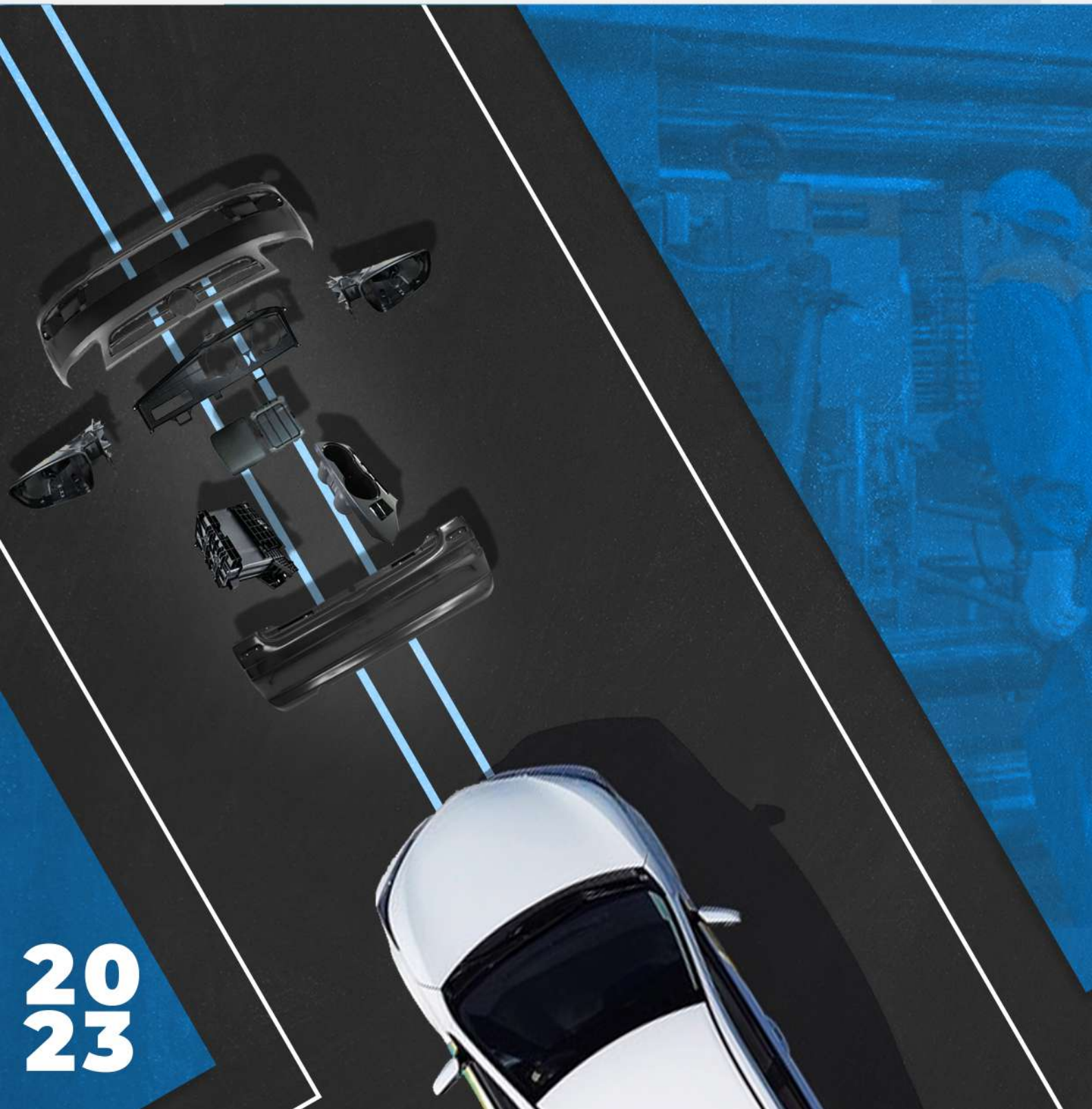


Mapeo de proveedores de moldeo de plásticos

por estados de MÉXICO



20
23



MAPEO DE PROVEEDORES DE MOLDEO DE PLÁSTICOS POR ESTADO EN MÉXICO

Si eres comprador automotriz, y estás buscando empresas proveedoras especializadas en productos, procesos y servicios de moldeo de plásticos, este mapa te ayudará a localizar a los proveedores mejor calificados y más cercanos a tu empresa por estado. **Y si eres proveedor** de una de estas categorías aquí encontrarás un mapeo que te ayudará a conocer las competencias regionales, áreas de oportunidad por región, así como abrirte la puerta a dar a conocer tus capacidades para **potenciales clientes.**



EL MOLDEADO DE PLÁSTICO

en la industria automotriz mexicana

La industria manufacturera en nuestro país produce más de 7 millones de resinas plásticas cada año, con la mayor parte de las materias primas siendo importadas desde los Estados Unidos, según Trade.Org. Para el sector automotriz, el moldeo de plásticos representa un mercado siempre en crecimiento debido a las muchas aplicaciones que estos componentes tienen para el aligeramiento de los vehículos, resultando en mayor eficiencia de combustible, **ahorrando hasta un 80% en peso y entre 30-50% en costos** al compararse contra los mismos componentes de otros materiales como aleaciones metálicas.

En los últimos años, la presencia de compañías de moldeo de plásticos que se han acercado debido a las oportunidades de crecimiento impulsadas por el T-MEC y el fenómeno del Nearshoring tras la pandemia, ha provocado que varias plantas globales se hayan relocalizado a México o hayan adquirido locaciones en el país, como fue el caso de Eissmann Automotive en su compra de Minda Plastic Solutions en Querétaro, o la relocalización de la planta de MPE a Guanajuato en 2019. A continuación, una lista de inversiones de plásticos en el sector automotriz durante el primer semestre de 2023:

- **NYX PLASTICS (1T 2023):** Ampliación en planta Ramos Arizpe por 10 MDD para inyección de plásticos, ensamble y moldeo al vacío, generando 500 empleos en 25,000 m2.
- **JSP International (1T 2023):** Ampliación de su planta en Toluca para polietileno y placas expandidas de polipropileno para su cliente Stellantis generando 70 empleos en 8,500 m2.
- **Jiahua Chemicals (2T 2023):** Nueva planta de origen chino en Ramos Arizpe, con inversión de 20 MDD para insumos de poliuretano y bioespumas rígidas para la industria automotriz.
- **Hyundai Polytech (2T 2023):** Ampliación de planta en Ramos Arizpe por 13 MDD para la fabricación de sistemas antivibración y partes termoplásticas, generando 150 empleos en 14,680 m2.
- **ParkOhio (2T 2023):** Nueva planta en Ciudad Acuña con inversión de 12 MDD para el procesamiento de hule con capacidad para 81 toneladas de hule mezclado, generando 1,095 empleos.

Los plásticos más usados en el sector automotriz son el polipropileno, usado en fascias, mangueras de conducción de agua, cableados y carrocería; le sigue el poliuretano en componentes como asientos y volante; el PVC en piezas de alta temperatura del motor, nylon en imitaciones de piel y resinas de policarbonato.

- Se espera que para el **60-65%** del total de componentes en los vehículos eléctricos sean plásticos.
- El mercado de componentes plásticos automotrices está creciendo a un ritmo promedio de **7% anual**.
- En promedio, los automóviles fabricados en México contienen 168 kg de plásticos, un 8% de su peso y 50% de su volumen.
- Cada año se producen **420 mil toneladas de componentes plásticos automotrices en México**.

DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO EN MÉXICO

De 86 industrias que componen la manufactura en México, **la del Plástico es la número 12 en importancia y valor de mercado**; este fue de alrededor de 24 mil MDD en 2022, un récord histórico. En el PIB nacional se ubicó en 6.5 mil MDD en 2022, lo que representa **3.2% del PIB manufacturero nacional**, uno de sus niveles más altos históricamente. **En 2021, este sector creció un 18.5%**, lo que significa que fue una de las pocas industrias en superar la crisis de pandemia en un solo año. **Para 2022, la industria del plástico y el hule creció un 4.3%**.

La industria del plástico ha crecido a una media de 2.1% desde 1995, encima del promedio manufacturero y nacional, que se ubican en 2 y 1.9%, respectivamente. A inicios del año, analistas como CIAL Dun & Bradstreet apuntaban a un crecimiento de 1.4% para los plásticos, sin embargo, en el primer semestre de 2023, la desaceleración industrial ha provocado una caída acumulada de -3.4%, mucho menor a la del 2020 y que aún coloca a la industria en niveles superiores a los

de 2019 y 2018. Sin embargo, los mismos analistas proyectan una **nueva recuperación de 4.1% para el 2024, impulsado parcialmente por un buen desempeño futuro de sus exportaciones.**

La industria del plástico concentra el 30% de sus ventas en el mercado externo y 70% en el mercado interno, siendo uno de los proveedores más importantes de la industria automotriz. En 2022, las ventas totales de la industria del plástico llegaron a un valor nominal de 334 mil millones de pesos en México, de los cuales **76.4 mil millones de pesos corresponden a la fabricación de autopartes plásticas, las cuáles crecieron 21.4% en 2022.**

La producción de autopartes plásticas mantiene expectativas positivas a mediano plazo y **en 2023 opera a un aproximado del 88% de su capacidad instalada en México**, a la vez que continúa atrayendo nuevas inversiones producto del Nearshoring en diversos estados del país.

¿QUÉ INCLUYE ESTE MAPEO DE DIRECTORIO AUTOMOTRIZ?

En este whitepaper podrás encontrar y tener acceso directo a más de 900 opciones de proveeduría* divididas en 5 categorías con presencia en más de 21 estados.

Para usarlo, simplemente da click en los hipervínculos de las categorías para ir a esa búsqueda por proceso de moldeo de plástico y dentro de ellas da click en los estados para llegar a los listados dentro de Directorio Automotriz. Las categorías* presentes en este whitepaper son:

- PLASTIC BLOWING (SOPLADO)
 - EXTRUSIÓN DE PLÁSTICO
 - INYECCIÓN DE PLÁSTICO
 - TERMOFORMADO
 - MATERIA PRIMA

*Algunos proveedores de las categorías incluidas en este documento participan en varias categorías o subcategorías de componentes, partes y sistemas, por lo que se cuentan por separado. En México existen más de 2,200 plantas automotrices, ya sean OEM, Tier 1, Tier 1 o Tier 3. Los estados con mayor número de plantas son Guanajuato, Coahuila, Chihuahua, Querétaro y Nuevo León.

¿Eres proveedor y no apareces en las listas de este documento?

Regístrate ahora mismo en Directorio Automotriz y hazte visible a los compradores que están buscando tus capacidades de proveeduría.

Directorio Automotriz está agregando diariamente nuevos contactos directos de empresas compradoras y proveedoras, así como requerimientos, integrando un ecosistema empresarial vivo e interactivo para acercarte al enlace de negocio que buscas.

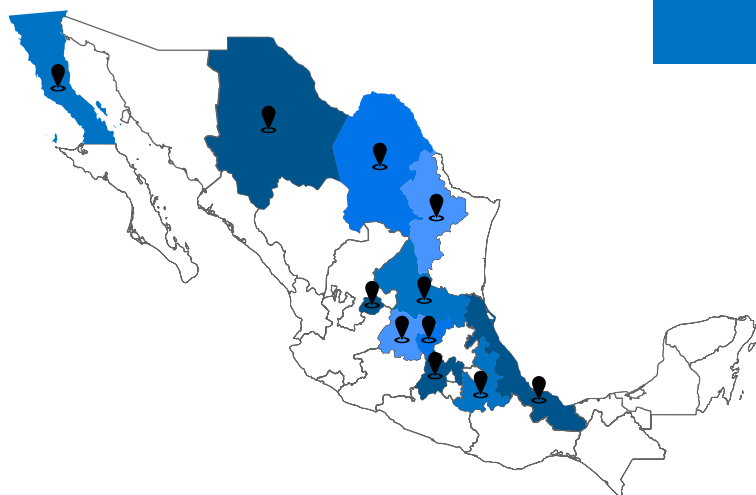
PLASTIC BLOWING (SOPLADO)

Este proceso implica calentar un tubo de plástico (conocido como preforma o parisón) hasta su punto de fusión y luego colocarlo en la cavidad de un molde. Luego se usa aire comprimido para inflar el plástico fundido como un globo para que tome la forma del molde pero sea hueco por dentro. En la industria automotriz se usa para muchas de las piezas que almacenan fluidos como los contenedores de desbordamiento del sistema de enfriamiento, las botellas de líquido limpiaparabrisas e incluso los tanques de combustible se fabrican comúnmente con moldeo por soplado.

38 proveedores **(+2.7% vs 2022)**

SOPLADO DE PLÁSTICOS

Estado	Cant. de Proveedores
<u>Aguascalientes</u>	<u>2</u>
<u>Baja California</u>	<u>2</u>
<u>Chihuahua</u>	<u>2</u>
<u>Coahuila</u>	<u>2</u>
<u>Guanajuato</u>	<u>10</u>
<u>Estado de México</u>	<u>2</u>
<u>Nuevo León</u>	<u>4</u>
<u>Puebla</u>	<u>2</u>
<u>Querétaro</u>	<u>7</u>
<u>San Luis Potosí</u>	<u>4</u>
<u>Veracruz</u>	<u>1</u>

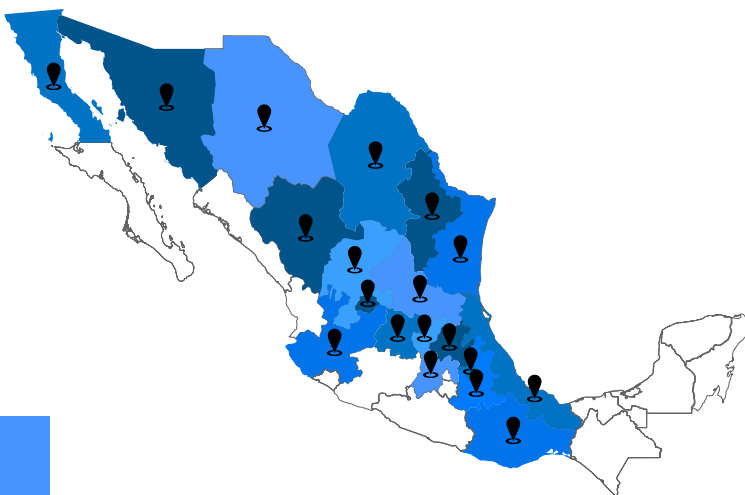


EXTRUSIÓN DE PLÁSTICOS

Este proceso comienza con la alimentación de material plástico (pellets, gránulos, hojuelas o polvos) desde una tolva al barril de la extrusora. El material se derrite gradualmente por la energía mecánica generada al girar los tornillos y por los calentadores dispuestos a lo largo del barril. Luego, el polímero fundido se fuerza en una matriz, que le da al polímero una forma que se endurece durante el enfriamiento. Este proceso es usado principalmente en componentes de sistemas de sellado gracias a su elasticidad, resistencia química y estabilidad frente a radiación UV. También son usados para parte de soporte semirrígido de sistemas de sellado.

74 proveedores **(+21% vs 2022)**

EXTRUSIÓN DE PLÁSTICOS



Estado	Cant. de Proveedores
<u>Aguascalientes</u>	<u>3</u>
<u>Baja California</u>	<u>2</u>
<u>Chiapas</u>	<u>1</u>
<u>Chihuahua</u>	<u>2</u>
<u>Coahuila</u>	<u>7</u>
<u>Durango</u>	<u>2</u>
<u>Guanajuato</u>	<u>13</u>
<u>Hidalgo</u>	<u>1</u>
<u>Jalisco</u>	<u>2</u>
<u>Estado de México</u>	<u>9</u>
<u>Nuevo León</u>	<u>12</u>
<u>Puebla</u>	<u>2</u>
<u>Querétaro</u>	<u>12</u>
<u>San Luis Potosí</u>	<u>2</u>
<u>Sonora</u>	<u>1</u>
<u>Tamaulipas</u>	<u>2</u>
<u>Tlaxcala</u>	<u>1</u>
<u>Veracruz</u>	<u>1</u>
<u>Zacatecas</u>	<u>1</u>

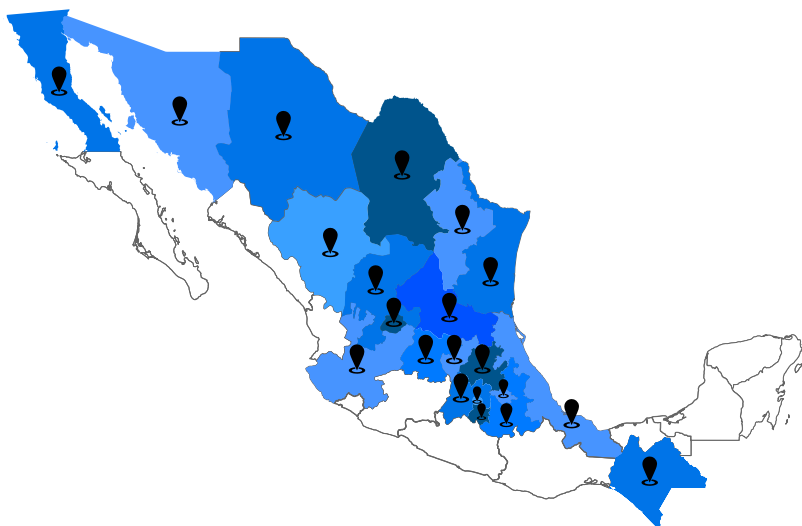
INYECCIÓN DE PLÁSTICOS

El moldeo por inyección de plástico es el proceso de fundir gránulos de plástico (polímeros termoendurecibles / termoplásticos) que, una vez que son lo suficientemente maleables, se inyectan a presión en una cavidad de molde, que se llena y solidifica para producir el producto final. En este proceso son comunes los polímeros robustos como ABS, Nylon y PET. Es usado piezas como tapas de culatas y cárteres de aceite e incluso pistones de motor. En componentes automotrices exteriores es usado para producir guardabarros, rejillas, parachoques, paneles de puertas, rieles del piso, carcasas de luces y salpicaderas. También es usado en interiores como componentes de instrumentación, superficies interiores, placas frontales del tablero, manijas de las puertas, guanteras, salidas de aire, entre otros.

667 proveedores (+19% vs 2022)

INYECCIÓN DE PLÁSTICOS

Estado	Cant. de Proveedores
<u>Aguascalientes</u>	<u>26</u>
<u>Baja California</u>	<u>24</u>
<u>Chiapas</u>	<u>1</u>
<u>Chihuahua</u>	<u>48</u>
<u>CDMX</u>	<u>4</u>
<u>Coahuila</u>	<u>54</u>
<u>Durango</u>	<u>4</u>
<u>Guanajuato</u>	<u>111</u>
<u>Hidalgo</u>	<u>3</u>
<u>Jalisco</u>	<u>25</u>
<u>Estado de México</u>	<u>37</u>
<u>Morelos</u>	<u>2</u>
<u>Nuevo León</u>	<u>83</u>
<u>Puebla</u>	<u>36</u>
<u>Querétaro</u>	<u>109</u>
<u>San Luis Potosí</u>	<u>42</u>
<u>Sonora</u>	<u>9</u>
<u>Tamaulipas</u>	<u>26</u>
<u>Tlaxcala</u>	<u>15</u>
<u>Veracruz</u>	<u>3</u>
<u>Zacatecas</u>	<u>5</u>

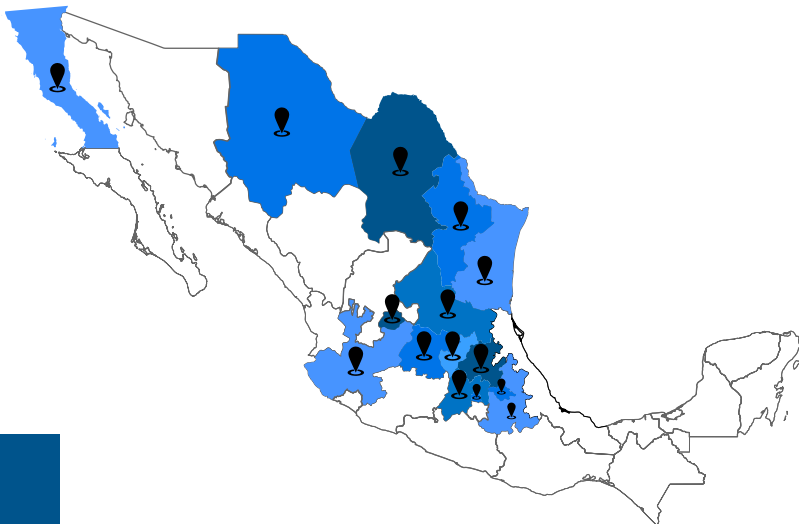


TERMOFORMADO

El termoformado es un proceso de fabricación en el que una hoja de plástico se calienta a una temperatura de formación flexible, se le da una forma específica en un molde y se recorta para crear un producto utilizable. El termoformado de uso automotriz es de calibre grueso y se diferencia del moldeo por inyección, moldeo por soplado, moldeo por rotación y otras formas de procesamiento de plásticos. Su uso incluye piezas tan diversas como las puertas del vehículo y los paneles del tablero, revestimientos de frigoríficos, plataformas de vehículos utilitarios y tarimas de plástico.

55 proveedores **(+27% vs 2022)**

PLÁSTICOS TERMOFORMADO



Estado	Cant. de Proveedores
<u>Aguascalientes</u>	<u>1</u>
<u>Baja California</u>	<u>1</u>
<u>Chihuahua</u>	<u>1</u>
<u>CDMX</u>	<u>1</u>
<u>Coahuila</u>	<u>5</u>
<u>Guanajuato</u>	<u>13</u>
<u>Hidalgo</u>	<u>1</u>
<u>Jalisco</u>	<u>2</u>
<u>Estado de México</u>	<u>7</u>
<u>Nuevo León</u>	<u>6</u>
<u>Puebla</u>	<u>5</u>
<u>Querétaro</u>	<u>4</u>
<u>San Luis Potosí</u>	<u>1</u>
<u>Tamaulipas</u>	<u>5</u>
<u>Tlaxcala</u>	<u>2</u>

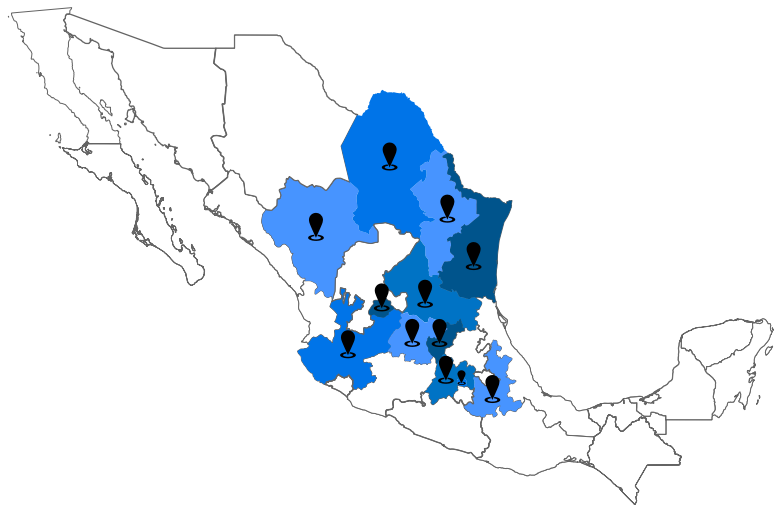
MATERIAS PRIMAS

Dividimos esta categoría en Plásticos sintéticos y Plásticos naturales (hule).

65 proveedores

MATERIA PRIMA PARA PLÁSTICOS, PLÁSTICOS DE INGENIERÍA, RESINAS Y POLÍMEROS

Estado	Cant. de Proveedores
<u>Aguascalientes</u>	<u>4</u>
<u>CDMX</u>	<u>7</u>
<u>Coahuila</u>	<u>3</u>
<u>Durango</u>	<u>1</u>
<u>Guanajuato</u>	<u>19</u>
<u>Jalisco</u>	<u>5</u>
<u>Estado de México</u>	<u>5</u>
<u>Nuevo León</u>	<u>9</u>
<u>Puebla</u>	<u>1</u>
<u>Querétaro</u>	<u>7</u>
<u>San Luis Potosí</u>	<u>3</u>
<u>Tamaulipas</u>	<u>1</u>



7 proveedores

MATERIA PRIMA EN HULE



Estado	Cant. de Proveedores
<u>Aguascalientes</u>	<u>1</u>
<u>CDMX</u>	<u>2</u>
<u>Jalisco</u>	<u>1</u>
<u>Estado de México</u>	<u>1</u>
<u>Querétaro</u>	<u>1</u>
<u>San Luis Potosí</u>	<u>1</u>

El contenido presente en este documento es propiedad de **Directorio Automotriz** (Conexión B2B S.A. de C.V.) © y fue terminado el 12 de junio del 2023

Cualquier uso de la información contenida en este documento debe incluir la fuente y, de ser posible, redirigirlo a **Directorio Automotriz** (www.directorioautomotriz.com.mx)

DIRECTORIO
AUTOMOTRIZ 
ENLAZANDO NEGOCIOS

