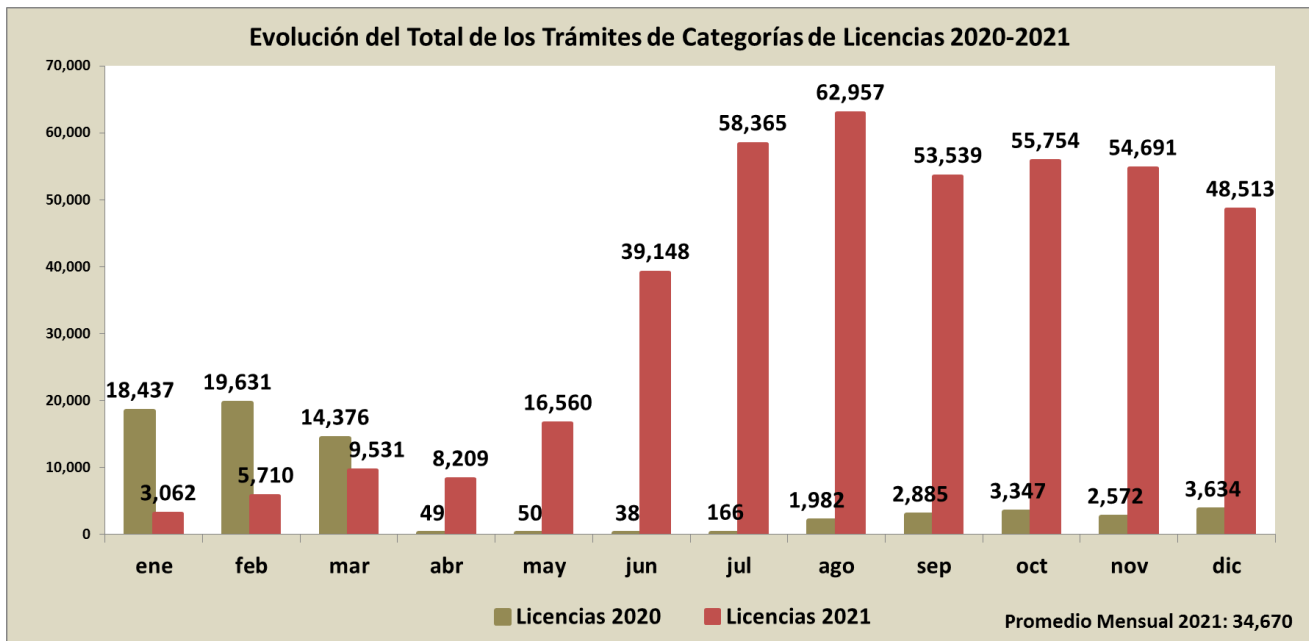


**II. INDICADORES DE PROCESOS**



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

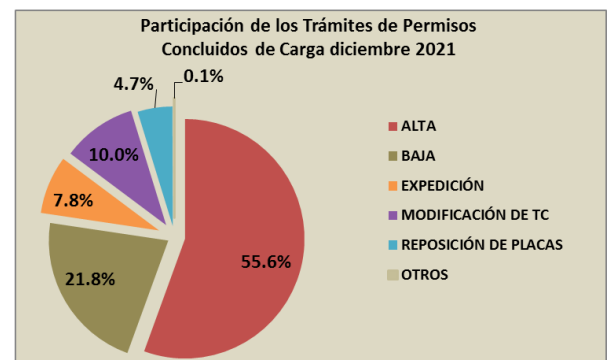
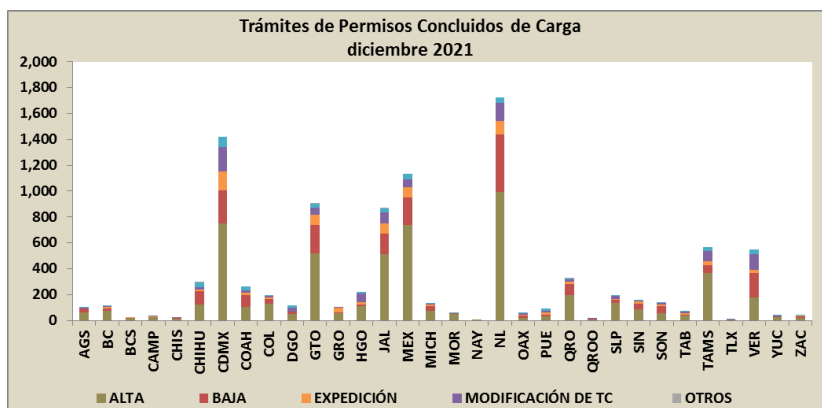


## II. INDICADORES DE PROCESOS

### 2.2 Trámites de Permisos<sup>2</sup>, diciembre 2021.

\*Trámites de Permisos Concluidos de Carga, diciembre 2021.

ESTADO	TRÁMITES DE PERMISOS CONCLUIDOS DE CARGA DICIEMBRE 2021						TOTAL
	ALTA	BAJA	EXPEDICIÓN	MODIFICACIÓN DE TC	REPOSICIÓN DE PLACAS	OTROS	
Aguascalientes	62	28	3	2	12	0	107
Baja California Norte	71	20	15	5	8	0	119
Baja California Sur	20	0	4	0	0	0	24
Campeche	23	4	3	4	0	0	34
Chiapas	11	6	3	3	0	0	23
Chihuahua	124	102	14	14	36	1	291
Ciudad de México	750	258	141	194	76	0	1,419
Coahuila	105	89	17	19	31	0	261
Colima	129	36	15	8	7	0	195
Durango	49	17	4	29	18	0	117
Guanajuato	516	221	78	57	31	1	904
Guerrero	54	8	34	5	0	0	101
Hidalgo	109	15	15	67	15	0	221
Jalisco	513	158	78	84	32	2	867
México	735	215	83	60	38	0	1,131
Michoacán	74	38	9	8	2	0	131
Morelos	49	4	2	2	3	0	60
Nayarit	1	0	0	0	0	0	1
Nuevo León	992	448	100	140	47	0	1,727
Oaxaca	20	15	10	9	3	0	57
Puebla	31	12	20	8	23	0	94
Querétaro	195	84	19	22	5	1	326
Quintana Roo	8	2	1	1	0	0	12
San Luis Potosí	137	21	7	23	5	0	193
Sinaloa	86	42	18	9	2	0	157
Sonora	57	56	12	8	8	0	141
Tabasco	37	6	14	10	1	0	68
Tamaulipas	367	58	31	83	26	0	565
Tlaxcala	3	1	1	1	2	0	8
Veracruz	176	190	27	120	34	0	547
Yucatán	23	6	1	7	2	0	39
Zacatecas	17	14	4	0	3	0	38
<b>TOTAL</b>	<b>5,544</b>	<b>2,174</b>	<b>783</b>	<b>1,002</b>	<b>470</b>	<b>5</b>	<b>9,978</b>



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

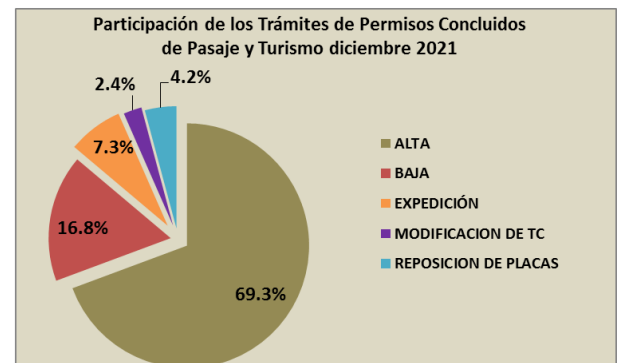
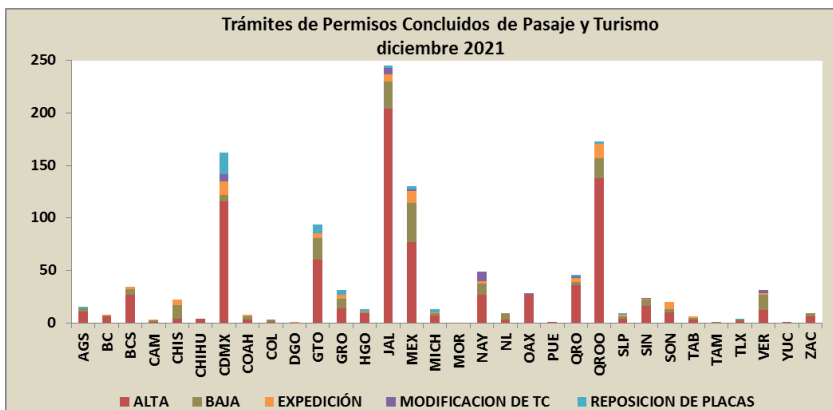
<sup>2</sup> Los Trámites de Permisos se refieren a trámites por vehículo.



## II. INDICADORES DE PROCESOS

### \*Trámites de Permisos Concluidos de Pasaje y Turismo, diciembre 2021.

ESTADO	TRÁMITES DE PERMISOS CONCLUIDOS DE PASAJE Y TURISMO DICIEMBRE 2021						TOTAL
	ALTA	BAJA	EXPEDICIÓN	MODIFICACION DE TC	REPOSICION DE PLACAS	OTROS	
Aguascalientes	11	3	0	0	1	0	15
Baja California Norte	6	1	1	0	0	0	8
Baja California Sur	27	5	2	0	0	0	34
Campeche	1	1	1	0	0	0	3
Chiapas	4	13	5	0	0	0	22
Chihuahua	4	0	0	0	0	0	4
Ciudad de México	116	6	13	7	20	0	162
Coahuila	3	3	2	0	0	0	8
Colima	1	2	0	0	0	0	3
Durango	0	0	1	0	0	0	1
Guanajuato	60	21	4	0	9	0	94
Guerrero	14	9	4	0	4	0	31
Hidalgo	9	1	1	0	2	0	13
Jalisco	204	26	7	6	2	0	245
México	77	37	12	1	3	0	130
Michoacán	7	2	1	0	3	0	13
Morelos	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	27	10	3	9	0	0	49
Nuevo León	3	6	0	0	0	0	9
Oaxaca	27	0	0	1	0	0	28
Puebla	1	0	0	0	0	0	1
Querétaro	36	3	4	1	2	0	46
Quintana Roo	138	19	14	0	2	0	173
San Luis Potosí	4	2	2	0	1	0	9
Sinaloa	16	6	1	1	0	0	24
Sonora	10	3	7	0	0	0	20
Tabasco	3	2	1	0	0	0	6
Tamaulipas	0	1	0	0	0	0	1
Tlaxcala	2	1	0	0	1	0	4
Veracruz	12	15	1	3	0	0	31
Yucatán	1	0	0	0	0	0	1
Zacatecas	6	3	0	0	0	0	9
<b>TOTAL</b>	<b>830</b>	<b>201</b>	<b>87</b>	<b>29</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>1,197</b>



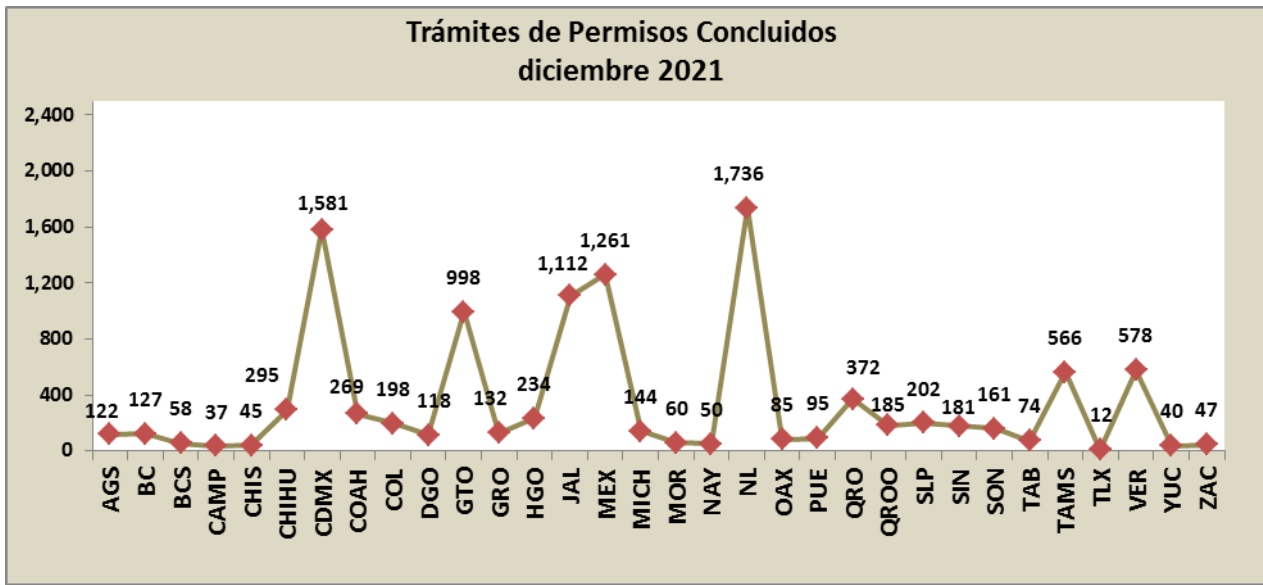
Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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



**II. INDICADORES DE PROCESOS**

**\* Total de Trámites de Permisos, diciembre de 2021.**



Fuente: Dirección de Sistemas, DGAF, SST, SICT

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

- Entre enero y diciembre de 2021, se llevaron a cabo **165,334** trámites de permisos, la participaron de los servicios de carga y pasaje-turismo fueron **92 (152,262)** y **8% (13,072)** respectivamente.

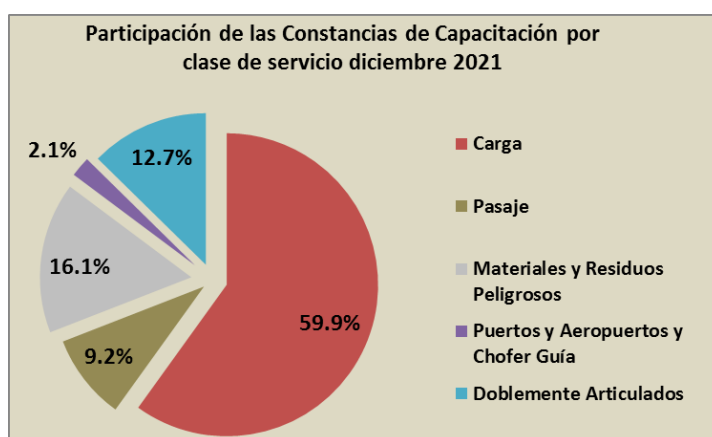


## II. INDICADORES DE PROCESOS

### 2.3 Constancias de Capacitación a Conductores, diciembre 2021.

Entidad Federativa	Nuevo Ingreso					Renovación					Total
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Aguascalientes	330	25	29	0	92	579	44	173	2	143	1,417
Baja California	289	9	24	7	33	520	26	96	11	40	1,055
Baja California Sur	39	21	6	4	0	40	31	21	7	0	169
Campeche	4	0	0	0	0	18	9	6	1	0	38
Chiapas	300	67	28	6	74	351	132	111	19	150	1,238
Chihuahua	97	0	52	0	8	289	10	66	0	6	528
Ciudad de México	560	89	55	35	73	1,574	192	337	141	92	3,148
Coahuila	101	7	20	0	13	270	17	126	0	32	586
Colima	109	10	28	0	63	220	20	80	4	99	633
Durango	414	15	56	6	98	571	14	242	1	133	1,550
Guanajuato	452	57	36	7	71	675	148	214	14	116	1,790
Guerrero	65	9	5	3	26	296	53	79	50	67	653
Hidalgo	678	97	129	0	260	1,194	106	362	9	204	3,039
Jalisco	441	118	36	10	98	900	185	144	19	101	2,052
México	1,318	133	186	9	272	3,199	408	863	82	405	6,875
Michoacán	136	27	22	0	30	238	48	35	1	29	566
Morelos	22	3	1	0	0	73	33	28	0	0	160
Nayarit	126	14	17	14	23	246	64	58	33	40	635
Nuevo León	251	5	35	0	59	713	36	236	0	126	1,461
Oaxaca	68	44	7	4	7	138	74	57	2	53	454
Puebla	140	33	15	3	49	196	64	48	3	59	610
Querétaro	192	39	33	3	36	779	87	240	7	81	1,497
Quintana Roo	49	137	7	126	23	92	206	19	134	12	805
San Luis Potosí	37	4	3	1	20	311	69	78	3	42	568
Sinaloa	472	40	35	6	51	354	108	87	18	81	1,252
Sonora	15	2	1	0	4	24	0	3	0	4	53
Tabasco	173	48	47	28	67	299	86	314	19	119	1,200
Tamaulipas	386	23	139	0	108	710	39	332	2	170	1,909
Tlaxcala	211	25	26	0	77	664	104	159	1	165	1,432
Veracruz	584	52	189	5	302	1,493	203	818	2	630	4,278
Yucatán	46	10	17	10	23	140	80	76	32	76	510
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>8,105</b>	<b>1,163</b>	<b>1,284</b>	<b>287</b>	<b>2,060</b>	<b>17,166</b>	<b>2,696</b>	<b>5,508</b>	<b>617</b>	<b>3,275</b>	<b>42,161</b>

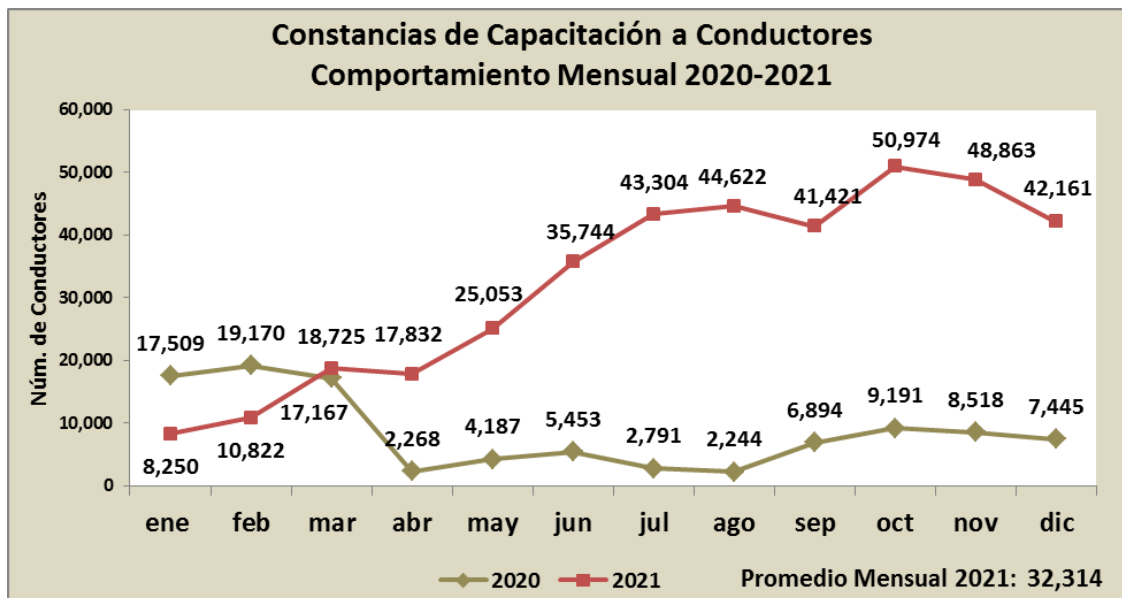
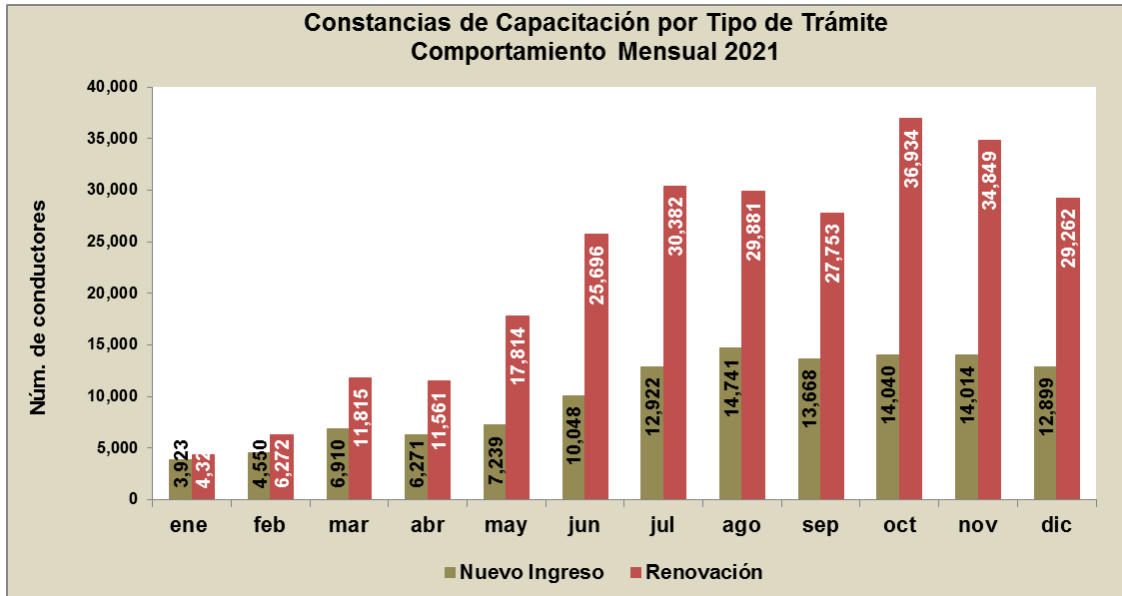
Nota: 1) Carga General; 2) Pasaje; 3) Materiales y Residuos Peligros; 4) Puertos y Aeropuertos y Chofer Guía; y 5) Doblemente Articulados.



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



## II. INDICADORES DE PROCESOS



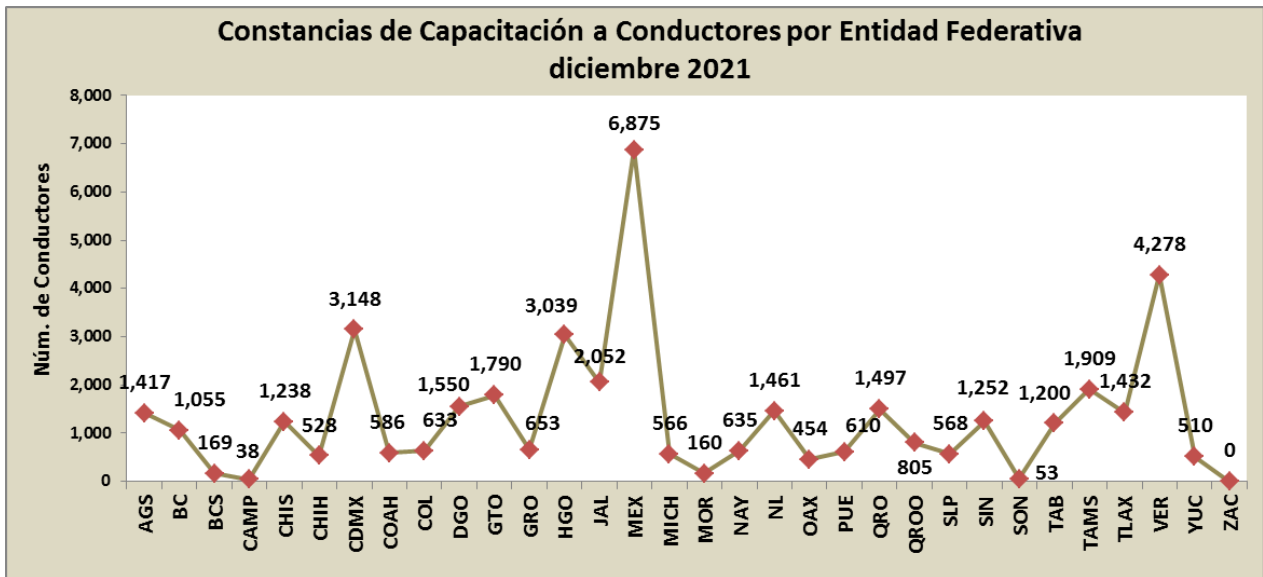
Fuente: Subdirección de Capacitación, DGAPD – DGAF, SST, SICT  
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SICT

- En 2021, se otorgaron **387,771** constancias de capacitación, la participaron de los servicios de carga y pasajeros fueron del **87% (337,389)** y **13% (50,382)** respectivamente.

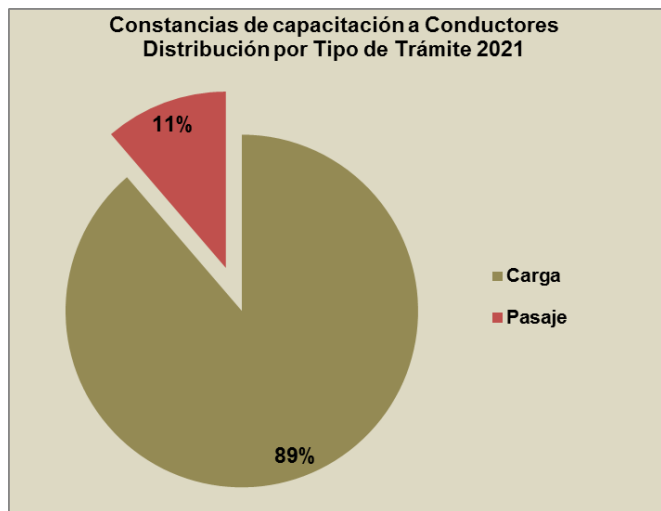




**II. INDICADORES DE PROCESOS**



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



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



**II. INDICADORES DE PROCESOS**

**2.4 Inspecciones y Verificaciones del Autotransporte Federal, diciembre 2021.**

**\*Verificaciones.**

Verificaciones	diciembre/20	diciembre/21	Var. %
De peso y dimensiones	3,276	8,643	163.8
Físico - mecánicas	2,118	2,887	36.3
<b>Total</b>	<b>5,394</b>	<b>11,530</b>	<b>113.8</b>

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

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



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

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

- En el año de 2021, se realizaron **104,652** y **23,045** verificaciones de peso y dimensiones y físico-mecánicas respectivamente.



## II. INDICADORES DE PROCESOS

### \*Inspecciones.

Inspecciones	diciembre/20	diciembre/21	Var. %
A empresas de Carga	122	241	97.5
A empresas de materiales y residuos peligrosos	7	19	171.4
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>241</b>	<b>97.5</b>

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

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



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

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

- De enero a diciembre de 2021, se realizaron **2,933** inspecciones a empresas.



### III. INDICADORES ECONÓMICOS

#### 3.1 Análisis Económico Nacional.

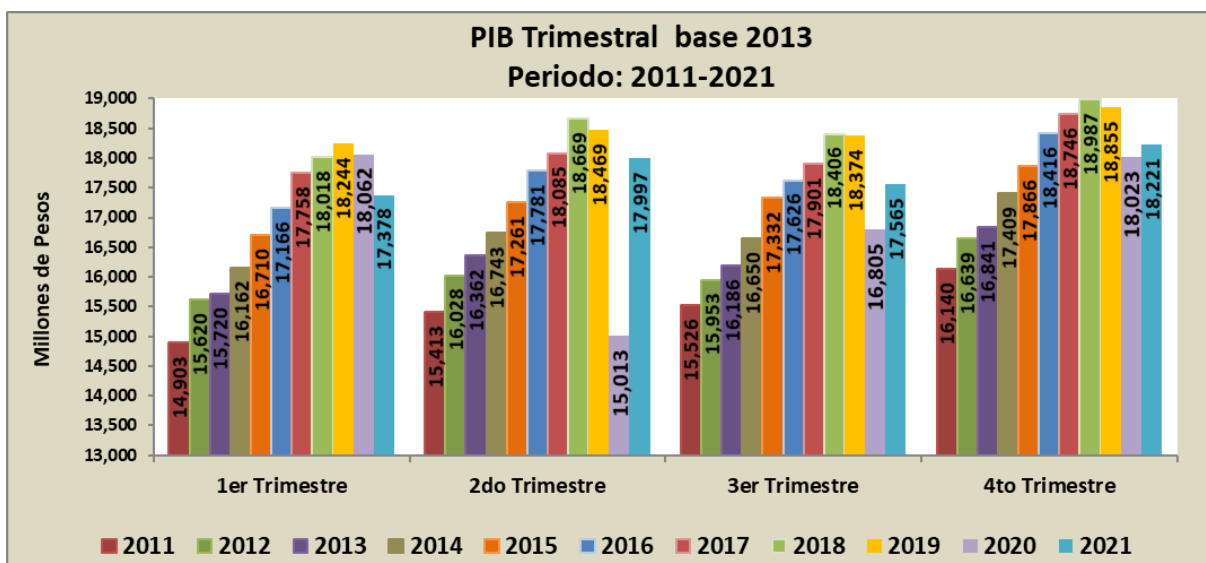
##### \* Producto Interno Bruto Trimestral.

Periodo	Producto Interno Bruto Trimestral, base 2013										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1er Trimestre	14,903	15,620	15,720	16,162	16,710	17,166	17,758	18,018	18,244	18,062	17,378
2do Trimestre	15,413	16,028	16,362	16,743	17,261	17,781	18,085	18,669	18,469	15,013	17,997
3er Trimestre	15,526	15,953	16,186	16,650	17,332	17,626	17,901	18,406	18,374	16,805	17,565
4to Trimestre	16,140	16,639	16,841	17,409	17,866	18,416	18,746	18,987	18,855	18,023	18,221

\* Millones de Pesos a precios del 2013

Fuente: INEGI

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



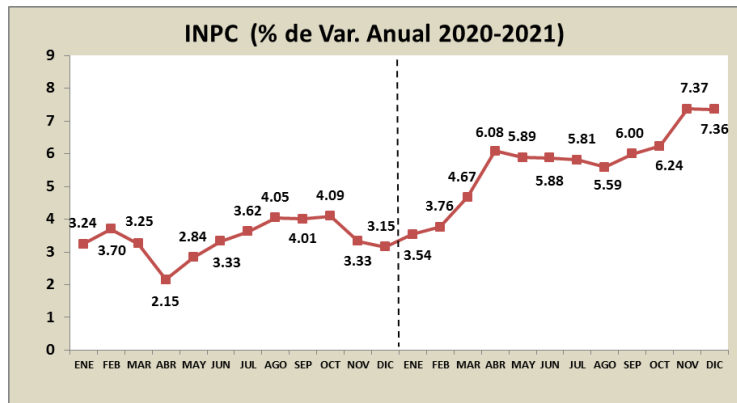
\* Millones de Pesos a precios del 2013

Fuente: INEGI

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



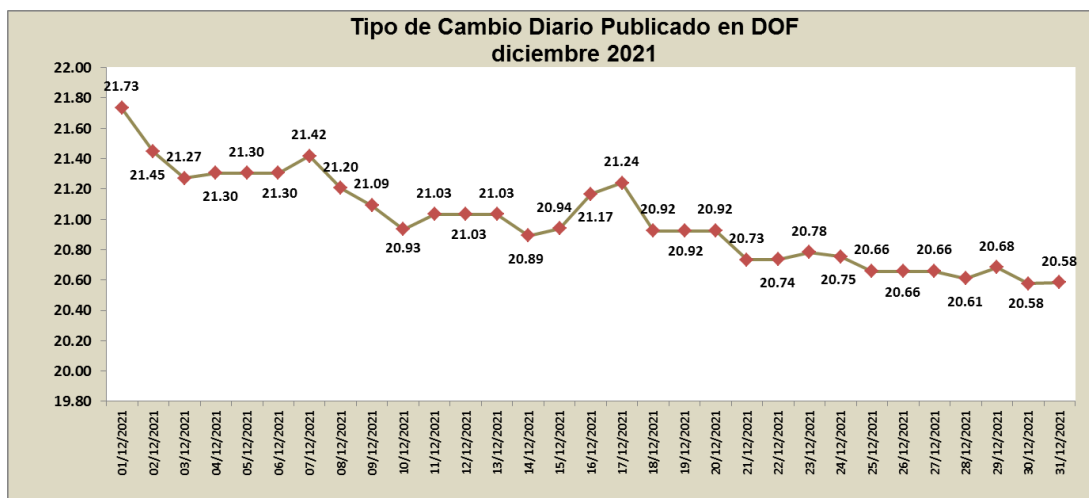
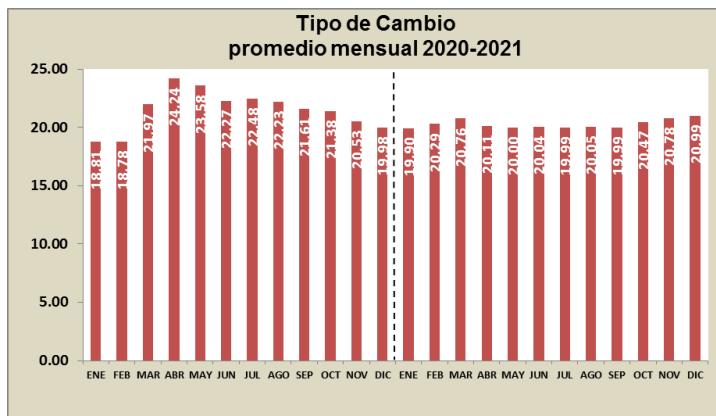
### III. INDICADORES ECONÓMICOS



Fuente: INEGI

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

- El tipo de cambio<sup>3</sup> promedio del peso respecto al dólar se ubicó en el mes de diciembre fue de **\$20.99**.
- El Euro cotizó en **\$23.28** pesos por euro (31 de diciembre de 2021).



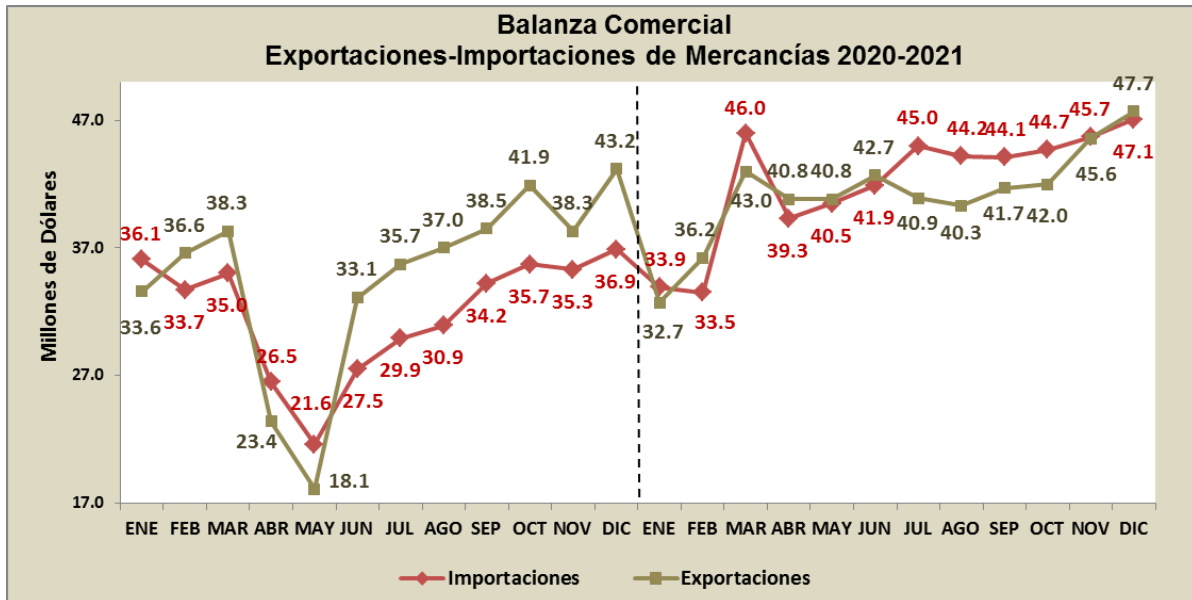
Fuente: BANXICO

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

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

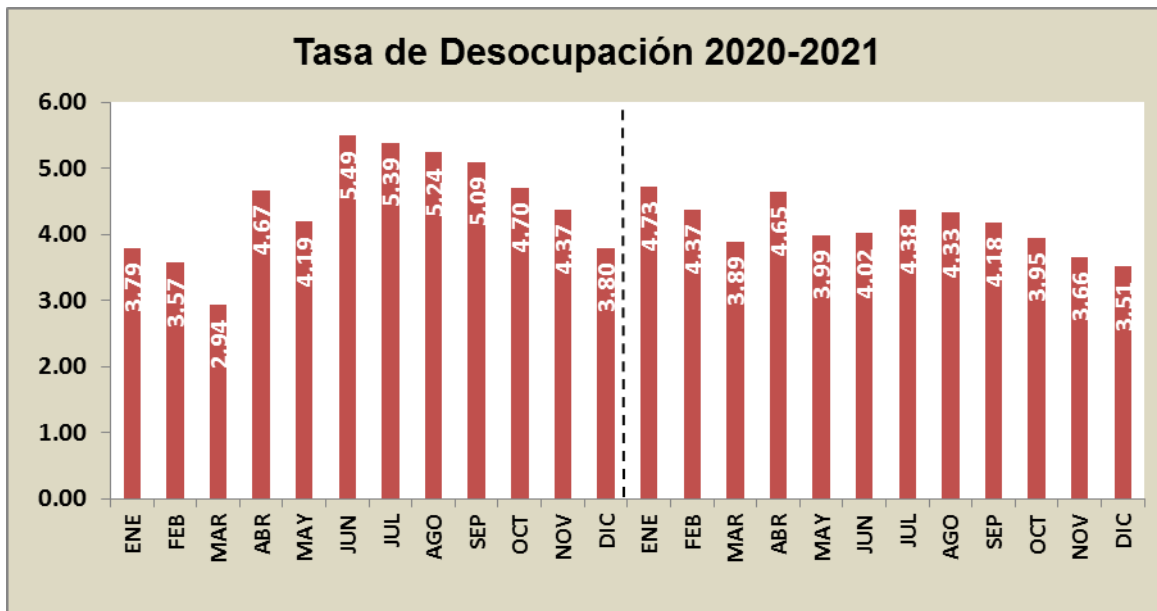


**III. INDICADORES ECONÓMICOS**



Fuente: INEGI

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



Fuente: INEGI

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



### III. INDICADORES ECONÓMICOS

#### 3.2 Consumo de Combustible.

- Durante diciembre 2021, Petróleos Mexicanos (PEMEX) reporta ventas de **199** mil barriles diarios<sup>4</sup> de diesel, lo cual representó un incremento del **7.0%** respecto al mismo mes del año anterior.
- De acuerdo a la Secretaría de energía (SENER), se estima que el Autotransporte consumió **21,685** litros diarios de diesel durante el mes de diciembre de 2021.
- El precio del Diesel creció **13.9%** en el mes de diciembre de 2021 con relación al mismo periodo del año anterior.

#### \*Ventas y Consumo de Diesel diciembre 2021.\*

CONCEPTO	dic-2020	dic-2021	Var % 2020/2021
Volumen de Ventas Internas de Pemex Diesel (miles de barriles diarios)	186	199	7.0
Volumen de Ventas Internas de Pemex Diesel (miles de litros diarios)	29,587	31,654	7.0
Estimación de Consumo de Diesel por el Sector Transporte (miles de litros diarios)	22,353	23,914	7.0
Estimación de Consumo de Diesel por el Autotransporte (miles de litros diarios)	20,269	21,685	7.0
Precio Promedio al Público de Pemex Diesel	18.75	21.35	13.9

Fuente: PEMEX

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

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

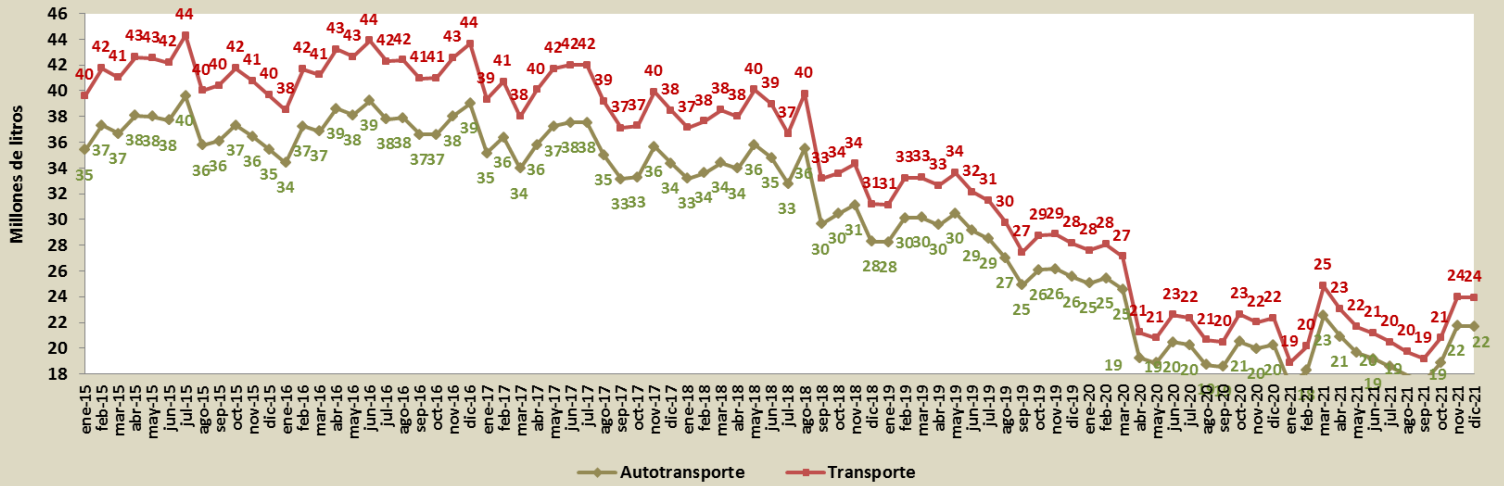
**Tractocamión de 3 ejes y Semirremolque de 2 ejes (T3-S2):** Este tipo vehículo en promedio recorre 184.5 km diarios, con un rendimiento promedio de 1.8 km/litro, arrojando un consumo diario de 332 litros de diesel.

<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.



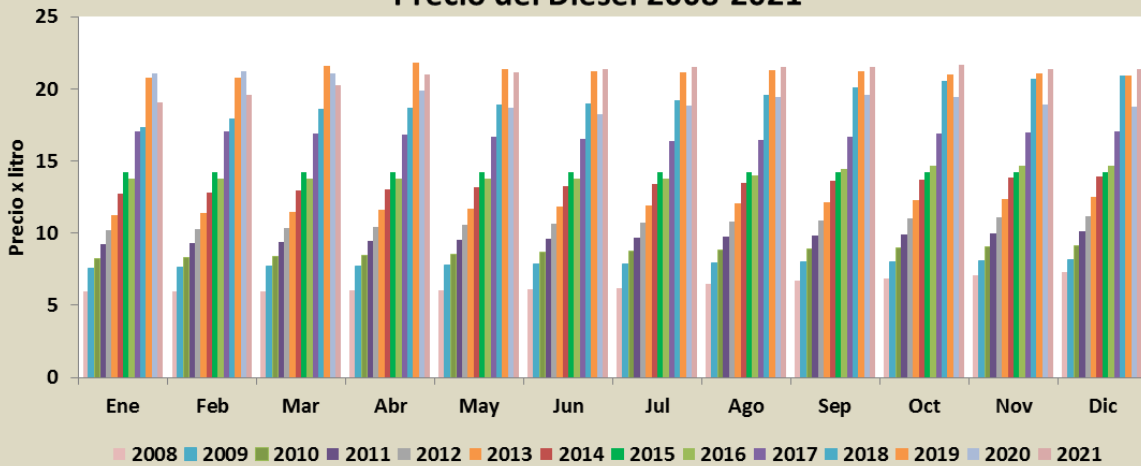
### III. INDICADORES ECONÓMICOS

**Consumo de Diesel (millones de litros diarios) 2015-2021**

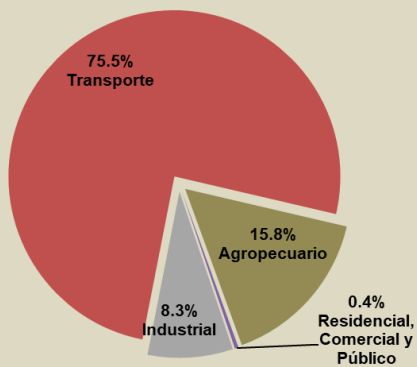


— Autotransporte — Transporte

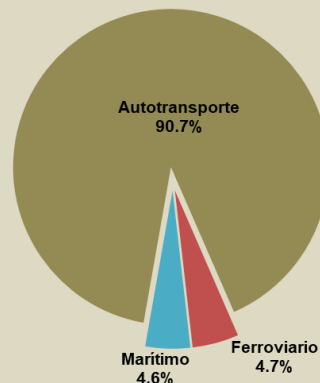
**Precio del Diesel 2008-2021**



**Consumo de diesel por sector**



**Consumo de diesel en el sector transporte**



Fuente: PEMEX

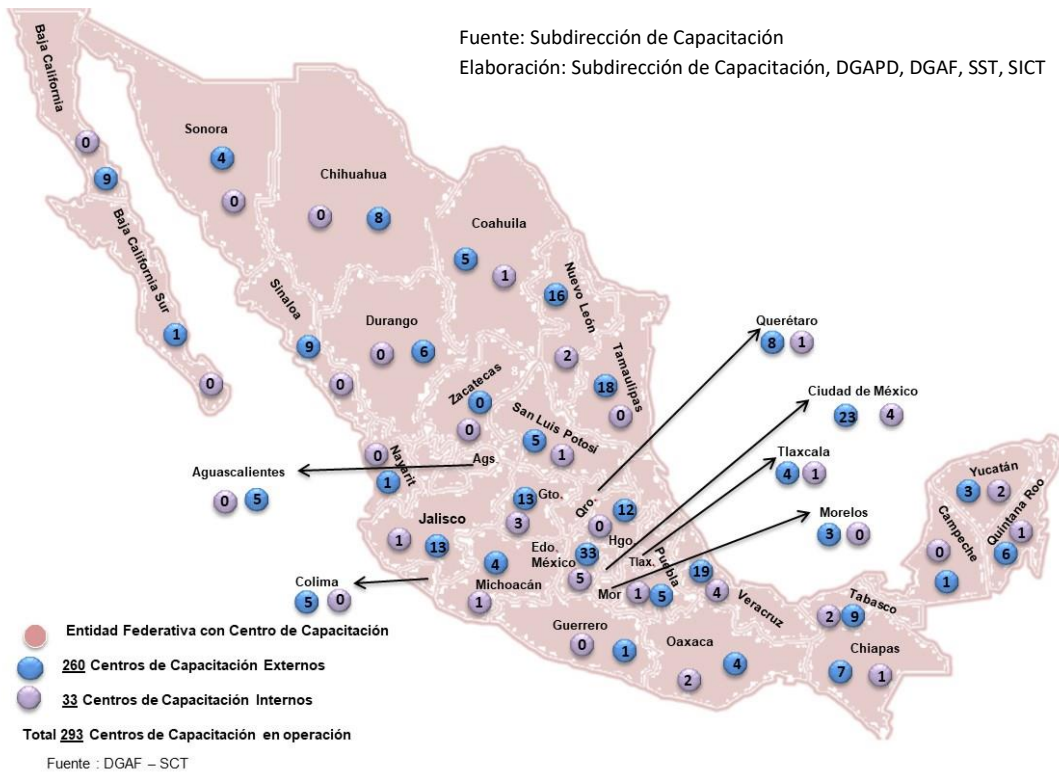
Elaboración: Dpto. Análisis Estadístico, SDP, DGAPD, DGAF, SST, SICT



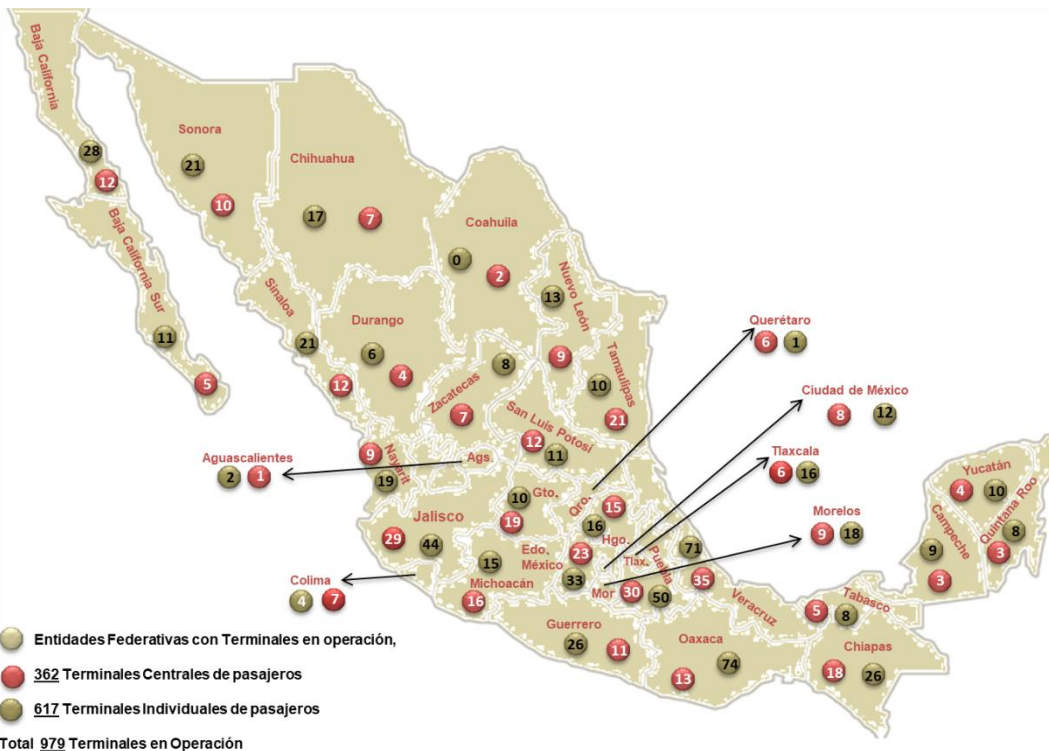


**ANEXO DE MAPAS**

**Mapa de Centros de Capacitación, diciembre 2021.**



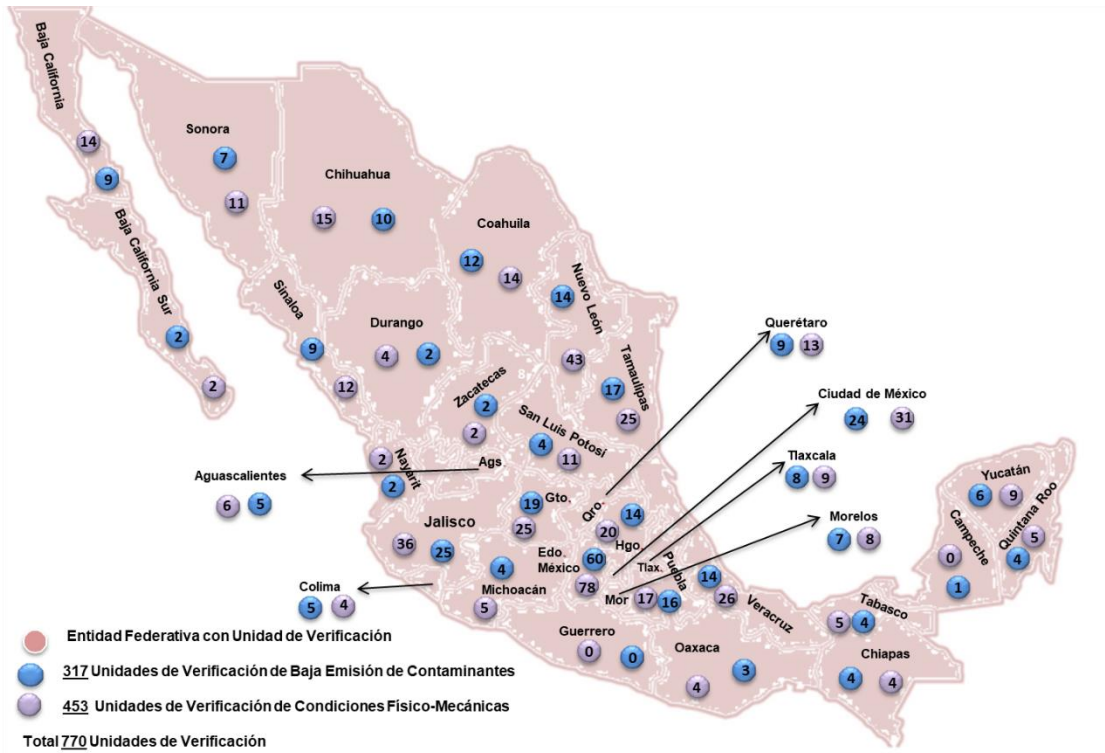
**Mapa de las Terminales Centrales e Individuales de Pasajeros, dic. 2021.**



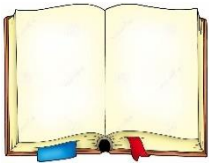


**ANEXO DE MAPAS**

- 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

**SICT:** Secretaría de Infraestructura, 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