

# EL SECTOR AUTOMOCION EN MEXICO 2017

Octubre 2017

**ACCIÓ**



**Generalitat de Catalunya**  
Gobierno de Cataluña

**Conéctate a ACCIÓ**  
[accio.gencat.cat](http://accio.gencat.cat)

# MÉXICO 2016

## Datos generales

Superficie: 1.972.550 km<sup>2</sup>

Población: 127 millones de habitantes

Densidad de población: 60 hab/km<sup>2</sup>

Esperanza de vida: 79,83 años mujeres. 74,03 años hombres



## Indicadores macroeconómicos



Crecimiento económico: 2,3%

PIB: 944.6 M €

PIB per cápita: 7.437 €

Inflación: 3,36

Desempleo: 4 %

Deuda Pública: 34.2%

# MÉXICO 2017 OPORTUNIDADES

- Población de mas de 127 millones de personas
- Semejanza en hábitos de consumo
- Capacidad de consumo
- Compartimos idioma y cultura
- Experiencia positiva acumulada
- Buena imagen de productos y empresas españolas
- Presencia de empresas y productos catalanes en México
- Cercanía con EU y su mercado
- Presencia de grandes compañías transnacionales en el país

# MÉXICO 2017 OPORTUNIDADES APOYOS PARA EL SECTOR INDUSTRIAL

- Más de 3.000km de frontera con Estados Unidos, el mayor comprador a nivel mundial del sector
- 12 tratados y acuerdos comerciales con 44 países / 40 tratados de libre comercio con las principales economías del mundo
- 16 puertos marítimos internacionales y 85 aeropuertos
- Clúster automotriz con gran vinculación en cadenas productivas



# MÉXICO 2017 OPORTUNIDADES PRESENCIA INDUSTRIAL

- El sector industrial está compuesto por empresas internacionales.
- Las principales transnacionales farmacéuticas, autopartes, electrodomésticos fabrican en México.
- Migración de empresas del sector automoción a nuevas industrias como el aeroespacial (260 empresas), medio ambiente, energías renovables y tecnología.
- Importancia del sector servicios (Turismo, salud, telefonía, construcción, logística) en la participación del PIB.
- Sexto productor mundial de autopartes

En 2015, Nissan Aguascalientes ocupó el tercer lugar dentro del Top 5 de productores en Norteamérica.

- México pasó de ser un país exportador de manufacturas simples a un generador de innovación. En el país existen más de 30 centros de diseño automotriz.
- La evolución de la industria mexicana y la relevancia que ha ganado a nivel internacional, se traduce en nuevos proyectos para el sector, por ejemplo la manufactura de modelos “hechos en México” como Ford Fusion, Lincoln MKZ, Nissan Note, Chevrolet Trax, Fiat 500, Volkswagen Beetle y Audi Q5, entre otros.
- Con los recientes anuncios de inversión realizados por Audi, BMW, Mercedes-Benz, México se ha posicionado como un país relevante en la manufactura de vehículos.

# SECTOR AUTOMOCIÓN

- Principal industria en México en generación de empleos, transferencia de tecnología, atracción de IDE y desarrollo de capital humano.
- El sector automoción aporta el 6% del PIB y el 18% de la industria manufacturera.
- Existen 18 complejos de producción en 11 estados de la República Mexicana.
- En México se fabrican 48 modelos de autos y camiones.
- Principal proveedor de la industria automotriz de Estados Unidos.
- Cambio de tendencia de maquila de automóviles a desarrollo de centros de ingeniería y diseño.

## INDICADORES CLAVE EN MÉXICO, 2015



7° Productor mundial de vehículos en general<sup>5</sup>  
3.6 millones de vehículos<sup>4</sup>



De las principales armadoras 21 tienen presencia en 14 estados del país<sup>9</sup>



7° Productor mundial de vehículos ligeros<sup>4</sup>  
3.4 millones de vehículos<sup>6</sup>



Más de 300 proveedores de primer nivel (TIER 1) de la industria terminal<sup>5</sup>



4° Exportador de vehículos ligeros  
2.8 millones de vehículos<sup>7</sup>



Generación de 81,927 empleos en industria automotriz terminal<sup>10</sup>



5° Productor mundial de vehículos pesados<sup>4</sup>  
191,000 vehículos<sup>5</sup>



Participación de la industria automotriz y de autopartes:  
PIB nacional<sup>10</sup>: 3%  
PIB manufacturero<sup>10</sup>: 18%  
Inversión Extranjera Directa<sup>8</sup>(IED): 20%  
Exportaciones totales<sup>9</sup>: 27%



4° Exportador de vehículos pesados<sup>5</sup>  
156,900 vehículos

Fuentes: ProMéxico con información de <sup>1</sup>MarketLine, estimaciones <sup>2</sup>OICA <sup>3</sup>Fortune Global 500, 2015  
<sup>4</sup>OICA <sup>5</sup>ANPACT <sup>6</sup>AMIA <sup>7</sup>Global Trade Atlas y AMIA <sup>8</sup>Secretaría de Economía <sup>9</sup>ProMéxico <sup>10</sup>INEGI



El sector aporta más de 6% del Producto Interno Bruto (PIB) nacional y 18% del PIB manufacturero, genera divisas por más de 52,000 millones de dólares al año, y es responsable de alrededor de 900,000 empleos directos en todo el país. Con estos indicadores, México es el séptimo productor y el cuarto exportador de vehículos ligeros a nivel global.

Con base en los pronósticos de manufactura de autos ligeros en la región del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), podemos prever que para 2020 la producción de autopartes en México alcanzará un valor de 100,000 millones de dólares, casi cinco millones de unidades lo que nos situará en el cuarto lugar mundial de producción, detrás de China, Estados Unidos y Japón, y superando a países como Corea del Sur y Alemania.

En 2015, México se posicionó como el cuarto exportador de vehículos ligeros a nivel mundial. El segmento cuenta con más de 100 destinos de exportación, colocando a México como un importante centro de operaciones y logística a nivel internacional.

Aunque Estados Unidos se mantiene como el principal mercado para las exportaciones mexicanas de vehículos ligeros, se ha registrado un incremento de las exportaciones de este sector a otros mercados, como América Latina. En 2015, ocho de cada 100 vehículos ligeros hechos en México se exportaron a Latinoamérica, principalmente a Brasil, Colombia, Argentina, Chile y Perú. Las exportaciones hacia Argentina y Chile registraron el mayor crecimiento durante dicho año, con tasas anuales de 53.2% y 41.0%, respectivamente.

En los últimos año, las exportaciones hacia China

El sector automotriz terminal y de autopartes en México ha sido impulsado por la presencia productiva de 10 de las principales empresas armadoras de vehículos (ligeros y pesados) en el mundo: General Motors, Ford, FCA, Volkswagen, Nissan, Honda, BMW, Toyota, Volvo Trucks y Mercedes-Benz Trucks. Recientemente Audi, BMW, Mercedes-Benz, Infiniti y Kia Motors anunciaron nuevos proyectos en México, con lo que se suman a la lista de armadoras de vehículos ligeros con presencia en el país.

En el rubro de vehículos pesados, en México se cuenta con operaciones de manufactura de compañías como Daimler, Kenworth, Hino, Isuzu, Mercedes-Benz, Volvo, Man, entre otras.

# SECTOR AUTOMOCIÓN

Principales fabricantes de México y producción por unidades en 2017.

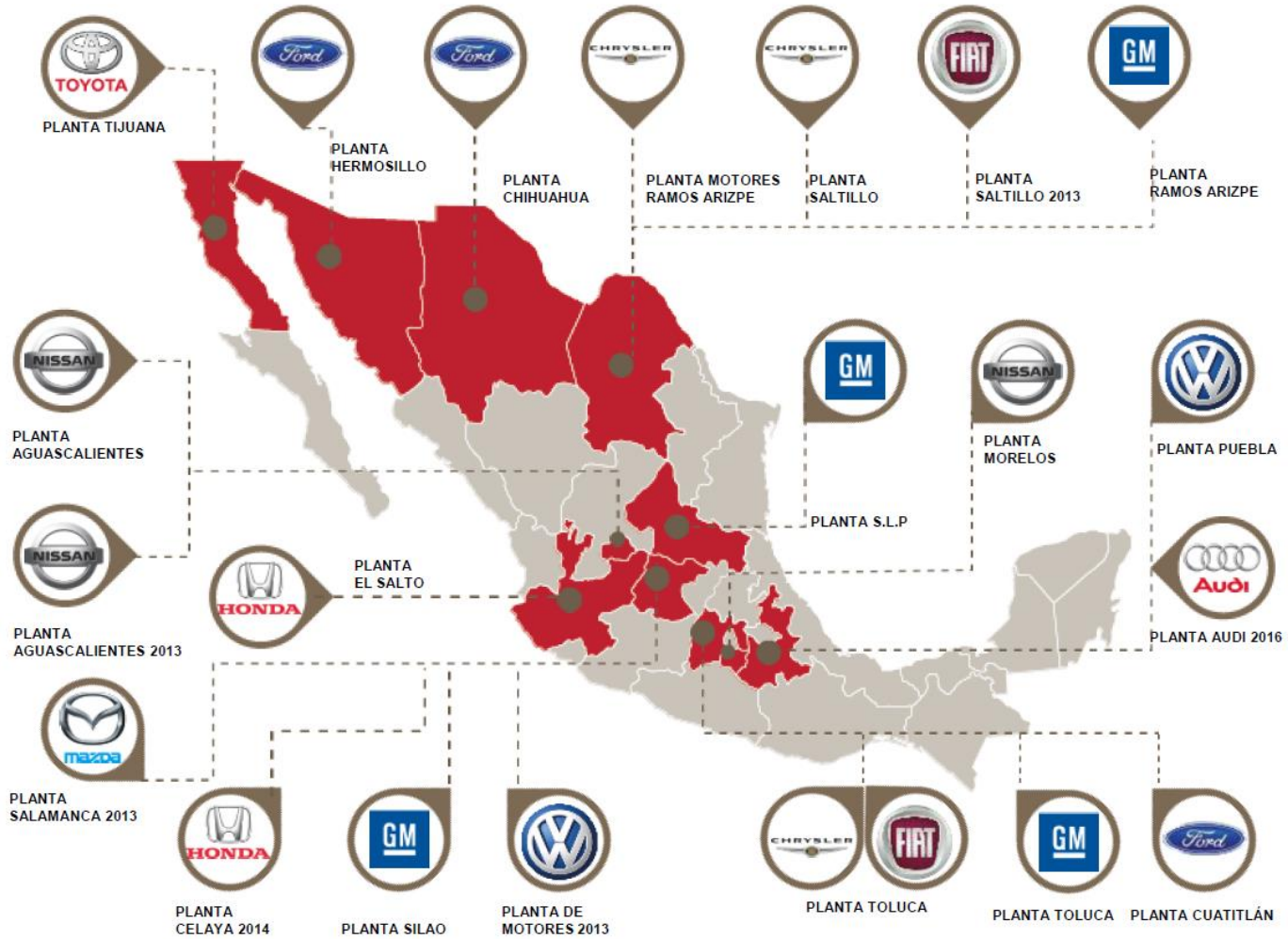


Ford, General Motors, Volkswagen, Nissan, Audi, Kia Motor, Chrysler, Toyota, Honda, Fiat, Mazda y BMW.

Próximamente: Mercedes-Benz



## Ubicación en México de Plantas de Vehículos Ligeros



# THE AUTOMOTIVE & HEAVY DUTY INDUSTRY IN MEXICO





## Centros de diseño e ingeniería



Fuente: INAI (Industria Nacional de Automóviles)

# SECTOR AUTOMOCIÓN

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DEL SECTOR

Localización y especialización de la producción de autopartes

### Región Noroeste

70 Plantas

#### Productos/sistemas:

Sistemas de aire acondicionado y calefacción, componentes de interiores, accesorios y sistemas eléctricos para automóviles.

### Región Noreste

198 Plantas

#### Productos/sistemas:

Aires acondicionados, sistemas automotrices, partes plásticas, partes para el sistema eléctrico, partes para motor y maquinados.

### Región Bajío

142 Plantas

#### Productos/sistemas:

Estampados, componentes eléctricos, frenos y sus partes, productos de hule, partes para motor y transmisión para automóviles.

### Región Centro

101 Plantas

#### Productos/sistemas:

Asientos, aire acondicionado, gatos hidráulicos tipo botella, componentes de interiores, partes para motor, sistemas eléctricos, estampados y suspensión.



Fuente: Promexico



Con base en los anuncios de nuevas inversiones en la industria automotriz, tales como Audi, BMW, Kia Motors, Mercedes-Benz, así como en el inicio de operaciones de las plantas de Mazda, Honda, Volkswagen y Nissan en el país, es posible afirmar que las perspectivas futuras de México son positivas.

# NUEVOS PROYECTOS

Proyectos automotrices recientes OEM - México			Año	Empresa	Proyecto
			2014	GM	5000 mill. USD. Ampliación de 4 plantas en México
2013	Audi	1,300 mill. USD Nueva planta en Puebla	2015	VW	1000 mill. USD. Ampliación planta en Puebla y fabricar el TIGUAN
2013	Honda	470 mill. USD. Guanajuato	2015	Toyota	1000 mill. USD. Ensamblar el compacto Corolla Guanajuato
2013	Mazda	120 mill. USD. 2a planta motores Guanajuato	2015	Ford	2500 mill. USD. Nueva planta en Guanajuato
2013	Fiat - Chrysler	1,240 mill. USD. Nueva planta en Saltillo	2015	Hundai Renault Jaguar	Estudio de viabilidad.
2014	Nissan - Daimler	1300 mill. USD Nueva planta vehículos de lujo en Aguascalientes	2016	Mercedes Benz	
2014	BMW	1000 mill. USD (2019) Capacidad para 150 mil vehículos anuales Saltillo	2017	Infiniti	
2014	KIA	1000 mill. USD. Nueva planta en Nuevo León			

# OPORTUNIDADES Y RECOMENDACIONES SECTOR AUTOMOCIÓN | INVERSIÓN

## Componentes Mayores

- Transmisiones
- Motores de gasolina
- Carrocerías
- Sistemas de seguridad
- Inyectores
- Sensores
- Tableros
- Bombas

## Procesos faltantes, escasos o de bajo desarrollo

- Partes forjadas en frío y en caliente
- Extrusión polímero con insertos metálicos
- Flocking finishing
- Die Casting Aluminio mayor a 450 toneladas
- High Strength Steel
- Stainless Steel
- Steel Casting
- Stainless Steel Casting
- Estampado de precisión
- Estampado profundo
- External Plastic Chroming
- Sinterizado alto volumen
- Dados y porta moldes "body parts"
- Troqueles secuenciales
- Fabricación de moldes para plásticos
- Fabricación de moldes para Die Casting
- Partes de fibra de vidrio
- Moldeo por soplado (con/sin pintura)
- Ensamble o fabricación de sensores y componentes electrónicos

## Promoción de Componentes Menores Tier 1

- Cáster de aceite
- Punterías
- Tapones para tanque
- Bujes
- Accesorios
- Flechas
- Abrazaderas
- Bujías
- Rodamientos
- Juntas
- Filtros de aceite
- Arandelas
- Pistones
- Tanques de gasolina
- Barras de torsión
- Pernos
- Mangueras
- Horquillas
- Frenos de disco/tambor

## Promoción de Componentes Tier 2

- Estampados
- Formado
- Troquelado
- Inyección de plástico
- Maquinados

Fuente: Promexico

# OPORTUNIDADES Y RECOMENDACIONES SECTOR AUTOMOCIÓN | COMERCIO

## Oportunidades de Negocio de las Empresas OEM'S Y TIER ONE

### Productos Demandados por las OEM's :

- A/C
- Partes de motor
- Componentes para direcciones y suspensiones
- Logística
- Diseño, mantenimiento y producción de dados, moldes y herramientajes

### Productos Demandados por Tier One:

- Forja
- Estampado
- Plástico
- Aluminio
- Logística
- Baleros
- Maquinados
- Dados y moldes
- Heramentajes, Jigs & Fixture

# Cámaras y Asociaciones

-**Industria Nacional** de Autopartes (INA).

Cuenta con 950 empresas afiliadas.

Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA).

Su propósito es el de tener una representación exclusiva para este sector industrial. Representa a las diez principales armadoras que se encuentran en el país.

Asociación Nacional de Productores de Autobuses, Camiones y Tractocamiones, A.C. (ANPACT).

Representa a los 13 fabricantes de vehículos pesados (más de 6.3 toneladas) y motores a diésel, su objetivo es apoyar al desarrollo de la industria de autotransporte.

# MISION AUTOMOCION EN MEXICO

- FECHA: 12 al 15 de Marzo 2018
- ESTADOS: Ciudad de México, Estado de México, Guanajuato y Puebla
- EMPRESAS: Tier 1 y Tier 2
- ACTIVIDADES: Clientes potenciales y oportunidades de inversión

**Servicio de Información  
Empresarial**

934 767 206  
info.accio@gencat.cat

**Alt Penedès, Garraf i Maresme**

Tel. 934 767 251  
altpenedesgarrafmaresme.accio@gencat.cat

**Catalunya Central**

Tel. 936 930 209  
manresa.accio@gencat.cat

**Girona**

Tel. 872 975 991  
girona.accio@gencat.cat

**Lleida**

Tel. 973 243 355  
lleida.accio@gencat.cat

**Tarragona**

Tel. 977 251 717  
tarragona.accio@gencat.cat

**Terres de l'Ebre**

Tel. 977 449 333  
terresebre.accio@gencat.cat



@accio\_cat

Accra / Berlín / Bogotá / Bombay / Boston / Bruselas / Buenos Aires / Casablanca / Copenhague / Dubai / Hong Kong / Estambul /  
Johannesburgo / Lima / Londres / Mexico DF / Miami / Milán / Montreal / Moscú / Nairobi / Nueva York / Panamá / París / Pequín /  
Santiago de Chile / São Paulo / Seúl / Shanghai / Silicon Valley / Singapur / Stuttgart / Sidney / Teheran / Tel Aviv / Tokyo / Varsovia /  
Washington DC / Zagreb-Belgrado

**ACCIO**



**Generalitat de Catalunya**  
Gobierno de Cataluña

**Conéctate a ACCIO**  
accio.gencat.cat