

Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal



SCT

ANUARIO ESTADÍSTICO FERROVIARIO



DOS MIL

11

ÍNDICE

	No. de página
INTRODUCCIÓN	2
SITUACIÓN DEL SISTEMA FERROVIARIO MEXICANO (SFM)	
LONGITUD DE VÍAS FERREAS	4
EVOLUCIÓN DE LA FUERZA MOTRIZ EN EL SFM	5
EQUIPO TRACTIVO POR EMPRESA FERROVIARIA	6
EQUIPO DE CARGA Y DE PASAJEROS POR TIPO	7
EVOLUCIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO	8
CONSUMO DE COMBUSTIBLE	9
RENDIMIENTO DEL COMBUSTIBLE	10
MAPA DEL SISTEMA FERROVIARIO MEXICANO	11
MOVIMIENTO DE CARGA EN EL SISTEMA FERROVIARIO MEXICANO	
CARGA TRANSPORTADA EN EL SFM	12
TOTAL DE LA CARGA MOVILIZADA EN EL SFM POR PRODUCTO	13
CARGA MOVILIZADA EN EL SFM POR GRUPO DE PRODUCTOS	14
CARGA MOVILIZADA EN EL SFM POR EMPRESA FERROVIARIA	16
CARGA REMITIDA MOVILIZADA EN EL SFM POR PRODUCTO	17
CARGA REMITIDA EN EL SFM POR EMPRESA FERROVIARIA	18
MOVIMIENTO DE LA CARGA POR EMPRESA FERROVIARIA	
KCSM	20
FERROMEX	22-24
FERROSUR	26
COAHUILA-DURANGO	28
CHIAPAS-MAYAB	30
FTVM	32
ADMICARGA	34
TRÁFICO DE CARGA DE COMERCIO EXTERIOR	
EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR EN EL TRANSPORTE FERROVIARIO	36
COMERCIO EXTERIOR POR PUERTOS Y FRONTERAS	37
IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN POR PUERTOS Y FRONTERAS	38
TRANSPORTE DE PASAJEROS	
TRANSPORTE INTERURBANO DE PASAJEROS	40
TRANSPORTE SUBURBANO DE PASAJEROS	41-42
TRANSPORTE SUBURBANO DE PASAJEROS ANUALES POR ESTACIÓN	43
GLOSARIO	44



SCT

INTRODUCCIÓN



SCT

El Sistema Ferroviario Mexicano (SFM), en el ejercicio 2011, logró un incremento en el movimiento de carga al transportar 108.4 millones de toneladas y 79.7 miles de millones de toneladas-kilómetro, cifras que comparadas con las obtenidas en 2010, año en que se transportaron 104.6 millones de toneladas y 78.8 miles de millones de toneladas-kilómetro, creció un 3.7% en toneladas y el 1.2 % en las toneladas-kilómetro.

Por su parte el comercio exterior también logró un incremento del 4.4% en la carga de exportación al pasar de 9.1 millones de toneladas en 2010 a 9.5 millones de toneladas en 2011. Sin embargo las importaciones tuvieron un decremento del 8.7% al pasar de 47.3 millones de toneladas de importación en 2010 a 43.2 millones de toneladas en 2011. Es importante resaltar que en el año 2011, el comercio exterior representó el 51.4% de carga movilizada en el SFM.

Con lo anterior, el sector ferroviario, continuo ganando participación en el movimiento de carga terrestre, al alcanzar en el 2011, el 18.3% de participación en el total de toneladas terrestres transportadas y el 26.0% expresado en toneladas-kilómetro, mientras que en el año 1995, antes de la reestructuración del Sistema Ferroviario Mexicano, representaba el 12.5% en toneladas y 18.8% en toneladas-kilómetro.

Por lo que corresponde al servicio ferroviario de transporte de pasajeros, la política del Gobierno Federal se ha concentrado en garantizar la prestación del servicio público de transporte ferroviario, en las comunidades aisladas que no cuentan con otro modo de transporte público, así como, promover el desarrollo de servicios de pasajeros en regiones o nichos de alto potencial de mercado, turístico, suburbano o de largo recorrido, que considere la posibilidad otorgar un servicio rentable.

En este sentido, la SCT continuó con la prestación del servicio a comunidades aisladas en la ruta Chihuahua-Los Mochis a través del concesionario ferroviario. Asimismo se continuó promoviendo el servicio con carácter turístico en diversas partes de país.

Por su parte, la operación del Ferrocarril Suburbano de la Zona Metropolitana del Valle de México, en el tramo Buenavista-Cuautitlán registró un movimiento de 41.7 millones de personas, incrementándose en un 3.7% dicho movimiento, respecto a los 40.2 millones de personas transportadas en 2010. Con la operación de este servicio se fomenta el desarrollo de diversos proyectos suburbanos en el país.

SISTEMA FERROVIARIO MEXICANO (SFM)



SCT

EMPRESA FERROVIARIA	CONCESIÓN/ASIGNACIÓN OTORGADA
Kansas City Southern de México, S.A. de C.V. (KCSM)	Ferrocarril del Noreste.
Ferrocarril Mexicano, S.A. de C.V. (FERROMEX)	Ferrocarril Pacífico-Norte
	Vía Corta Ojinaga Topolobampo
	Vía Corta Nacozari.
Ferro-sur, S.A. de C.V. (FERROSUR)	Ferrocarril del Sureste.
	Vías Cortas Oaxaca y Sur
Ferrocarril y Terminal del Valle de México, S.A. de C.V. (FTVM)	Terminal Ferroviaria del Valle de México.
Línea Coahuila Durango, S.A. de C.V. (COAHUILA-DURANGO)	Línea Coahuila-Durango.
Compañía de Ferrocarriles Chiapas-Mayab, S.A. de C.V. (CHIAPAS-MAYAB)	Vías Cortas Chiapas y Mayab.*
Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec, S.A. de C.V. (FIT)	Istmo de Tehuantepec.**
Administradora de la Vía Corta Tijuana -Tecate (ADMICARGA)	Vía Corta Tijuana-Tecate
Ferrocarriles Suburbanos, S.A. de C.V. (Suburbano)	Prestación del servicio público de transporte ferroviario de pasajeros en la modalidad de regular suburbano en la ruta Cuautitlán-Buenavista

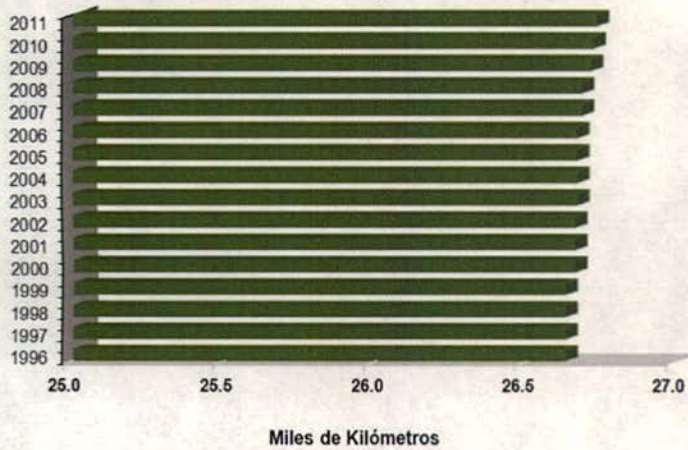
* Durante 2011, estas vías fueron operadas por el Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec, S.A. de C.V.

** Su objeto es la operación y explotación de la vía general de comunicación ferroviaria del Istmo de Tehuantepec y la prestación de servicios auxiliares.

LONGITUD DE VÍAS FÉRREAS 1996-2011 (km)



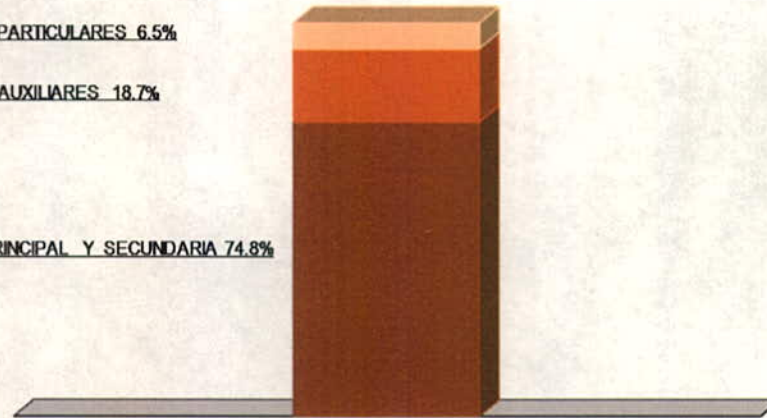
Evolución de la longitud total de vías



VÍAS PARTICULARES 6.5%

VÍAS AUXILIARES 18.7%

VÍA PRINCIPAL Y SECUNDARIA 74.8%



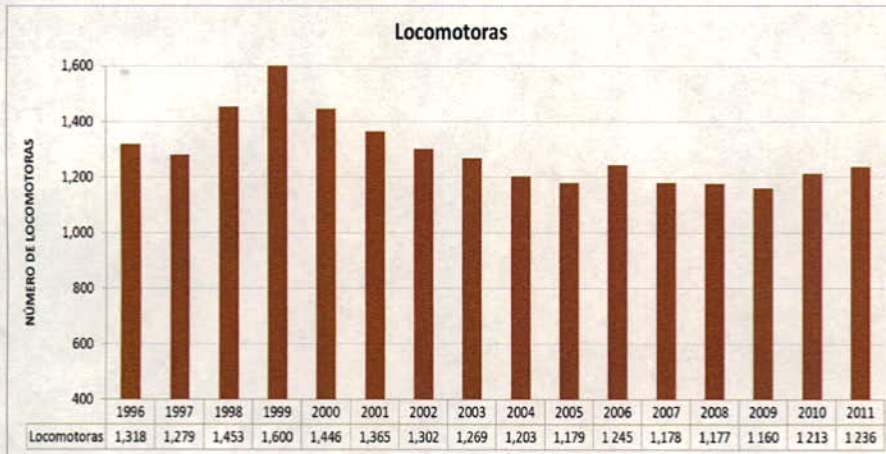
Años	Kilómetros
1996	26 622
1997	26 622
1998	26 622
1999	26 622
2000	26 655
2001	26 655
2002	26 655
2003	26 662
2004	26 662
2005	26 662
2006	26 662
2007	26 678
2008	26 708
2009	26 708
2010	26 715
2011	26 727

VÍAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS CONCESIONADA	17 799 km
VÍAS AUXILIARES (PATIOS Y LADEROS)	4 450 km
VÍAS PARTICULARES	1 555 km
TOTAL DE VÍA OPERADA	23 804 km
VÍA PRINCIPAL Y SECUNDARIA FUERA DE OPERACIÓN	2 923 km
TOTAL DE VÍA EN 2011	26 727 km

EVOLUCIÓN DE LA FUERZA MOTRIZ EN EL SFM (No. de locomotoras y potencia promedio)



SCT



Años	Locomotoras (unidades)	Años	Locomotoras (unidades)
1984	1 878	1998	1 453
1985	1 810	1999	1 600
1986	1 797	2000	1 446
1987	1 757	2001	1 365
1988	1 742	2002	1 302
1989	1 737	2003	1 269
1990	1 677	2004	1 203
1991	1 700	2005	1 179
1992	1 575	2006	1 245
1993	1 441	2007	1 178
1994	1 426	2008	1 177
1995	1 400	2009	1 160
1996	1 318	2010	1 213
1997	1 279	2011	1 236

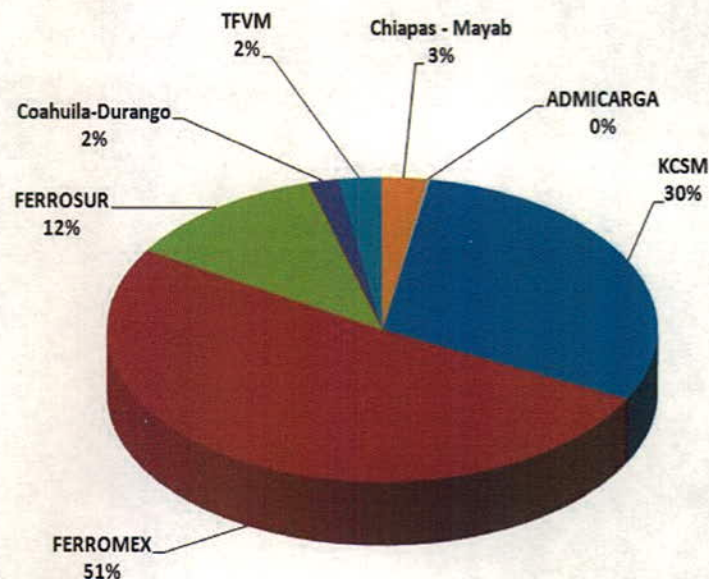
Años	Potencia (H P)	Potencia promedio por locomotora (HP)	Años	Potencia (H P)	Potencia promedio por locomotora (HP)
1984	4 547 370	2 421	1998	4 124 000	2 838
1985	4 397 560	2 430	1999	4 392 800	2 746
1986	4 396 800	2 447	2000	4 202 840	2 907
1987	4 346 930	2 474	2001	3 903 510	2 860
1988	4 341 320	2 492	2002	3 850 260	2 957
1989	4 324 220	2 489	2003	3 770 500	2 971
1990	4 220 960	2 517	2004	3 627 500	3 015
1991	4 311 490	2 536	2005	3 550 830	3 012
1992	4 025 090	2 556	2006	3 727 980	2 994
1993	3 756 900	2 607	2007	3 821 550	3 244
1994	3 829 200	2 685	2008	3 865 200	3 284
1995	3 773 850	2 696	2009	3 751 050	3 234
1996	3 598 840	2 731	2010	3 998 650	3 296
1997	3 881 850	3 035	2011	4 127 050	3 339

EQUIPO TRACTIVO POR EMPRESA FERROVIARIA (No. de unidades)



FERROCARRIL	LOCOMOTORAS ^{1/} (unidades)
KCSM	368
FERROMEX	632
FERROSUR	148
Coahuila-Durango	22
TFVM	31
Chiapas - Mayab	33
ADMICARGA	2
Total	1 236

PARTICIPACION DE LAS EMPRESA FERROVIARIAS EN LA FLOTA DE LOCOMOTORAS DEL SFM EN 2011

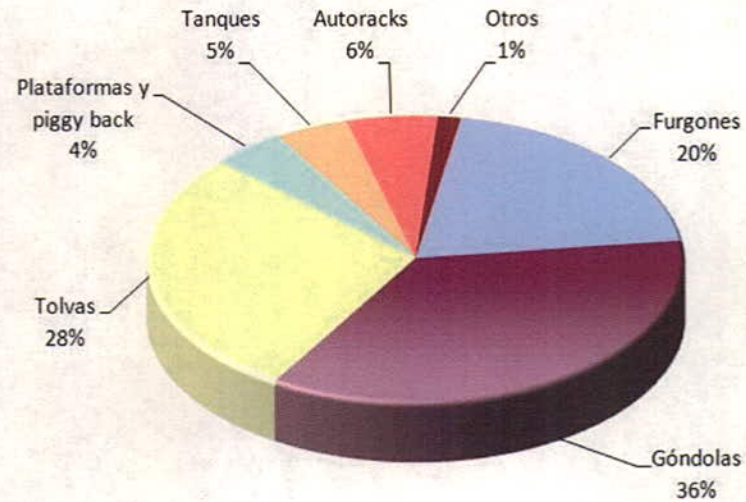


^{1/} Incluye el equipo en servicio activo y fuera de servicio (en reparación, condenación y fuera de servicio por más de 6 meses).

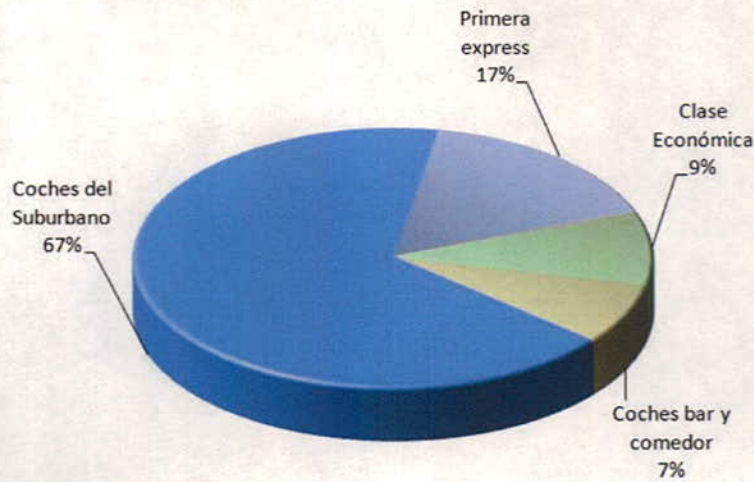
EQUIPO DE CARGA Y DE PASAJEROS POR TIPO (No. de carros y coches)



Equipo de carga	Unidades ^{2/}
Furgones	5 871
Góndolas	10 311
Tolvas	8 119
Plataformas y piggy back	1 284
Tanques	1 288
Autoracks	1 621
Otros	404
Flota operable	28 898
Equipo en reparación	550
Equipo en condenación	1 210
T o t a l	30 658

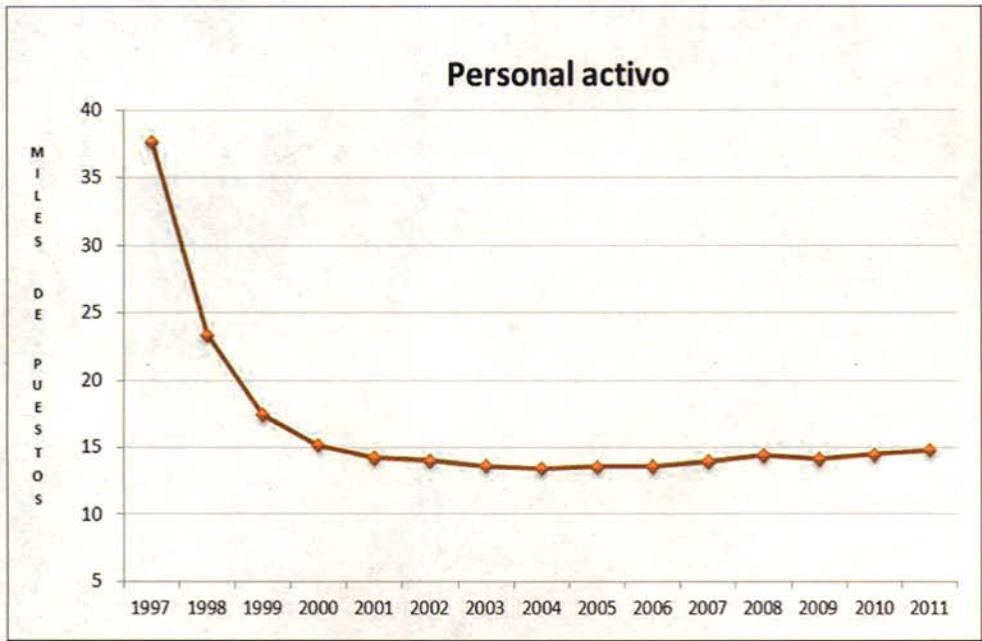


^{2/} Incluye el equipo propio y el rentado



Tipo de coches	Unidades
Primera Express	20
Clase Unica	0
Clase Económica	11
Coches bar y comedor	9
Coches privados	0
Coches del Suburbano	80
Flota operable	120
Equipo en reparación	12
Equipo en condenación	0
T o t a l	132

EVOLUCIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO 1991-2011 (Personal activo)



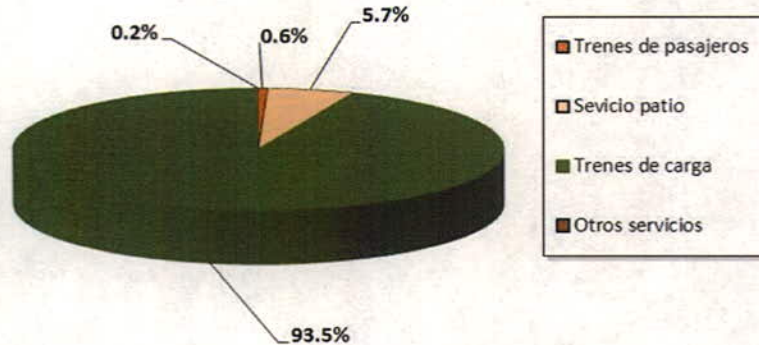
Años	Puestos	Años	Puestos
1992	58 626	2002	14 006
1993	55 664	2003	13 614
1994	49 323	2004	13 405
1995	46 283	2005	13 535
1996	45 544	2006	13 566
1997	35 583	2007	13 930
1998	23 376	2008	14 405 ^{3/}
1999	17 465	2009	14 114
2000	15 184	2010	14 456
2001	14 208	2011	14 801

Nota: A partir de la reestructuración del SFM en 1996, se ha desarrollado toda una industria de producción y servicios alrededor de las empresas ferroviarias, cuyo personal no está contenido en estas cifras.

^{3/} A partir de junio del 2008, inicio operaciones el Tren Suburbano, por lo que se incluye lo correspondiente a su personal

CONSUMO DE COMBUSTIBLE (millones de litros de diesel)

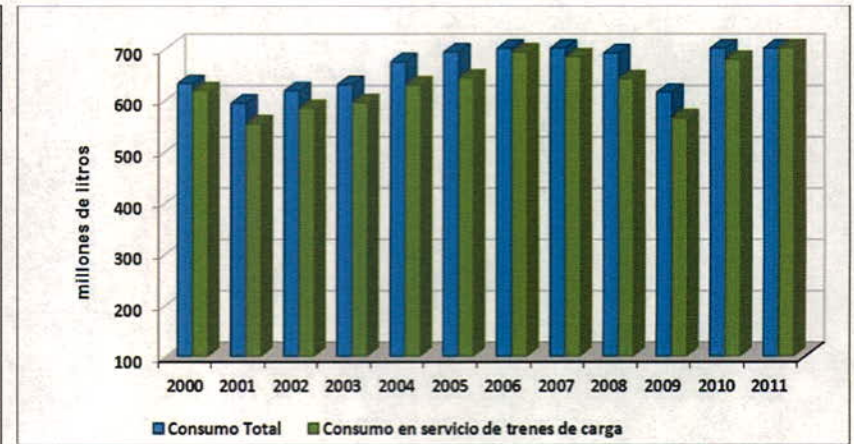
CONSUMO DE COMBUSTIBLE POR SERVICIO 2011



Servicios	Volumen (millones de litros)
Trenes de carga	731.2
Trenes de pasajeros	5.0
Servicio de patio	44.4
Otros servicios	1.4
Total	782.0



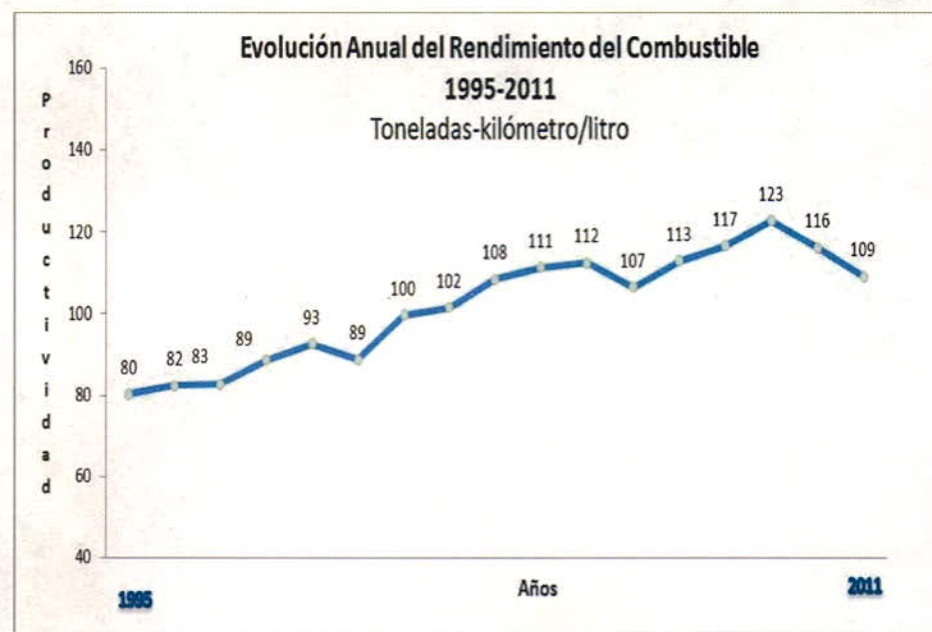
Servicios	Volumen (millones de litros)											
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Trenes de carga	616.9	552.6	582.9	594.0	628.4	641.7	692.1	683.0	639.7	564.3	678.3	731.2
Trenes de pasajeros	5.9	5.1	6.3	6.2	6.2	6.2	5.9	6.4	6.5	5.6	5.2	5.0
Servicio de patio	5.8	33.3	24.8	27.0	37.0	42.4	41.7	42.1	42.4	42.6	43.9	44.4
Otros servicios	2.8	2.0	3.0	2.1	1.9	2.1	0.0	2.2	1.8	1.7	1.5	1.4
TOTAL	631.3	593.0	617.0	629.3	673.5	692.4	739.7	733.7	690.4	614.1	728.9	782.0



RENDIMIENTO DEL COMBUSTIBLE 1995-2011 (ton-km/litro)



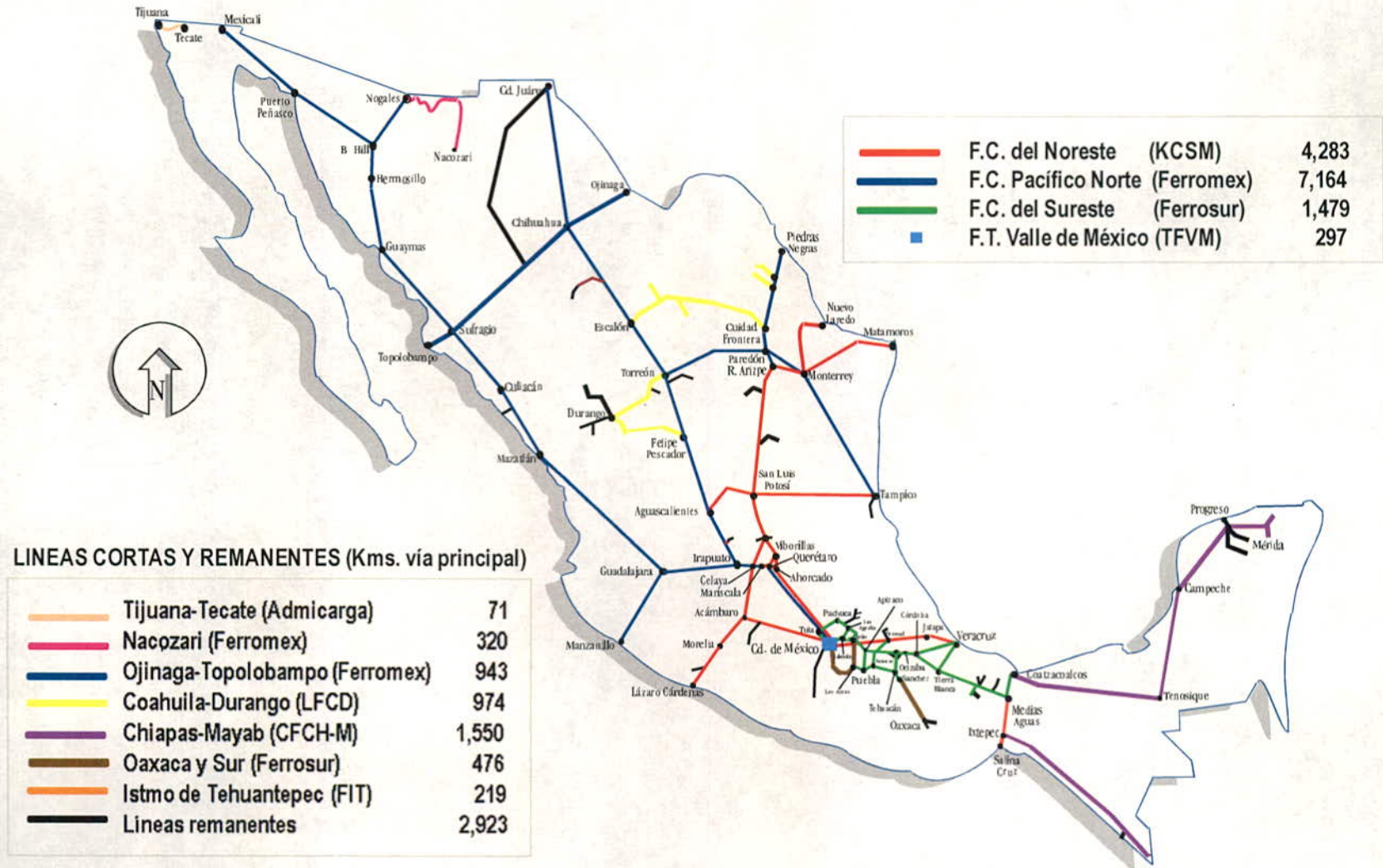
Años	Toneladas-Kilómetro (millones)	Consumo de combustible en Servicio de Trenes de carga litros (millones)	(Toneladas-kilómetro por litro)
1995	37 613	469	80
1996	41 723	506	82
1997	43 474	526	83
1998	53 747	606	89
1999	54 109	584	93
2000	54 776	617	89
2001	55 147	553	100
2002	59 195	583	102
2003	64 413	594	108
2004	69 926	628	111
2005	72 185	642	112
2006	73 726	692	107
2007	77 169	683	113
2008	74 582	640	117
2009	69 185	564	123
2010	78 770	678	116
2011	79 728	731	109



MAPA DEL SISTEMA FERROVIARIO MEXICANO



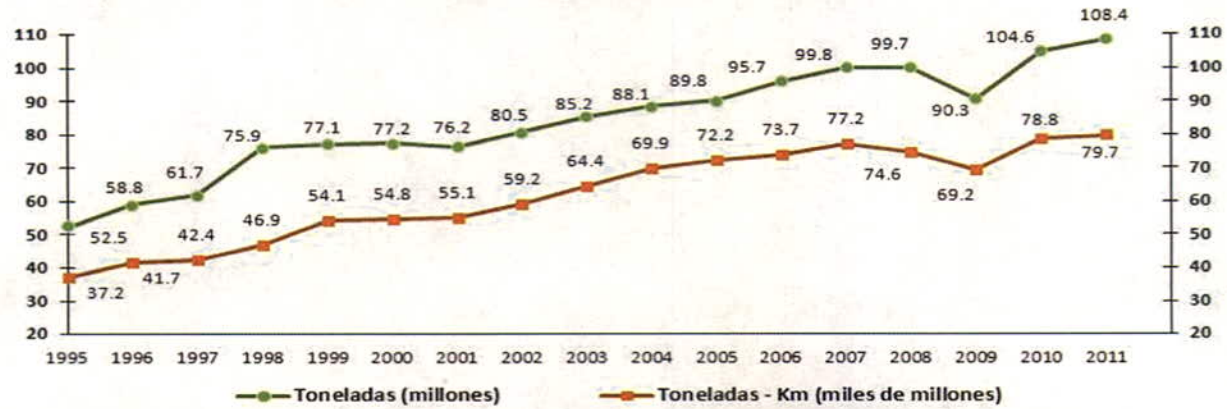
SCT



CARGA TRANSPORTADA EN EL SFM 1980-2011 (Toneladas y Toneladas-kilómetro)



Volumen de Carga Transportada en el Sistema Ferroviario 1995-2011



Años	Toneladas (miles)	Toneladas-Km (millones)	Años	Toneladas (miles)	Toneladas-Km (millones)
1982	57 650	39 490	1997	61 666	43 474
1983	62 570	43 718	1998	75 914	53 747
1984	64 119	44 592	1999	77 062	54 109
1985	63 721	45 307	2000	77 164	54 776
1986	57 216	40 605	2001	76 182	55 147
1987	58 124	40 475	2002	80 451	59 195
1988	57 354	41 177	2003	85 168	64 413
1989	53 890	38 570	2004	88 097	69 926
1990	50 960	36 417	2005	89 814	72 185
1991	46 405	32 698	2006	95 713	73 726
1992	48 705	34 197	2007	99 845	77 169
1993	50 377	35 672	2008	99 692	74 582
1994	52 052	37 314	2009	90 321	69 185
1995	52 480	37 613	2010	104 564	78 770
1996	58 831	41 723	2011	108 433	79 728

* A partir de 1997, en las toneladas-km se incluyó las cifras correspondientes al tráfico que generan las empresas ferroviarias a través de movimientos locales, tráfico interlineal remitido, recibido y en tránsito.

TOTAL DE LA CARGA MOVILIZADA EN EL SFM POR PRODUCTO 2011

* Principales productos remitidos

Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas * netas (miles)	Toneladas ** Km (millones)	Distancia media (Km)
Productos forestales	14,651	1,023.0	995.2	972.8
Madera corriente en bruto	2,267	146.2	101.3	692.7
Madera de pulpa	10,796	751.0	809.7	1,078.1
Otros productos forestales	1,588	125.8	84.2	669.7
Productos agrícolas	283,243	26,602.0	22,004.1	830.3
Alpiste	683	55.9	72.4	1,297.0
Arroz	8,108	620.7	298.3	480.6
Avena en grano	1,204	91.4	62.8	687.2
Cebada	2,555	226.0	125.5	555.4
Fomajes pastas y semillas oleag.	22,532	2,043.7	1,621.1	793.2
Frijol	8,601	768.4	118.9	154.8
Frijol soya	24,180	2,415.6	2,004.9	830.0
Grano gastado, seco n/espec	9,376	874.8	782.3	894.3
Maíz	108,752	10,521.1	10,053.0	955.5
Maíta	5,960	462.1	417.1	902.6
Pure de destilados n/complem.	7,262	669.1	800.3	1,196.0
Semilla de algodón	572	41.5	29.5	709.5
Semilla de nabo	15,973	1,411.4	677.2	479.8
Semilla de sorgo	21,128	1,994.8	1,507.3	755.6
Trigo	42,452	4,022.2	3,230.1	803.1
Otros productos agrícolas	3,905	283.3	203.4	718.0
Animales y sus productos	6,636	472.0	680.6	1,441.7
Sebo y grasas	4,662	387.4	568.0	1,465.9
Otros productos animales	973	84.6	112.6	1,330.7
Productos minerales	173,389	16,160.7	9,207.9	607.4
Carbón mineral	40,827	3,381.7	848.2	250.8
Coke	20,093	2,102.7	607.3	288.8
Espato fluór, fluorita	2,211	145.6	90.3	620.4
Mineral concentrado de cobre	2,486	214.7	109.5	509.9
Mineral de fierro	101,630	8,825.9	7,392.7	837.6
Otros productos minerales	6,142	490.2	160.0	326.4
Petróleo y sus derivados	104,664	8,384.0	4,927.6	587.7
Aceites grasas y lubricantes	2,096	182.1	173.2	951.0
Coke de petróleo	13,533	1,305.3	1,149.4	880.6
Combustóleo, aceite	34,652	2,813.4	1,271.1	451.8
Diesel	18,236	1,486.4	833.2	560.5
Gas para combustible	1,929	108.0	4.6	42.8
Gasolina	13,159	859.0	292.0	339.9
Propileno	2,202	128.0	61.7	482.0
Otros derivados del petróleo	18,747	1,501.9	1,142.5	760.7

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

Los productos de bajo volumen se encuentran considerados en el rubro de otros productos del grupo correspondiente.

* Considera el tráfico que genera la empresa ferroviaria (movimiento local y tráfico interlineal remitido)

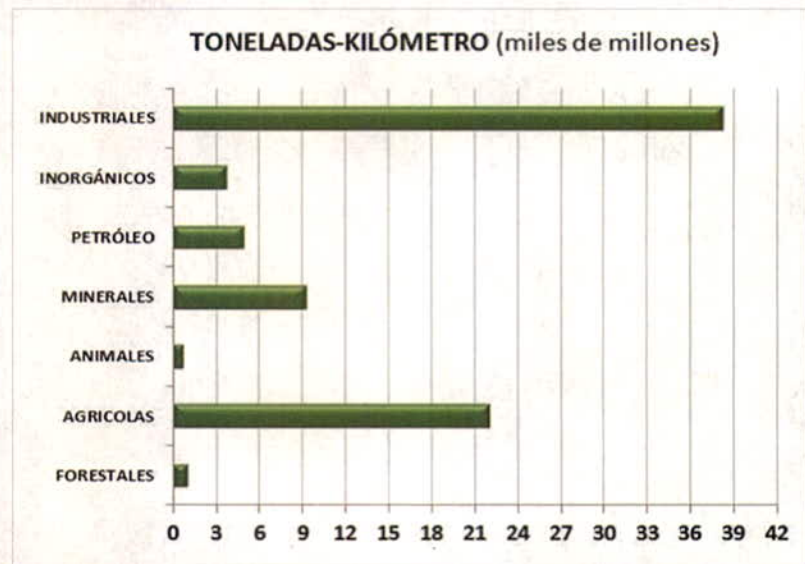
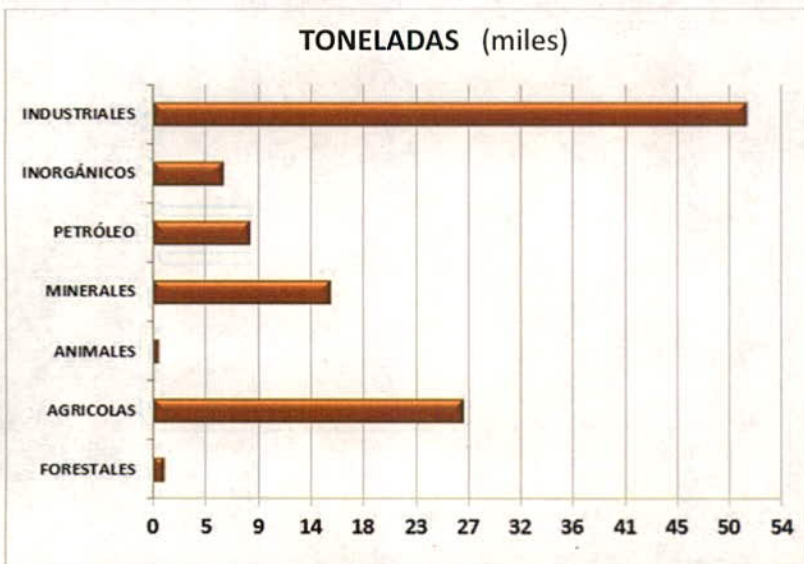
** Considera el tráfico de la empresa ferroviaria al movimiento local, interlineal remitido, interlineal recibido y en tránsito.

Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas * netas (miles)	Toneladas ** Km (millones)	Distancia media (Km)
Productos inorgánicos	67,129	6,001.2	3,719.1	619.7
Arcilla o barro	4,946	443.1	295.4	666.7
Arena sílica	21,199	1,959.8	1,267.7	646.9
Arena y grava	2,935	193.1	11.8	61.0
Azufre	167	15.8	12.2	772.3
Caolín	684	67.4	54.9	814.0
Dolomita y magnesita	6,769	567.4	384.2	677.1
Piedra caliza	16,525	1,516.6	340.0	224.2
Sal	2,151	154.6	144.1	931.7
Sulfato de sodio en bruto	8,366	769.3	1,041.2	1,353.5
Otros productos inorgánicos	3,387	314.0	167.7	534.0
Productos industriales	1,378,978	60,890.1	38,193.6	760.6
Aceite y grasas vegetales	6,384	521.4	456.5	875.6
Acido sulfúrico	2,734	246.4	185.8	754.0
Acidos no especificados	6,622	586.0	546.7	932.9
Alimentos prep. para animales	1,611	148.8	183.6	1,233.8
Aparatos para uso domestico	9,437	164.9	115.4	700.0
Azúcar	14,119	1,014.7	845.4	833.1
Barra de acero o fierro	6,424	605.7	364.9	602.4
Botellas de vidrio vacias nuevas	9,028	370.5	386.1	1,042.1
Carbonato de sodio	12,061	1,164.9	1,220.1	1,047.4
Carros de ferrocarril	18,043	427.4	86.2	201.7
Carros vacios	4,714	121.9	148.8	1,220.4
Cantera o lozas para piso o pavimento	677	56.0	68.9	1,232.0
Celulosa	6,709	534.9	479.2	895.7
Cemento	118,104	10,717.7	3,955.7	369.1
Cerveza	35,086	1,194.5	635.1	531.7
Cloro liquido	1,955	150.5	132.0	876.9
Contenedores	656,250	7,235.6	6,273.7	867.1
Conservas alimenticias de vegetales	947	52.2	72.2	1,381.9
Desperdicio de fierro	26,749	1,729.8	1,293.1	747.5
Desperdicio de papel y cartón	19,548	1,070.5	1,387.1	1,295.7
Fertilizantes acido amoniac	3,457	234.0	303.0	1,295.0
Fertilizantes no especificado	7,017	630.6	648.8	1,028.9
Fierro esporja	2,481	215.5	235.9	1,094.4
Fierro para construcción	23,775	1,950.8	2,000.0	1,025.2
Harinas	2,741	251.3	240.7	957.8
Hoja de aluminio	901	68.5	81.9	1,195.8
Jarabe de maíz	17,569	1,672.0	1,682.6	1,006.4
Láminas y planchas de fierro y acero	70,005	5,964.6	4,071.2	682.6
Material de ensamble de veh. autom.	13,293	412.3	216.0	523.9
Oxido de etileno	1,525	101.9	91.9	902.0
Panel de yeso	570	46.8	106.5	2,274.7
Papel para periódico	1,113	94.3	57.3	608.3
Papel y papelería no especificado	3,367	179.1	267.9	1,496.0
Plásticos en hojuelas granulos	1,147	101.2	104.6	1,034.2
Poliétileno	16,872	1,515.1	1,410.5	931.0
Polipropileno	8,398	775.8	601.8	775.8
Productos de sodio no espec.	4,093	354.9	299.3	843.3
Productos lácteos	1,334	94.3	117.7	1,248.9
Productos químicos industriales	14,786	1,327.6	1,132.8	853.3
Tereftalato de polietileno	1,936	167.5	232.2	1,386.7
Vehículos automotores armados	169,149	3,337.4	3,049.6	913.8
Vehículos automotores desarmados	6,532	140.3	147.3	1,049.3
Otros productos industriales	49,715	3,140.1	2,257.3	718.9
Total remitido	2,027,679	108,433.1	79,728.0	736.3



SCT

CARGA MOVILIZADA EN EL SFM POR GRUPO DE PRODUCTOS



POR GRUPO	TONELADAS * (miles de toneladas)
FORESTALES	1 023.0
AGRICOLAS	26 502.0
ANIMALES	472.0
MINERALES	15 160.8
PETRÓLEO	8 384.0
INORGÁNICOS	6 001.2
INDUSTRIALES	50 890.1
TOTAL	108 433.1

POR GRUPO	TONELADAS-KILÓMETRO** (millones de ton-km)
FORESTALES	995.2
AGRICOLAS	22 004.1
ANIMALES	680.6
MINERALES	9 207.9
PETRÓLEO	4 927.6
INORGÁNICOS	3 719.1
INDUSTRIALES	38 193.5
TOTAL	79 728.0

* Considera el tráfico que genera la empresa ferroviaria (movimiento local y tráfico interlineal remitido)

** Considera el tráfico que genera la empresa ferroviaria (movimiento local, tráfico interlineal remitido, recibido y en tránsito)

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los grupos puede no coincidir con el total



TRÁFICO DE CARGA POR EMPRESA FERROVIARIA



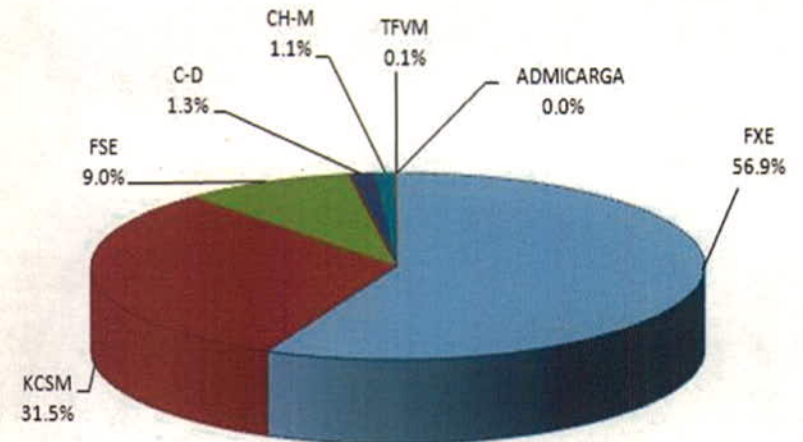
CARGA MOVILIZADA EN EL SFM POR EMPRESA FERROVIARIA



SCT

FERROCARRIL	TONELADAS (miles)	TON-KM * (millones)
KCSM	35 457.1	25 100.6
FXE	50 352.1	45 395.3
FSE	15 861.6	7 207.8
TFVM	1 657.6	70.8
C-D	4 105.0	1 060.7
CH-M	753.2	884.8
ADMICARGA	246.5	8.0
TOTAL	108 433.1	79 728.0

**DISTRIBUCION DE LAS TONELADAS-KM
POR FERROCARRIL**



* Se considera el tráfico que generan las empresas ferroviarias (movimientos locales, tráfico interlineal remitido, recibido y en tránsito)

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

CARGA REMITIDA MOVILIZADA EN EL SFM POR PRODUCTO

* Principales productos remitidos

Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas Km (millones)	Distancia media (Km)	Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas Km (millones)	Distancia media (Km)
Productos forestales	14,651	1,023.0	777.7	760.2	Productos inorgánicos	67,129	6,001.2	2,773.8	462.2
Madera corriente en bruto	2,267	146.2	84.3	576.2	Arcilla o barro	4,946	443.1	284.5	642.1
Madera de pulpa	10,796	751.0	609.5	811.5	Arena sílica	21,199	1,959.8	1,072.1	547.1
Otros productos forestales	1,588	125.8	84.0	667.8	Arena y grava	2,935	193.1	11.4	59.3
Productos agrícolas	283,243	26,502.0	21,275.4	802.8	Azufre	167	15.8	12.2	772.3
Alpiste	683	55.9	72.3	1,294.6	Caolín	684	67.4	44.9	666.5
Arroz	8,108	620.7	272.7	439.3	Dolomita y magnesita	6,769	567.4	384.2	677.1
Avena en grano	1,204	91.4	62.4	683.4	Piedra caliza	16,525	1,516.6	298.8	197.0
Cebada	2,555	226.0	106.9	473.0	Saí	2,151	154.6	116.6	754.2
Forrajes pastas y semillas oleag.	22,532	2,043.7	1,605.1	785.4	Sulfato de sodio en bruto	8,366	769.3	391.6	509.0
Frijol	8,601	768.4	300.5	391.1	Otros productos inorgánicos	3,387	314.0	157.4	501.2
Frijol soya	24,180	2,415.6	1,804.7	747.1	Productos industriales	1,378,978	50,890.1	34,450.6	677.0
Grano gastado, seco n/espec	9,376	874.8	752.1	859.7	Aceite y grasas vegetales	6,384	521.4	411.0	788.2
Maíz	108,752	10,521.1	9,818.3	933.2	Acido sulfúrico	2,734	246.4	185.8	754.0
Malta	5,960	462.1	326.7	707.0	Acidos no especificados	6,622	586.0	427.9	730.1
Pure de destilados n/complem.	7,262	669.1	792.1	1,183.8	Alimentos prep. para animales	1,611	148.8	167.4	1,125.1
Semilla de algodón	572	41.5	28.2	678.7	Aparatos para uso domestico	9,437	164.9	49.7	301.7
Semilla de nabo	15,973	1,411.4	677.2	479.8	Azúcar	14,119	1,014.7	571.3	563.0
Semilla de sorgo	21,128	1,994.8	1,486.5	745.2	Barras de acero o fierro	6,424	605.7	339.6	560.6
Trigo	42,452	4,022.2	2,973.1	739.2	Botellas de vidrio vacias nuevas	9,028	370.5	178.3	481.3
Otros productos agrícolas	3,905	283.3	196.6	693.9	Carbonato de sodio	12,061	1,164.9	1,170.5	1,004.8
Animales y sus productos	5,635	472.0	670.4	1,420.1	Carros de ferrocarril	18,043	427.4	80.8	189.0
Sebo y grasas	4,662	387.4	564.3	1,456.4	Carros vacios	4,714	121.9	58.3	478.1
Otros productos animales	973	84.6	106.1	1,254.0	Cantera o lozas para piso o pavimento	677	56.0	68.9	1,232.0
Productos minerales	173,389	15,160.7	8,750.5	577.2	Celulosa	6,709	534.9	463.7	866.8
Carbón mineral	40,827	3,381.7	842.8	249.2	Cemento	118,104	10,717.7	3,506.3	327.1
Coke	20,093	2,102.7	606.1	288.3	Cerveza	35,086	1,194.5	634.3	531.0
Espato fluór, fluorita	2,211	145.6	38.6	265.3	Cloro liquido	1,955	150.5	99.8	663.1
Mineral concentrado de cobre	2,486	214.7	109.5	509.9	Contenedores	656,250	7,235.6	6,234.0	861.6
Mineral de fierro	101,630	8,825.9	7,021.4	795.5	Conservas alimenticias de vegetales	947	52.2	71.0	1,359.7
Otros productos minerales	6,142	490.2	132.2	269.6	Desperdicio de fierro	26,749	1,729.8	1,032.0	596.6
Petróleo y sus derivados	104,554	8,384.0	4,029.3	480.6	Desperdicio de papel y cartón	19,548	1,070.5	1,230.6	1,149.6
Aceites grasas y lubricantes	2,096	182.1	173.2	951.0	Fertilizantes acido amoniaco	3,457	234.0	168.5	720.0
Coke de petróleo	13,533	1,305.3	1,132.3	867.4	Fertilizantes no especificado	7,017	630.6	614.2	974.1
Combustóleo, aceite	34,652	2,813.4	1,167.9	415.1	Fierro esponja	2,481	215.5	44.4	206.0
Diesel	18,236	1,486.4	797.5	536.6	Fierro para construcción	23,775	1,950.8	1,656.5	849.1
Gas para combustible	1,929	108.0	4.6	42.8	Harinas	2,741	251.3	237.7	945.9
Gasolina	13,159	859.0	227.9	265.3	Hoja de aluminio	901	68.5	81.7	1,193.2
Propileno	2,202	128.0	61.2	478.1	Jarabe de maíz	17,569	1,672.0	1,640.1	980.9
Otros derivados del petróleo	18,747	1,501.9	464.7	309.4	Láminas y planchas de fierro y acero	70,005	5,964.6	3,945.9	661.6
					Material de ensamble de veh. autom.	13,293	412.3	216.0	523.9
					Oxido de etileno	1,525	101.9	58.4	573.0
					Panel de yeso	570	46.8	106.5	2,274.7
					Papel para periódico	1,113	94.3	55.4	587.8
					Papel y papeleria no especificado	3,367	179.1	213.1	1,189.7
					Plasticos en hojuelas granulos	1,147	101.2	103.3	1,021.5
					Poliétileno	16,872	1,515.1	1,287.0	849.4
					Polipropoleno	8,398	775.8	691.7	891.6
					Productos de sodio no espec.	4,093	354.9	287.0	808.6
					Productos lácteos	1,334	94.3	115.4	1,224.3
					Productos químicos industriales	14,786	1,327.6	990.7	746.3
					Tereftalato de poliétileno	1,936	167.5	199.6	1,192.0
					Vehiculos automotores armados	169,149	3,337.4	2,751.8	824.6
					Vehiculos automotores desarmados	6,532	140.3	140.7	1,002.9
					Otros productos industriales	49,715	3,140.1	1,863.7	593.5
					Total remitido	2,027,579	108,433.1	72,727.6	670.7

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

* Considera el tráfico que genera la empresa ferroviaria (movimiento local y tráfico interlineal remitido)

* Los productos de bajo volumen se encuentran considerados en el rubro de otros productos del grupo correspondiente.



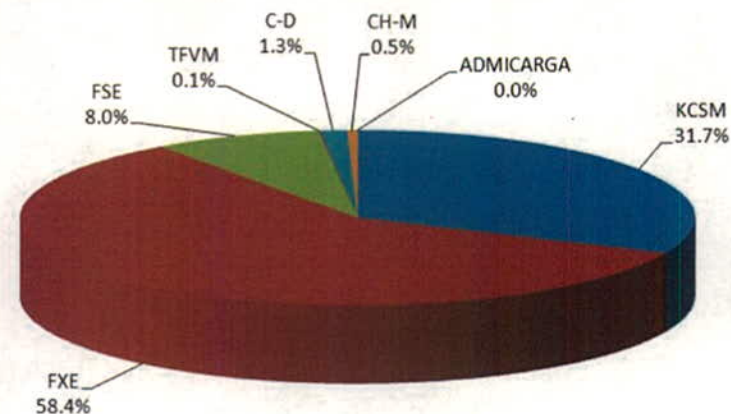
SCT

CARGA REMITIDA EN EL SFM POR EMPRESA FERROVIARIA



FERROCARRIL	TONELADAS (miles)	TON-KM * (millones)	CARROS cargados
KCSM	35 457.1	23 080.6	824 189
FXE	50 352.1	42 449.8	863 772
FSE	15 861.6	5 842.7	256 705
TFVM	1 657.6	70.8	19 169
C-D	4 105.0	917.7	49 426
CH-M	753.2	358.1	10 700
ADMICARGA	246.5	8.0	3 618
TOTAL	108 433.1	72 727.7	2027 579.0

DISTRIBUCIÓN DE LAS TONELADAS POR FERROCARRIL



* Se considera el tráfico que generan las empresas ferroviarias (movimientos locales y tráfico interlineal remitido)

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.



KCSM



MOVIMIENTO DE CARGA DE KCSM

* Principales productos remitidos

Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas Km (millones)	Distancia media (Km)	Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas Km (millones)	Distancia media (Km)
Productos forestales	11,964	879.6	696.1	790.4	Productos inorgánicos	16,416	1,666.6	1,046.0	667.4
Madera corriente en bruto	509	45.5	21.8	479.4	Arcilla o barro	2,467	231.9	110.0	474.3
Madera de pulpa	9,857	708.2	589.3	832.1	Arena sílica	4,777	470.4	169.9	361.2
Otros productos forestales	1,588	125.8	84.0	667.8	Arena y grava	40	4.1	0.5	133.5
Productos agrícolas	74,842	7,581.6	6,200.3	686.9	Azufre	167	15.8	12.2	772.3
Arroz	463	38.9	38.5	989.5	Dolomita y magnesita	3,394	297.4	370.0	1,244.2
Alpiste	275	21.4	22.8	1,063.6	Piedra caliza	2,761	277.9	240.5	865.5
Frijol	830	63.9	67.8	1,060.7	Sal	312	26.8	18.2	679.0
Frijol soya	9,236	965.5	112.1	116.2	Sulfato de sodio en bruto	169	17.2	22.2	1,296.2
Forrajes pastas y semillas oleag.	7,051	664.8	462.8	696.1	Yeso calcinado en barriles	289	29.8	8.8	294.4
Grano gastado, seco n/espec	4,490	441.1	296.4	672.1	Otros productos inorgánicos	2,039	194.3	92.6	476.3
Maíz	34,415	3,564.3	2,915.9	818.1	Productos industriales	672,620	21,221.2	14,366.8	676.5
Legumbre secas y deshidratadas	229	18.3	17.1	935.9	Aceite y grasas vegetales	2,343	208.3	136.3	654.3
Semilla de sorgo	4,543	456.6	331.0	725.0	Acido sulfúrico	471	46.1	34.2	741.5
Trigo	12,776	1,306.1	890.9	682.2	Acidos no especificados	1,099	93.8	73.1	778.8
Otros productos agrícolas	534	40.7	44.8	1,099.5	Alimentos prep. para animales	529	50.6	37.4	738.8
Animales y sus productos	1,873	166.0	176.6	1,067.7	Aparatos para uso doméstico	9,276	161.5	46.2	286.2
Sebo y grasas	1,548	136.4	153.6	1,126.3	Azúcar	1,747	162.2	100.6	620.1
Otros productos animales	325	29.6	21.9	741.2	Botellas de vidrio vacías nuevas	5,780	280.1	108.6	387.6
Productos minerales	21,168	2,184.1	653.2	299.1	Barras de acero o fierro	6,424	605.7	339.6	560.6
Carbón mineral	367	34.3	27.9	813.8	Carbonato de sodio	9,758	947.4	827.7	873.6
Coke	18,962	2,021.2	569.7	281.9	Celulosa	5,570	449.1	411.9	917.2
Espato fluór, fluorita	1,421	94.2	36.3	385.1	Cemento	22,231	2,366.3	481.9	203.7
Otros productos minerales	408	34.4	19.4	563.8	Contenedores	408,871	3,635.9	2,844.7	782.4
Petróleo y sus derivados	26,427	1,869.1	954.6	513.5	Desperdicio de fierro	5,625	393.0	104.0	264.6
Aceites grasas y lubricantes	2,096	182.1	173.2	951.0	Desperdicio de papel y cartón	6,062	359.4	321.3	894.0
Diesel	6,216	480.6	215.6	448.5	Fertilizantes no especificado	833	78.4	85.7	1,093.4
Gasolina	8,711	607.4	225.1	370.6	Fierro para construcción	6,240	535.5	395.8	739.2
Otros derivados del petróleo	8,404	589.0	340.7	578.5	Harinas	1,618	154.3	127.2	824.8
					Jarabe de maíz	7,230	714.5	541.6	758.0
					Láminas y planchas de fierro y acero	47,279	4,158.2	2,884.3	693.6
					Material de ensamble de veh. autom.	13,293	412.3	216.0	523.9
					Papel para periódico	839	75.0	43.1	574.6
					Papel y papelería no especificado	975	78.1	75.5	966.8
					Placa de acero	54	4.7	2.4	512.0
					Productos de sodio no especificados	60	5.8	6.3	1,100.0
					Productos lácteos	1,071	77.8	88.0	1,131.5
					Productos químicos industriales	12,183	1,116.3	802.5	718.9
					Polietileno	7,433	715.4	614.9	859.6
					Polipropileno	6,777	632.9	530.9	838.8
					Vehículos automotores armados	53,991	992.8	924.1	930.8
					Vehículos automotores desarmados	2,896	39.1	27.2	694.5
					Otros productos industriales	23,962	1,670.7	1,123.7	672.6
Total remitido	824,189	36,467.2	23,080.6	660.9					

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

* Considera el tráfico que genera la empresas ferroviaria (movimiento local y tráfico interlineal remitido)

* Los productos de bajo volumen se encuentran considerados en el rubro de otros productos del grupo correspondiente.



SCT



FERROMEX



MOVIMIENTO DE CARGA DE FERROMEX (FERROCARRIL PACÍFICO-NORTE)

* Principales productos remitidos

Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas Km (millones)	Distancia media (Km)	Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas Km (millones)	Distancia media (Km)
Productos forestales	1,394	98.8	73.3	742.0	Productos inorgánicos	12,666	1,146.6	815.6	711.3
Madera corriente en bruto	956	66.4	55.9	842.6	Arcilla o barro	2,105	176.6	153.2	868.0
Madera de pulpa	438	32.4	17.4	536.1	Arena sílica	7,327	676.6	360.4	532.6
					Arena y grava	51	3.1	2.0	663.6
					Bentonita cruda	339	32.0	22.7	708.4
					Cal	308	24.3	17.1	703.0
					Caolín	684	67.4	44.9	666.5
					Dolomita y magnesita	1	0.1	0.1	1,254.2
					Piedra caliza	10	0.9	0.2	177.0
					Sal	128	7.8	13.2	1,684.3
					Sulfato de sodio en bruto	1,025	150.8	189.2	1,254.5
					Otros productos inorgánicos	88	7.1	12.6	1,788.7
Productos agrícolas	131,869	12,183.5	12,957.8	1,063.6	Productos industriales	526,522	20,761.0	16,471.1	793.4
Alpiste	408	34.4	49.5	1,438.2	Aceite y grasas vegetales	2,338	184.7	217.6	1,178.5
Arroz	1,073	84.3	109.6	1,299.9	Acido sulfúrico	1,536	134.0	103.8	774.9
Avena en grano	1,167	88.2	61.3	695.2	Acidos no especificados	463	45.9	48.9	1,065.7
Cebada	2,506	221.7	106.6	481.0	Alimentos prep. para animales	1,019	92.6	128.3	1,385.1
Fornajes pastas y semillas oleag.	14,163	1,270.7	1,124.6	885.0	Aparatos para uso doméstico	161	3.4	3.5	1,041.4
Frijol	515	38.8	47.7	1,229.0	Azúcar	2,993	207.0	240.5	1,161.9
Frijol soya	14,944	1,450.1	1,692.6	1,167.2	Barras de Zinc	334	22.8	8.8	385.0
Grano gastado, seco n/espec	4,424	396.1	439.0	1,108.2	Billetes de aluminio	2,245	110.3	46.4	420.5
Maíz	48,502	4,613.4	5,221.8	1,131.9	Botellas de vidrio vacías nuevas	1,012	30.6	47.7	1,561.2
Malta	4,099	326.0	299.2	715.1	Cantera o lozas para piso o pavimentado	677	56.0	68.9	1,232.0
Pulpa de remolacha	474	43.4	31.1	715.1	Carbonato de calcio	723	70.7	47.7	675.1
Pure de destilados n/complem.	7,262	669.1	792.1	1,183.8	Carbonato de sodio	2,294	216.6	342.8	1,582.6
Salvado de arroz	179	11.5	13.3	1,158.9	Carros de ferrocarril	12,162	212.8	39.8	187.0
Semilla de algodón	572	41.5	28.2	678.7	Carros vacíos	3,566	88.4	44.6	505.0
Semilla de nabo	9,051	816.4	499.1	611.3	Celulosa	1,139	85.8	51.8	603.0
Semilla de sorgo	6,355	605.3	755.9	1,248.8	Cemento	66,220	5,812.1	2,092.0	359.9
Verduras frescas o verdes, congeladas	192	10.9	16.6	1,513.7	Cerveza	35,086	1,194.5	634.3	531.0
Trigo	15,225	1,408.9	1,600.3	1,135.8	Cloro líquido	171	13.7	13.0	951.3
Otros productos agrícolas	758	52.4	69.6	1,327.1	Conservas alimenticias de vegetales	947	52.2	71.0	1,359.7
					Contenedores	195,538	2,938.9	3,098.4	1,054.3
Animales y sus productos	3,580	291.6	489.8	1,679.7	Desperdicio de fierro	13,703	897.1	799.9	891.6
Sebo y grasas	2,932	236.6	405.6	1,714.6	Desperdicio de papel y cartón	12,432	673.9	898.0	1,332.6
Otros productos animales	648	55.0	84.2	1,529.8	Envases vacíos nuevos, botes de hojalata	3,931	39.4	34.0	864.3
					Fertilizantes no especificado	4,393	397.3	449.5	1,131.4
					Fierro para construcción	15,486	1,277.5	1,221.2	956.0
					Harinas	1,116	96.4	110.5	1,146.1
					Hoja de aluminio	901	68.5	81.7	1,193.2
					Jarabe de maíz	9,101	850.1	1,092.0	1,284.6
					Láminas y planchas de fierro y acero	18,713	1,487.3	973.6	654.6
					Láminas de madera y/o viruta comprimida	508	39.9	24.1	602.9
					Lingote de zinc	582	39.9	31.0	776.0
					Panel de Yeso	570	46.8	106.5	2,274.7
					Papel para periódico	65	5.6	5.5	989.3
					Papel y papelería no especificado	1,529	47.4	81.5	1,722.0
					Plásticos en hojuelas granulos	1,147	101.2	103.3	1,021.5
					Poliétileno	3,182	274.5	330.2	1,203.0
					Polipropileno	1,621	142.9	160.8	1,125.2
					Polvos del equipo de control de emisiones	1,177	102.9	63.8	619.7
					Productos de sodio no especificados	1,203	96.8	95.5	986.7
					Productos lácteos	263	16.4	27.4	1,663.6
					Productos químicos industriales	1,845	153.3	162.3	1,058.7
					Tereftalato de polietileno	1,220	106.0	163.7	1,544.7
					Vehículos automotores armados	92,607	1,870.4	1,678.5	897.4
					Vehículos automotores desarmados	3,636	101.2	113.5	1,122.1
					Vinos y licores	333	28.0	49.8	1,778.9
					Otros productos industriales	4,634	227.5	263.3	1,157.6
Petróleo y sus derivados	52,754	4,303.2	2,343.0	544.5	Total remitido	841,377	48,433.4	40,493.3	836.1
Combustible, aceite	30,774	2,527.7	1,092.7	432.3					
Coke de petróleo	11,977	1,164.9	1,084.7	931.1					
Diesel	2,227	141.6	35.9	253.2					
Gas para combustible	16	1.0	1.8	1,857.5					
Gasolina	4,448	251.7	2.8	11.0					
Propileno	2,202	128.0	61.2	478.1					
Otros derivados del petróleo	1,110	88.5	64.0	723.3					

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

* Considera el tráfico que genera la empresa ferroviaria (movimiento local y tráfico interlineal remitido).

** Los productos de bajo volumen se encuentran considerados en el rubro de otros productos del grupo correspondiente.



SCT

MOVIMIENTO DE CARGA DE FERROMEX (VÍA CORTA OJINAGA-TOPOLOBAMPO)



SCT

* Principales productos remitidos

Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas Km (millones)	Distancia media (Km)	Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas Km (millones)	Distancia media (Km)
Productos forestales	273	13.3	3.8	285.0	Productos inorgánicos	51	1.8	0.5	287.2
Madera corriente en bruto	273	13.3	3.8	285.0	Otros productos inorgánicos	51	1.8	0.5	287.2
Productos agrícolas	14,237	1,290.0	1,674.9	1,298.4	Productos industriales	2,361	175.3	137.0	781.7
Forrajes pastas y semillas oleag.	12	0.8	0.8	995.6	Azúcar	173	12.1	9.3	770.8
Frijol	5	0.5	0.2	515.2	Cemento	9	0.4	0.1	268.0
Maíz	11,877	1,077.1	1,409.7	1,308.8	Fertilizantes no especificado	1,439	126.1	71.7	568.4
Semilla de sorgo	2,304	208.9	260.5	1,246.6	Papel y papelería no especificado	438	29.6	50.4	1,701.9
Trigo	25	2.3	3.6	1,532.6	Productos químicos industriales	21	1.8	1.5	801.2
Otros productos agrícolas	14	0.4	0.2	440.5	Otros productos industriales	281	5.3	4.1	771.2
Productos minerales	1,512	95.4	24.4	256.0					
Otros productos minerales	1,512	95.4	24.4	256.0					
					Total remitido	18,434	1,575.7	1,840.6	1,168.1

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

* Considera el tráfico que genera la empresas ferroviaria (movimiento local y tráfico interlineal remitido)

* Los productos de bajo volumen se encuentran considerados en el rubro de otros productos del grupo correspondiente.

MOVIMIENTO DE CARGA DE FERROMEX (VÍA CORTA NACOSARI)

* Principales productos remitidos

Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas Km (millones)	Distancia media (Km)
Productos minerales	3,112	274.2	62.9	229.3
Otros productos minerales	3,112	274.2	62.9	229.3
Productos industriales	849	68.7	52.9	770.1
Acido sulfúrico	727	66.3	47.7	720.5
Productos químicos industriales	1	0.1	0.2	2,898.0
Otros productos industriales	121	2.4	5.0	2,081.4
Total remitido	3,961	342.9	115.8	337.7

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

* Considera el tráfico que genera la empresas ferroviaria (movimiento local y tráfico interlineal remitido)

* Los productos de bajo volumen se encuentran considerados en el rubro de otros productos del grupo correspondiente.



SCT

FERROSUR



MOVIMIENTO DE CARGA DE FERROSUR

* Principales productos remitidos

Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas Km (millones)	Distancia media (km)	Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas Km (millones)	Distancia media (km)
Productos forestales	105	2.3	1.1	489.8	Productos inorgánicos	9,505	841.1	597.9	710.9
Madera corriente en bruto	94	1.7	0.8	498.2	Arcilla o barro	374	34.7	21.3	613.7
Madera de pulpa	11	0.6	0.3	467.4	Arena sílica	7,526	693.1	492.1	710.0
					Sal	1,605	113.4	84.6	746.1
Productos agrícolas	59,166	5,160.7	1,436.5	278.4	Productos industriales	165,178	7,857.9	3,123.1	397.4
Arroz	6,541	495.0	124.5	251.5	Aceite y grasas vegetales	1,695	127.9	56.9	445.3
Avena en grano	37	3.1	1.1	349.5	Acidos no especificados	5,052	445.5	305.8	686.5
Forrajes pastas y semillas oleag.	1,306	107.4	16.9	157.8	Alimentos prep. para animales	63	5.6	1.7	308.8
Frijol	7,250	665.2	184.8	277.8	Azúcar	9,206	633.4	220.9	348.7
Grano gastado, seco n/espec	444	36.0	16.7	462.3	Anodos de cobre	526	34.9	16.1	461.9
Maíz	11,760	1,066.5	268.0	251.2	Billets de aluminio	662	44.8	0.2	5.0
Malta	1,495	109.0	25.9	238.0	Bioxido de carbono	542	39.3	29.8	757.9
Semilla de sorgo	7,916	723.1	139.1	192.4	Botellas de vidrio vacías nuevas	2,234	59.8	22.0	368.7
Semilla de nabo	6,879	591.2	178.1	301.3	Carros de ferrocarril	5,881	214.5	41.0	191.0
Trigo	14,014	1,258.8	477.5	379.3	Cemento	21,314	1,899.4	681.5	358.8
Otros productos agrícolas	1,524	105.4	4.0	37.5	Cloro líquido	1,784	136.8	86.8	634.3
Animales y sus productos	146	11.5	5.0	433.0	Cloruro de vinilo	924	69.8	44.2	633.7
Sebo y grasas	146	11.5	5.0	433.0	Contenedores	51,841	660.8	290.9	440.2
Productos minerales	614	54.6	21.0	385.4	Desperdicio de fierro	6,433	382.7	89.1	233.0
Coke	175	16.3	5.6	340.1	Desperdicio de papel y cartón	896	28.8	9.3	323.6
Mineral de fierro	422	36.8	15.2	412.3	Durmientes de concreto	2,099	136.2	23.7	174.0
Otros productos minerales	17	1.4	0.3	215.3	Fertilizante ácido amoniaco	3,457	234.0	168.5	720.0
Petróleo y sus derivados	21,991	1,933.4	657.9	340.3	Fertilizantes no especificado	352	28.8	7.3	254.1
Combustóleo, aceite	1,439	106.2	4.5	42.0	Fierro para construcción	2,034	136.9	39.4	288.1
Coke de petróleo	1,556	140.4	47.6	339.1	Fierro esponja	2,481	215.5	44.4	206.0
Diesel	9,763	862.3	545.8	633.0	Jarabe de maíz	967	84.3	5.1	60.7
Otros derivados del petróleo	9,233	824.5	60.0	72.8	Láminas y planchas de fierro y acero	4,013	319.1	88.0	275.8
					Papel para periódico	209	13.7	6.8	497.7
					Papel y papelería no especificado	246	13.5	5.4	403.8
					Oxido de etileno	1,525	101.9	58.4	573.0
					Polietileno	6,254	525.0	341.9	651.1
					Productos de sodio no especificados	2,796	249.4	185.1	742.3
					Productos químicos industriales	736	56.1	24.2	432.2
					Tereftalato de polietileno	716	61.5	35.9	583.9
					Vehículos automotores armados	22,551	474.1	149.2	314.7
					Otros productos industriales	5,689	424.0	43.3	102.2
					Total remitido	256,705	15,861.6	5,842.7	368.4

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

* Considera el tráfico que genera la empresas ferroviaria (movimiento local y tráfico interlineal remitido)

* Los productos de bajo volumen se encuentran considerados en el rubro de otros productos del grupo correspondiente.



SCT

COAHUILA-DURANGO



MOVIMIENTO DE CARGA EN COAHUILA-DURANGO

* Principales productos remitidos

Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas km (millones)	Distancia media (km)	Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas km (millones)	Distancia media (km)
Productos forestales	394	8.5	2.2	256.1	Productos inorgánicos	10,183	889.2	197.9	222.5
Madera corriente en bruto	201	2.7	0.7	255.0	Bentonita cruda	98	8.5	2.1	249.3
Madera de pulpa	193	5.8	1.5	256.6	Dolomita y magnesita	3,374	269.9	14.0	52.0
Productos minerales	34,401	2,903.7	646.3	222.6	Oxido de magnesio	45	4.0	0.9	229.7
Carbón mineral	26,491	2,301.2	263.3	114.4	Sal	106	6.6	0.7	99.0
Espato fluór, fluorita	786	51.1	2.0	40.0	Sulfato de sodio en bruto	6,559	600.2	180.1	300.1
Mineral de fierro	6,892	530.7	379.7	715.4	Otros productos inorgánicos	1	0.1	0.02	315.0
Otros productos minerales	232	20.7	1.3	62.3	Productos industriales	4,418	301.7	71.1	235.8
Petróleo y sus derivados	30	1.9	0.3	160.0	Carros vacíos	1,000	29.2	3.9	132.2
Diesel	30	1.9	0.3	160.0	Cemento	3,035	251.0	64.0	255.0
					Desperdicio de fierro	34	1.6	0.6	343.0
					Envases vacíos nuevos, botes de hojalata	23	0.6	0.1	227.0
					Desperdicio de papel y cartón	158	8.4	2.0	240.0
					Otros productos industriales	168	10.9	0.6	51.8
					Total remitido	49,426	4,105.0	917.8	223.6

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

* Considera el tráfico que genera la empresas ferroviaria (movimiento local y tráfico interlineal remitido)

* Los productos de bajo volumen se encuentran considerados en el rubro de otros productos del grupo correspondiente.



SCT



CHIAPAS-MAYAB



MOVIMIENTO DE CARGA EN CHIAPAS-MAYAB

* Principales productos remitidos

Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas Km (millones)	Distancia media (Km)
Productos forestales	429	13.3	2.1	158.0
Madera corriente en bruto	138	9.7	1.1	116.6
Madera de pulpa	291	3.6	1.0	268.0
Petróleo y sus derivados	2,439	179.5	70.7	393.7
Combustóleo, aceite	2,439	179.5	70.7	393.7
Productos inorgánicos	1,569	119.7	49.8	416.0
Arena sílica	1,569	119.7	49.8	416.0
Productos industriales	6,263	440.6	235.5	534.5
Aceite y grasas vegetales	8	0.6	0.1	153.1
Carros vacíos	148	4.3	9.8	2,254.2
Cemento	5,295	388.6	186.8	480.8
Desperdicio de fierro	794	46.5	38.3	823.6
Otros productos industriales	18	0.6	0.5	783.3
Total Remitido	10,700	753.2	358.1	475.5

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

* Considera el tráfico que genera la empresas ferroviaria (movimiento local y tráfico interlineal remitido)

* Los productos de bajo volumen se encuentran considerados en el rubro de otros productos del grupo correspondiente.



SCT



FTVM



MOVIMIENTO DE CARGA EN EL FTVM

* Principales productos remitidos

Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas Km (millones)	Distancia media (Km)
Productos forestales	6	0.318	0.006	17.8
Madera de pulpa	6	0.318	0.006	17.8
Productos agrícolas	2,229	210.522	3.296	15.7
Arroz	16	1.312	0.043	33.0
Frijol	1	0.048	0.003	54.0
Maíz	1,796	162.796	2.455	15.1
Semilla de sorgo	4	0.316	0.004	14.0
Trigo	412	46.050	0.791	17.2
Animales y sus productos	2	0.163	0.001	8.7
Sebo y grasas	2	0.163	0.001	8.7
Productos inorgánicos	16,611	1,424.918	67.081	47.1
Arena y grava	2,844	185.910	8.873	47.7
Sulfato de sodio en bruto	13	1.148	0.029	25.3
Piedra caliza	13,754	1,237.860	58.179	47.0
Productos industriales	321	21.680	0.406	18.7
Acidos no especificados	8	0.713	0.005	7.0
Botellas de vidrio vacías nuevas	2	0.060	0.001	10.0
Carbonato de sodio	9	0.825	0.017	20.0
Desperdicio de hierro	160	8.800	0.123	14.0
Jarabe de maíz	8	0.765	0.030	39.4
Papel y papelería no especificado	2	0.130	0.002	14.0
Perborato	29	2.330	0.063	27.0
Polietileno	3	0.268	0.011	40.5
Productos de sodio no especificado:	34	3.047	0.070	23.0
Tripolifosfato	43	3.825	0.053	13.8
Otros productos industriales	23	0.916	0.032	35.2
Total remitido	19,169	1,657.601	70.790	42.7

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

* Considera el tráfico que genera la empresas ferroviaria (movimiento local y tráfico interlineal remitido)

* Los productos de bajo volumen se encuentran considerados en el rubro de otros productos del grupo correspondiente.



SCT



ADMICARGA



MOVIMIENTO DE CARGA DE ADMICARGA

* Principales productos remitidos

Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas Km (millones)	Distancia media (Km)	Grupos y Productos	Carros cargados	Toneladas netas (miles)	Toneladas Km (millones)	Distancia media (Km)
Productos forestales	96	7.029	0.070	10.0	Petróleo y sus derivados	1,913	106.988	2.816	26.3
Madera corriente en bruto	96	7.029	0.070	10.0	Gas para combustible	1,913	106.988	2.816	26.3
Productos agrícolas	900	75.581	2.503	33.1	Productos inorgánicos	174	16.106	0.963	59.8
Arroz	15	1.117	0.016	14.0	Otros productos inorgánicos	174	16.106	0.963	59.8
Cebada	49	4.296	0.258	60.0					
Maíz	402	37.016	0.518	14.0	Productos industriales	501	38.067	1.628	42.8
Grano gastado, seco n/esp	18	1.573	0.022	14.0	Fierro para construcción	15	1.040	0.015	14.0
Malta	366	27.109	1.627	60.0	Harinas	7	0.676	0.009	14.0
Semilla de sorgo	6	0.551	0.008	14.0	Jarabe de maíz	263	22.291	1.338	60.0
Semilla de nabo	43	3.824	0.054	14.0	Papel y papelería no especificado	177	10.411	0.198	19.0
Otros productos agrícolas	1	0.095	0.001	14.0	Policloruro de vinilo	19	1.745	0.033	19.0
Animales y sus productos	34	2.778	0.003	1.0	Otros productos industriales	20	1.904	0.036	18.8
Sebo y grasas	34	2.778	0.003	1.0					
					Total remitido	3,618	246.549	7.983	32.4

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con el total.

* Considera el tráfico que genera la empresas ferroviaria (movimiento local y tráfico interlineal remitido)

* Los productos de bajo volumen se encuentran considerados en el rubro de otros productos del grupo correspondiente.



SCT



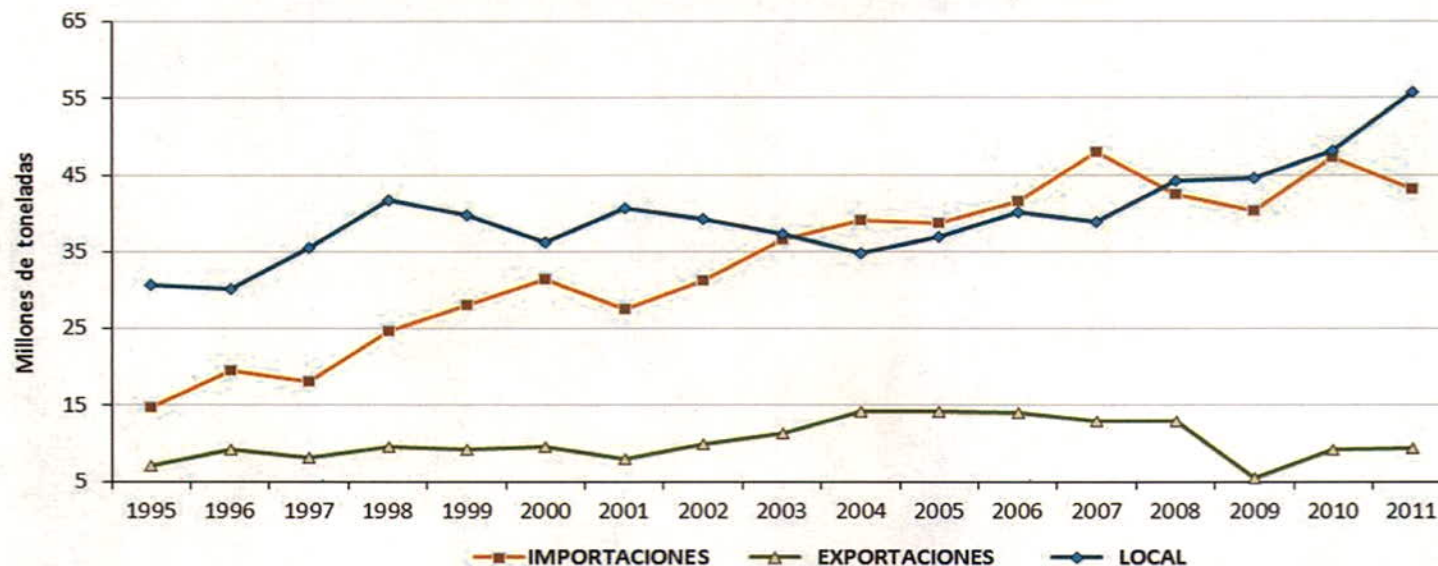
TRÁFICO DE CARGA DE COMERCIO EXTERIOR



EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR DEL TRANSPORTE FERROVIARIO 1995-2011



TRÁFICO DE CARGA DE COMERCIO EXTERIOR EN EL SFM

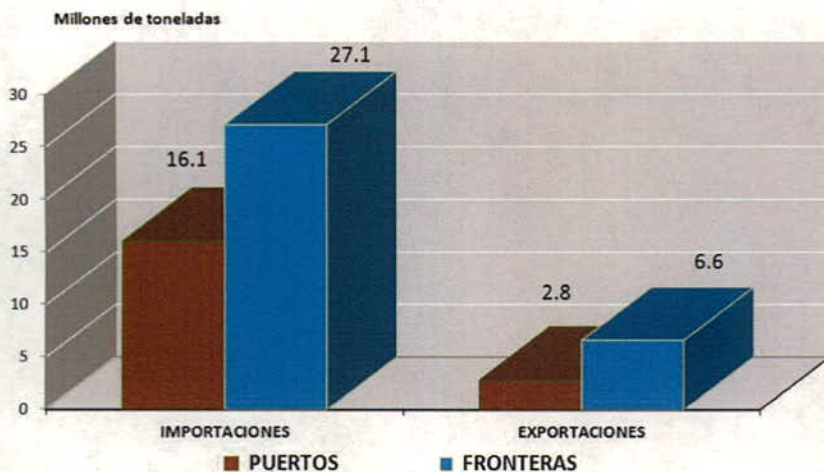


CONCEPTO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
IMPORTACIONES	14 738	19 520	18 017	24 674	27 999	31 495	27 584	31 299	36 616	39 050	38 740	41 633	47 996	42 498	40 286	47 315	43 210
EXPORTACIONES	7 001	9 130	8 203	9 482	9 230	9 498	7 898	9 865	11 341	14 207	14 128	14 040	13 017	12 955	5 551	9 116	9 464
COMERCIO EXTERIOR	21 739	28 650	26 220	34 156	27 999	40 993	35 482	41 164	47 957	53 257	52 868	55 673	61 013	55 453	45 837	56 431	52 674
TRÁFICO LOCAL	30 741	30 181	35 446	41 758	39 833	36 171	40 700	39 287	37 205	34 840	36 945	40 040	38 832	44 239	44 484	48 134	55 759
TRÁFICO TOTAL	52 480	58 831	61 666	75 914	77 062	77 164	76 182	80 451	85 162	88 097	89 813	95 713	99 845	99 692	90 321	104 565	108 433

COMERCIO EXTERIOR POR PUERTOS Y FRONTERAS 1995-2011



TRÁFICO POR PUERTOS Y FRONTERAS EN 2011



	PUERTOS (Miles de toneladas)	FRONTERAS (Miles de toneladas)	TOTAL
IMPORTACIONES	16 085	27 125	43 210
EXPORTACIONES	2 844	6 620	9 464
TOTAL	18 929	33 745	52 674

CONCEPTO	(Miles de toneladas)																
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
IMPORTACIONES	14 738	19 820	18 017	25 674	27 999	31 496	27 584	31 299	36 616	39 050	38 740	41 633	47 996	42 498	40 286	47 316	43 210
FRONTERAS	11 004	12 933	13 824	16 061	17 594	19 230	17 619	20 549	23 293	25 708	25 607	29 886	30 213	29 733	26 900	31 814	27 125
PUERTOS	3 734	6 887	4 193	9 613	10 405	12 266	9 965	10 750	13 323	13 342	13 133	11 747	17 783	12 765	13 386	15 502	16 085
EXPORTACIONES	7 001	9 130	8 203	9 749	9 230	9 498	7 898	9 865	11 341	14 207	14 128	14 041	13 017	12 955	5 551	9 116	9 464
FRONTERAS	4 023	5 482	5 414	8 116	7 062	7 463	6 573	8 030	8 005	10 577	10 782	10 741	9 038	8 443	3 474	6 803	6 620
PUERTOS	2 978	3 648	2 789	1 633	2 168	2 035	1 325	1 835	3 336	3 630	3 347	3 300	3 979	4 512	2 077	2 313	2 844
TRÁFICO TOTAL	21 739	28 950	26 220	35 423	37 229	40 994	35 482	41 164	47 957	53 257	52 868	55 674	61 013	55 453	45 837	56 432	52 674

IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN POR PUERTOS Y FRONTERAS EN 2011 (Toneladas)



SCT

PUERTOS	IMPORTACIÓN (miles de toneladas)
Manzanillo Col.	3,586
L. Cárdenas Mich.	1,587
Tampico, Tamps.	10
Altamira, Tamps	3,162
Coatzacoalcos, Ver.	963
Veracruz, Ver.	6,778
TOTAL POR PUERTOS	16,086

FRONTERAS	IMPORTACIÓN (miles de toneladas)
Mexicali, B.C.	3
Piedras Negras, Coah.	5,512
Cd. Juárez, Chih.	1,995
Nogales, Son.	1,097
Matamoros, Tamps.	2,924
Nuevo Laredo, Tamps.	15,347
Tijuana, B.C.	247
TOTAL POR FRONTERA	27,125

PUERTOS	EXPORTACIÓN (miles de toneladas)
Manzanillo Col.	729
L. Cárdenas Mich.	720
Tampico, Tamps.	5
Altamira, Tamps	291
Coatzacoalcos, Ver.	403
Veracruz, Ver.	696
TOTAL POR PUERTOS	2,844

FRONTERAS	EXPORTACIÓN (miles de toneladas)
Mexicali, B.C.	37
Piedras Negras, Coah.	1735
Cd. Juárez, Chih.	473
Nogales, Son.	657
Matamoros, Tamps.	459
Nuevo Laredo, Tamps.	3259
TOTAL POR FRONTERA	6,620



TRANSPORTE DE PASAJEROS



TRANSPORTE INTERURBANO DE PASAJEROS 1980-2011 (Pasajeros y Pasajeros-kilómetro)

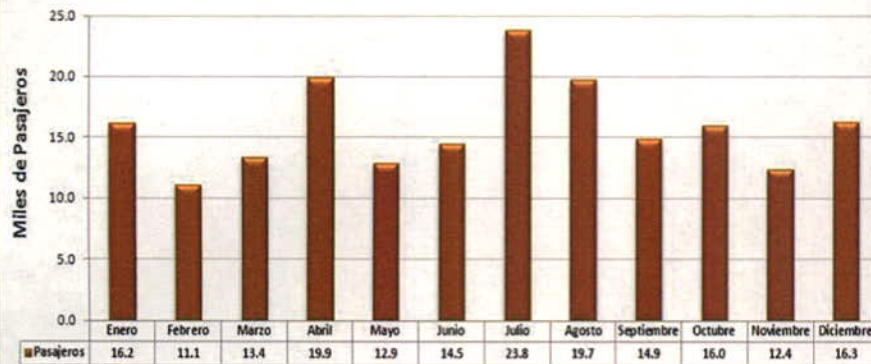


SCT

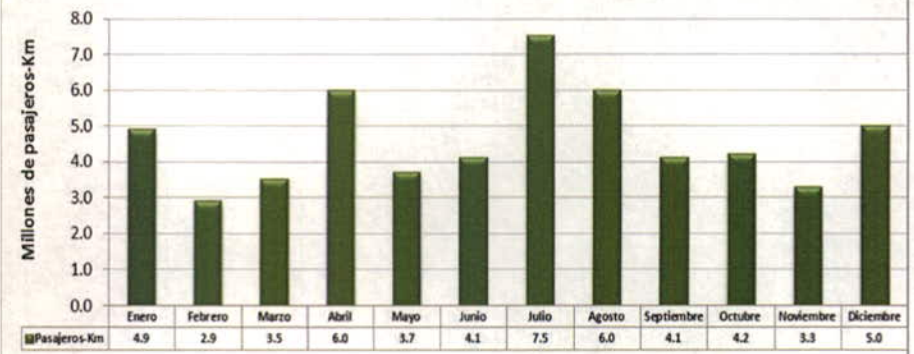
Meses	Pasajeros (miles)	Pasajeros-Km (millones)
Enero	16.2	4.9
Febrero	11.1	2.9
Marzo	13.4	3.5
Abril	19.9	6.0
Mayo	12.9	3.7
Junio	14.5	4.1
Julio	23.8	7.5
Agosto	19.7	6.0
Septiembre	14.9	4.1
Octubre	16.0	4.2
Noviembre	12.4	3.3
Diciembre	16.3	5.0
TOTAL	191.2	55.2

Años	Pasajeros (miles)	Pasajeros-Km (millones)	Años	Pasajeros (miles)	Pasajeros-Km (millones)
1982	24 494	5 613	1997	5 092	1 508
1983	25 631	5 997	1998	1 576	460
1984	24 050	5 951	1999	801	254
1985	23 311	6 015	2000	334	82
1986	22 430	5 870	2001	242	67
1987	22 109	5 828	2002	237	69
1988	18 487	5 619	2003	270	78
1989	15 898	5 383	2004	253	74
1990	17 149	5 336	2005	253	73
1991	14 902	4 686	2006	260	76
1992	14 740	4 794	2007	288	84
1993	10 878	3 219	2008	312	91
1994	7 189	1 855	2009	236	71
1995	6 678	1 899	2010	213	64
1996	6 727	1 799	2011	191	55

Pasajeros Mensuales 2011



Pasajeros-Km Mensuales 2011

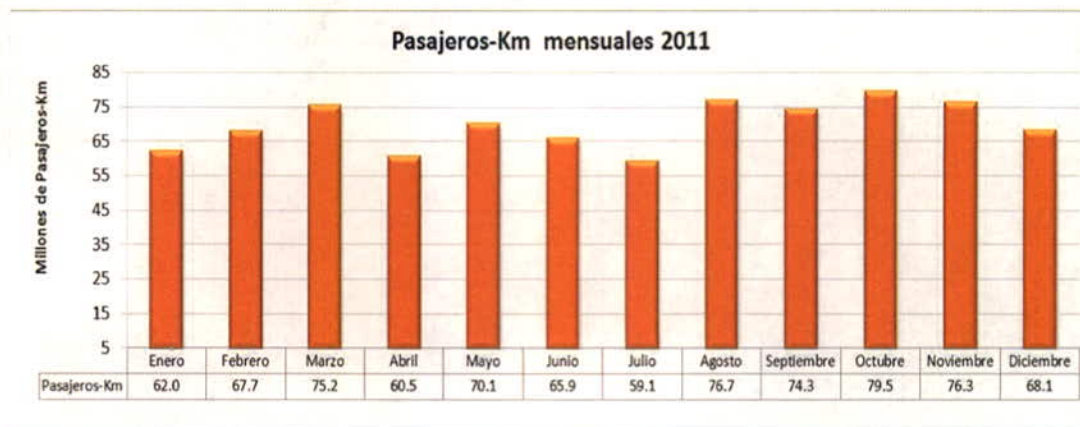


TRANSPORTE SUBURBANO DE PASAJEROS 2011 (Pasajeros y Pasajeros-kilómetro)



SCT

Meses	Pasajeros (miles)	Pasajeros-Km (millones)
Enero	3 301.6	62.0
Febrero	3 282.8	67.7
Marzo	3 658.1	75.2
Abril	3 189.9	60.5
Mayo	3 537.1	70.1
Junio	3 393.9	65.9
Julio	3 237.4	59.1
Agosto	3 726.6	76.7
Septiembre	3 573.8	74.3
Octubre	3 755.2	79.5
Noviembre	3 580.1	76.3
Diciembre	3 494.7	68.1
TOTAL	41 731.2	835.4



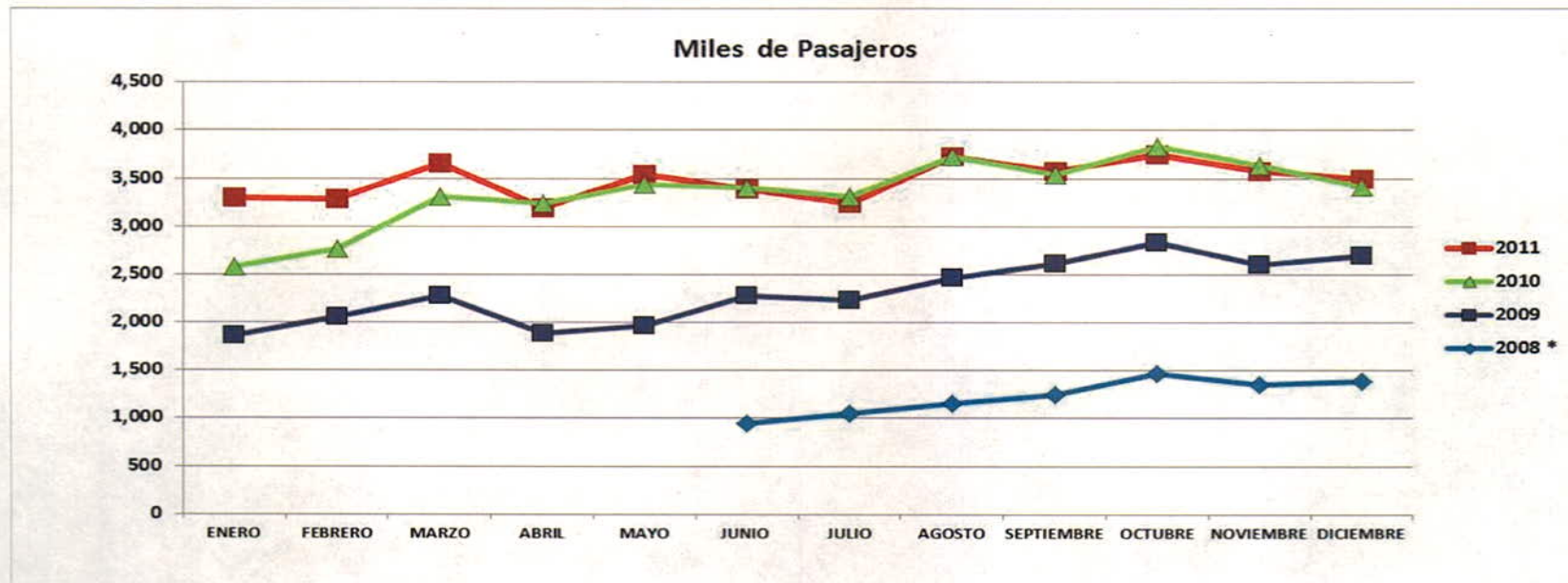
TRANSPORTE SUBURBANO DE PASAJEROS 2008-2011 (Pasajeros y Pasajeros-kilómetro)



SCT

AÑO	PASAJEROS (miles)												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBR	OCTUBRE	NOVIEMBR	DICIEMBRE	TOTAL
2008 *						943.7	1,054.0	1,150.6	1,245.7	1,466.6	1,356.7	1,385.8	8,603.1
2009	1,859.4	2,053.8	2,282.3	1,888.8	1,964.1	2,276.9	2,235.6	2,461.5	2,614.0	2,830.0	2,606.4	2,691.6	27,764.4
2010	2,579.7	2,760.3	3,308.5	3,243.8	3,435.3	3,401.6	3,311.0	3,721.5	3,540.9	3,832.2	3,634.9	3,414.8	40,184.5
2011	3,301.6	3,282.8	3,658.1	3,189.9	3,537.1	3,393.9	3,237.4	3,726.6	3,573.8	3,755.2	3,580.1	3,494.7	41,731.2

AÑO	PASAJEROS-KILÓMETRO (millones)												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBR	OCTUBRE	NOVIEMBR	DICIEMBRE	TOTAL
2008 *						7.4	8.7	10.5	12.7	16.8	15.7	15.3	87.1
2009	20.4	26.6	29.8	20.6	22.7	29.9	27.8	34.5	40.1	44.8	40.3	40.9	378.4
2010	38.4	48.1	61.3	60.5	67.1	66.6	62.1	78.3	72.9	83.0	76.8	64.9	780.0
2011	62.0	67.7	75.2	60.5	70.1	65.9	59.1	76.7	74.3	79.5	76.3	68.1	835.4

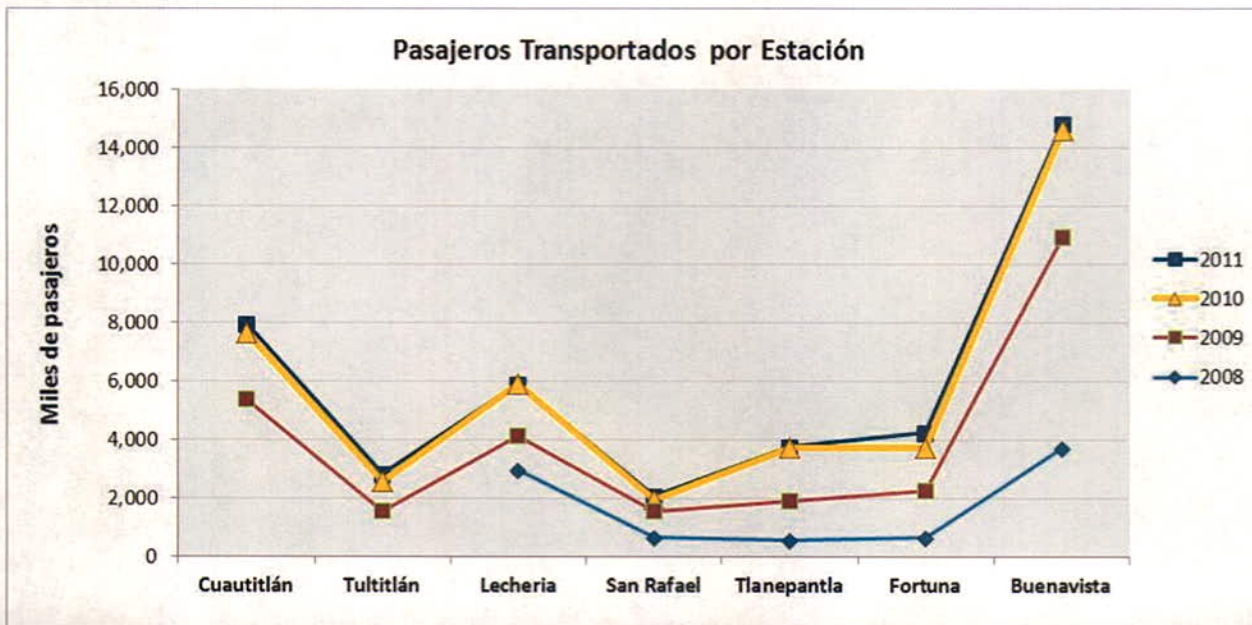


* Inicio de operaciones del Ferrocarril Suburbano en el mes de junio de 2008

TRANSPORTE SUBURBANO DE PASAJEROS ANUALES POR ESTACIÓN 2008-2011 (miles)



ESTACIÓN	(miles de pasajeros)			
	2008	2009	2010	2011
Cuautitlán		5,384.3	7,652.0	7,958.8
Tultitlán		1,546.9	2,590.4	2,854.6
Lechería	2,978.6	4,121.1	5,905.1	5,919.2
San Rafael	658.8	1,578.3	1,946.8	2,088.6
Tlanepantla	583.3	1,900.1	3,733.9	3,786.6
Fortuna	660.2	2,289.5	3,741.6	4,275.3
Buenavista	3,722.2	10,944.3	14,614.7	14,848.0
Total Pasajeros	8,603.1	27,764.4	40,184.5	41,731.2



GLOSARIO

Carga.- Bienes, productos y mercancías transportadas por las empresas ferroviarias. Las principales unidades de medición son Toneladas y Toneladas-Kilometro (referidas al factor distancia).

Tonelada.- Es la unidad de medida del peso neto del embarque, que es determinante para la cuota tarifaria.

Tonelada-kilometro.- Unidad de medida que representa la movilización de una tonelada productiva de carga a una distancia equivalente a un kilómetro.

Distancia media de carga.- Kilómetros promedio recorridos a la que una tonelada es transportada.

Tráfico local.- es el servicio público de transporte ferroviario de carga que presta un solo concesionario en sus vías o en las vías de otro concesionario a través de derechos de paso.

Tráfico interlineal.- es el servicio de interconexión que consiste en el traslado de carros, que solicita el concesionario de origen al concesionario conectante, para prestar el servicio público de transporte ferroviario de carga al usuario.

Tráfico en conexión remitente.- es el servicio público de transporte ferroviario de carga que presta un concesionario en sus vías pero es entregado a otro concesionario para la conclusión del servicio.

Tráfico en conexión receptora.- es el servicio público de transporte ferroviario de carga que recibe un concesionario de otro concesionario para su entrega en las estaciones de este concesionario.



GLOSARIO

Pasajeros.- Es la personas que viaja en tren de un punto a otro, amparada con boleto.

Movimiento de pasajeros.- personas movilizadas por vía férrea registradas en sus puntos de origen, destino e intermedios.

Pasajero-Kilómetro.- Se refiere a la unidad de medida que representa el transporte de un pasajero en una distancia de un kilómetro.

Distancia media de pasajeros.- Kilómetros promedio recorridos a la que un pasajero es transportado.



SCT