

Cluster
Industrial

DIRECTORIO
AUTOMOTRIZ 
ENLAZANDO NEGOCIOS

MAPEO DE ALTA TECNOLOGÍA EN MÉXICO 2024

PATROCINADO POR:

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

SI ERES COMPRADOR AUTOMOTRIZ,

y estás buscando empresas proveedoras especializadas en productos, procesos y servicios de alta tecnología, 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.



¿QUÉ ES LA ALTA TECNOLOGÍA?

La alta tecnología o high-tech está definida según instituciones como el Brookings Institution y el IEEE como el cúmulo de procesos, productos o servicios que representan la tecnología más avanzada disponible en su campo, la más reciente o la más compleja en el mercado. Las empresas que utilizan estas tecnologías de “estado del arte” pueden ir desde grandes grupos con presencia global y cientos de subsidiarias hasta start-ups locales que trabajan en alta tecnología disruptiva y muchas veces están ligadas a centros de I + D, representando un ecosistema de avances científicos y constante progreso, como sucede en los campos de desarrollo de software y tecnologías en la nube, inteligencia artificial, robótica, ingeniería y fabricación de metamateriales compuestos, entre otros.

En México la presencia de este tipo de empresas ha tenido crecimiento constante de entre 5-10% durante la última década, un avance necesario para soportar los cambios que la industria manufacturera, y en especial, la automotriz requiere para ajustarse a las tendencias mundiales de electrificación, vehículos autónomos y conectados, además de una creciente oferta de tecnologías de seguridad, inteligencia artificial, así como el mismo avance de la automatización y digitalización de las plantas de autopartes y sus proveedores en camino a ser fábricas inteligentes; lo que hace a un mapeo de esta naturaleza un mapeo muy importante para conocer la penetración actual de estas empresas en la proveeduría del sector automotriz nacional.

Las proyecciones para el uso de materiales compuestos, polímeros de alta tecnología y metamateriales en el sector automotriz indican un crecimiento significativo en los próximos años, impulsado por la demanda de vehículos más ligeros, eficientes y con mejores prestaciones.

TENDENCIAS Y PROYECCIONES DE MERCADO DE ALTA TECNOLOGÍA

CRECIMIENTO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y SISTEMAS

La demanda de sistemas como los de asistencia avanzada al conductor (ADAS), autonomía de vehículos, y gestión de batería para vehículos eléctricos (EVs) está en aumento. Los chipsets automotrices de IA, que permiten procesar datos de sensores y cámaras en tiempo real, están proyectados para crecer a una tasa compuesta anual del 20%, alcanzando los 15 mil millones de USD para 2032 (Global Market Insights Inc.).

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL SECTOR AUTOMOTRIZ

El mercado de IA en la industria automotriz está en plena expansión, con un tamaño de mercado que superó los 6 mil millones de USD en 2022 y se proyecta que crezca a una tasa compuesta anual (CAGR) del 55% entre 2023 y 2032. La creciente adopción de vehículos autónomos y sistemas avanzados de asistencia al conductor (ADAS) está impulsando este crecimiento. La IA está siendo utilizada no solo para mejorar la autonomía de los vehículos, sino también para optimizar procesos de producción y mejorar la eficiencia en las cadenas de suministro (Grand View Research)(Global Market Insights Inc.).

Además, se espera que el segmento de software, que incluye algoritmos de aprendizaje automático y reconocimiento de voz, alcance un valor de 200 mil millones de USD para 2032. Esta tecnología juega un papel crucial en la navegación autónoma, así como en la mejora de la experiencia del usuario dentro del vehículo (Global Market Insights Inc.).

MANUFACTURA INTELIGENTE

El mercado global de manufactura inteligente también está creciendo rápidamente, impulsado por la integración de tecnologías como IA, robótica avanzada, y visión por computadora. En 2022, este mercado fue valorado en 268.4 mil millones de USD, y se espera que alcance los 703.5 mil millones de USD en 2030, con un crecimiento anual compuesto del 12.8%. México está jugando un papel importante en la adopción de estas tecnologías, destacándose como uno de los principales importadores de impresoras 3D, lo que refleja el aumento de la manufactura avanzada en el país (NextMSC)(GMI Research).

La IA en la manufactura está transformando procesos clave, como el mantenimiento predictivo y la planificación de producción. Las fábricas están utilizando algoritmos de aprendizaje automático para predecir fallas en equipos y optimizar el uso de recursos, lo que incrementa la eficiencia y reduce tiempos de inactividad (Grand View Research) (NextMSC).

MATERIALES COMPUESTOS

El mercado global de compuestos automotrices se valoró en 7.4 mil millones de USD en 2022 y se espera que alcance los 16.4 mil millones de USD en 2032, con un crecimiento a una tasa compuesta anual (CAGR) del 8.3%. Los fabricantes de vehículos, especialmente de eléctricos (EVs), están optando cada vez más por materiales compuestos debido a su capacidad para reducir el peso, mejorar la eficiencia de combustible y aumentar la autonomía de los vehículos. Además, los compuestos permiten diseños innovadores y aerodinámicos, lo que resulta en mejoras tanto en la estética como en el rendimiento (Allied Market Research)(IMARC).

POLÍMEROS Y OTROS MATERIALES AVANZADOS

El mercado de polímeros compuestos para la automoción también está en crecimiento. En 2023, este mercado alcanzó los 9.4 mil millones de USD y se proyecta que llegue a 16.6 mil millones de USD en 2032, con un crecimiento impulsado por la necesidad de vehículos más ligeros y eficientes en términos energéticos. Los polímeros como el polipropileno y el policarbonato son clave para componentes exteriores e interiores, así como para el tren motriz, debido a su capacidad para soportar condiciones extremas y ofrecer resistencia a impactos y temperaturas (IMARC)(Allied Market Research).

METAMATERIALES Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES

Aunque los metamateriales son una tecnología emergente, su potencial en el sector automotriz se centra en su capacidad para mejorar la absorción de impactos, el aislamiento térmico y la conductividad eléctrica, características críticas para el diseño de vehículos más seguros y eficientes, especialmente en aplicaciones como las baterías de vehículos eléctricos.

En resumen, la adopción de compuestos y polímeros avanzados está en aumento, principalmente debido a su contribución a la reducción de peso y a la mejora del rendimiento de los vehículos eléctricos y convencionales.

¿QUÉ ENCONTRARÁS EN ESTE MAPEO DE DIRECTORIO AUTOMOTRIZ Y CÓMO USARLO?

En este whitepaper podrás encontrar y tener acceso directo a **más de 1,253 opciones de proveeduría* divididas en 5 categorías y 31 subcategorías** con presencia en más de 25 estados.

Para usarlo, simplemente da click en los hipervínculos de las categorías** para ir a esa sección del documento, y dentro de ellas da click en las subcategorías o estados para llegar a los listados dentro de **Directorio Automotriz**.

*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.

**Para fines prácticos de este documento, en el apartado de componentes, partes y sistemas incluimos solo aquellas subcategorías que agrupan la mayor cantidad de avances tecnológicos relevantes para la transformación que sufre la industria, sobre todo en cuanto a automatización, conducción autónoma, conectividad y electrificación. Esto no significa que no haya tecnologías de punta en la fabricación de otros componentes de vehículos, cuyos procesos y partes se encuentran mayormente representados en las demás categorías de este documento.

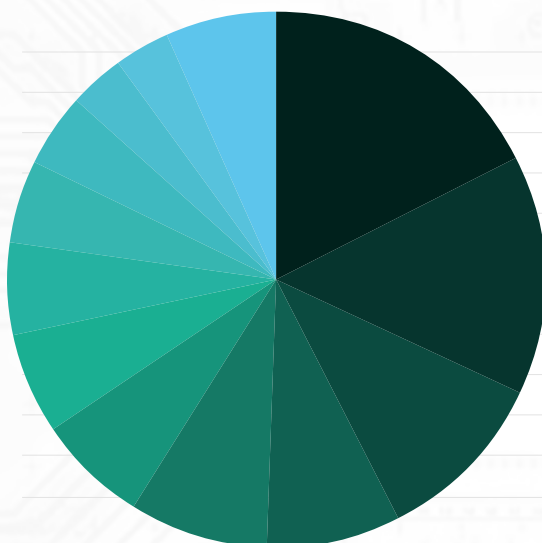
RESUMEN NUMÉRICO

1,253
PROVEEDORES
DE ALTA TECNOLOGÍA
REGISTRADOS A NIVEL NACIONAL
+5.39% comparado con
el mapeo del 2023

CATEGORÍAS:

Componentes, partes y sistemas eléctricos y electrónicos	529 PROVEEDORES +1.36% vs 2023
Manufactura Inteligente e Industria 4.0	211 PROVEEDORES +6.6% vs 2023
Materiales Compuestos	24 PROVEEDORES +0.0% vs 2023
Productos	401 PROVEEDORES +10.8% vs 2023
Servicios Especializados	88 PROVEEDORES +10.0% vs 2023

ESTADOS CON MAYOR NÚMERO DE PROVEEDORES DE ALTA TECNOLOGÍA



Guanajuato	220 PROVEEDORES (+5.9%)
Querétaro	179 PROVEEDORES (+3.5%)
Nuevo León	129 PROVEEDORES (+7.5%)
Chihuahua	102 PROVEEDORES (+6.3%)
CDMX	102 PROVEEDORES (+10.8%)
Jalisco	84 PROVEEDORES (+6.3%)
Tamaulipas	73 PROVEEDORES (+1.4%)
Coahuila	69 PROVEEDORES (+6.2%)
Aguascalientes	63 PROVEEDORES (+1.6%)
Estado de México	54 PROVEEDORES (+0.0%)
San Luis Potosí	42 PROVEEDORES (-14.1%)
Puebla	41 PROVEEDORES (+10.5%)
Resto del país	82 PROVEEDORES (+18.9%)

NOTA: El número de proveedores de alta tecnología por estado no se correlaciona en todos los casos con el volumen de producción de autopartes o vehículos terminados de cada estado, pues algunos como Nuevo León y Jalisco tienen una mayor diversificación en sectores industriales que demandan este tipo de tecnologías, mismo caso que sucede con Querétaro, que se apoya de un fuerte desarrollo en el sector aeroespacial, que lidera muchos de estos campos. Otros estados como la Ciudad de México reúnen a estas empresas gracias a las ventajas de ser la capital del país y contar con una infraestructura corporativa y financiera que impulsa su desarrollo, siendo muchas veces el lugar de arribo de estas compañías para luego abrir ubicaciones en otros estados del país.

¿ERES PROVEEDOR Y NO APARECES EN LAS LISTAS DE ESTE DOCUMENTO?

Regístrate ahora mismo en www.directorioautomotriz.com.mx 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.

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet



Advantech es una empresa líder mundial en Cómputo Industrial, Sistemas Inteligentes de IoT y Plataformas Integradas. **La compañía promueve soluciones de hardware y software, adoptando las tendencias de IoT, Big Data e Inteligencia Artificial.** Su visión corporativa es habilitar un planeta inteligente, por lo que trabaja con socios comerciales para co-crear ecosistemas comerciales que aceleren el objetivo de la inteligencia industrial en México y Latinoamérica.



MÁS INFORMACIÓN

Bernardo Contreras

bernardo.contreras@advantech.com.mx

65 6360 4265

<https://www.advantech.com/es-mx/contact>

Nombre de la empresa:

Advantech México – Centro de Servicios Compartidos para LATAM

Nombre comercial:

Advantech México

País de origen:

Taiwán

Ubicación:

Guadalajara, Jalisco

Extensión:

1,100 m²

Cobertura:

México y LATAM

Inicio de operaciones (en MX):

2020

Principales Clientes:

Cummins, Continental, Jabil, Darco Supplies

Sectores:

Manufactura Electrónica, Automotriz, Alimentos y Bebidas, Energía, Transporte

N° de empleados:

26

COMPONENTES, PARTES Y SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

38 PROVEEDORES

de BATERÍAS, COMPONENTES Y SISTEMAS DE CARGA PARA EV'S E HÍBRIDOS

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	1
Baja California	1
Chihuahua	7
CDMX	1
Coahuila	7
Durango	1
Guanajuato	5
Jalisco	2
Nuevo León	4
Querétaro	5
San Luis Potosí	1
Tamaulipas	3

24 PROVEEDORES

de SISTEMAS DE DETECCIÓN DE COLISIÓN

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Chihuahua	8
Guanajuato	1
Jalisco	4
Estado de México	1
Nuevo León	1
Querétaro	2
Sonora	1
Tamaulipas	5
Zacatecas	1

16 PROVEEDORES

de SISTEMAS DE CONTROL DE CRUCERO

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Chihuahua	3
Guanajuato	3
Jalisco	2
Morelos	1



38 PROVEEDORES

de SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE CONTROL
DE MOTOR (ECU)

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Nuevo León	1
Querétaro	1
San Luis Potosí	1
Tamaulipas	4

39 PROVEEDORES

de RADAR A BORDO Y SISTEMAS DE
INFOENTRETENIMIENTO

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Baja California	1
Chihuahua	9
Coahuila	3
Guanajuato	4
Jalisco	5
Estado de México	2
Morelos	1
Nuevo León	3
Puebla	1
Querétaro	1
San Luis Potosí	1
Tamaulipas	7

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Chihuahua	10
CDMX	1
Guanajuato	1
Jalisco	4
Estado de México	1
Nuevo León	1
Querétaro	8
Sonora	3
Tamaulipas	8
Tlaxcala	1
Zacatecas	1



104 PROVEEDORES

de TARJETAS CON CIRCUITOS IMPRESOS Y
MANUFACTURA ELECTRÓNICA

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	2
Baja California	10
Chihuahua	13
CDMX	3
Coahuila	1
Guanajuato	7
Jalisco	16
Estado de México	2
Morelos	1
Nuevo León	8
Puebla	1
Querétaro	14
San Luis Potosí	2
Sonora	1
Tamaulipas	17
Tlaxcala	2
Zacatecas	4

9 PROVEEDORES

de SEMICONDUCTORES

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Baja California	1
Chihuahua	1
CDMX	1
Guanajuato	2
Jalisco	1
Nuevo León	1
Querétaro	1
San Luis Potosí	1

86 PROVEEDORES

de SENSORES

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	2
Baja California	7
Chihuahua	18
Coahuila	5



127 PROVEEDORES

de PÁNELES DE INSTRUMENTOS Y
CONSOLAS

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Guanajuato	9
Jalisco	10
Estado de México	3
Morelos	1
Nuevo León	8
Puebla	1
Querétaro	7
San Luis Potosí	2
Sonora	2
Tamaulipas	10
Tlaxcala	1



ESTADO

CANTIDAD DE PROVEEDORES

Aguascalientes	8
Baja California	1
Chihuahua	2
Coahuila	25
Guanajuato	20
Jalisco	3
Estado de México	4
Morelos	1
Nuevo León	16
Puebla	7
Querétaro	12
San Luis Potosí	10
Sonora	1
Tamaulipas	10
Tlaxcala	7



48 PROVEEDORES

de MOTORES/ROTORES ELÉCTRICOS

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	3
Chihuahua	2
Coahuila	1

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Guanajuato	8
Estado de México	2
Morelos	1
Nuevo León	9
Puebla	1
Querétaro	8
San Luis Potosí	5
Tamaulipas	5
Tlaxcala	1
Zacatecas	2

MANUFACTURA INTELIGENTE E INDUSTRIA 4.0

35 PROVEEDORES

de CIBERSEGURIDAD

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	2
CDMX	10
Guanajuato	4
Jalisco	1
Estado de México	3
Nuevo León	6
Puebla	1
Querétaro	5
San Luis Potosí	1
Sonora	1

15 PROVEEDORES

de CLOUD COMPUTING

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	1
CDMX	4
Coahuila	1
Guanajuato	1
Jalisco	1
Estado de México	1



12 PROVEEDORES

de REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Nuevo León	1
Querétaro	4
San Luis Potosí	1

7 PROVEEDORES

de COBOTS

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	1
Baja California	1
CDMX	6
Guanajuato	2
Puebla	1
Querétaro	1

31 PROVEEDORES

de BIG DATA Y DATA ANALYTICS

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	1
Chihuahua	1
CDMX	8
Coahuila	1
Guanajuato	6
Jalisco	2
Estado de México	1
Nuevo León	4
Querétaro	7



45 PROVEEDORES

de MANUFACTURA ADITIVA E IMPRESIÓN 3D

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	2
Baja California	2
Chihuahua	2
CDMX	5
Coahuila	1
Guanajuato	8
Jalisco	4
Estado de México	2
Nuevo León	5
Puebla	3
Querétaro	9
Sonora	1

7 PROVEEDORES

de SISTEMAS CIBER-FÍSICOS DE INTEGRACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	1
CDMX	2
Guanajuato	1
Nuevo León	1
Puebla	1
Querétaro	1

7 PROVEEDORES

de SIMULACIÓN

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Baja California	1
Chihuahua	2
CDMX	3
Nuevo León	1

15 PROVEEDORES

de INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MACHINE LEARNING

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	1
CDMX	4
Guanajuato	1



37 PROVEEDORES

de INTERNET INDUSTRIAL DE LAS COSAS /
REDES INDUSTRIALES

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Jalisco	1
Estado de México	1
Nuevo León	3
Querétaro	4

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	2
Chihuahua	2
CDMX	9
Coahuila	1
Guanajuato	5
Jalisco	2
Estado de México	1
Nuevo León	5
Puebla	2
Querétaro	8
San Luis Potosí	1
Sonora	1

MATERIALES COMPUESTOS

18 PROVEEDORES

de COMPOSITES (materiales compuestos)

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	3
CDMX	2
Coahuila	2
Guanajuato	3
Jalisco	2
Nuevo León	5
Tamaulipas	1



8 PROVEEDORES

de FIBRA DE VIDRIO/ FIBRA DE CARBONO

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	1
Baja California	1
CDMX	1
Durango	1
Hidalgo	1
Tamaulipas	1
Tlaxcala	1
Veracruz	1

PRODUCTOS

356 PROVEEDORES

de AUTOMATIZACIÓN, ROBÓTICA,
ELECTRÓNICA E INTEGRADORES DE
EQUIPOS

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	26
Baja California	4
Chihuahua	16
CDMX	20
Coahuila	18
Durango	2
Guanajuato	99
Jalisco	15
Estado de México	23
Morelos	2
Nuevo León	33
Oaxaca	1
Puebla	18
Querétaro	64
San Luis Potosí	12
Sonora	4
Tamaulipas	1
Yucatán	1



9 PROVEEDORES

de DISEÑO

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	1
CDMX	1
Guanajuato	4
Querétaro	3

2 PROVEEDORES

de DRONES

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Guanajuato	1
Puebla	1

34 PROVEEDORES

de POLÍMEROS

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	1
Baja California	1
CDMX	5
Guanajuato	13
Jalisco	2
Estado de México	3
Nuevo León	3
Querétaro	4
San Luis Potosí	1
Tamaulipas	1

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

6 PROVEEDORES

de ANÁLISIS DE LABORATORIO Y ANÁLISIS QUÍMICOS

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
CDMX	1
Guanajuato	2
Jalisco	1
Querétaro	2

3 PROVEEDORES

de BLINDAJE

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
CDMX	2
Guanajuato	1



9 PROVEEDORES

de DOMÓTICA

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
CDMX	2
Guanajuato	3
Jalisco	1
Morelos	1
Nuevo León	1
Querétaro	1

56 PROVEEDORES

de SERVICIOS 3D

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Aguascalientes	3
Baja California	1
Chihuahua	4
CDMX	9
Coahuila	3
Guanajuato	11
Jalisco	3
Estado de México	4
Nuevo León	6
Puebla	3
Querétaro	9

ESTADO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
CDMX	1
Guanajuato	8
Jalisco	2
Nuevo León	1
Querétaro	1
San Luis Potosí	1

CONTACTO

Ventas y atención a clientes :
(477) 717-7323

Correo:
info@directorioautomotriz.com.mx

Director Comercial :
(479) 154 7260

Correo:
fernando.vivero@directorioautomotriz.com.mx

Soporte técnico y atención a compradores
automotrices :
(477) 717-7323

Correo:
d.romo@clusterindustrial.com.mx
g.rodriguez@clusterindustrial.com.mx

**Cluster
Industrial**

**DIRECTORIO
AUTOMOTRIZ** 
ENLAZANDO NEGOCIOS