

**Cluster
Industrial**[®]
B2B

DIRECTORIO
AUTOMOTRIZ
ENLAZANDO NEGOCIOS



MAPEO DE **ALTA TECNOLOGÍA** EN MÉXICO 2025

PATROCINADO POR:

OMRON

SI ERES COMPRADOR AUTOMOTRIZ EN BUSCA DE PROVEEDORES ESPECIALIZADOS EN PRODUCTOS, PROCESOS Y SERVICIOS DE ALTA TECNOLOGÍA, ESTE MAPA TE PERMITIRÁ IDENTIFICAR A LOS MEJOR CALIFICADOS Y MÁS CERCANOS A TU EMPRESA POR ESTADO. SI ERES PROVEEDOR, ENCONTRARÁS UN MAPEO QUE TE AYUDARÁ A CONOCER LAS COMPETENCIAS REGIONALES, IDENTIFICAR ÁREAS DE OPORTUNIDAD Y DESTACAR TUS CAPACIDADES ANTE 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 crecido de manera constante entre un 5% y 10% en la última década, un avance clave para que la industria manufacturera, especialmente la automotriz, se adapte a tendencias globales como la electrificación, los vehículos autónomos y conectados, así como el desarrollo de tecnologías de seguridad, inteligencia artificial y la automatización de plantas de autopartes. Este mapeo es una herramienta fundamental para conocer la penetración actual de estas empresas en la proveeduría automotriz nacional y su transición hacia fábricas inteligentes.

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 ¹

Crecimiento de componentes electrónicos y sistemas avanzados

La creciente demanda de sistemas como los de asistencia avanzada al conductor (ADAS), autonomía de vehículos y gestión de batería para vehículos eléctricos (EVs) impulsa el auge del mercado global de chipsets de IA para automóviles, valorado en 2.38 mil millones de USD en 2024 y proyectado a alcanzar los 14.68 mil millones de USD para 2034, con un crecimiento a una tasa compuesta anual (CAGR) del 20% en la próxima década. Estos chipsets son esenciales para habilitar funciones como la conducción autónoma, el infoentretenimiento a bordo y la conectividad, procesando datos de sensores como radares y cámaras. A medida que crece la necesidad de vehículos más inteligentes, seguros y conectados, también aumenta la demanda de tecnología avanzada en IA. ([Toward Automotive](#))

Inteligencia Artificial en el Sector Automotriz

El mercado de inteligencia artificial en la industria automotriz está en plena expansión. En 2024, su valor se estimó en 10.88 mil millones de dólares y se espera que crezca a 17.56 mil millones en 2025, con una impresionante tasa de crecimiento anual (CAGR) del 61.5%. A largo plazo, la proyección apunta a alcanzar los 98 mil millones de dólares en 2029, con una CAGR del 53.7%. Este crecimiento está impulsado por el avance de la conducción autónoma, el aumento en la demanda de vehículos conectados y un mayor enfoque en la seguridad. Además, la personalización en el interior del automóvil, la eficiencia energética y los avances en visión por computadora juegan un papel clave en la evolución del sector. ([The Business Research Company](#))

Manufactura Inteligente

El mercado de manufactura inteligente fue valorado en 238.78 mil millones de dólares en 2023 y se proyecta que alcanzará los 622.73 mil millones de dólares para 2030, con una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 14.7% entre 2024 y 2030. Este mercado está evolucionando rápidamente con un enfoque centrado en el ser humano, integrando inteligencia artificial (IA), robótica y automatización para mejorar la productividad y priorizar el bienestar de los trabajadores. La IA, los gemelos digitales y los robots colaborativos liderarán el futuro de la fabricación. Se espera que el mercado de la IA en la fabricación alcance 46 mil millones de dólares para 2030, con un crecimiento del 47%. ([Market and Markets](#)) ([Nextmsc](#))

Materiales compuestos

El tamaño del mercado global de materiales compuestos automotrices alcanzó los 10 mil millones de dólares en 2024. Se espera que este mercado crezca hasta los 17,300 millones de dólares para 2033, con una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 5.97% entre 2025 y 2033. La creciente demanda de vehículos ligeros y eficientes en combustible, los avances tecnológicos en los procesos de fabricación y la implementación de regulaciones gubernamentales son algunos de los factores clave que impulsan este mercado. ([IMARC](#)).

Polímeros y otros materiales avanzados

Se proyecta que el mercado global de materiales compuestos de polímeros avanzados experimentará un fuerte crecimiento, aumentando de 12,478.5 millones de dólares en 2025 a 22,137.2 millones de dólares en 2035, con una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 5.9%. Este crecimiento está impulsado por la creciente demanda en el sector automotriz, que busca vehículos más ligeros y eficientes energéticamente. Polímeros como el polipropileno y el policarbonato son esenciales para componentes exteriores, interiores y el tren motriz, debido a su capacidad para soportar condiciones extremas. Estos materiales ofrecen resistencia a impactos y temperaturas, lo que los hace fundamentales para la fabricación de vehículos de alto rendimiento. ([Future Market Insights](#))

Metamateriales y tecnologías emergentes

Los metamateriales térmicos están transformando la industria automotriz al permitir la manipulación del calor de maneras innovadoras. Estos materiales artificialmente estructurados no solo mejoran la eficiencia térmica de los vehículos, sino que también optimizan la gestión del calor en componentes clave. Su integración en vehículos autónomos mediante radar y sistemas LiDAR basados en metamateriales está revolucionando la seguridad y el rendimiento. Además, las inversiones en start-ups especializadas en sensores automotrices y gestión térmica están acelerando su adopción. ([BusinessWire](#))

¹ Fuentes: Toward Automotive, The Business Research Company, Market and Markets, Nextmsc, IMARC, Future Market Insights, BusinessWire

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

En este whitepaper podrás encontrar y tener acceso directo a 1,280 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

1,280
PROVEEDORES
DE ALTA TECNOLOGÍA
REGISTRADOS A NIVEL NACIONAL
+2.15% comparado con el mapeo del 2024

CATEGORÍAS:

Componentes, partes y sistemas eléctricos y electrónicos	536 proveedores (+1.32% vs Mapeo 2024)
Manufactura Inteligente e Industria 4.0	215 proveedores (+1.9% vs Mapeo 2024)
Materiales compuestos	26 proveedores (+8.33% vs Mapeo 2024)
Productos	412 proveedores (+2.74% vs Mapeo 2024)
Servicios especializados	91 proveedores (+3.41% vs Mapeo 2024)

Estados con mayor número de proveedores de alta tecnología



●	Guanajuato	233 proveedores (+0.0% vs Mapeo 2024)
●	Querétaro	185 proveedores (+3.35% vs Mapeo 2024)
●	Nuevo León	132 proveedores (+2.33% vs Mapeo 2024)
●	Chihuahua	104 proveedores (+1.96% vs Mapeo 2024)
●	CDMX	103 proveedores (+0.98% vs Mapeo 2024)
●	Jalisco	84 proveedores (+0.0% vs Mapeo 2024)
●	Tamaulipas	73 proveedores (+0.0% vs Mapeo 2024)
●	Coahuila	73 proveedores (+5.8% vs Mapeo 2024)
●	Aguascalientes	64 proveedores (+1.59% vs Mapeo 2024)
●	Estado de México	54 proveedores (+0.0% vs Mapeo 2024)
●	San Luis Potosí	43 proveedores (+2.38% vs Mapeo 2024)
●	Puebla	41 proveedores (+9.76% vs Mapeo 2024)
●	Resto del país	91 proveedores (+10.98% vs Mapeo 2024)

Elaborado por: Directorio Automotriz, 2025.

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.



Con su sede en Kyoto, Japón, **Omron Corporation** es líder global en el campo de automatización. OMRON ofrece equipos de control, seguridad, visión, movimiento y robótica que pueden utilizarse en la industria automotriz, semiconductores, empaque, alimentos, bebidas, entre otras.

Nuestro objetivo es siempre adaptar cada solución a los desafíos particulares a los que se enfrenta cada cliente. Contamos con una plataforma completa de automatización que está diseñada para optimizar el ciclo de vida del proceso, con controles de datos integrados en un solo software. Las soluciones integrales de automatización industrial de Omron harán que sus máquinas sean más inteligentes, rápidas, flexibles y confiables, de manera que pueda maximizar la productividad y aumentar su ventaja competitiva.

OMRON su socio en Automatización.



MÁS INFORMACIÓN:

Gabriela Flores
marketing-mx@omron.com
55 5901 4300

NOMBRE DE LA EMPRESA:
OMRON

PAÍS DE ORIGEN:
Japón

UBICACIÓN:
Oficinas Centrales en GDL y diferentes representantes de ventas alrededor de toda la República Mexicana.

AÑO DE INICIO DE OPERACIONES:
1933

SERVICIOS QUE OFRECE:
Equipos para automatización industrial (Equipos de control, seguridad en maquinaria, sistemas de visión, movimiento, robótica, sensores y componentes).

Servicios de seguridad y demantenimiento de robótica.

N° DE EMPLEADOS:
+ 36,000 a nivel mundial.

SECTORES A LOS QUE ATIENDE:

Industria de logística
Industria automotriz
Industria de alimentos y bebidas
Industria de vehículos eléctricos
Industria electrónica
Industria farmacéutica

¿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.

Te invitamos a mantener tu perfil de Directorio Automotriz lo más actualizado posible para hacer de tu experiencia de negocios en la comunidad lo más exitosa posible.

COMPONENTES, PARTES Y SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

42 PROVEEDORES

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

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	1
Baja California	2
Chihuahua	9
Ciudad de México	1
Coahuila	8
Durango	1
Guanajuato	5
Jalisco	2
Nuevo León	4
Querétaro	5
San Luis Potosí	1
Tamaulipas	3

25 PROVEEDORES

de SISTEMAS DE DETECCIÓN DE COLISIÓN

Estado	Cantidad de proveedores
Chihuahua	8
Coahuila	1
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
Nuevo León	1
Querétaro	1
San Luis Potosí	1
Tamaulipas	4

39 PROVEEDORES

SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE CONTROL DE MOTOR (ECU)

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

39 PROVEEDORES

de RADAR A BORDO Y SISTEMAS DE INFOENTRETENIMIENTO

Estado	Cantidad de proveedores
Chihuahua	10
Ciudad de México	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
Ciudad de México	3
Coahuila	2
Guanajuato	7
Jalisco	15
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
Ciudad de México	1
Guanajuato	2
Jalisco	1
Nuevo León	1
Querétaro	1
San Luis Potosí	1

87 PROVEEDORES

de SENSORES

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	2
Baja California	7
Chihuahua	18
Coahuila	5
Guanajuato	9
Jalisco	10
Estado de México	3
Morelos	1
Nuevo León	9
Puebla	1
Querétaro	7
San Luis Potosí	2
Sonora	2
Tamaulipas	10
Tlaxcala	1

127 PROVEEDORES

de PÁNELES DE INSTRUMENTOS Y
CONSOLAS

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
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

36 PROVEEDORES

de CIBERSEGURIDAD

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	2
Ciudad de México	11
Guanajuato	4
Jalisco	2
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
Ciudad de México	4
Coahuila	1
Guanajuato	1
Jalisco	1
Estado de México	1
Nuevo León	1
Querétaro	4
San Luis Potosí	1

12 PROVEEDORES

de REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	1
Baja California	1
Ciudad de México	6
Guanajuato	2
Puebla	1
Querétaro	1

7 PROVEEDORES

de COBOTS

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	1
Chihuahua	1
Ciudad de México	1
Nuevo León	2
San Luis Potosí	2

32 PROVEEDORES

de BIG DATA Y DATA ANALYTICS

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	1
Chihuahua	1
Ciudad de México	8
Coahuila	1
Guanajuato	6
Jalisco	2
Estado de México	1
Nuevo León	5
Querétaro	7



45 PROVEEDORES

de MANUFACTURA ADITIVA E IMPRESIÓN 3D

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	2
Baja California	2
Chihuahua	3
Ciudad de México	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
Ciudad de México	2
Guanajuato	1
Nuevo León	1
Puebla	1
Querétaro	1

7 PROVEEDORES

de SIMULACIÓN

Estado	Cantidad de proveedores
Baja California	1
Chihuahua	2
Ciudad de México	3
Nuevo León	1

15 PROVEEDORES

de INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MACHINE LEARNING

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	1
Ciudad de México	4
Guanajuato	1
Jalisco	1
Estado de México	1
Nuevo León	3
Querétaro	4

39 PROVEEDORES

de INTERNET INDUSTRIAL DE LAS COSAS / REDES INDUSTRIALES

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	2
Chihuahua	2
Ciudad de México	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
Ciudad de México	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

367 PROVEEDORES

de AUTOMATIZACIÓN, ROBÓTICA,
ELECTRÓNICA E INTEGRADORES DE
EQUIPOS

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	27
Baja California	4
Chihuahua	16
Ciudad de México	20
Coahuila	18
Durango	2
Guanajuato	99
Jalisco	15
Estado de México	23
Morelos	2
Nuevo León	34
Oaxaca	1
Puebla	21
Querétaro	66
San Luis Potosí	13
Sonora	4
Tamaulipas	1
Yucatán	1

9 PROVEEDORES

de DISEÑO

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	1
Ciudad de México	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
Ciudad de México	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
Ciudad de México	1
Guanajuato	2
Jalisco	1
Querétaro	2

3 PROVEEDORES

de BLINDAJE

Estado	Cantidad de proveedores
Ciudad de México	2
Guanajuato	1

9 PROVEEDORES

de DOMÓTICA

Estado	Cantidad de proveedores
Ciudad de México	2
Guanajuato	3
Jalisco	1
Morelos	1
Nuevo León	1
Querétaro	1

59 PROVEEDORES

de SERVICIOS 3D

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	3
Baja California	1
Chihuahua	4
Ciudad de México	10
Coahuila	3
Guanajuato	11

14 PROVEEDORES

de SERVICIOS SATELITALES

Estado	Cantidad de proveedores
Jalisco	3
Estado de México	4
Nuevo León	6
Puebla	4
Querétaro	10

Estado	Cantidad de proveedores
Ciudad de México	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

Coordinadora de atención a clientes:

(477) 333 41 53

Correo: k.garcia@clusterindustrial.com.mx

Soporte técnico y atención a compradores automotrices:

(477) 717-7323

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