

PLÁSTICOS EN MÉXICO

Caracterización del sector	4
Clasificación de la industria	4
Producción	6
Exportaciones	14
Importaciones	18
Acceso al mercado	22
Logística	24
Canales de comercialización	27

TABLAS

Tabla 1: Clasificación de los plásticos	5
Tabla 2: Clasificación arancelaria de manufacturas de plástico	5
Tabla 3: Exportaciones de manufacturas de plástico por partida arancelaria	15
Tabla 4: Manufacturas de plástico exportadas por México	17
Tabla 5: Importaciones de manufacturas de plástico por partida arancelaria	20
Tabla 6: Manufacturas de plástico importadas por México	21
Tabla 7: Gravamen arancelario e impuestos a las importaciones de las principales manufacturas de plástico	23

GRÁFICAS

Gráfica 1: Participación del subsector en la producción manufacturera, 2014	7
Gráfica 2: Fabricación de productos de plástico	8
Gráfica 3: Volumen de producción de manufacturas de plásticos, 2013	9
Gráfica 4: Volumen de producción de otros envases y embalajes, 2013	10
Gráfica 5: Volumen de producción de frascos, botellas y similares, 2013	11
Gráfica 6: Volumen de producción de otros plásticos para el consumo, 2013	11
Gráfica 7: Volumen de producción de piezas de Poliestireno, 2013	12
Gráfica 8: Volumen de producción de piezas para la construcción, 2013	12
Gráfica 9: Volumen de producción de otros usos de los plásticos, 2013	13
Gráfica 10: Volumen de producción de piezas de la industria automotriz, eléctrica y electrónica, 2013	14
Gráfica 11: Total de las exportaciones de manufacturas de plástico	15
Gráfica 12: Principales países destino de las exportaciones de manufacturas de plástico, 2014	18
Gráfica 13: Total de las importaciones de manufacturas de plástico	19
Gráfica 14: Principales países origen de las importaciones de manufacturas de plástico, 2014	22
Gráfica 15: Exportaciones de manufacturas de plástico por modo de transporte, 2014	24
Gráfica 16: Exportaciones de manufacturas de plástico por Aduana, 2014	25

Gráfica 17: Importaciones de manufacturas de plástico por modo de transporte, 2014	26
Gráfica 18: Importaciones de manufacturas de plástico por Aduana, 2014	27

El 42,9% de la producción se concentró en la elaboración de envases y embalajes

Por: Legiscomex.com

Agosto 4 del 2015

Las exportaciones alcanzaron USD5.967 millones y registraron un crecimiento promedio anual del 8,2% en los últimos tres años, al pasar de USD5.090 millones en el 2012 a USD5.967 millones en el 2014.

Las manufacturas de plástico están presentes en diversos sectores, tanto así que en muchos casos forman parte de la materia prima de los bienes elaborados por una empresa. El uso de estos elementos abarca actividades cotidianas como el transporte, las comunicaciones y el almacenamiento, entre otros. De este modo, se convierten en materiales fundamentales y claves no solo de las empresas sino de la economía en un país.

En el 2014, la producción de plástico y hule participó con el 2,9% del Producto Interno Bruto de la industria manufacturera mexicana, en donde forma parte fundamental de los principales segmentos que conforman las actividades secundarias del país.

Sin embargo, la producción de resina en este país, materia prima para la elaboración de plásticos, es insuficiente para cubrir la demanda local que alcanza 2,8 millones de toneladas. De acuerdo con la Asociación de Industria Plástica (Anipac), México cuenta con cerca de 3.500 compañías de plástico, de las cuales el 60% son microempresas, el 36% son medianas y pequeñas y tan solo el 4% restante son grandes.

Según el Departamento de Comercio de EE UU, la industria del plástico en el ámbito mundial opera con bajos márgenes de utilidad, por lo que las empresas se ven obligadas a competir a través de la reducción de sus costos de producción.

De este modo, el Gobierno se ha esforzado por apoyar e incentivar la industria a través de la puesta en marcha de reformas en las tarifas eléctricas impuestas a las empresas mexicanas, las cuales en comparación con las aplicadas a países como EE UU están entre un 50% y 70% más caras, lo que impacta en los costos para su producción y repercute en el precio final del producto.

De ahí que países como EE UU, China y Corea del Sur, principales proveedores de manufacturas de plástico, continúen aumentando sus exportaciones hacia el país azteca, puesto que en el 2014 las importaciones totales del sector alcanzaron USD12.833 millones y registraron un crecimiento promedio anual del 6%, en los últimos tres años.

Sin embargo, las expectativas de la industria son alentadoras, grupos consultores de la industria en México afirman que se prevé para el 2015 un aumento del 5% en la producción de la industria del plástico, un incremento del 6% en el consumo y un crecimiento del 10% en las exportaciones.

Caracterización del sector

De acuerdo con la Asociación de la Industria del Plástico en México (Anipac), los siguientes son los tipos de plástico:

Polietileno Tereftalato (PET): se utiliza para la elaboración de envases, ya sea productos alimenticios como bebidas gaseosas, aguas, jugos y aceites o para cosméticos; también para la producción de bolsas para el horno, cintas de video y audio, y fibras textiles, entre otros. Entre sus ventajas se destaca su transparencia, resistencia a los gases, no es tóxico, es liviano, impermeable y presenta resistencia al rasgado, punzura y fractura. De acuerdo con un informe del Departamento de química orgánica de la Universidad de Valladolid, el PET tiene buena resistencia a grasas y aceites presentes en alimentos, soluciones diluidas de ácidos minerales, álcalis, sales, jabones, hidrocarburos, alifáticos y alcoholes. Sin embargo, presenta poca resistencia a halogenados, aromáticos, cetonas de bajo peso molecular y bases.

Polietileno de baja densidad (PEBD) o de alta densidad (PEAD): Sirve para la elaboración de envases de detergentes, aceites para vehículos, champo, lácteos. También cajones para almacenar pescado y gaseosas; baldes de pintura; helados; tambores; tubería para gas, telefonía, agua potable y drenaje, bolsas tejidas, y ollas de agua, entre otros. Se destaca por su resistencia a las bajas temperaturas, así como al rasgado, la punzura y la fractura. Es liviano, impermeable, inerte y no es tóxico.

Polipropileno (PP): Es uno de los materiales más conocidos en la industria. Es usualmente materia prima de las películas utilizadas para el empaque de snacks, alimentos, cigarrillos y chiles, entre otros. También para la elaboración de envases industriales, hilos, cordelería, tubería para agua fría y caliente, mobiliario para laboratorios, tanques y depósitos para químicos, telas no tejidas (como pañales desechables), cajas de baterías, tapetes y autopartes, entre otros. Sus ventajas radican en la resistencia a las altas temperaturas, así como a los aromas, es impermeable, liviano, no es tóxico y es resistente al rasgado, punzura y fractura.

Poliestireno (PS): se usa en la producción de vasos, platos, cubiertos, anaqueles, bandejas, recipientes para helados, envases para cosméticos, máquinas de afeitar y juguetes, entre otros se caracteriza por ser liviano, impermeable, inerte, transparente y de fácil limpieza.

Otros plásticos: en este grupo se incluyen materias primas como: Policarbonato (PC); Poliamida (PA); Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS); Estireno acrilonitrilo (SAN); Etileno-acetato de vinilo (EVA); Poliuretano (PU) y Acrílico (PMMA), entre otros. Son usados para autopartes, chips, carcasas de computadores, electrodomésticos y celulares, accesorios deportivos y náuticos, artículos para medicina, cosmetología y farmacología, muebles y otros. Entre sus ventajas generales se destaca que no son tóxicos, resistentes a la corrosión, flexibles y tienen gran resistencia a las altas temperaturas.

Clasificación de la industria

De acuerdo con el Instituto Nacional de Geografía y Estadística (Inegi), según la clase de actividad la industria del plástico en México se encuentra clasificada bajo el código 3261, que hace referencia a fabricación de productos de plástico.

Tabla 1: Clasificación de los plásticos

Código	Descripción de la actividad económica
326110	Fabricación de bolsas y películas de plástico flexible
326120	Fabricación de tubería y conexiones, y tubos para embalaje
326130	Fabricación de laminados de plástico rígido
326140	Fabricación de espumas y productos de poliestireno
326150	Fabricación de espumas y productos de uretano
326160	Fabricación de botellas de plástico
326191	Fabricación de productos de plástico para el hogar con y sin reforzamiento
326192	Fabricación de autopartes de plástico con y sin reforzamiento
326193	Fabricación de envases y contenedores de plástico para embalaje con y sin reforzamiento
326194	Fabricación de otros productos de plástico de uso industrial sin reforzamiento
326198	Fabricación de otros productos de plástico con reforzamiento
326199	Fabricación de otros productos de plástico sin reforzamiento

Fuente: Inegi.

De acuerdo con el Arancel de Aduanas de México, las manufacturas de plástico se clasifican en el Capítulo 39, que hace referencia a plásticos y sus manufacturas. Para el análisis se tomarán como referencia las siguientes partidas:

Tabla 2: Clasificación arancelaria de manufacturas de plástico

Partida arancelaria	Descripción
39.15	Desechos, desperdicios y recortes, de plástico.
39.16	Monofilamentos cuya mayor dimensión del corte transversal sea superior a 1 mm, barras, varillas y perfiles, incluso trabajados en la superficie pero sin otra labor, de plástico.

Partida arancelaria	Descripción
39.17	Tubos y accesorios de tubería (por ejemplo: juntas, codos, empalmes (racores)), de plástico.
39.18	Revestimientos de plástico para suelos, incluso autoadhesivos, en rollos o losetas; revestimientos de plástico para paredes o techos, definidos en la Nota 9 de este Capítulo.
39.19	Placas, láminas, hojas, cintas, tiras y demás formas planas, autoadhesivas, de plástico, incluso en rollos.
39.20	Las demás placas, láminas, hojas y tiras, de plástico no celular y sin refuerzo, estratificación ni soporte o combinación similar con otras materias.
39.21	Las demás placas, láminas, hojas y tiras, de plástico.
39.22	Bañeras, duchas, fregaderos (tarjas), lavabos, bidés, inodoros y sus asientos y tapas, cisternas (depósitos de agua) para inodoros y artículos sanitarios o higiénicos similares, de plástico
39.23	Artículos para el transporte o envasado, de plástico; tapones, tapas, cápsulas y demás dispositivos de cierre, de plástico.
39.24	Vajilla y demás artículos de uso doméstico y artículos de higiene o tocador, de plástico.
39.25	Artículos para la construcción, de plástico, no expresados ni comprendidos en otra parte.
39.26	Las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 39.01 a 39.14.

Fuente: Inegi.

Producción

En el 2014, el Producto Interno Bruto (PIB) de México fue de 17.161 billones de pesos (MXN) cerca de USD1.231 billones, para este año, entre las actividades secundarias la industria manufacturera fue la más relevante, ya que concentró el 16,7% de total.

De este modo, la producción de plástico y hule fue de MXN83,7 billones a precios corrientes, lo que equivale al 2,9% de la industria manufacturera.

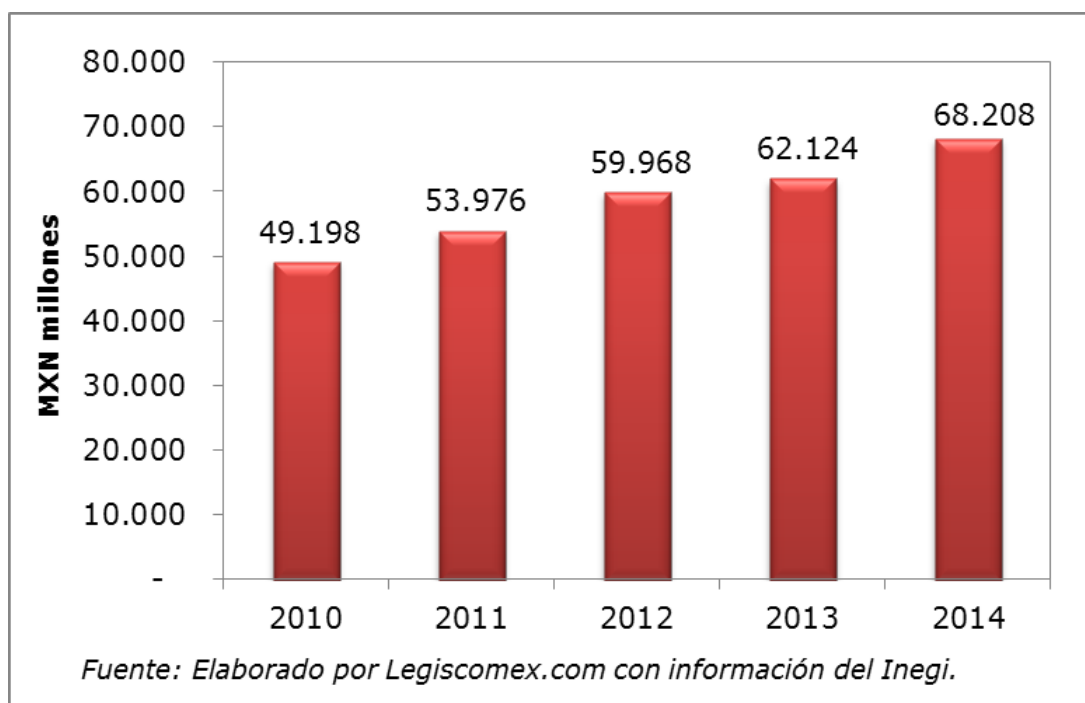
Gráfica 1: Participación del subsector en la producción manufacturera, 2014



Fuente: Elaborado por Legiscomex.com con información del Inegi.

En el 2014, la fabricación de productos de plástico agrupó el 81,4% del subsector plástico y hule con MXN68.208 millones. De este modo, registró un crecimiento del 9,8% respecto al 2013 cuando fue de MXN62.124 millones.

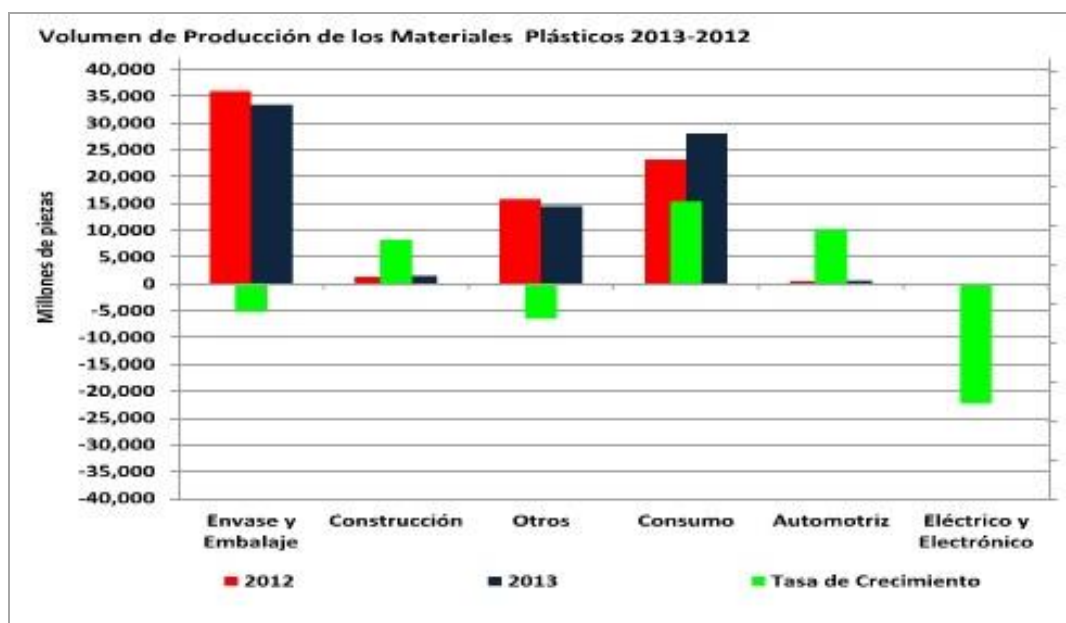
Gráfica 2: Fabricación de productos de plástico



De acuerdo con la Asociación de la Industria Química de México (ANIQ), el volumen de producción de plásticos en el 2013 registró un aumento del 1,5% en comparación con el 2012, al pasar de 78.022 millones de piezas a 76.876 millones de piezas.

Para este periodo, el 42,9% de la producción se concentró en la elaboración de envases y embalajes, con 33.434 millones de piezas. Le siguieron plásticos para el consumo con el 36%, piezas para la construcción con el 1,9% y piezas para la industria automotriz con el 0,7%, entre otros.

Gráfica 3: Volumen de producción de manufacturas de plásticos, 2013



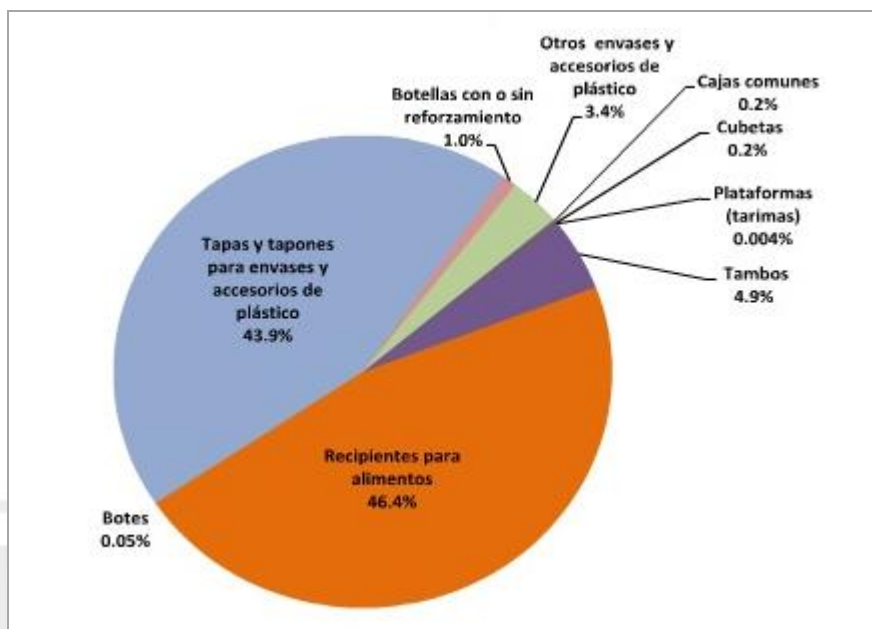
Fuente: ANIQ con información del Inegi.

Producción de envases y embalajes

Está dividida en la elaboración de otros envases y embalajes y la producción de botellas con el 56,9% del total y frascos y botellones con el 43,1% restante.

La manufactura de **otros envases y embalajes** se destaca la obtención de recipientes para alimentos con 8.824 millones de piezas, seguido por tapas y tapones para envases y accesorios de plástico con 8.343 millones de piezas, tambos con 936 millones de piezas; botellas con o sin reforzamiento con 185 millones de piezas y cajas comunes con 36 millones de piezas.

Gráfica 4: Volumen de producción de otros envases y embalajes, 2013

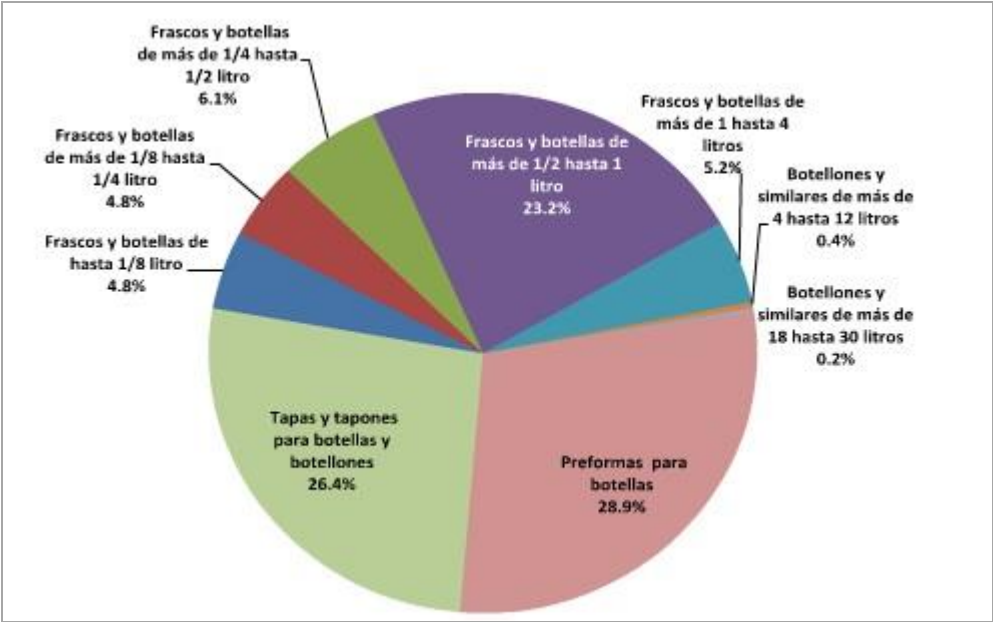


Fuente: ANIQ con información del Inegi

La fabricación de **botellas, frascos y botellones** es el segmento más representativo de este rubro con el 43% del total (14.425 millones de piezas). No obstante, presentó una caída del 10,1% en relación al 2012 cuando se elaboraron 16.083 millones de piezas.

Con el 28,3% y 4.173 millones de piezas, preformas para botellas es el principal bien elaborado del grupo de botellas, frascos y botellones. Le siguieron tapas y tapones para botellas con 3.813 millones de piezas; frascos y botellas de más de medio libro y hasta un litro con 3.344 millones de piezas; frascos y botellas de más de un litro y hasta cuatro litros con 752 millones de piezas, y frascos y botellas hasta un octavo de litro con 697 millones de piezas.

Inteligencia de Mercados – Estudio de manufacturas de plásticos en México
Gráfica 5: Volumen de producción de frascos, botellas y similares, 2013



Fuente: ANIQ con información del Inegi.

Producción de plásticos para el consumo

En esta categoría agrupa la elaboración de otros artículos de plástico y piezas para el consumo de Poliestireno con el 51% y el 49%, respectivamente.

La producción de vasos de otros materiales concentró el 51% de la manufactura de **otros artículos de plástico** con el 50,9%, seguido por charolas de otros materiales con el 27,4%, cubiertos de otros materiales con el 11,6%, platos de otros materiales con el 9,7% y otros utensilios para mesa y cocina de otros materiales con el 0,1%.

Gráfica 6: Volumen de producción de otros plásticos para el consumo, 2013

Producción en Miles de Piezas de Consumo 2013 (otros artículos de plástico)			
	2012	2013	Tasa de Crecimiento
Charolas de otros materiales	3,329,350	3,925,370	17.9
Otros utensilios para mesa y/o cocina de otros materiales	8,254	10,238	24.0
Vasos de otros materiales	5,406,612	7,285,038	34.7
Mesas de Plástico	351	205	-41.6
Platos de otros materiales	1,360,499	1,393,530	2.4
Cubiertos de otros materiales	1,097,177	1,662,532	51.5
Otros artículos de plástico de uso doméstico	15,376	15,868	3.2
Otros artículos de plástico	34,841	23,931	-31.3
Total	11,252,460	14,316,712	27.2
Fuente: Elaboración ANIQ con información de INEGI.			

Fuente: ANIQ con información del Inegi.

En la manufactura de **piezas para el consumo de Poliestireno** se destaca la producción de vasos con el 56% y 7.700 millones de piezas. Le siguieron otros artículos de uso doméstico con el 31,1% y platos con el 12,9%.

Gráfica 7: Volumen de producción de piezas de Poliestireno, 2013

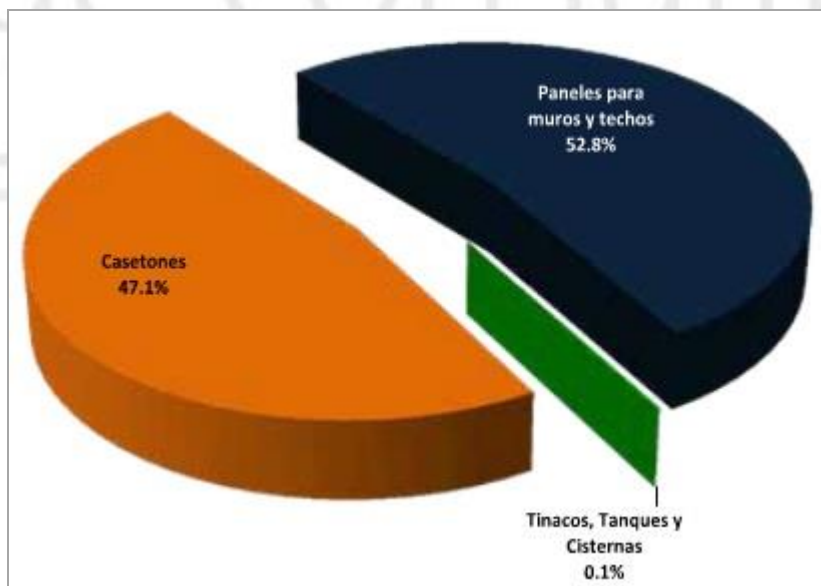
Producción en Miles de Piezas de Consumo 2013 (de poliestireno)			
Mercado	2012	2013	Tasa de Crecimiento
Vasos de Poliestireno	7,956,804	7,700,336	-3.2
Platos de Poliestireno	1,905,748	1,775,542	-6.8
Hieleras de Poliestireno	2,233	4,446	99.1
Otros artículos de uso doméstico de Poliestireno	2,025,854	4,281,825	111.4
Total	11,890,639	13,762,149	15.7

Fuente: ANIQ con información del Inegi.

Producción de piezas para la construcción

La elaboración de este tipo de productos registró un aumento del 11,4% en relación al 2012, cuando fueron de 1.301 millones de piezas. De este grupo, paneles para muros y techos fue el más representativo al concentrar el 52,8% del total con 769 millones de piezas. Le siguieron casetones con 686 millones de piezas y tinacos, tanques y cisternas con 1,4 millones de piezas.

Gráfica 8: Volumen de producción de piezas para la construcción, 2013



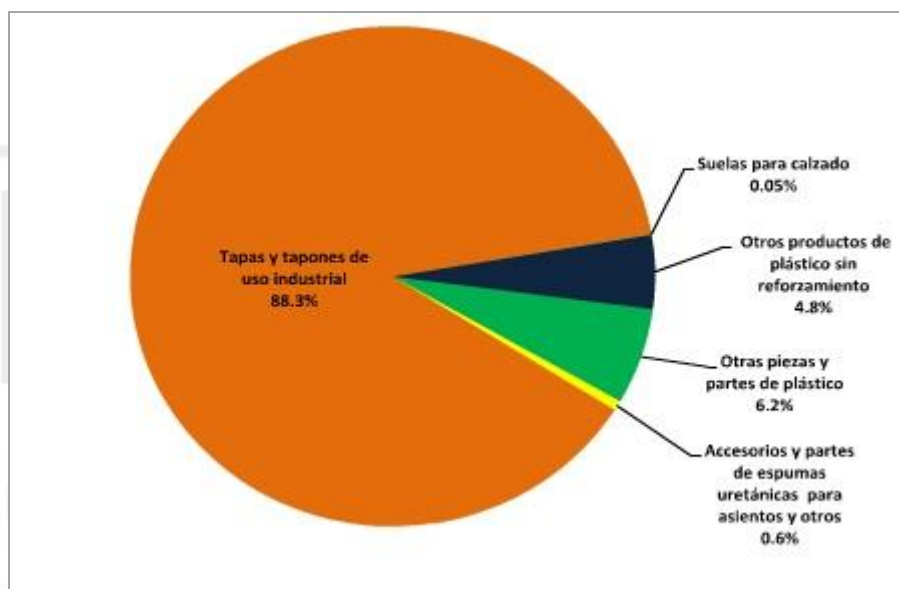
Fuente: ANIQ con información del Inegi.

Producción de piezas de la industria automotriz, eléctrica y electrónica

En este segmento se incluye la manufactura de otros usos de los plásticos en el 96% y piezas de la industria automotriz, eléctrica y electrónica con el 3,8%.

Tapas y tapones para uso industrial agrupó el 87,5% del total (12.714 millones de piezas) del segmento de **otros usos de los plásticos**. Le siguieron otras piezas y partes de plástico con 899 millones de piezas; otros productos de plástico sin reforzamiento y accesorios con 830 millones de piezas, y partes de espumas uretánicas para asientos y otros con 86 millones.

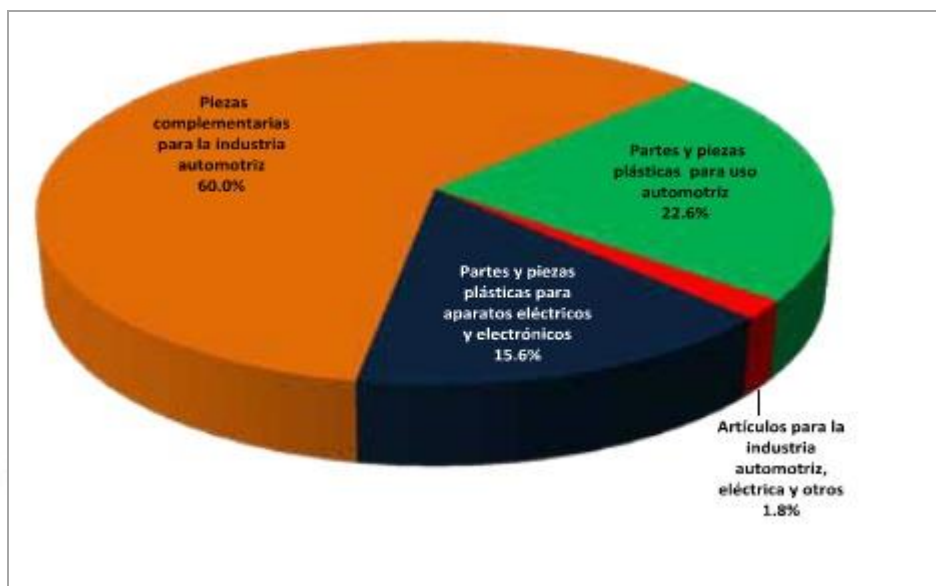
Gráfica 9: Volumen de producción de otros usos de los plásticos, 2013



Fuente: ANIQ con información del Inegi.

En la producción de piezas de la **industria automotriz, eléctrica y electrónica** la fabricación de piezas complementarias para la industria automotriz fue la más relevante con 341 millones de piezas (el 60,6%). Le siguieron partes y piezas plásticas para uso automotriz con 128 millones de piezas, y partes y piezas plásticas para aparatos eléctricos y electrónicos con 88 millones de piezas.

Gráfica 10: Volumen de producción de piezas de la industria automotriz, eléctrica y electrónica, 2013



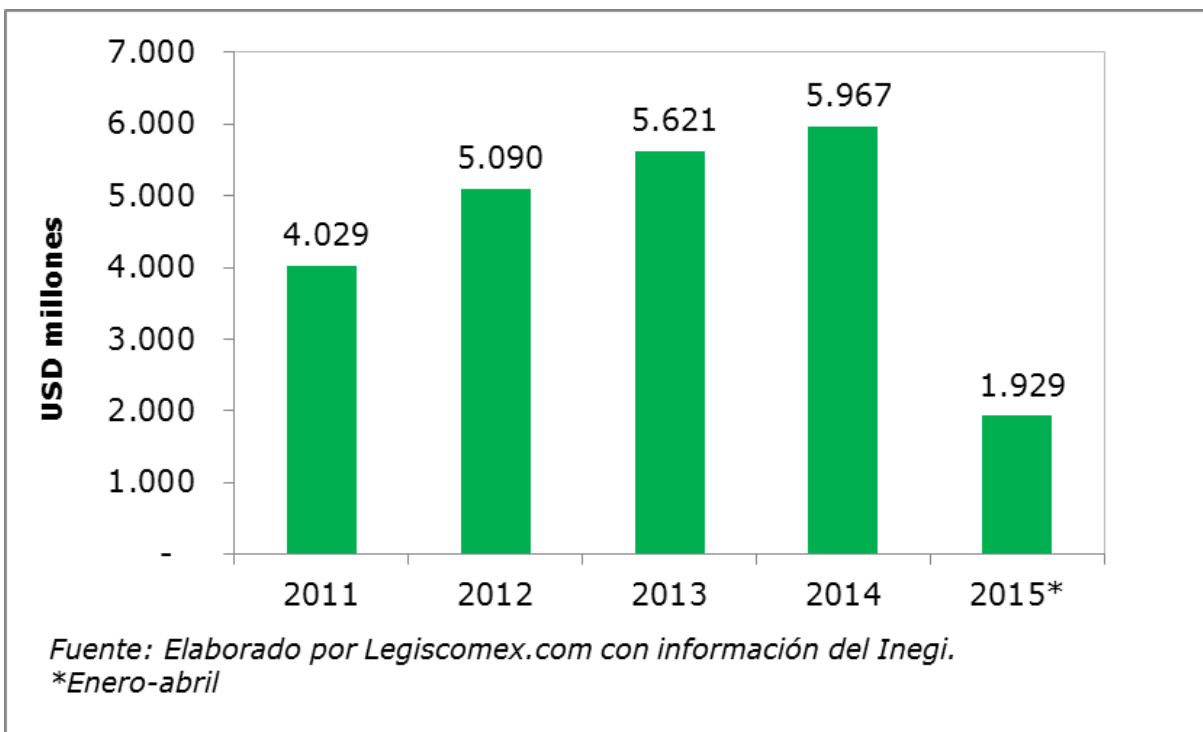
Fuente: ANIQ con información del Inegi.

Exportaciones

Las ventas internacionales de manufacturas de plástico en México entre enero y abril del 2015 totalizaron en USD1.929 millones, según cifras del Instituto Nacional de Estadísticas y Geografía (Inegi).

Durante el 2014, las exportaciones alcanzaron USD5.967 millones y registraron un crecimiento promedio anual del 8,2% en los últimos tres años, al pasar de USD5.090 millones en el 2012 a USD5.967 millones en el 2014. Así mismo, se incrementaron en un 6% en comparación con el 2013 cuando fueron de USD5.621 millones.

Gráfica 11: Total de las exportaciones de manufacturas de plástico



Por partida arancelaria artículos para el transporte o envasado, de plástico; tapones, tapas, cápsulas y demás dispositivos de cierre, de plástico fue la categoría de producto más exportado por México al concentrar el 31,1% del total, lo que equivale a USD1,8 millones.

Le siguieron las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 39.01 a 39.14., con el 27%; las demás placas, láminas, películas, hojas y tiras, de plástico no celular y sin refuerzo, estratificación ni soporte o combinación similar con otras materias, con el 12,9% y tubos y accesorios de tubería (por ejemplo: juntas, codos, empalmes (racores)), de plástico, con el 7,8%.

Tabla 3: Exportaciones de manufacturas de plástico por partida arancelaria

Partida	Descripción	2013 USD miles	2014 USD miles	Participación
3923	Artículos para el transporte o envasado, de plástico; tapones, tapas, cápsulas y demás dispositivos de cierre, de plástico.	1.741.893	1.855.018	31,1%
3926	Las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 39.01 a 39.14.	1.464.224	1.612.602	27,0%

Inteligencia de Mercados – Estudio de manufacturas de plásticos en México

3920	Las demás placas, láminas, películas, hojas y tiras, de plástico no celular y sin refuerzo, estratificación ni soporte o combinación similar con otras materias.	759.254	769.632	12,9%
3917	Tubos y accesorios de tubería (por ejemplo: juntas, codos, empalmes (racores)), de plástico.	466.240	464.262	7,8%
3921	Las demás placas, láminas, películas, hojas y tiras, de plástico.	276.861	308.137	5,2%
3915	Desechos, desperdicios y recortes, de plástico.	285.751	297.767	5,0%
3925	Artículos para la construcción, de plástico, no expresados ni comprendidos en otra parte.	244.013	239.348	4,0%
3924	Vajilla y demás artículos de uso doméstico y artículos de higiene o tocador, de plástico.	164.855	187.927	3,1%
3919	Placas, láminas, películas, hojas, cintas, tiras y demás formas planas, autoadhesivas, de plástico, incluso en rollos.	170.804	182.012	3,1%
3922	Bañeras, duchas, fregaderos (tarjas), lavabos, bidés, inodoros y sus asientos y tapas, cisternas (depósitos de agua) para inodoros y artículos sanitarios o higiénicos similares, de plástico	26.546	30.860	0,5%
3916	Monofilamentos cuya mayor dimensión del corte transversal sea superior a 1 mm, barras, varillas y perfiles, incluso trabajados en la superficie pero sin otra labor, de plástico.	13.162	12.962	0,2%
3918	Revestimientos de plástico para suelos, incluso autoadhesivos, en rollos o losetas; revestimientos de plástico para paredes o techos, definidos en la Nota 9 de este Capítulo.	7.119	6.851	0,1%
	Total exportaciones	5.620.722	5.967.378	100,0%

Fuente: Elaborado por Legiscomex.com con información del Inegi.

Respecto a productos, según posición arancelaria, se destacaron las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 39.01 a 39.14., al agrupar el 18,7% (USD1.017 millones), seguido por cajas, cajones, jaulas y artículos similares, excepto lo comprendido en la fracción 3923.10.02 con el 10,9%; los demás artículos para el transporte o envasado, de plástico; tapones, tapas, cápsulas y demás dispositivos de cierre, de plástico con el 7,5% y sacos (bolsas), bolsitas y cucuruchos de polímeros de etileno con el 4,1%.

Tabla 4: Manufacturas de plástico exportadas por México, según posición arancelaria

Posición arancelaria	Descripción	2013 USD miles	2014 USD miles	Participación
39269099	Las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 39.01 a 39.14.	1.079.321	1.017.654	18,7%
39231001	Cajas, cajones, jaulas y artículos similares, excepto lo comprendido en la fracción 3923.10.02	633.510	596.497	10,9%
39239099	Los demás artículos para el transporte o envasado, de plástico; tapones, tapas, cápsulas y demás dispositivos de cierre, de plástico.	473.789	410.552	7,5%
39232101	Sacos (bolsas), bolsitas y cucuruchos de polímeros de etileno	217.949	220.895	4,1%
39235001	Tapones, tapas, cápsulas y demás dispositivos de cierre	236.452	219.187	4,0%
39159099	Los demás	117.648	198.364	3,6%
39202001	Películas de poli(propileno) orientado en una o dos direcciones, excepto lo comprendido en las fracciones 3920.20.02 y 3920.20.03	182.159	176.334	3,2%
39269021	Reconocibles como concebidas exclusivamente para uso automotriz, excepto lo comprendido en la fracción 3926.90.20	178.676	163.366	3,0%
39219099	Las demás	167.417	159.319	2,9%
39233099	Los demás	144.718	142.402	2,6%
39241001	Vajilla y demás artículos para el servicio de mesa o de cocina	143.740	129.411	2,4%
39202099	Las demás	127.288	128.402	2,4%
39253001	Contraventanas, persianas (incluidas las venecianas) y artículos similares, y sus partes	128.333	117.246	2,2%
39259099	Los demás	94.826	111.214	2,0%
39199099	Las demás	117.497	108.665	2,0%
39171004	Tubos corrugados de celulosa regenerada, cuando el corrugado sea perpendicular a la longitud del tubo	108.394	107.990	2,0%
39233001	Tanques o recipientes con capacidad igual o superior a 3.5 l	90.964	100.595	1,8%
39209101	De poli(vinilbutiral)	94.019	96.110	1,8%
39201099	Las demás	96.722	93.722	1,7%
39206201	Películas, bandas o tiras de poli(tereftalato de etileno)	81.689	80.824	1,5%
	Subtotal	4.515.109	4.378.749	80,3%

Inteligencia de Mercados – Estudio de manufacturas de plásticos en México

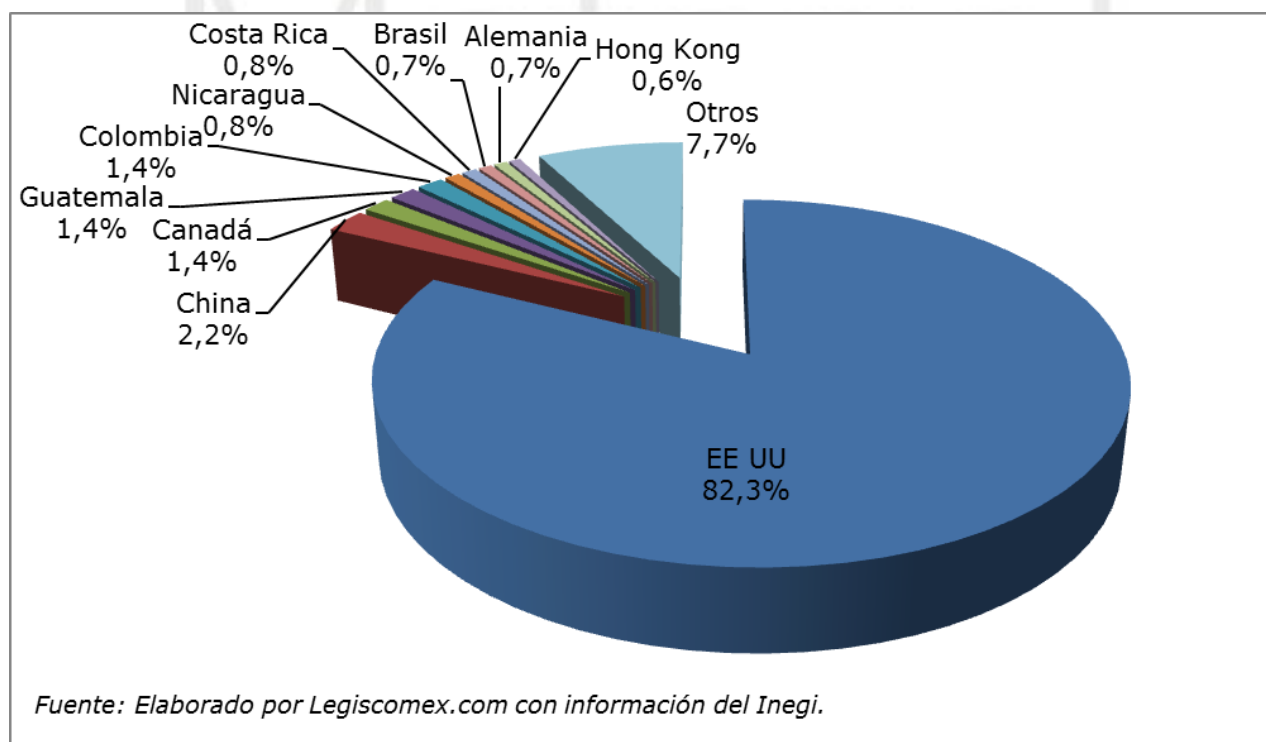
Posición arancelaria	Descripción	2013 USD miles	2014 USD miles	Participación
	Otros	1.083.472	1.074.179	19,7%
	Total exportaciones	5.598.582	5.452.928	100,0%

Fuente: Elaborado por Legiscomex.com con información del Inegi.

En el 2014, EE UU agrupó el 82,3% de las exportaciones de manufacturas de plásticos en México, lo que equivale a USD4.914 millones. Así mismo, registró un crecimiento del 8,7% en relación al 2013 cuando fue de USD4.520 millones.

Le siguieron China con USD130 millones, Canadá, con USD85 millones; Guatemala, con USD83 millones; Colombia, con USD82 millones; Nicaragua, con USD48 millones; Costa Rica, con USD47 millones y Brasil, con USD41 millones.

Gráfica 12: Principales países destino de las exportaciones de manufacturas de plástico, 2014

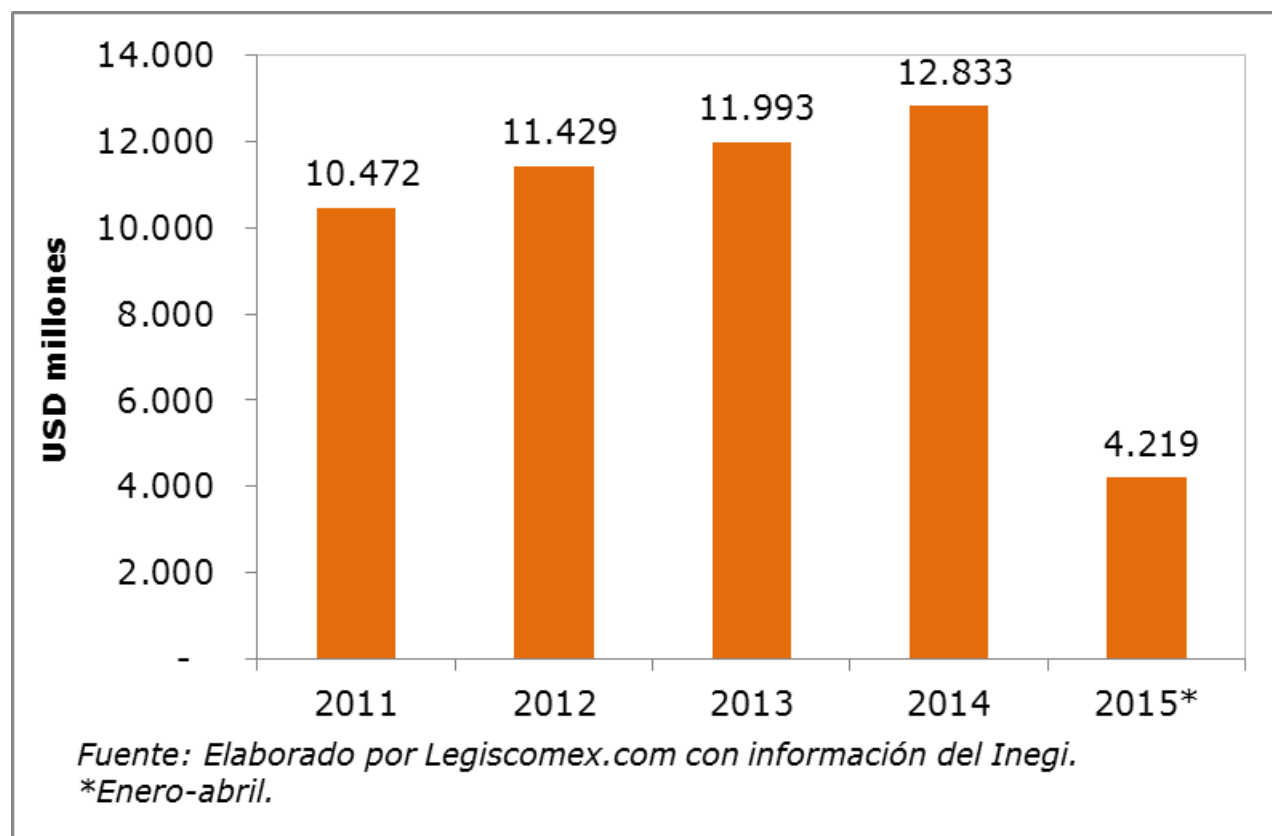


Importaciones

Entre enero y abril del 2015, las compras externas de manufacturas de plástico en México alcanzaron USD4.219 millones.

En el 2014, las compras externas alcanzaron USD12.833 millones y presentaron un aumento del 7% en comparación con el año anterior cuando totalizaron USD11.993 millones. En los últimos tres años, registraron un crecimiento promedio anual del 6%, al pasar de USD11.429 millones en el 2012 a USD12.833 millones.

Gráfica 13: Total de las importaciones de manufacturas de plástico



Según la partida arancelaria, las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 39.01 a 39.14. (partida 3926) fue la más importada, al concentrar el 31,4% del total, equivalente USD4.033 millones.

Le siguieron artículos para el transporte o envasado, de plástico; tapones, tapas, cápsulas y demás dispositivos de cierre, de plástico (partida 3923) con el 18,9%; las demás placas, láminas, películas, hojas y tiras, de plástico no celular y sin refuerzo, estratificación ni soporte o combinación similar con otras materias (partida 3920) con el 14% y las demás placas, láminas, películas, hojas y tiras, de plástico (partida 3921), con el 12,4%.

Tabla 5: Importaciones de manufacturas de plástico por partida arancelaria

Partida	Descripción	2013 USD miles	2014 USD miles	Participación
3926	Las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 39.01 a 39.14.	3.732.112	4.033.360	31,4%
3923	Artículos para el transporte o envasado, de plástico; tapones, tapas, cápsulas y demás dispositivos de cierre, de plástico.	2.322.004	2.421.604	18,9%
3920	Las demás placas, láminas, películas, hojas y tiras, de plástico no celular y sin refuerzo, estratificación ni soporte o combinación similar con otras materias.	1.734.417	1.793.738	14,0%
3921	Las demás placas, láminas, películas, hojas y tiras, de plástico.	1.358.700	1.587.538	12,4%
3917	Tubos y accesorios de tubería (por ejemplo: juntas, codos, empalmes (racores)), de plástico.	1.298.194	1.358.464	10,6%
3919	Placas, láminas, películas, hojas, cintas, tiras y demás formas planas, autoadhesivas, de plástico, incluso en rollos.	1.046.328	1.103.925	8,6%
3924	Vajilla y demás artículos de uso doméstico y artículos de higiene o tocador, de plástico.	217.034	221.761	1,7%
3916	Monofilamentos cuya mayor dimensión del corte transversal sea superior a 1 mm, barras, varillas y perfiles, incluso trabajados en la superficie pero sin otra labor, de plástico.	86.526	105.840	0,8%
3925	Artículos para la construcción, de plástico, no expresados ni comprendidos en otra parte.	99.993	97.240	0,8%
3918	Revestimientos de plástico para suelos, incluso autoadhesivos, en rollos o losetas; revestimientos de plástico para paredes o techos, definidos en la Nota 9 de este Capítulo.	46.285	53.232	0,4%
3922	Bañeras, duchas, fregaderos (tarjas), lavabos, bidés, inodoros y sus asientos y tapas, cisternas (depósitos de agua) para inodoros y artículos sanitarios o higiénicos similares, de plástico	32.801	37.131	0,3%
3915	Desechos, desperdicios y recortes, de plástico.	18.729	19.531	0,2%
	Total importaciones	11.993.122	12.833.363	100,0%

Fuente: Elaborado por Legiscomex.com con información del Inegi.

Los principales productos comprados fueron las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 39.01 a 39.14., con USD2.525 millones. Le siguieron cajas, cajones, jaulas y artículos similares, excepto lo comprendido en la fracción 3923.10.02., con USD971 millones; reconocibles como concebidas exclusivamente para uso automotriz, excepto lo comprendido en la fracción 3926.90.20., con USD632 millones y las demás placas, láminas, hojas y tiras, de plástico con USD622 millones.

Tabla 6: Manufacturas de plástico importadas por México, según posición arancelaria

Posición arancelaria	Descripción	2013 USD miles	2014 USD miles	Participación
39269099	Las demás manufacturas de plástico y manufacturas de las demás materias de las partidas 39.01 a 39.14.	2.352.759	2.525.460	20,0%
39231001	Cajas, cajones, jaulas y artículos similares, excepto lo comprendido en la fracción 3923.10.02.	969.774	971.746	7,7%
39269021	Reconocibles como concebidas exclusivamente para uso automotriz, excepto lo comprendido en la fracción 3926.90.20.	555.419	632.340	5,0%
39219099	Las demás placas, láminas, hojas y tiras, de plástico.	575.892	622.296	4,9%
39199099	Las demás	575.890	614.536	4,9%
39173299	Las demás	518.943	525.262	4,1%
39191001	En rollos de anchura inferior o igual a 20 cm.	459.077	476.993	3,8%
39201099	Las demás	461.177	457.904	3,6%
39239099	Los demás	385.366	413.314	3,3%
39174001	Accesorios	361.282	396.219	3,1%
39211201	De polímeros de cloruro de vinilo.	312.642	385.709	3,0%
39235001	Tapones, tapas, capsulas y demás dispositivos de cierre.	339.658	350.649	2,8%
39209999	Los demás.	290.573	347.706	2,7%
39211399	Los demás.	283.156	346.131	2,7%
39232101	De polímeros de etileno.	242.813	261.590	2,1%
39232901	Fundas, sacos y bolsas, para envase o empaque.	181.159	205.078	1,6%
39269014	Cinchos fijadores o abrazaderas, excepto lo comprendido en la fracción 3926.90.21.	154.489	168.064	1,3%
39202099	Las demás.	162.494	157.795	1,2%
39269002	Empaquetaduras (juntas), excepto lo comprendido en la fracción 3926.90.21.	153.105	147.750	1,2%

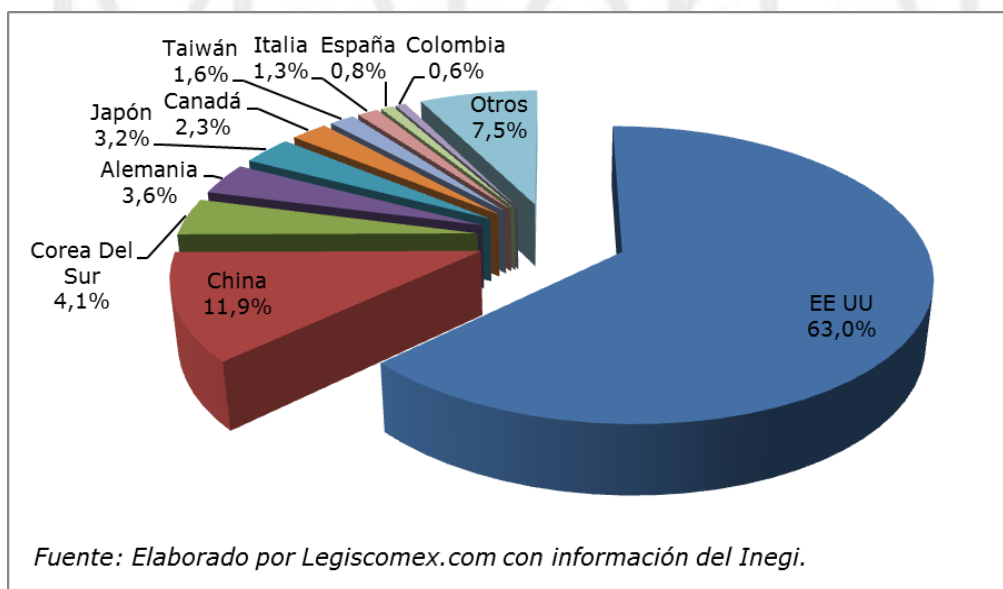
Inteligencia de Mercados – Estudio de manufacturas de plásticos en México

Posición arancelaria	Descripción	2013 USD miles	2014 USD miles	Participación
39241001	Vajilla y demás artículos para el servicio de mesa o de cocina.	133.992	140.260	1,1%
	Subtotal	9.469.660	10.146.803	80,2%
	Otros	2.254.081	2.510.733	19,8%
	Total importaciones	11.723.741	12.657.537	100,0%

Fuente: Elaborado por Legiscomex.com con información del Inegi.

EE UU fue el principal proveedor de manufacturas de plástico de México al concentrar el 63% del total, equivalente a USD8.087 millones, seguido por China con USD1.522 millones; Corea del Sur, con USD529 millones; Alemania, con USD460 millones; Japón, con USD410 millones y Canadá, con USD299 millones.

Gráfica 14: Principales países origen de las importaciones de manufacturas de plástico, 2014



Acceso al mercado

Para importar manufacturas de plásticos a México es importante tener en cuenta que se deben cancelar los gravámenes arancelarios, así como el Impuesto de Valor Agregado (IVA). Para el cálculo de estos impuestos se utiliza el kilogramo (Kg.) que es la unidad de medida.

La tasa de arancel general de importación (IGI) está entre el 10%, 13% y 15% y los productos pertenecientes a partidas como la 39.16 (monofilamentos cuya mayor dimensión del corte transversal sea superior a 1 mm, barras, varillas y perfiles, incluso trabajados en la superficie pero sin otra labor, de plástico.), 39.17 (Tubos y accesorios de tubería (por ejemplo: juntas,

Inteligencia de Mercados – Estudio de manufacturas de plásticos en México

codos, empalmes (racores)), de plástico.), 39.18 (Revestimientos de plástico para suelos, incluso autoadhesivos, en rollos o losetas; revestimientos de plástico para paredes o techos, definidos en la Nota 9 de este Capítulo.), 39.19 (Placas, láminas, hojas, cintas, tiras y demás formas planas, autoadhesivas, de plástico, incluso en rollos.), 39.20 (Las demás placas, láminas, hojas y tiras, de plástico no celular y sin refuerzo, estratificación ni soporte o combinación similar con otras materias.), 39.21 (Las demás placas, láminas, hojas y tiras, de plástico.) están exentas de este gravamen.

Así mismo, se debe tener en cuenta para algunas posiciones el Impuesto General a la Importación para la Región Fronteriza y la Franja Fronteriza Norte que es del 5%.

Por su parte, el IVA en México es del 16% para todos los productos analizados. La siguiente tabla muestra la información de algunos de los principales productos importados por México, que no están exentas del pago de arancel.

Tabla 7: Gravamen arancelario e impuestos a las importaciones de las principales manufacturas de plástico

Posición arancelaria	IGI	IVA	Normas Mexicanas (NOM)	Impuesto fronterizo norte	Unidad de medida
39231001	15%	16%			Kg.
39239099	15%	16%			Kg.
39235001	15%	16%			Kg.
39269014	15%	16%			Kg.
39241001	15%	16%	NOM-050-SCFI-2004		Kg.
39233099	15%	16%	NOM-050-SCFI-2004		Kg.
39249099	15%	16%	NOM-050-SCFI-2004		Kg.
39263099	15%	16%			Kg.
39262099	15%	16%	NOM-050-SCFI-2004		Kg.
39259099	15%	16%			Kg.
39261001	15%	16%	NOM-050-SCFI-2004		Kg.
39269020	15%	16%	NOM-050-SCFI-2004		Kg.
39263001	15%	16%	NOM-050-SCFI-2004		Kg.
39264001	15%	16%	NOM-050-SCFI-2004		Kg.
39269011	15%	16%	NOM-050-SCFI-2004		Kg.
39253001	15%	16%			Kg.
39222001	15%	16%	NOM-050-SCFI-2004		Kg.
39252001	15%	16%			Kg.
39221001	15%	16%	NOM-050-SCFI-2004		Kg.

Fuente: Elaborado por Legiscomex.com con información del Inegi.

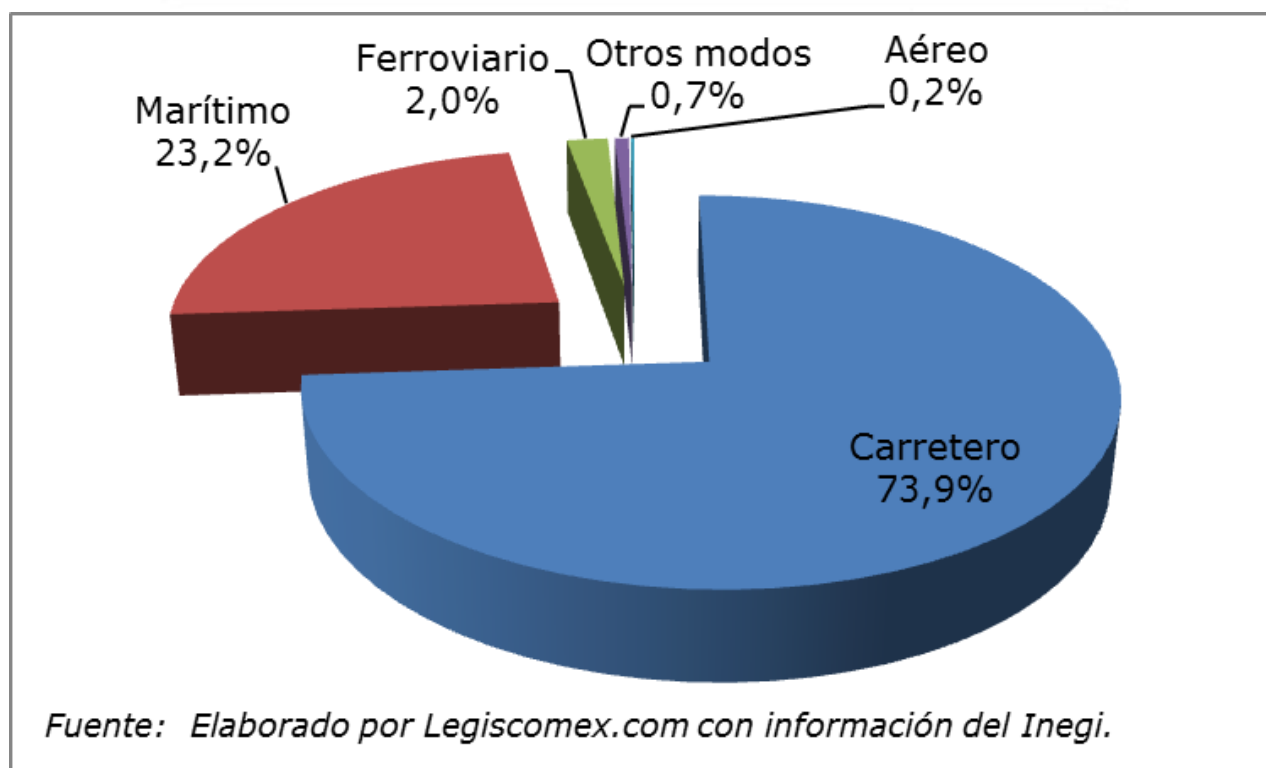
Logística

En el 2014, **las exportaciones** de manufacturas de plásticos mexicanas totalizaron en 3.187 millones de Kilogramos (Kg) (USD5.967 millones) y presentaron una disminución del 62,3%, en comparación del 2013 cuando fueron de 8.461 millones de Kg (USD5.620 millones).

El 73,9% se realizaron vía terrestre, lo que equivale a 2.356 millones de kilogramos (Kg) (USD5.122 millones). Le siguieron el marítimo con 741 millones de Kg., y el ferroviario con 75 millones de Kg.

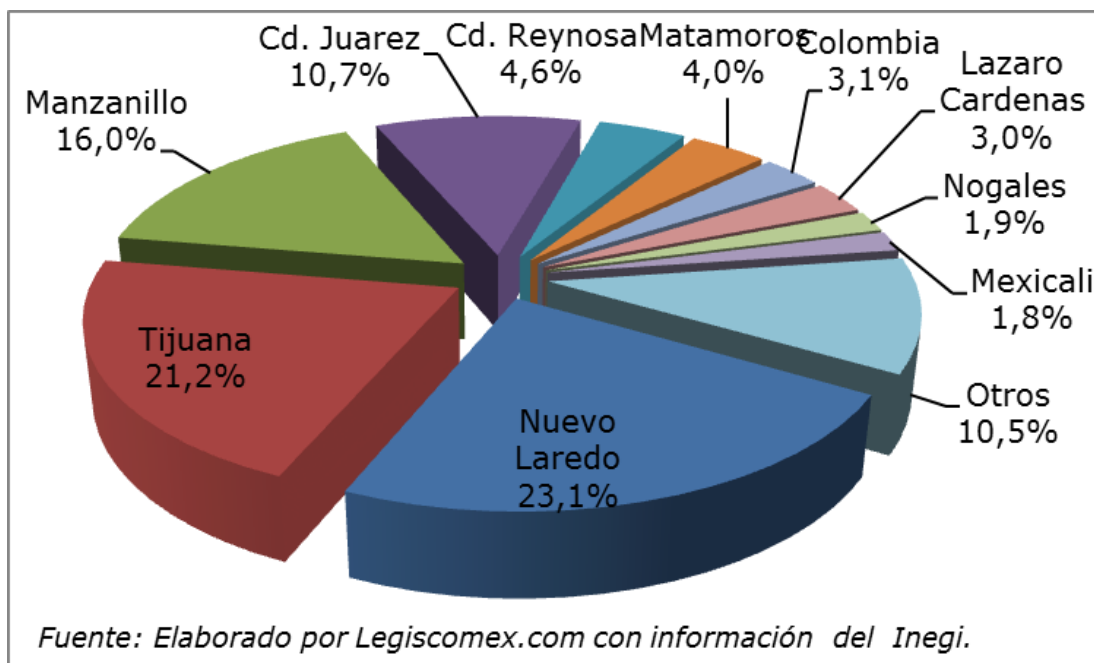
El modo marítimo fue el que registró mayor crecimiento con un 73,5%, en comparación con el año anterior, al pasar de 427 millones de Kg (USD669 millones) a 740 millones de Kg (USD647 millones), seguido por el ferroviario en un 45,1%. Por su parte, el modo carretero decreció en un 67,3%.

Gráfica 15: Exportaciones de manufacturas de plástico por modo de transporte, 2014



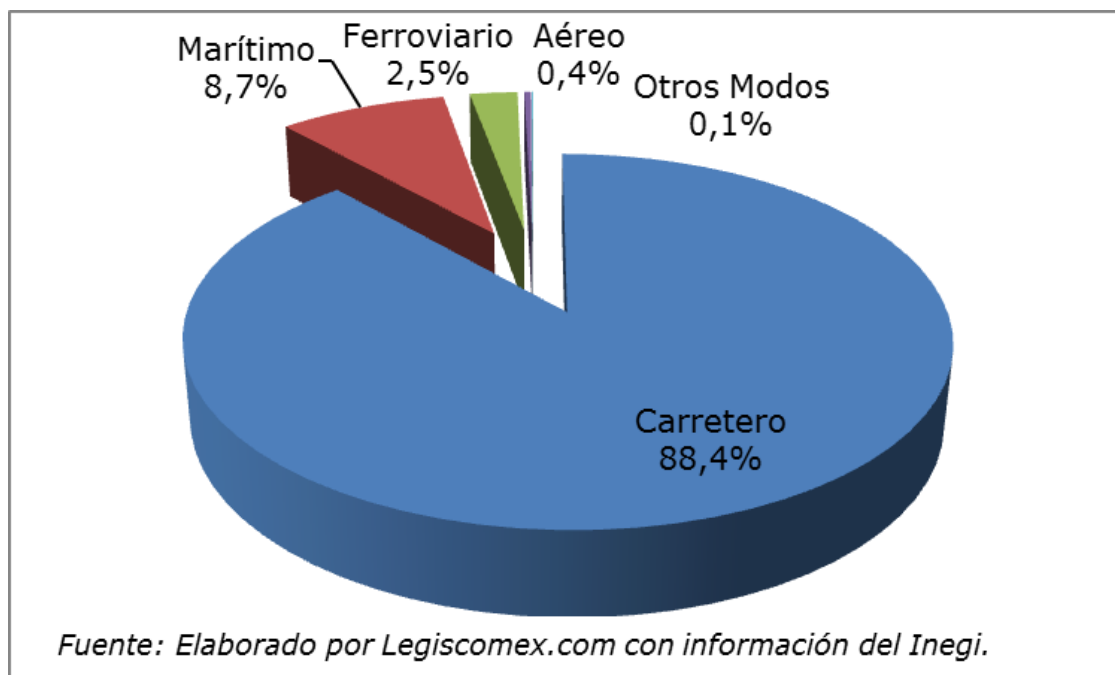
Para este mismo año, el 23,1% de la mercancía salió por la aduana Marítima de Nuevo Laredo con 736 millones de Kg (USD1.822 millones). Le siguieron la de Tijuana con 675 millones de Kg, Manzanillo con 509 millones de Kg, Cd Juárez con 342 millones de Kg y Cd Reynosa con 146 millones de Kg (USD482 millones).

Gráfica 16: Exportaciones de manufacturas de plástico por Aduana, 2014



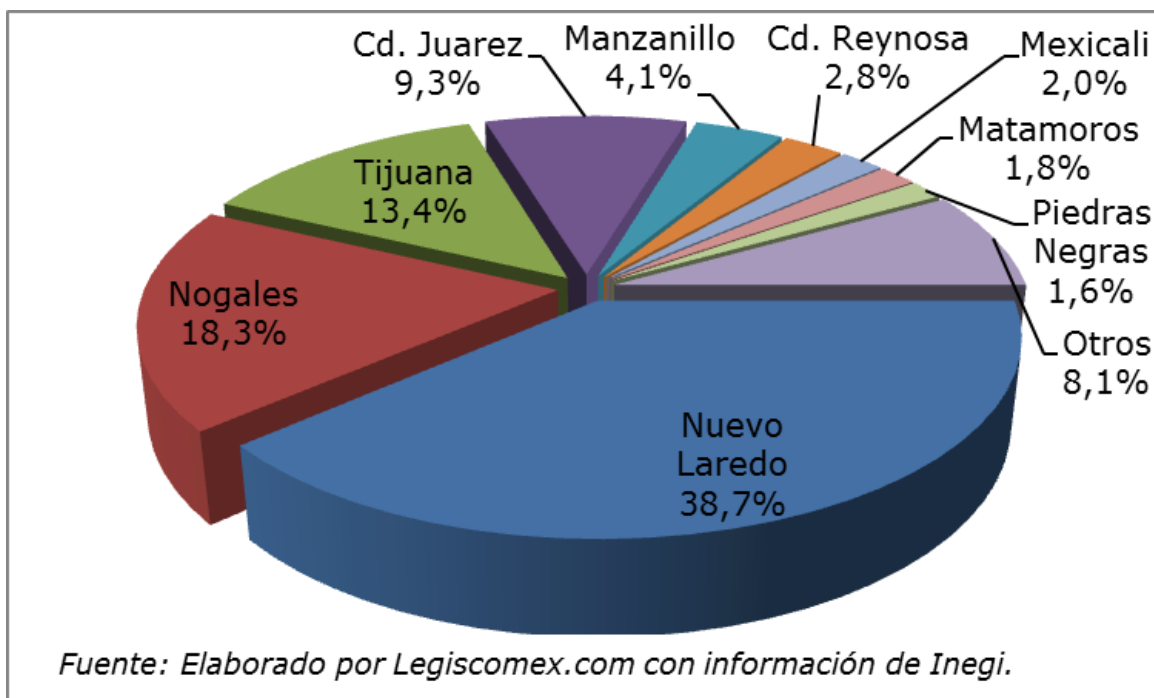
Por su parte, **las importaciones** totalizaron 5.818 millones de Kg. Para este año el 88,4% de las compras internacionales se realizaron por modo carretero con 5.145 millones de Kg, seguido por el marítimo con 506 millones de Kg, el ferroviario con 144 millones kg y aéreo con 20 millones de Kg.

Gráfica 17: Importaciones de manufacturas de plástico por modo de transporte, 2014



Así mismo, el 38,7% de la salida de mercancías se efectuó por la aduana de Nuevo Laredo, lo que equivale a 2.250 millones de Kg (USD3.594 millones). Le siguieron Nogales con 1.065 millones de Kg, Tijuana con 776 millones Kg, Cd. Juárez con 540 millones de Kg, y Manzanillo con 238 millones de Kg.

Gráfica 18: Importaciones de manufacturas de plástico por Aduana, 2014

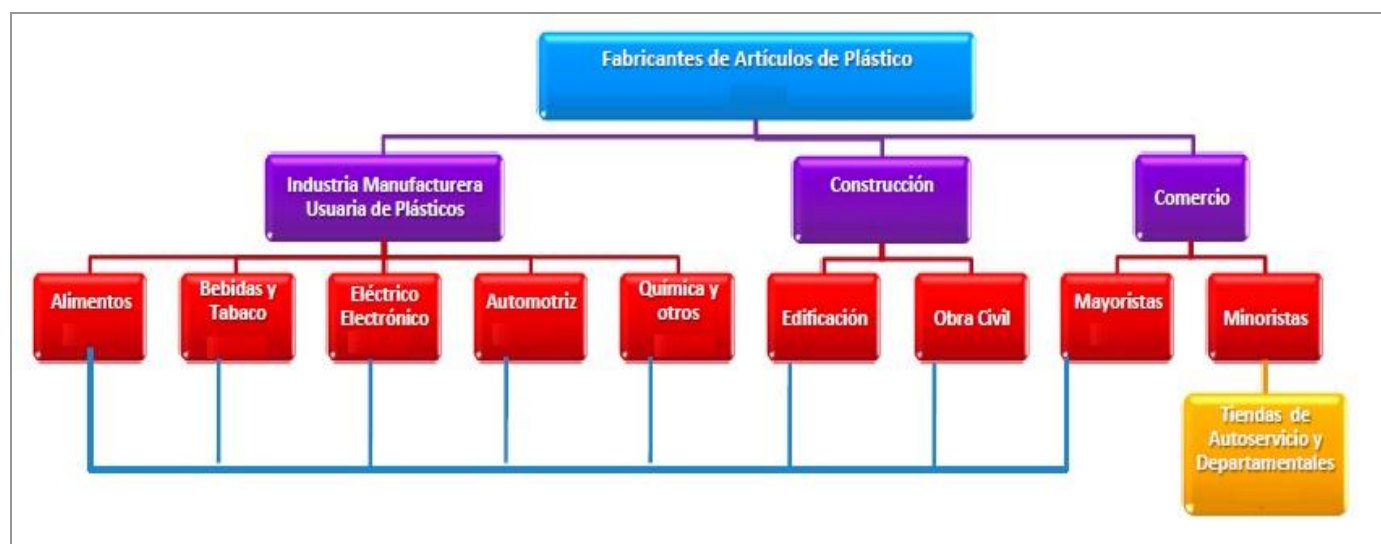


Canales de comercialización

Los canales de distribución de las manufacturas de plástico son diversos debido a la gran variedad de los mismos y a las diversas industrias a las que son dirigidos. No obstante, según el Centro Empresarial del Plástico de México, este tipo de bienes son dirigidos principalmente a tres categorías:

- Industria manufacturera: compuesta por los sectores de alimentos, bebidas y tabaco, eléctrico y electrónico, automotriz y química, entre otros.
- Construcción: materiales destinados a las obras civiles y edificaciones.
- Comercio: mayoristas y minoristas.

Ilustración 1: Canales de distribución de manufacturas de plástico



Fuente: Centro empresarial del plástico en México.