

**AUTOTRANSPORTE
FEDERAL DE
CARGA**

1.- AUTOTRANSPORTE FEDERAL DE CARGA

El Autotransporte Federal de Carga registró para el año 2003, un parque vehicular que asciende a 438,760 unidades, de las cuales 260,645 son unidades motrices y 177,864 unidades de arrastre.



En relación a las unidades motrices, 154,069 son tractocamiones de 2 y 3 ejes, los cuales representan 59.1% del total de unidades motrices. Asimismo, se tienen registrados 120,905 semirremolques de 2 ejes, los cuales son los más representativos con el 68.0% de las unidades de arrastre.



1.1 PARQUE VEHICULAR

1.1.1 PARQUE VEHICULAR DE CARGA POR CLASE DE VEHÍCULO

(F-1)

VEHÍCULO	CLASE	TOTAL NACIONAL	%
UNIDADES MOTRICES		260,645	59.4
CAMIÓN DE DOS EJES	C2	52,542	
CAMIÓN DE TRES EJES	C3	53,821	
CAMIÓN DE CUATRO EJES	C4	7	
TRACTOCAMIÓN DE DOS EJES	T2	1,525	
TRACTOCAMIÓN DE TRES EJES	T3	152,544	
OTROS	-	206	
UNIDADES DE ARRASTRE		177,864	40.5
SEMIRREMOLQUE DE UN EJE	S1	1,354	
SEMIRREMOLQUE DE DOS EJES	S2	120,905	
SEMIRREMOLQUE DE TRES EJES	S3	53,263	
SEMIRREMOLQUE DE CUATRO EJES	S4	116	
SEMIRREMOLQUE DE CINCO EJES	S5	7	
SEMIRREMOLQUE DE SEIS EJES	S6	45	
REMOLQUE DE DOS EJES	R2	1,427	
REMOLQUE DE TRES EJES	R3	640	
REMOLQUE DE CUATRO EJES	R4	96	
REMOLQUE DE CINCO EJES	R5	2	
REMOLQUE DE SEIS EJES	R6	9	
GRÚAS INDUSTRIALES	GI	251	0.1
TOTAL		438,760	100.0

1. 1. 2 PARQUE VEHICULAR DE CARGA POR TIPO DE VEHÍCULO

A continuación se muestran los tipos de vehículos que conformaron el parque vehicular del autotransporte federal de carga durante el 2003.

(F-1)

TIPO DE VEHÍCULO	No. DE VEHÍCULOS	%
Caballote	356	0.08
Caja	12,716	2.90
Caja Abierta	217	0.05
Caja Cerrada	57,743	13.16
Caja Refrigerador	22,647	5.16
Cama Baja o Cuello de Ganso	3,661	0.83
Chasis Portacontenedor	2,569	0.59
Equipo Especializado	819	0.19
Estacas	36,021	8.21
Estacas o Plataforma	1,209	0.28
Góndola o Madrina	2,845	0.65
Grúa Industrial	484	0.11
Grúa Tipo A	3,307	0.75
Grúa Tipo B	540	0.12
Grúa Tipo C	551	0.13
Grúa Tipo D	455	0.10
Jaula	30,374	6.92
Media Redila	57	0.01
Pallet o Celdillas	1,138	0.26
Plataforma	35,237	8.03
Plataforma con Grúa	350	0.08
Plataforma o Jaula	2,084	0.48
Redilas	19,901	4.54
Redilas o Plataforma	2,913	0.66
Refrigerador	45	0.01
Revolvedora	674	0.15
Semicaja	41	0.01
Tanque	24,419	5.57
Tanque o Red	111	0.02
Tolva	3,788	0.86
Tractor	154,065	35.11
Volteo	17,398	3.97
Volteo Desmontable	25	0.01
TOTAL	438,760	100.0

1. 1. 3 PARQUE VEHICULAR DE CARGA POR CLASE DE SERVICIO

Con relación al parque vehicular por clase de servicio el 87.4% correspondió a carga general y el 12.6% a carga especializada.

(F-1)

CLASE DE SERVICIO	No. DE UNIDADES
CARGA GENERAL	383,569
CARGA ESPECIALIZADA	55,191
-Materiales peligrosos	45,637
-Automóviles sin rodar	2,088
-Fondos y valores	1,705
-Grúas para arrastre	2,407
-Grúas, arrastre y salvamento	2,671
-Vehículos voluminosos	683
TOTAL	438,760

1. 1. 4 PARQUE VEHICULAR DE CARGA POR CLASE DE SERVICIO Y CLASE DE VEHÍCULO

(F-1)

CLASE DE SERVICIO	UNIDADES MOTRICES					OTROS	TOTAL DE UNIDADES MOTRICES	GRÚAS INDUSTRIALES
	C-2	C-3	C-4	T-2	T-3			
CARGA GENERAL	42,783	50,745	2	1,345	135,629	164	230,668	0
CARGA ESPECIALIZADA	9,759	3,076	5	180	16,915	42	29,977	251
TOTAL NACIONAL	52,542	53,821	7	1,525	152,544	206	260,645	251

(F-1)

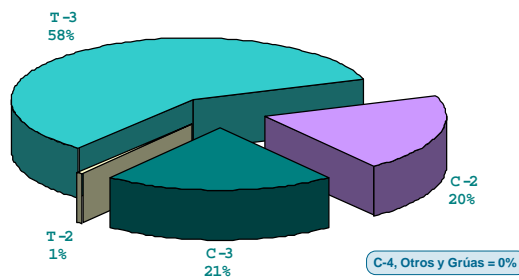
CLASE DE SERVICIO	UNIDADES ARRASTRE										TOTAL DE UNIDADES ARRASTRE	
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	R-2	R-3	R-4	R-5		R-6
CARGA GENERAL	1,240	104,997	45,129	91	5	36	950	371	75	2	5	152,901
CARGA ESPECIALIZADA	114	15,908	8,134	25	2	9	477	269	21	0	4	24,963
TOTAL NACIONAL	1,354	120,905	53,263	116	7	45	1,427	640	96	2	9	177,864

1.1.5 UNIDADES MOTRICES DE CARGA POR CLASE DE VEHÍCULO Y ENTIDAD FEDERATIVA

(F-1)

ENTIDAD FEDERATIVA	UNIDADES MOTRICES						TOTAL	GRÚAS INDUSTRIALES
	C-2	C-3	C-4	T-2	T-3	OTROS		
Aguascalientes	173	634	0	18	2,031	0	2,856	0
Baja California	1,830	702	0	111	8,336	163	11,142	1
Baja California Sur	50	81	0	1	426	1	559	0
Campeche	68	115	0	0	165	0	348	0
Coahuila	890	862	0	69	5,184	0	7,005	0
Colima	87	254	0	2	676	25	1,044	0
Chiapas	450	734	0	2	1,197	0	2,383	0
Chihuahua	565	632	0	24	6,065	0	7,286	0
Distrito Federal	19,193	11,008	5	436	21,492	2	52,136	202
Durango	203	499	0	41	3,160	0	3,903	3
Guanajuato	833	2,168	0	20	5,205	0	8,226	0
Guerrero	278	236	0	4	613	0	1,131	0
Hidalgo	625	1,327	0	4	2,456	0	4,412	0
Jalisco	2,157	5,246	0	117	12,098	3	19,621	15
México	4,598	3,969	0	73	6,472	0	15,112	1
Michoacán	1,260	2,743	0	55	5,905	6	9,969	0
Morelos	1,201	1,084	0	32	1,015	0	3,332	0
Nayarit	94	643	0	2	331	0	1,070	0
Nuevo León	6,128	3,670	1	205	22,525	0	32,529	8
Oaxaca	312	319	0	2	670	0	1,303	0
Puebla	2,681	4,292	0	64	5,105	1	12,143	1
Querétaro	1,497	1,435	0	25	4,612	0	7,569	0
Quintana Roo	90	68	0	2	233	1	394	0
San Luis Potosí	1,586	2,139	0	36	4,469	0	8,230	0
Sinaloa	691	1,803	0	31	4,707	0	7,232	8
Sonora	390	1,017	0	24	6,155	0	7,586	0
Tabasco	345	391	0	3	738	0	1,477	2
Tamaulipas	1,816	1,473	0	38	10,805	0	14,132	0
Tlaxcala	549	878	0	5	1,397	0	2,829	1
Veracruz	1,491	2,240	1	57	6,438	2	10,229	4
Yucatán	339	822	0	22	1,175	0	2,358	1
Zacatecas	72	337	0	0	688	2	1,099	4
TOTAL	52,542	53,821	7	1,525	152,544	206	260,645	251

Unidades Motrices por Clase de Vehículo

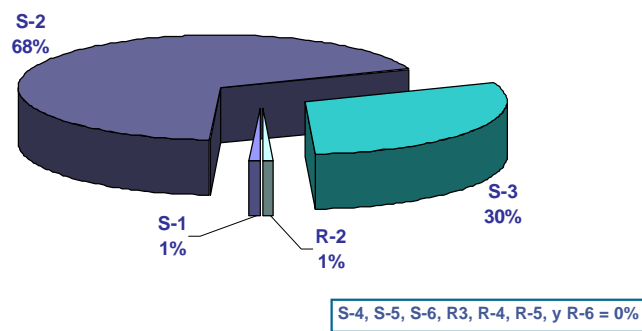


1.1.5 UNIDADES DE ARRASTRE DE CARGA POR CLASE DE VEHÍCULO Y ENTIDAD FEDERATIVA

(F-1)

ENTIDAD FEDERATIVA	UNIDADES DE ARRASTRE											TOTAL
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	R-2	R-3	R-4	R-5	R-6	
Aguascalientes	26	1,506	490	0	0	0	50	8	0	0	0	2,080
Baja California	75	6,073	206	2	0	5	49	1	5	0	0	6,416
Baja California Sur	5	352	119	0	0	0	4	1	0	0	0	481
Campeche	0	110	88	0	0	0	0	3	0	0	0	201
Coahuila	29	4,064	3,122	6	0	0	145	34	1	0	0	7,401
Colima	2	842	272	1	0	0	0	0	0	0	0	1,117
Chiapas	1	561	781	1	0	0	23	3	0	0	0	1,370
Chihuahua	14	4,307	1,725	1	0	11	0	0	0	0	0	6,058
Distrito Federal	422	20,026	6,239	28	0	2	368	44	11	0	4	27,144
Durango	43	2,363	1,629	11	0	1	3	1	3	0	2	4,056
Guanajuato	27	4,634	1,842	2	0	0	3	0	3	0	0	6,511
Guerrero	4	223	439	0	0	1	0	0	0	0	0	667
Hidalgo	8	1,243	1,576	0	0	2	8	6	10	0	0	2,853
Jalisco	124	8,504	4,660	4	0	1	22	8	0	0	0	13,323
México	83	5,101	2,075	0	0	0	75	33	0	0	0	7,367
Michoacán	32	3,585	2,432	1	0	0	20	6	0	0	0	6,076
Morelos	26	956	427	3	0	0	34	21	2	0	0	1,469
Nayarit	1	167	178	0	0	0	5	1	0	0	0	352
Nuevo León	193	20,007	9,018	15	2	3	187	33	26	0	0	29,484
Oaxaca	1	399	439	0	0	0	4	3	7	0	0	853
Puebla	20	2,996	2,729	1	0	2	199	292	0	0	0	6,239
Querétaro	7	3,925	804	0	0	7	2	1	0	0	0	4,746
Quintana Roo	0	100	127	1	0	0	1	0	8	0	0	237
San Luis Potosí	34	3,469	1,491	1	0	0	0	1	1	0	0	4,997
Sinaloa	32	4,176	602	1	5	0	0	0	0	2	0	4,818
Sonora	15	4,724	535	5	0	0	2	18	1	0	0	5,300
Tabasco	1	419	334	4	0	0	110	74	1	0	0	943
Tamaulipas	9	7,202	3,967	10	0	4	46	3	1	0	0	11,242
Tlaxcala	7	766	559	2	0	3	10	15	5	0	0	1,367
Veracruz	75	6,160	3,563	14	0	3	12	6	2	0	3	9,838
Yucatán	32	1,392	351	2	0	0	45	21	12	0	0	1,855
Zacatecas	6	553	444	0	0	0	0	0	0	0	0	1,003
TOTAL	1,354	120,905	53,263	116	7	45	1,427	637	99	2	9	177,864

Unidades de Arrastre por Clase de Vehículo



1.1. 6 UNIDADES MOTRICES DE CARGA GENERAL POR CLASE DE VEHÍCULO Y ENTIDAD FEDERATIVA

(F-1)

ENTIDAD FEDERATIVA	UNIDADES MOTRICES							GRUAS INDUSTRIALES
	C-2	C-3	C-4	T-2	T-3	OTROS	TOTAL	
Aguascalientes	110	617	0	8	1,802	0	2,537	0
Baja California	1,557	679	0	108	8,079	159	10,582	0
Baja California Sur	15	68	0	1	345	0	429	0
Campeche	42	111	0	0	122	0	275	0
Coahuila	638	798	0	66	4,571	0	6,073	0
Colima	72	251	0	1	663	1	988	0
Chiapas	352	696	0	1	1,068	0	2,117	0
Chihuahua	409	592	0	24	5,639	0	6,664	0
Distrito Federal	15,654	10,274	0	356	18,986	1	45,271	0
Durango	134	484	0	38	2,855	0	3,511	0
Guanajuato	624	2,085	0	20	4,543	0	7,272	0
Guerrero	109	210	0	2	515	0	836	0
Hidalgo	537	1,266	0	4	2,118	0	3,925	0
Jalisco	1,580	5,058	0	117	11,290	1	18,046	0
México	3,971	3,688	0	66	5,741	0	13,466	0
Michoacán	1,010	2,628	0	54	5,697	2	9,391	0
Morelos	998	1,002	0	24	909	0	2,933	0
Nayarit	49	629	0	2	286	0	966	0
Nuevo León	5,057	3,225	1	176	18,921	0	27,380	0
Oaxaca	223	305	0	1	500	0	1,029	0
Puebla	2,382	4,085	0	61	4,829	0	11,357	0
Querétaro	1,315	1,369	0	25	3,738	0	6,447	0
Quintana Roo	38	67	0	1	201	0	307	0
San Luis Potosí	1,449	2,086	0	26	4,346	0	7,907	0
Sinaloa	504	1,746	0	28	4,490	0	6,768	0
Sonora	251	979	0	23	5,772	0	7,025	0
Tabasco	225	305	0	2	474	0	1,006	0
Tamaulipas	1,637	1,417	0	37	9,046	0	12,137	0
Tlaxcala	419	850	0	5	1,317	0	2,591	0
Veracruz	1,174	2,083	1	48	5,153	0	8,459	0
Yucatán	226	764	0	20	955	0	1,965	0
Zacatecas	22	328	0	0	658	0	1,008	0
TOTAL	42,783	50,745	2	1,345	135,629	164	230,668	0

1.1. 6 UNIDADES DE ARRASTRE DE CARGA GENERAL POR CLASE DE VEHÍCULO Y ENTIDAD FEDERATIVA

(F-1)

ENTIDAD FEDERATIVA	UNIDADES DE ARRASTRE											TOTAL
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	R-2	R-3	R-4	R-5	R-6	
Aguascalientes	26	1,410	393	0	0	0	50	8	0	0	0	1,887
Baja California	64	5,872	159	2	0	5	27	1	0	0	0	6,130
Baja California Sur	0	317	58	0	0	0	2	1	0	0	0	378
Campeche	0	84	72	0	0	0	0	2	0	0	0	158
Coahuila	26	3,251	2,901	6	0	0	130	34	1	0	0	6,349
Colima	2	836	261	1	0	0	0	0	0	0	0	1,100
Chiapas	1	418	721	1	0	0	11	3	0	0	0	1,155
Chihuahua	14	3,924	1,643	1	0	7	0	0	0	0	0	5,589
Distrito Federal	383	16,700	4,736	11	0	2	185	35	6	0	0	22,058
Durango	43	2,150	1,472	7	0	1	2	1	3	0	2	3,681
Guanajuato	26	3,829	1,456	2	0	0	3	0	0	2	0	5,318
Guerrero	4	165	384	0	0	0	0	0	0	0	0	553
Hidalgo	6	919	1,398	0	0	2	8	6	10	0	0	2,349
Jalisco	124	7,907	4,328	4	0	1	22	8	0	0	0	12,394
México	75	4,587	1,758	0	0	0	71	21	0	0	0	6,512
Michoacán	26	3,320	2,311	1	0	0	19	6	0	0	0	5,683
Morelos	21	629	394	3	0	0	17	9	2	0	0	1,075
Nayarit	1	119	162	0	0	0	1	1	0	0	0	284
Nuevo León	187	16,926	7,280	15	0	2	150	20	25	0	0	24,605
Oaxaca	1	284	313	0	0	0	2	3	7	0	0	610
Puebla	19	2,685	2,602	1	0	2	75	106	0	0	0	5,490
Querétaro	7	3,292	692	0	0	6	1	1	0	0	0	3,999
Quintana Roo	0	83	110	1	0	0	1	0	0	0	0	195
San Luis Potosí	34	3,348	1,455	1	0	0	0	1	1	0	0	4,840
Sinaloa	30	3,949	526	1	5	0	0	0	0	2	0	4,513
Sonora	14	4,435	399	4	0	0	2	12	1	0	0	4,867
Tabasco	0	286	216	4	0	0	80	47	1	0	0	634
Tamaulipas	9	5,759	3,105	10	0	3	43	2	0	0	0	8,931
Tlaxcala	3	714	523	0	0	3	9	15	4	0	0	1,271
Veracruz	56	5,178	2,546	13	0	2	12	5	2	0	3	7,817
Yucatán	32	1,097	319	2	0	0	27	21	12	0	0	1,510
Zacatecas	6	524	436	0	0	0	0	0	0	0	0	966
TOTAL	1,240	104,997	45,129	91	5	36	950	371	75	2	5	152,901

1.1.7 UNIDADES MOTRICES DE CARGA ESPECIALIZADA POR CLASE DE VEHÍCULO Y ENTIDAD FEDERATIVA

(F-1)

ENTIDAD FEDERATIVA	UNIDADES MOTRICES					OTROS	TOTAL	GRÚAS INDUSTRIALES
	C-2	C-3	C-4	T-2	T-3			
Aguascalientes	63	17	0	10	229	0	319	0
Baja California	273	23	0	3	257	4	560	1
Baja California Sur	35	13	0	0	81	1	130	0
Campeche	26	4	0	0	43	0	73	0
Coahuila	252	64	0	3	613	0	932	0
Colima	25	3	0	1	13	24	56	0
Chiapas	98	38	0	1	129	0	266	0
Chihuahua	156	40	0	0	426	0	622	0
Distrito Federal	3,539	734	5	80	2,506	1	6,865	202
Durango	69	15	0	3	305	0	392	3
Guanajuato	209	83	0	0	662	0	954	0
Guerrero	169	26	0	2	98	0	295	0
Hidalgo	88	61	0	0	338	0	487	0
Jalisco	577	188	0	0	808	2	1,575	15
México	627	281	0	7	731	0	1,646	1
Michoacán	250	115	0	1	208	4	578	0
Morelos	203	82	0	8	106	0	399	0
Nayarit	45	14	0	0	45	0	104	0
Nuevo León	1,071	445	0	29	3,604	0	5,149	8
Oaxaca	89	14	0	1	170	0	274	0
Puebla	299	207	0	3	276	1	786	1
Querétaro	182	66	0	0	874	0	1,122	0
Quintana Roo	52	1	0	1	32	1	87	0
San Luis Potosí	137	53	0	10	123	0	323	0
Sinaloa	187	57	0	3	217	0	464	8
Sonora	139	38	0	1	383	0	561	0
Tabasco	120	86	0	1	264	0	471	2
Tamaulipas	179	56	0	1	1,759	0	1,995	0
Tlaxcala	130	28	0	0	80	0	238	1
Veracruz	317	157	0	9	1,285	2	1,770	4
Yucatán	113	58	0	2	220	0	393	1
Zacatecas	50	9	0	0	30	2	91	4
TOTAL	9,759	3,076	5	180	16,915	42	29,977	251

**1.1.7 UNIDADES DE ARRASTRE DE CARGA ESPECIALIZADA POR
CLASE DE VEHÍCULO Y ENTIDAD FEDERATIVA**

(F-1)

ENTIDAD FEDERATIVA	UNIDADES DE ARRASTRE											TOTAL
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	R-2	R-3	R-4	R-5	R-6	
Aguascalientes	0	96	97	0	0	0	0	0	0	0	0	193
Baja California	11	201	47	0	0	0	22	0	5	0	0	286
Baja California Sur	5	35	61	0	0	0	2	0	0	0	0	103
Campeche	0	26	16	0	0	0	0	1	0	0	0	43
Coahuila	3	813	221	0	0	0	15	0	0	0	0	1,052
Colima	0	6	11	0	0	0	0	0	0	0	0	17
Chiapas	0	143	60	0	0	0	12	0	0	0	0	215
Chihuahua	0	383	82	0	0	4	0	0	0	0	0	469
Distrito Federal	39	3,326	1,503	17	0	0	183	9	5	0	4	5,086
Durango	0	213	157	4	0	0	1	0	0	0	0	375
Guanajuato	1	805	386	0	0	0	0	1	0	0	0	1,193
Guerrero	0	58	55	0	0	1	0	0	0	0	0	114
Hidalgo	2	324	178	0	0	0	0	0	0	0	0	504
Jalisco	0	597	332	0	0	0	0	0	0	0	0	929
México	8	514	317	0	0	0	4	12	0	0	0	855
Michoacán	6	265	121	0	0	0	1	0	0	0	0	393
Morelos	5	327	33	0	0	0	17	12	0	0	0	394
Nayarit	0	48	16	0	0	0	4	0	0	0	0	68
Nuevo León	6	3,081	1,738	0	2	1	37	13	1	0	0	4,879
Oaxaca	0	115	126	0	0	0	2	0	0	0	0	243
Puebla	1	311	127	0	0	0	124	186	0	0	0	749
Querétaro	0	633	112	0	0	1	1	0	0	0	0	747
Quintana Roo	0	17	17	0	0	0	0	0	8	0	0	42
San Luis Potosí	0	121	36	0	0	0	0	0	0	0	0	157
Sinaloa	2	227	76	0	0	0	0	0	0	0	0	305
Sonora	1	289	136	1	0	0	0	6	0	0	0	433
Tabasco	1	133	118	0	0	0	30	27	0	0	0	309
Tamaulipas	0	1,443	862	0	0	1	3	1	1	0	0	2,311
Tlaxcala	4	52	36	2	0	0	1	0	1	0	0	96
Veracruz	19	982	1,017	1	0	1	0	1	0	0	0	2,021
Yucatán	0	295	32	0	0	0	18	0	0	0	0	345
Zacatecas	0	29	8	0	0	0	0	0	0	0	0	37
TOTAL	114	15,908	8,134	25	2	9	477	269	21	0	4	24,963

Por otra parte, las entidades con mayor parque vehicular registrado son: el Distrito Federal, Nuevo León, Jalisco y Tamaulipas, las cuales muestran el 18%, 14%, 7% y 6% del total nacional, respectivamente.

1.1.8 COMPOSICIÓN DE LAS UNIDADES VEHICULARES DE CARGA POR ENTIDAD FEDERATIVA Y CLASE DE SERVICIO

(F-1)

ENTIDAD FEDERATIVA	CARGA GENERAL	CARGA ESPECIALIZADA	TOTAL
Aguascalientes	4,424	512	4,936
Baja California	16,712	847	17,559
Baja California Sur	807	233	1,040
Campeche	433	116	549
Coahuila	12,422	1,984	14,406
Colima	2,088	73	2,161
Chiapas	3,272	481	3,753
Chihuahua	12,253	1,091	13,344
Distrito Federal	67,329	12,153	79,482
Durango	7,192	770	7,962
Guanajuato	12,590	2,147	14,737
Guerrero	1,389	409	1,798
Hidalgo	6,274	991	7,265
Jalisco	30,440	2,519	32,959
México	19,978	2,502	22,480
Michoacán	15,074	971	16,045
Morelos	4,008	793	4,801
Nayarit	1,250	172	1,422
Nuevo León	51,985	10,036	62,021
Oaxaca	1,639	517	2,156
Puebla	16,847	1,536	18,383
Querétaro	10,446	1,869	12,315
Quintana Roo	502	129	631
San Luis Potosí	12,747	480	13,227
Sinaloa	11,281	777	12,058
Sonora	11,892	994	12,886
Tabasco	1,640	782	2,422
Tamaulipas	21,068	4,306	25,374
Tlaxcala	3,862	335	4,197
Veracruz	16,276	3,795	20,071
Yucatán	3,475	739	4,214
Zacatecas	1,974	132	2,106
TOTAL NACIONAL	383,569	55,191	438,760

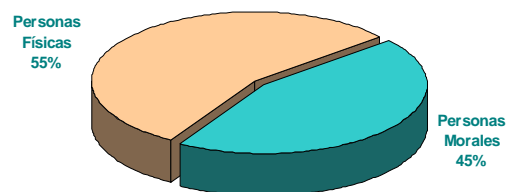
Durante el 2003, el parque vehicular del autotransporte de carga se integró por el 45% de vehículos pertenecientes a personas morales y el restante 55% correspondió a permisionarios catalogados como personas físicas, como a continuación se muestra.

1.1.9 PARQUE VEHICULAR DE LOS PERMISIONARIOS DEL AUTOTRANSPORTE DE CARGA POR ENTIDAD FEDERATIVA

(F-1)

ENTIDAD FEDERATIVA	PERSONAS MORALES	PERSONAS FISICAS	TOTAL
Aguascalientes	2,714	2,222	4,936
Baja California	3,687	13,872	17,559
Baja California Sur	470	570	1,040
Campeche	254	295	549
Coahuila	9,284	5,122	14,406
Colima	1,312	849	2,161
Chiapas	1,973	1,780	3,753
Chihuahua	5,456	7,888	13,344
Distrito Federal	38,874	40,608	79,482
Durango	4,144	3,818	7,962
Guanajuato	8,876	5,861	14,737
Guerrero	690	1,108	1,798
Hidalgo	1,849	5,416	7,265
Jalisco	12,178	20,781	32,959
México	6,569	15,911	22,480
Michoacán	4,495	11,550	16,045
Morelos	1,778	3,023	4,801
Nayarit	649	773	1,422
Nuevo León	37,445	24,576	62,021
Oaxaca	990	1,166	2,156
Puebla	5,162	13,221	18,383
Querétaro	4,885	7,430	12,315
Quintana Roo	168	463	631
San Luis Potosí	3,762	9,465	13,227
Sinaloa	4,011	8,047	12,058
Sonora	2,823	10,063	12,886
Tabasco	1,082	1,340	2,422
Tamaulipas	14,429	10,945	25,374
Tlaxcala	592	3,605	4,197
Veracruz	10,385	9,686	20,071
Yucatán	2,497	1,717	4,214
Zacatecas	1,030	1,076	2,106
TOTAL NACIONAL	194,513	244,247	438,760

Parque Vehicular de Permisionarios del Autotransporte de Carga



1.1.10 TOTAL DE LAS UNIDADES MOTRICES DE CARGA POR MODELO Y CLASE DE VEHÍCULO

(F-1)

MODELO DEL VEHÍCULO	UNIDADES MOTRICES					OTROS	TOTAL
	C-2	C-3	C-4	T-2	T-3		
1960	257	511	0	46	939	0	1,753
1961	53	140	0	6	131	0	330
1962	80	152	0	12	164	0	408
1963	97	241	0	5	200	0	543
1964	134	308	0	9	320	0	771
1965	196	364	0	10	345	0	915
1966	185	407	0	8	323	0	923
1967	292	533	0	8	359	0	1,192
1968	382	716	0	12	501	0	1,611
1969	419	836	1	10	576	0	1,842
1970	475	1,010	0	16	753	0	2,254
1971	492	1,016	0	12	891	0	2,411
1972	569	1,142	0	23	1,193	1	2,928
1973	669	1,424	0	18	1,523	0	3,634
1974	970	1,684	1	21	2,219	1	4,896
1975	1,237	2,094	1	12	2,420	0	5,764
1976	1,270	2,148	0	22	2,485	0	5,925
1977	675	1,683	0	15	1,870	3	4,246
1978	908	1,914	1	29	2,627	2	5,481
1979	1,407	2,426	1	32	4,279	4	8,149
1980	2,015	3,783	0	35	5,761	2	11,596
1981	2,476	4,290	1	49	7,767	4	14,587
1982	2,014	2,862	0	42	4,265	6	9,189
1983	572	816	0	19	1,903	1	3,311
1984	601	919	0	47	4,152	15	5,734
1985	1,212	1,383	0	23	5,868	11	8,497
1986	707	710	0	20	4,095	16	5,548
1987	444	468	0	24	3,949	16	4,901
1988	747	536	0	18	4,721	15	6,037
1989	900	804	0	22	5,679	12	7,417
1990	1,174	1,060	1	24	4,452	12	6,723
1991	2,176	1,636	0	40	6,383	12	10,247
1992	2,630	1,669	0	39	6,302	8	10,648
1993	2,754	1,583	0	42	5,698	14	10,091
1994	2,576	1,261	0	37	5,564	14	9,452
1995	1,447	682	0	64	3,458	9	5,660
1996	666	169	0	32	1,266	1	2,134
1997	1,537	633	0	61	5,147	3	7,381
1998	2,216	997	0	139	5,759	3	9,114
1999	2,612	954	0	102	6,332	6	10,006
2000	2,864	1,257	0	70	8,451	4	12,646
2001	3,077	1,833	0	102	9,262	5	14,279
2002	2,256	1,273	0	61	4,460	3	8,053
2003	1,796	1,164	0	62	5,014	3	8,039
2004	306	330	0	25	2,718	0	3,379
TOTAL	52,542	53,821	7	1,525	152,544	206	260,645

1.1.11 TOTAL DE LAS UNIDADES DE ARRASTRE POR MODELO Y CLASE DE VEHÍCULO

(F-1)

MODELO DEL VEHÍCULO	UNIDADES DE ARRASTRE											TOTAL
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	R-2	R-3	R-4	R-5	S-6	
1960	34	792	107	1	0	0	8	0	0	0	0	942
1961	4	118	28	1	0	0	3	0	0	0	0	154
1962	1	152	24	0	0	0	1	0	0	0	0	178
1963	4	182	27	1	0	0	3	0	0	0	0	217
1964	2	275	34	0	0	0	0	1	0	0	0	312
1965	2	269	41	0	0	0	4	0	0	0	0	316
1966	1	270	59	0	0	0	4	1	0	0	0	335
1967	5	320	52	0	0	0	20	0	0	0	0	397
1968	9	422	85	1	0	0	18	0	0	0	0	535
1969	7	676	134	0	0	0	17	0	0	0	0	834
1970	6	804	184	0	0	0	10	0	1	0	0	1,005
1971	11	741	170	0	0	0	11	1	0	0	0	934
1972	18	1,001	229	0	0	0	8	5	0	0	0	1,261
1973	7	1,342	309	0	0	0	27	37	2	0	0	1,724
1974	14	1,765	443	0	0	0	42	26	1	0	0	2,291
1975	6	1,717	571	0	0	1	33	13	1	0	0	2,342
1976	14	1,691	475	5	0	0	18	18	0	0	0	2,221
1977	5	1,458	370	3	0	0	14	9	0	0	0	1,859
1978	7	2,214	607	5	0	0	24	12	1	0	0	2,870
1979	13	3,055	1167	7	0	6	25	12	4	0	2	4,291
1980	32	4,097	2348	2	0	2	32	17	5	0	0	6,535
1981	20	3,865	3308	15	5	0	30	18	3	2	0	7,266
1982	18	2,444	1774	5	0	0	23	21	0	0	0	4,285
1983	8	1,657	499	1	0	0	7	3	0	0	0	2,175
1984	27	2,993	807	6	0	2	30	3	1	0	0	3,869
1985	17	3,197	1468	3	0	0	20	6	0	0	0	4,711
1986	19	2,730	1218	1	0	1	19	17	0	0	0	4,005
1987	16	2,759	1009	1	0	1	12	15	0	0	0	3,813
1988	33	3,030	1286	0	0	4	5	14	1	0	0	4,373
1989	18	2,817	1854	0	0	0	14	17	0	0	1	4,721
1990	32	2,574	2200	2	0	1	24	14	1	0	0	4,848
1991	36	2,740	3325	7	0	1	25	20	1	0	0	6,155
1992	90	3,337	3047	6	0	2	29	22	1	0	0	6,534
1993	42	2,857	2092	3	0	0	27	14	9	0	0	5,044
1994	43	3,962	2386	4	0	3	34	11	4	0	0	6,447
1995	32	1,970	984	1	0	0	14	4	1	0	0	3,006
1996	35	1,798	819	3	0	1	25	4	3	0	0	2,688
1997	75	4,728	1878	3	0	3	70	13	10	0	2	6,782
1998	143	7,141	2788	9	0	7	96	77	4	0	4	10,269
1999	69	7,724	2975	5	0	0	83	28	6	0	0	10,890
2000	144	8,991	3173	5	0	4	130	85	18	0	0	12,550
2001	69	10,034	2780	1	1	6	186	30	6	0	0	13,113
2002	69	6,278	2073	6	1	0	95	23	2	0	0	8,547
2003	89	6,156	1674	3	0	0	97	24	9	0	0	8,052
2004	8	1,762	382	0	0	0	10	5	1	0	0	2,168
TOTAL	1,354	120,905	53,263	116	7	45	1,427	640	96	2	9	177,864

1.2 PERMISIONARIOS DEL AUTOTRANSPORTE DE CARGA

En el año de referencia operaron 10,432 permisionarios del autotransporte federal, de los cuales el 10.2% son personas morales y el 89.8% son personas físicas (pequeños transportistas).

(F-1)

CLASE DE SERVICIO	Nº DE PERSONAS MORALES	%
CARGA GENERAL	7,805	74.8
CARGA ESPECIALIZADA	2,627	25.2
TOTAL DE EMPRESAS	10,432	100.0

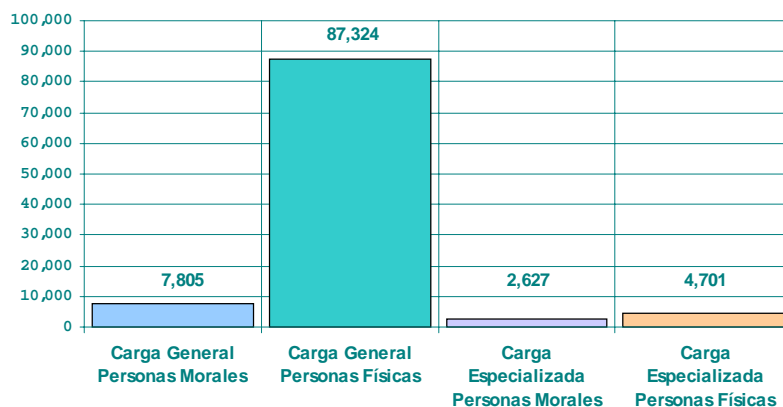
En el siguiente cuadro se puede observar el registro de personas morales que operaron durante el año 2003 el autotransporte de carga por entidad federativa, donde sobresalen el Distrito Federal, Nuevo León y Tamaulipas.

1. 2. 1. PERSONAS MORALES QUE OPERARON EL AUTOTRANSPORTE DE CARGA POR CLASE DE SERVICIO Y ENTIDAD FEDERATIVA

(F-1)

ENTIDAD FEDERATIVA	CARGA GENERAL	CARGA ESPECIALIZADA	TOTAL	ENTIDAD FEDERATIVA	CARGA GENERAL	CARGA ESPECIALIZADA	TOTAL
Aguascalientes	77	21	98	Morelos	155	66	221
Baja California	301	71	372	Nayarit	37	14	51
Baja California Sur	29	13	42	Nuevo León	1,064	434	1,498
Campeche	28	17	45	Oaxaca	51	24	75
Coahuila	335	92	427	Puebla	366	80	446
Colima	75	6	81	Querétaro	192	58	250
Chiapas	66	30	96	Quintana Roo	19	8	27
Chihuahua	195	73	268	San Luis Potosí	213	36	249
Distrito Federal	1,453	504	1,957	Sinaloa	276	79	355
Durango	116	43	159	Sonora	158	79	237
Guanajuato	205	92	297	Tabasco	36	40	76
Guerrero	40	32	72	Tamaulipas	652	171	823
Hidalgo	77	42	119	Tlaxcala	55	23	78
Jalisco	510	122	632	Veracruz	417	172	589
México	258	86	344	Yucatán	89	39	128
Michoacán	227	53	280	Zacatecas	33	7	40
TOTAL NACIONAL					7,805	2,627	10,432

Personas Morales y Personas Físicas que operan el autotransporte federal



1. 2. 2. PERSONAS FÍSICAS QUE OPERARON EL AUTOTRANSPORTE POR CLASE DE SERVICIO Y ENTIDAD FEDERATIVA

(F-1)

ENTIDAD FEDERATIVA	CARGA GENERAL	CARGA ESPECIALIZADA	TOTAL	ENTIDAD FEDERATIVA	CARGA GENERAL	CARGA ESPECIALIZADA	TOTAL
Aguascalientes	727	43	770	Morelos	1,622	92	1,714
Baja California	4,194	101	4,295	Nayarit	399	14	413
Baja California Sur	154	21	175	Nuevo León	7,274	473	7,747
Campeche	112	7	119	Oaxaca	532	55	587
Coahuila	1,392	82	1,474	Puebla	5,842	149	5,991
Colima	312	19	331	Querétaro	2,439	109	2,548
Chiapas	608	56	664	Quintana Roo	149	17	166
Chihuahua	2,352	79	2,431	San Luis Potosí	3,550	75	3,625
Distrito Federal	15,638	993	16,631	Sinaloa	3,301	110	3,411
Durango	1,096	44	1,140	Sonora	2,990	139	3,129
Guanajuato	1,864	164	2,028	Tabasco	390	67	457
Guerrero	335	95	430	Tamaulipas	3,893	169	4,062
Hidalgo	2,157	86	2,243	Tlaxcala	1,427	79	1,506
Jalisco	7,183	391	7,574	Veracruz	3,331	229	3,560
México	6,869	461	7,330	Yucatán	438	29	467
Michoacán	4,461	217	4,678	Zacatecas	293	36	329
TOTAL NACIONAL					87,324	4,701	92,025

1.3 PRODUCCIÓN

Es conveniente señalar que las toneladas transportadas y toneladas-km son cifras estimadas en función al parque vehicular registrado, a los índices de producción o tráfico del mismo y el desarrollo de la economía.

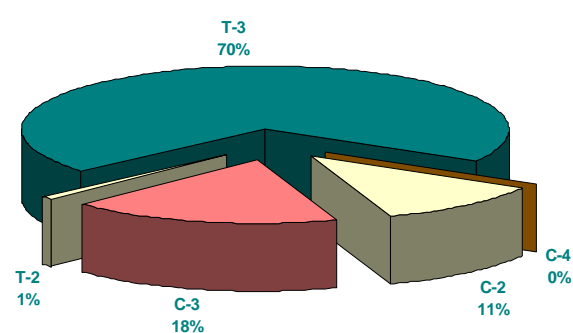
En lo que respecta al tráfico del autotransporte de carga para el año 2003, se estima que movilizó 416 millones de toneladas mostrando un crecimiento de 1.2% con respecto a 2002.

1.3.1 TONELADAS TRANSPORTADAS Y TONELADAS KM. A NIVEL NACIONAL

(F-1)

CLASE DE VEHÍCULO	DEMANDA ATENDIDA TONELADAS* (Miles)	TRÁFICO TONELADAS-KM* (Miles)
C-2	47,300	8'515,130
C-3	75,490	16'988,530
C-4	13	3,190
EN COMBINACIÓN CON T-2	2,731	1'091,600
EN COMBINACIÓN CON T-3	290,666	168'601,550
TOTAL	416,200	195'200,000

Toneladas Transportadas por Clase de Vehículo



1.3.2 TOTAL DE TONELADAS Y TONELADAS KM POR CLASE DE SERVICIO

(F-1)

CLASE DE VEHÍCULO	CARGA GENERAL		CARGA ESPECIALIZADA	
	DEMANDA ATENDIDA TONELADAS* (Miles)	TRÁFICO TONELADAS-KM* (Miles)	DEMANDA ATENDIDA TONELADAS* (Miles)	TRÁFICO TONELADAS-KM* (Miles)
C-2	38,800	6'985,750	8,500	1'529,380
C-3	71,690	16'125,480	3,800	863,050
C-4	4	1,020	9	2,170
EN COMBINACIÓN CON T-2	2,500	999,000	231	92,600
EN COMBINACIÓN CON T-3	259,156	150'288,750	31,510	18'312,800
TOTAL	372,150	174'400,000	44,050	20'800,000