

Mapeo de Proveedores de

ALTA TECNOLOGÍA

POR ESTADO EN MÉXICO

- EDICIÓN 2022 -



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 meta-materiales compuestos, entre otros.

Aunque en México la presencia de este tipo de empresas es reciente, su crecimiento es constante y necesario para soportar los cambios que la industria, y en especial, la automotriz necesita para ajustarse a las tendencias mundiales, lo que hace a un mapeo de esta naturaleza un mapeo muy importante para conocer el avance de estas empresas en la proveeduría del sector automotriz.

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

En este whitepaper podrás encontrar y tener acceso directo a **más de 1,068 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

1,068 PROVEEDORES
DE ALTA TECNOLOGÍA REGISTRADOS
A NIVEL NACIONAL
(+25.5% comparado con el mapeo del 2021)

CATEGORÍAS:
**COMPONENTES, PARTES Y SISTEMAS ELÉCTRICOS Y
ELECTRÓNICOS**
491 proveedores
(+57% comparado con el mapeo del 2021)

MANUFACTURA INTELIGENTE E INDUSTRIA 4.0
168 proveedores
(+18.3% comparado con el mapeo del 2021)

MATERIALES COMPUESTOS
21 proveedores
(+0% comparado con el mapeo del 2021)

PRODUCTOS
312 proveedores
(+11% comparado con el mapeo del 2021)

SERVICIOS ESPECIALIZADOS
76 proveedores
(+26.6% comparado con el mapeo del 2021)

**ESTADOS CON MAYOR NÚMERO DE
PROVEEDORES DE
ALTA TECNOLOGÍA**

- 1. Guanajuato:** 207 proveedores
- 2. Querétaro:** 152 proveedores
- 3. Nuevo León:** 106 proveedores
- 4. Chihuahua:** 87 proveedores
- 5. CDMX:** 75 proveedores
- 6. Jalisco / Tamaulipas:** 68
proveedores c/u
- 7. Coahuila:** 58 proveedores
- 8. Aguascalientes:** 57 proveedores
- 9. Estado de México:** 50 proveedores
- 10. Puebla:** 37 proveedores

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.

De acuerdo a estimaciones del McKinsey Global Institute, si México alcanzara una clasificación de dataficación y madurez digital hacia fábricas inteligentes de forma "tardía" a "temprana", el PIB del país aumentaría entre un 7% y un 15% (o entre USD 115 000 millones y USD 240 000 millones) para el 2025.

¿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.

Las plataformas B2B como Directorio Automotriz cobraron especial relevancia desde la pandemia por COVID-19, posibilitando que aún sin contacto físico y eventos de networking presenciales, se pudiera contar con un sitio donde enlazar negocios 24/7, por lo que 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.

¿Dudas? Contáctanos a

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

info@directorioautomotriz.com.mx

Director Comercial : (477) 240 9994

fernando.vivero@directorioautomotriz.com.mx

Soporte técnico y atención a compradores automotrices : (461) 216-1732

d.romo@clusterindustrial.com.mx

fgonzalez@clusterindustrial.com.mx

COMPONENTES, PARTES Y SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

33 PROVEEDORES

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

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	1
Baja California	1
Chihuahua	7
Ciudad de México	1
Coahuila	6
Guanajuato	5
Jalisco	1
Nuevo León	4
Querétaro	4
Tamaulipas	3

20 PROVEEDORES

de SISTEMAS DE DETECCIÓN DE COLISIÓN

Estado	Cantidad de proveedores
Chihuahua	7
Guanajuato	1
Jalisco	1
Estado de México	1
Nuevo León	1
Querétaro	2
Sonora	1
Tamaulipas	5
Zacatecas	1

15 PROVEEDORES

de SISTEMAS DE CONTROL DE CRUCERO

Estado	Cantidad de proveedores
Chihuahua	2
Guanajuato	3
Jalisco	2
Morelos	1
Nuevo León	1
Querétaro	1
San Luis Potosí	1
Tamaulipas	4

37 PROVEEDORES de SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE CONTROL DE MOTOR (ECU)

Estado	Cantidad de proveedores
Baja California	1
Chihuahua	8
Coahuila	3
Guanajuato	4
Jalisco	4
Estado de México	2
Morelos	1
Nuevo León	3
Puebla	1
Querétaro	2
San Luis Potosí	1
Tamaulipas	7

33 PROVEEDORES de RADAR A BORDO Y SISTEMAS DE INFOENTRETENIMIENTO

Estado	Cantidad de proveedores
Chihuahua	8
Ciudad de México	1
Guanajuato	1
Jalisco	2
Estado de México	1
Nuevo León	1
Querétaro	7
Sonora	2
Tamaulipas	8
Tlaxcala	1
Zacatecas	1

96 PROVEEDORES de TARJETAS CON CIRCUITOS IMPRESOS Y MANUFACTURA ELECTRÓNICA

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	2
Baja California	10
Chihuahua	13
Ciudad de México	1
Coahuila	1
Guanajuato	7
Jalisco	14
Estado de México	2
Morelos	1

Estado	Cantidad de proveedores
Nuevo León	7
Puebla	1
Querétaro	13
San Luis Potosí	2
Sonora	1
Tamaulipas	15
Tlaxcala	2
Zacatecas	4

7 PROVEEDORES de SEMICONDUCTORES

Estado	Cantidad de proveedores
Baja California	1
Chihuahua	1
Ciudad de México	1
Guanajuato	2
Jalisco	1
San Luis Potosí	1

81 PROVEEDORES de SENSORES

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	2
Baja California	7
Chihuahua	18
Coahuila	5
Guanajuato	8
Jalisco	9
Estado de México	3
Morelos	1
Nuevo León	7
Puebla	1
Querétaro	6
San Luis Potosí	2
Sonora	2
Tamaulipas	10

126 PROVEEDORES de PÁNELES DE INSTRUMENTOS Y CONSOLAS

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	8
Baja California	1
Chihuahua	1
Coahuila	25
Guanajuato	20
Jalisco	2
Estado de México	4
Morelos	1
Nuevo León	15
Puebla	8
Querétaro	13
San Luis Potosí	10
Sonora	1
Tamaulipas	10
Tlaxcala	7

43 PROVEEDORES de MOTORES/ROTORES ELÉCTRICOS

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	3
Chihuahua	2
Coahuila	1
Guanajuato	7
Estado de México	2
Morelos	1
Nuevo León	8
Puebla	2
Querétaro	6
San Luis Potosí	4
Tamaulipas	5
Zacatecas	2

MANUFACTURA INTELIGENTE E INDUSTRIA 4.0

20 PROVEEDORES de CIBERSEGURIDAD

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	1
Ciudad de México	6
Guanajuato	2
Jalisco	1
Estado de México	3
Nuevo León	2
Puebla	1
Querétaro	4

13 PROVEEDORES de CLOUD COMPUTING

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

9 PROVEEDORES de REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTAD

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	1
Ciudad de México	4
Guanajuato	2
Puebla	1
Querétaro	1



6 PROVEEDORES

de COBOTS

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

27 PROVEEDORES

de BIG DATA Y DATA
ANALYTICS

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	1
Chihuahua	1
Ciudad de México	4
Coahuila	1
Guanajuato	6
Jalisco	2
Estado de México	1
Nuevo León	4
Querétaro	7

38 PROVEEDORES

de MANUFACTURA ADITIVA E
IMPRESIÓN 3D

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	2
Baja California	1
Chihuahua	1
Ciudad de México	5
Guanajuato	7
Jalisco	3
Estado de México	2
Nuevo León	5
Puebla	3
Querétaro	8
Sonora	1



6 PROVEEDORES

de SISTEMAS CIBER-FÍSICOS
DE INTEGRACIÓN VERTICAL Y
HORIZONTAL

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	1
Ciudad de México	1
Guanajuato	1
Nuevo León	1
Puebla	1
Querétaro	1

5 PROVEEDORES

de SIMULACIÓN

Estado	Cantidad de proveedores
Chihuahua	2
Ciudad de México	3

13 PROVEEDORES

de INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Y MACHINE LEARNING

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

31 PROVEEDORES

de INTERNET INDUSTRIAL
DE LAS COSAS / REDES
INDUSTRIALES

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	2
Chihuahua	2
Ciudad de México	5
Coahuila	1
Guanajuato	5
Jalisco	2
Estado de México	1
Nuevo León	4
Puebla	2
Querétaro	7



MATERIALES COMPUESTOS

16 PROVEEDORES de COMPOSITES (materiales compuestos)

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	3
Ciudad de México	1
Coahuila	2
Guanajuato	3
Jalisco	2
Nuevo León	4
San Luis Potosí	1

5 PROVEEDORES de FIBRA DE VIDRIO/ FIBRA DE CARBONO

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	1
Baja California	1
Durango	1
Tlaxcala	1
Veracruz	1



PRODUCTOS

277 PROVEEDORES

de AUTOMATIZACIÓN,
ROBÓTICA, ELECTRÓNICA E
INTEGRADORES DE EQUIPOS

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	23
Baja California	1
Chihuahua	12
Ciudad de México	17
Coahuila	9
Durango	1
Guanajuato	82
Jalisco	14
Estado de México	20
Nuevo León	24
Oaxaca	1
Puebla	12
Querétaro	45
San Luis Potosí	10
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



24 PROVEEDORES

de POLÍMEROS

Estado	Cantidad de proveedores
Baja California	1
Ciudad de México	3
Guanajuato	10
Jalisco	1
Estado de México	3
Nuevo León	3
Querétaro	2
San Luis Potosí	1

SERVICIOS ESPECIALIZADOS

5 PROVEEDORES

de ANÁLISIS DE
LABORATORIO Y ANÁLISIS
QUÍMICOS

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

3 PROVEEDORES

de BLINDAJE

Estado	Cantidad de proveedores
Ciudad de México	2
Guanajuato	1

7 PROVEEDORES

de DOMÓTICA

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



49 PROVEEDORES

de SERVICIOS 3D

Estado	Cantidad de proveedores
Aguascalientes	3
Chihuahua	1
Ciudad de México	8
Coahuila	3
Guanajuato	10
Jalisco	2
Estado de México	4
Nuevo León	6
Puebla	3
Querétaro	9

12 PROVEEDORES

de SERVICIOS SATELITALES

Estado	Cantidad de proveedores
Ciudad de México	1
Guanajuato	7
Jalisco	1
Nuevo León	1
Querétaro	1
San Luis Potosí	1

CONTACTO

Ventas y atención a clientes

(477) 717-7323

info@directorioautomotriz.com.mx

Director Comercial

(477) 240 9994

fernando.vivero@directorioautomotriz.com.mx

Soporte técnico y atención a compradores automotrices

(461) 216-1732

d.romo@clusterindustrial.com.mx

fgonzalez@clusterindustrial.com.mx

El contenido presente en este documento es propiedad de **Directorio Automotriz** (Conexión B2B S.A. de C.V.)© y fue terminado el 20 de junio del 2022.

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

