

Distribución Física Internacional/Perfil logístico de México

Transporte terrestre

Por: Legiscomex.com

Junio del 2015

La infraestructura carretera de México transporta la mayor parte de la carga (55% del total) y de las personas (98% del total) que transitan por el país. Actualmente, la red carretera cuenta con 377,660 km de longitud, dividida entre la vía federal, con 49,652 km; carreteras alimentadoras estatales, con 83,982 km; la red rural, con 169,429 km, y las brechas mejoradas, con 74,596 km.

Sin embargo, en este país norteamericano no existen lineamientos documentados de cómo se identifican las vías de transporte más importantes y prioritarios. No obstante, la SCT estima que los elementos que lo definen son los volúmenes vehiculares, la cantidad de toneladas transportadas, número de pasajeros movidos, conectividad con puertos marítimos, conectividad con cruces fronterizos, accesibilidad a las principales ciudades donde se concentra la mayor producción industrial, entre otros.

Gráfica 1: Vías terrestres de México



Fuente: Instituto Mexicano del Transporte

Entre enero y diciembre del 2014, las **exportaciones** mexicanas de bienes **vía terrestre** descendieron a 3.001,5 millones de toneladas y en el 2013, totalizaron 3.529 millones de toneladas, lo que significó una disminución del 14,9%.

Durante el 2014, remolques y semirremolques tipo cajas cerradas, incluso refrigeradas fue el producto más exportado **vía terrestre**, al participar con el 16,5% y movilizar 493,9 millones de tons. Le siguieron, las demás arenas naturales de cualquier clase, incluso coloreadas, excepto las arenas metalíferas del capítulo 26, con 313,4 millones de ton; Dentífricos, con 259,6 millones de tons, y los demás agentes de superficie orgánicos (excepto el jabón); preparaciones tensoactivas, preparaciones de lavar (incluidas las preparaciones auxiliares para lavado) y preparaciones para limpieza, aunque contengan jabón, excepto las de la partida 34.01, con 108,4 millones de tons.

Tabla 1: Principales productos exportados por México vías terrestre, 2014

Posición arancelaria	Descripción	Millones de Toneladas	Participación
87163906	Remolques y semirremolques tipo cajas cerradas, incluso refrigeradas	493,9	16,5%
25059099	Las demás - Arenas naturales de cualquier clase, incluso coloreadas, excepto las arenas metalíferas del capítulo 26	313,5	10,4%
33061001	Dentífricos	259,6	8,6%
34022099	Los demás - Agentes de superficie orgánicos (excepto el jabón); preparaciones tensoactivas, preparaciones de lavar (incluidas las preparaciones auxiliares para lavado) y preparaciones para limpieza, aunque contengan jabón, excepto las de la partida 34.01	108,5	3,6%
40111099	Los demás - De los tipos utilizados en automóviles de turismo (incluidos los del tipo familiar ("break" o "station wagon") y los de carreras).	91,2	3,0%
38099101	Preparaciones suavizantes de telas a base de aminos cuaternarios, acondicionadas para la venta al por menor	86,4	2,9%
39269007	Modelos o patrones	75,9	2,5%
40111008	Con diámetro interior igual a 40,64 cm (16 pulgadas) y cuya altura de la sección transversal sea del 50% de su anchura y las de diámetro interior igual a 43,18 cm (17 pulgadas), 45,72 cm (18 pulgadas) y 50,80 cm (20 pulgadas)	69,1	2,3%
39211101	De polímeros de estireno	68,2	2,3%

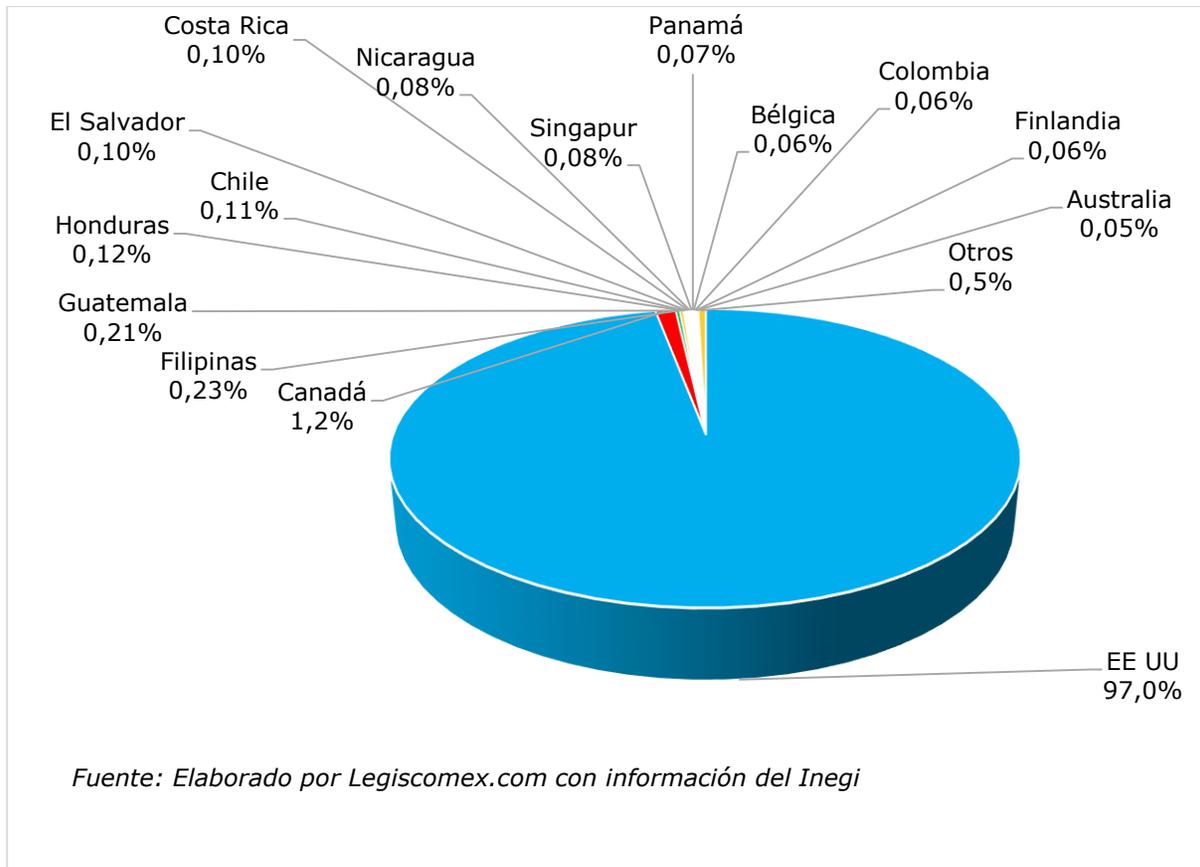
Posición arancelaria	Descripción	Millones de Toneladas	Participación
85444204	De cobre, aluminio o sus aleaciones, excepto lo comprendido en las fracciones 8544,42,01 y 8544,42,03	62,8	2,1%
94019001	Reconocibles como concebidas exclusivamente para lo comprendido en la fracción 9401,20,01	46,9	1,6%
87163901	Remolques o semirremolques tipo plataforma con o sin redilas, incluso los reconocibles para el transporte de cajas o rejillas de latas o botellas o portacontenedores, o camas bajas, excepto con suspensión hidráulica o neumática y cuello de ganso abatible	46,0	1,5%
85287206	Con pantalla plana, incluso las reconocibles como concebidas para vehículos automóviles	35,7	1,2%
76109099	Los demás - Construcciones y sus partes (por ejemplo: puentes y sus partes, torres, castilletes, pilares, columnas, armazones para techumbre, techados, puertas y ventanas y sus marcos, contramarcos y umbrales, barandillas), de aluminio, excepto las construcciones prefabricadas de la partida 94.06; chapas, barras, perfiles, tubos y similares, de aluminio, preparados para la construcción	35,0	1,2%
34012001	Jabón en otras formas	29,3	1,0%
94051003	De hierro o acero, excepto lo comprendido en las fracciones 9405,10,01 y 9405,10,02	27,7	0,9%
87169099	Los demás - Remolques y semirremolques para cualquier vehículo; los demás vehículos no automóviles; sus partes	25,0	0,8%
40111009	Con diámetro interior igual a 40,64 cm (16 pulgadas) y cuya altura de la sección transversal sea del 65% ó 60% de su anchura	23,0	0,8%
70109002	De capacidad superior a 0,33 l pero inferior o igual a 1 l	22,5	0,8%
25051001	Arenas silíceas y arenas cuarzosas	22,2	0,7%
39231001	Cajas, cajones, jaulas y artículos similares, excepto lo comprendido en la fracción 3923,10,02	19,1	0,6%
22030001	Cerveza de malta	18,2	0,6%

Posición arancelaria	Descripción	Millones de Toneladas	Participación
64039101	De construcción (Welt) , excepto lo comprendido en la fracción 6403,91,03	15,4	0,5%
39264001	Estatuillas y demás artículos de adorno	15,0	0,5%
87032101	Motociclos de tres ruedas (trimotos) que presenten una dirección tipo automóvil o, al mismo tiempo, diferencial y reversa motociclos de cuatro ruedas (cuadrimotos) con dirección tipo automóvil	14,9	0,5%
39269099	Las demás - Las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 39.01 a 39.14.	14,8	0,5%
48191001	Cajas de papel o cartón corrugado	14,1	0,5%
	Subtotal	2.054,0	68,4%
	Otros	947,5	31,6%
	Total exportaciones	3.001,5	100%

Fuente: Elaborado por Legiscomex.com con información del Inegi

Entre enero y diciembre del 2014, el principal destino de las ventas externas de México vía terrestre por volumen fue EE UU con una participación del 97%, equivalente a 2.911 millones de tons. Le siguieron Canadá, con 35,6 millones de tons; Filipinas, con 6,9 millones de tons; Guatemala, con 6,3 millones de tons, Honduras, con 3,5 millones de tons, y Chile, con 3,2 millones de tons, entre otros.

Gráfica 2: Principales países destinos de las exportaciones mexicanas vía terrestre, 2014



Gráfica 3: Aduanas terrestres de México



Durante el 2014, se destacó la aduana de Tijuana, con 1.435,6 millones de tons, representando un 47,8% del total de las ventas internacionales vía terrestre. Le siguió, la aduana de Nuevo Laredo, con 942,2 millones de tons; Ciudad Juárez, con 163,8 millones de tons; Nogales, con 132,8 millones de tons, y Mexicali, con 115,5 millones de tons.

Tabla 2: Aduanas de embarque de las exportaciones mexicanas vía terrestre, 2014

Aduana de embarque	Millones de Toneladas	Porcentaje
Tijuana	1.435,6	47,8%
Nuevo Laredo	942,2	31,4%
Ciudad Juárez	163,8	5,5%
Nogales	132,8	4,4%
Mexicali	115,5	3,8%
Ciudad Reynosa	71,7	2,4%

Aduana de embarque	Millones de Toneladas	Porcentaje
Colombia	32,5	1,1%
Matamoros	26,9	0,9%
San Luis Río Colorado	21,5	0,7%
Piedras Negras	19,2	0,6%
Ciudad Hidalgo	14,9	0,5%
Ciudad Acuña	9,6	0,3%
Ciudad Camargo	7,9	0,3%
Tecate	2,3	0,1%
Agua Prieta	2,2	0,1%
Subtotal	2.998,5	99,9%
Otros	3,0	0,1%
Total exportaciones	3.001,5	100%

Fuente: Elaborado por Legiscomex.com con información del Ineg

Durante el 2014, las **importaciones** mexicanas de bienes **vía terrestre** aumentaron a 6.868,8 millones de toneladas y en el 2013, totalizaron 3.030,6 millones de toneladas, lo que significó un incremento del 127%.

En cuanto a las **importaciones**, el principal producto comprado en el exterior vía terrestre por México en el 2014 fueron los demás instrumentos y aparatos para medida o control del caudal, nivel, presión u otras características variables de líquidos o gases (por ejemplo: caudalímetros, indicadores de nivel, manómetros, contadores de calor), excepto los instrumentos y aparatos de las partidas 90.14, 90.15, 90.28 ó 90.32, con 534,4 millones de tons, representando un 7,8% del total. Seguido por hilos, cables (incluidos los coaxiales) y demás conductores aislados para electricidad de cobre, aluminio o sus aleaciones, excepto lo comprendido en las fracciones 8544.49.01 y 8544.49.03, con 369 millones de tons; los demás aparatos para corte, seccionamiento, protección, derivación, empalme o conexión de circuitos eléctricos (por ejemplo: interruptores, conmutadores, relés, cortacircuitos, supresores de sobretensión transitoria, clavijas y tomas de corriente (enchufes), portalámparas y demás conectores, cajas de empalme), para una tensión inferior o igual a 1.000 voltios; conectores de fibras ópticas, haces o cables de fibras ópticas, con 366,4 millones de tons, y las demás manufacturas de hierro o acero, con 335,3 millones de tons, entre otros.

Tabla 3: Principales productos importados por México vía terrestre, 2014

Posición arancelaria	Descripción	Millones de Toneladas	Participación
90262099	Los demás - Instrumentos y aparatos para medida o control del caudal, nivel, presión u otras características variables de líquidos o gases (por ejemplo: caudalímetros, indicadores de nivel, manómetros, contadores de calor), excepto los instrumentos y aparatos de las partidas 90.14, 90.15, 90.28 ó 90.32.	534,4	7,8%
85444904	De cobre, aluminio o sus aleaciones, excepto lo comprendido en las fracciones 8544.49.01 y 8544.49.03.	369,0	5,4%
85369099	Los demás - Aparatos para corte, seccionamiento, protección, derivación, empalme o conexión de circuitos eléctricos (por ejemplo: interruptores, conmutadores, relés, cortacircuitos, supresores de sobretensión transitoria, clavijas y tomas de corriente (enchufes), portalámparas y demás conectores, cajas de empalme), para una tensión inferior o igual a 1.000 voltios; conectores de fibras ópticas, haces o cables de fibras ópticas	366,4	5,3%
73269099	Las demás manufacturas de hierro o acero	335,3	4,9%
39269099	Las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 39.01 a 39.14	172,6	2,5%
84051099	Los demás - Generadores de gas pobre (gas de aire) o de gas de agua, incluso con sus depuradores; generadores de acetileno y generadores similares de gases, por vía húmeda, incluso con sus depuradores	167,8	2,4%
85041001	Balastos para lámparas.	136,8	2,0%
85115004	Alternadores, con capacidad inferior a 24 V y peso menor a 10 kg.	116,9	1,7%

Posición arancelaria	Descripción	Millones de Toneladas	Participación
90268099	Los demás - Instrumentos y aparatos para medida o control del caudal, nivel, presión u otras características variables de líquidos o gases (por ejemplo: caudalímetros, indicadores de nivel, manómetros, contadores de calor), excepto los instrumentos y aparatos de las partidas 90.14, 90.15, 90.28 ó 90.32.	116,4	1,7%
84812099	Los demás - Artículos de grifería y órganos similares para tuberías, calderas, depósitos, cubas o continentes similares, incluidas las válvulas reductoras de presión y las válvulas termostáticas	91,0	1,3%
85444204	De cobre, aluminio o sus aleaciones, excepto lo comprendido en las fracciones 8544.42.01 y 8544.42.03.	87,7	1,3%
85332101	De potencia inferior o igual a 20 W.	86,1	1,3%
85437099	Los demás - Máquinas y aparatos eléctricos con función propia, no expresados ni comprendidos en otra parte de este capítulo	85,8	1,2%
85389001	Partes moldeadas.	80,7	1,2%
85114003	Motores de arranque, con capacidad inferior a 24V y con peso inferior a 15 kg.	75,4	1,1%
48191001	Cajas de papel o cartón corrugado.	69,9	1,0%
48211001	Etiquetas de todas clases, de papel o cartón, incluso impresas	69,1	1,0%
27111101	Gas natural.	68,3	1,0%
39173299	Los demás - Tubos y accesorios para tubería (por ejemplo: juntas, codos, empalmes (racores)), de plástico.	64,7	0,9%
39191001	En rollos de anchura inferior o igual a 20 cm.	58,8	0,9%
85322499	Los demás - Condensadores eléctricos fijos, variables o ajustables	54,6	0,8%
49119999	Los demás impresos, incluidas las estampas, grabados y fotografía	54,1	0,8%
39199099	Las demás - Placas, láminas, hojas, cintas, tiras y demás formas planas, autoadhesivas, de plástico, incluso en rollos	52,4	0,8%

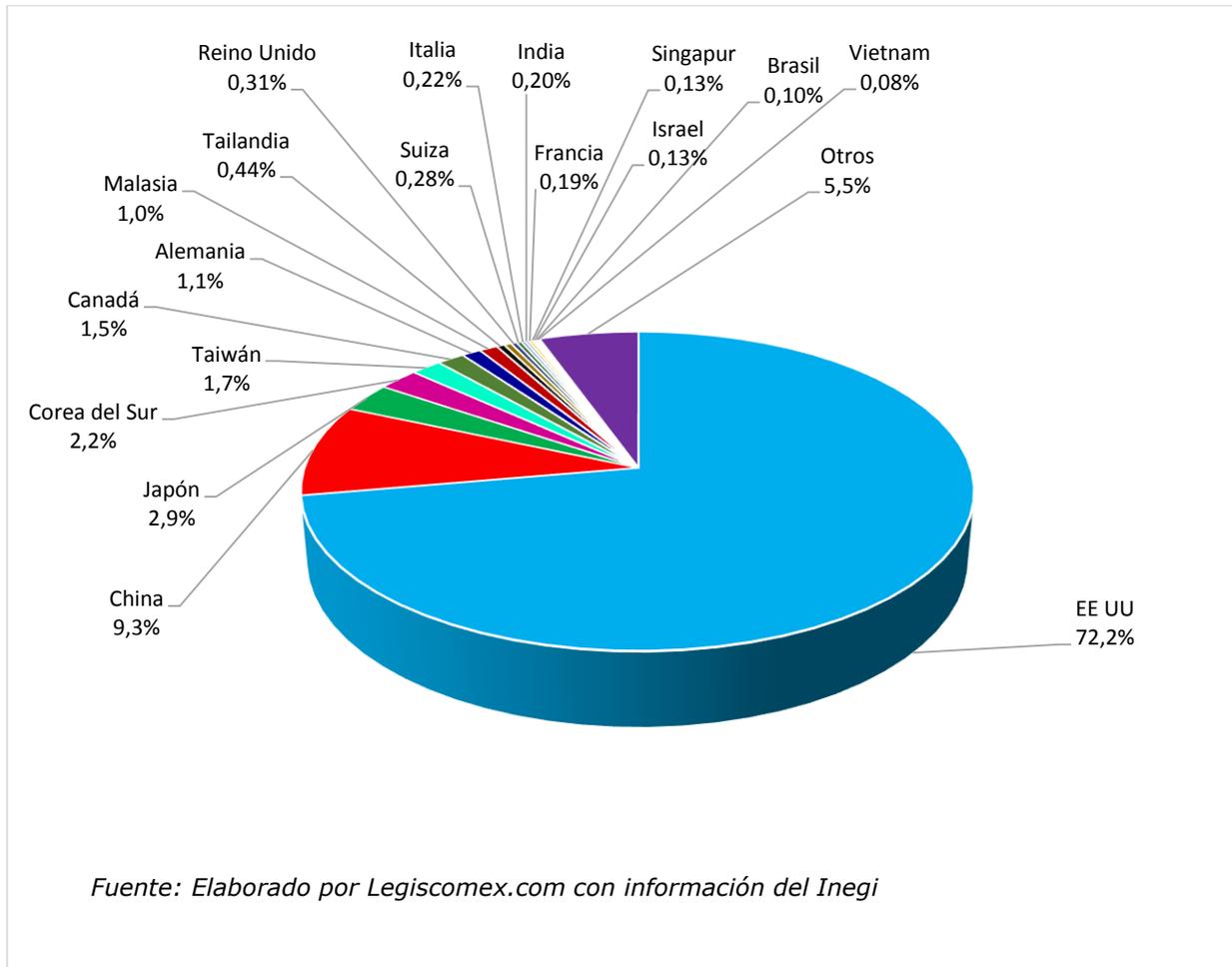
Posición arancelaria	Descripción	Millones de Toneladas	Participación
87082999	Los demás - Partes y accesorios para vehículos automóviles de las partidas 87.01 a 87.05.	50,1	0,7%
85322599	Los demás - Condensadores eléctricos fijos, variables o ajustables	49,5	0,7%
85423199	Los demás - Procesadores y controladores, incluso combinados con memorias, convertidores, circuitos lógicos, amplificadores, relojes y circuitos de sincronización, u otros circuitos	46,9	0,7%
	Subtotal	3.460,6	50,4%
	Otros	3.408,2	49,6%
	Total importaciones	6.868,8	100%

Fuente: Elaborado por Legiscomex.com con información del Inegi

EE UU fue el principal país origen de las compras internacionales vía terrestre en el 2014, con 4.961,9 millones de tons. Le siguieron, China, con 640 millones de tons; Japón, con 202,3 millones de tons; Corea del Sur, con 154,3 millones de tons; Taiwán, con 116,8 millones de tons; Canadá, con 104,8 millones de tons y Alemania, con 73,2 millones de tons.



Gráfica 4: Principales países origen de las importaciones vía terrestre, 2014



Las principales aduanas por las que se registró el ingreso de productos a México vía terrestre fueron Tijuana, con 1.389,6 millones de tons, y Ciudad Juárez, con 867,4 millones de tons, con una participación del 20,2% y del 12,6%, respectivamente. Así mismo, se destacaron los pasos de Nuevo Laredo, con 578,9 millones de tons; Nogales, con 355,8 millones de tons y Piedras Negras, 175,8 millones de tons.

Tabla 4: Aduanas de ingreso de las importaciones mexicanas vía terrestre, 2014

Aduana de ingreso	Millones de Toneladas	Participación
Tijuana	1.389,6	20,2%
Ciudad Juárez	867,4	12,6%
Nuevo Laredo	578,9	8,4%
Nogales	355,8	5,2%
Piedras Negras	175,9	2,6%

Aduana de ingreso	Millones de Toneladas	Participación
Matamoros	113,9	1,7%
Mexicali	99,6	1,4%
Ciudad Reynosa	92,0	1,3%
Agua Prieta	73,5	1,1%
Colombia	16,1	0,2%
Ciudad Acuña	15,8	0,2%
San Luis Río Colorado	8,7	0,1%
Tecate	1,9	0,0%
Ojinaga	1,8	0,0%
Subtotal	3.790,9	55,2%
Otros	3.077,9	44,8%
Total importaciones	6.868,8	100%

Fuente: Elaborado por Legiscomex.com con información del Inegi

Material
de consulta
LEGISCOMEX.com