INVERSIÓN 2023 AUTOMOTRIZ

DIRECTORIO AUTOMOTRIZ



Informe completo de las inversiones registradas en el trimestre julio-septiembre 2023 en el ramo automotriz.

¿QUÉ PUEDO ENCONTRAR EN ESTE REPORTE?

Conoce las inversiones que, de julio a septiembre del 2023, fueron resultado de la relocalización de empresas (Nearshoring), así como la atracción de inversión extranjera directa y la inversión de empresas nacionales, impactando positivamente en la generación de empleos directos e indirectos de la industria automotriz en México. En este contenido especial, podrás conocer los detalles de todas las inversiones que registramos en el tercer trimestre del año a través de la cobertura permanente de Cluster Industrial y la labor del Área de Inteligencia de Negocios de Directorio Automotriz.

También encontrarás la comparativa de inversiones entre estados durante este periodo, y un resumen del acumulado de inversiones de enero a septiembre del 2023.

No te olvides de visitar los perfiles de las empresas que realizaron inversiones; para hacerlo solo da click en los hipervínculos de aquellas que están señaladas por tener un perfil dentro de la plataforma de Directorio Automotriz. Para ver toda la información y contactos de estas empresas, no olvides registrarte y adquirir tu membresía anual, así podrás comunicarte con contactos de valor y visualizar requerimientos actualizados, de forma exclusiva, para ti.





NOTA:

Aquellas inversiones con campos en N/D (no data) indican inversiones que fueron confirmadas, pero cuyos detalles como montos, empleos o superficie no fueron informados o cuentan con cláusulas de confidencialidad.





LA URGENCIA POR FABRICAR COMPONENTES DE ELECTROMOVILIDAD EN MÉXICO

Se registraron 83 proyectos de inversión directamente relacionados a plataformas de electromovilidad.

DIRECTORIO AUTOMOTRIZ

identificó que el 58% de los proyectos de inversión registrados en los primeros nueve meses de 2023 corresponden a empresas de autopartes tier 1 o 2 de la cadena de valor automotriz, mientras que 7% corresponden a empresas armadoras o fabricantes de equipo original (OEM). Otro 13% de las inversiones han sido de empresas proveedoras de servicios y productos para el sector automotriz y 12% corresponde a inversiones de Parques Industriales. Los proyectos relacionados a materias primas representan un 8% de las inversiones y los proyectos de Diseño, Ingeniería y Desarrollo (I+D) tan solo el 2%.

Respecto al tipo de inversión, el 59.4% de las inversiones del periodo enero-septiembre fueron nuevos desarrollos, mientras que un 37.3% corresponde a ampliaciones o modernización de plantas existentes. Otro 1.4% de las inversiones se trata inversiones mixtas que incluyen tanto ampliación de instalaciones existentes como construcción de nuevas plantas; otro 1.4% a inversiones de retooling y el resto se trata de adquisiciones. Además, del total de proyectos de autopartes registrados en el periodo de enero-septiembre (142), se encontró que 83 están directamente relacionados con plataformas de electromovilidad, es decir, un 58.4% del total, lo que demuestra la fuerte tendencia hacia la electrificación en la industria automotriz nacional.

Durante el tercer trimestre, México acumuló US \$3,422.9 millones de dólares en inversiones del ramo automotriz, lo que indica un crecimiento del 180.4% contra el mismo periodo del 2022, un nuevo récord para este periodo del año y el tercero consecutivo para el año 2023. Hablando específicamente de inversiones de empresas OEM (armadoras) y proveedores de autopartes (Tier 1 y Tier 2), las inversiones del tercer trimestre alcanzaron US \$1,487.7 millones de dólares.

En lo que respecta a empleos generados, al considerar el cúmulo de inversiones completo, incluyendo aquellas de productos y servicios, así como parques industriales, armadoras y autopartes, Directorio Automotriz encontró que se han creado más de 15 mil empleos en el tercer trimestre de 2023.

En superficie construida, en construcción o remodelación, los proyectos registrados durante el tercer trimestre del año alcanzaron una impresionante cifra de 17.15 millones de metros cuadrados de suelo inmobiliario industrial en el país, un crecimiento exponencial de cuatro dígitos que denota urgencia en el mercado inmobiliario industrial por la creación de nuevos desarrollos para capitalizar el Nearshoring. En especial, este indicador se ve influenciado por el desarrollo del Parque Industrial Hofusan en Yucatán, que espera atraer a empresas del sector electrónicos v automotriz a la península con sus 1,000 hectáreas de desarrollo, lo que lo colocaría como uno de los más grandes del país. Los demás parques industriales que iniciaron obras en el tercer trimestre alcanzan un promedio de superficie de 87 hectáreas. En el tercer trimestre, los parques industriales representaron inversiones por 621 millones de dólares.





Daniel Romo, líder del Área de Inteligencia de Negocios de Directorio Automotriz resaltó el significado de este gran movimiento en construcción industrial y lo que representa para futuras inversiones y el efecto del Nearshoring: "Lo que observamos es una respuesta desesperada de los desarrolladores de inmobiliario industrial por reaccionar a la desmedida llegada o interés de empresas asiáticas, norteamericanas y europeas por relocalizar sus operaciones a México. Esto ya nos da una idea del tamaño y cantidad de inversiones que se esperan en el mercado para los próximos 12 a 24 meses, con la preparación de nuevos parques industriales y una pronta saturación del mercado del noreste".

Sobre si las inversiones podrían llegar también al Bajío, Romo afirma que "sin duda muchas empresas no querrán esperar a que los desarrollos en construcción del noreste estén listos cuando actualmente hay buenas opciones y disponibilidad en otros estados del Bajío, centro y occidente del país, estamos ante un efecto de cascada que ya se dio en la década pasada".

Respecto al país de origen de dichas inversiones, los principales inversores extranjeros durante todo el periodo enero-septiembre 2023 fueron Estados Unidos (21.2%), Alemania (14.3%) y China (11.5%). Las inversiones nacionales se colocan en tercer lugar prácticamente empatadas a las alemanas con un 14.3% de todos los proyectos.

Las inversiones de capital japonés alcanzan el quinto lugar con un 11.1% del total, mientras que la inversión coreana representa un 6.5% en el 2023.

Directorio Automotriz encontró que los estados del país que acumularon los mayores montos de inversión en el periodo eneroseptiembre del 2023 fueron Nuevo León, con un 39.1% del total nacional (US\$ 6,161.6 M), seguido de Coahuila con 21.2% (US\$ 3,334.25 M) y San Luis Potosí con 10.5% (US\$ 1,658.3 M). Guanajuato fue cuarto en este rubro con 5.5% (US\$ 879.72 M) y Chihuahua alcanzó 4.2% (US\$ 663.2 M). Durante el tercer trimestre, Coahuila sumó US\$ 1,689.7 millones de dólares en 12 nuevos proyectos, mientras que Nuevo León tuvo 11 nuevos proyectos por US\$ 480 millones de dólares.

Cabe destacar que estos montos no incluyen la inversión de Tesla en Santa Catarina, puesto que el monto oficial de dicha inversión no ha sido confirmado oficialmente por la compañía de Elon Musk, aunque esta ronda entre los 3 y 5 mil millones de dólares. Se espera que el monto oficial y más información sobre el proyecto sea compartido durante el evento de colocación de primera piedra a finales del 2023 o inicios del 2024. "Además, esperamos aún varios anuncios importantes de inversiones en el rango de los cientos de millones de dólares para el cierre del año 2023, por lo que el cuarto trimestre aún verá movimientos interesantes", complementó Daniel Romo.



Líder del Área de Inteligencia de Negocios de Directorio Automotriz.



RESULTADOS DE INVERSIONES AUTOMOTRICES EN EL 3T 2023

66 INVERSIONES DE 15 PAÍSES

(57.1% más proyectos que en el 3T 2022)

Tipo de inversión:

- 44 NUEVAS INVERSIONES
- 19 AMPLIACIONES
- 2 RETOOLING
- 1 MIXTA (nueva + ampliación)
- 38 de AUTOPARTES (Tier 1, y 2)
- 9 de PRODUCTOS y SERVICIOS
- 8 de PARQUES INDUSTRIALES
- 6 de MATERIAS PRIMAS
- 2 de OEMs
- 2 de I+D
- 1 de INFRAESTRUCTURA



3,422.9 MDD

EN INVERSIONES DURANTE 3T 2023 (+180.4% VS 3T 2022)

1,335.4 MDD

EN PLANTAS DE AUTOPARTES EN EL 3T 2023

1,064.7 MDD

EN INVERSIONES DE ELECTROMOVILIDAD EN EL 3T 2023

621.6 MDD

EN INVERSIONES DE PARQUES INDUSTRIALES EN EL 3T 2023

17,155,424 M²

DE CONSTRUCCIÓN EN EL 3T 2023 (+6001.5% VS 3T 2022)

15,004

EMPLEOS GENERADOS 3T 2023 (+69.0% VS 3T 2022)

29.0% DE ESTAS INVERSIONES TIENEN PERFILES EN DIRECTORIO AUTOMOTRIZ CON LOS QUE PUEDES ENLAZARTE PARA HACER NEGOCIOS. ¡Este porcentaje aumentará gracias a la labor de nuestro equipo de Inteligencia de Negocios, que sumará a las nuevas empresas a la plataforma próximamente!





Inversiones Acumuladas durante el 3T del 2023

Ciudad/ Municipio	Estado	Empresa	Tipo de Inversión	Sector	País	Monto de Inversión (MDD)	Descripción/Producto	Empleos Generados	Superficie (m2)
Aguascalien- tes	Aguasca- lientes	Judd Wire	Nueva	Autopartes	Japón	25	Cables para baterías de vehículos eléctricos, arneses eléctricos y cables de fibra óptica	300	38,000
Pabellón de Arteaga	Aguasca- lientes	ABIC	Nueva	Autopartes	Japón	11	Componentes de aluminio para sistemas de A/C	260	n/d
San Francisco de los Romo	Aguasca- lientes	Murata Spring	Ampliación	Autopartes	Japón	n/d	Resortes para automóviles	n/d	n/d
Tijuana	Baja Cali- fornia	<u>Aptiv</u>	Ampliación	Autopartes	Irlanda	n/d	High speed data cables & connectors	n/d	n/d
Tijuana	Baja Cali- fornia	Fibra Macquarie (FIBRAMQ)	Nueva	Parque industrial	México	90	Parque industrial con edificios industriales	n/d	2,500,000
Tijuana	Baja Cali- fornia	Industrial Gate Pacific	Nueva	Parque industrial	México	205	Parque Industrial Gate Pacific	n/d	278,709
Aldama	Chihuahua	Commercial Vehicle Group (CVG)	Nueva	Autopartes	USA	10	Arneses y ensambles, estructuras de asientos y partes plásticas	300	n/d
Cd. Juárez	Chihuahua	Vishay Intertechnology	Nueva	Autopartes	USA	n/d	Wirewound Power Metal Strip® resistors	n/d	n/d
Arteaga	Coahuila	MATRO	Nueva	Autopartes	México	21	Estampados y troqueles	800	9,300
Frontera	Coahuila	Parque Industrial Frontera	Nueva	Parque industrial	México	17	Parque Industrial con 79 naves industriales.	n/d	1,680,000
Matamoros	Coahuila	Shandong Weida Machinery	Nueva	Productos	China	15	Fabricación de portabrocas y piezas para herramientas de maquinado	100	10,000
Ramos Arizpe	Coahuila	Deacero	Nueva	Materia prima	México	1000	Nueva acería inteligente y automatizada con capacidad de 1.2 millones de tonela- das anuales para entrar en operaciones en 2026.	1000	n/d
Ramos Arizpe	Coahuila	Martinrea	Nueva	Autopartes	Canada	85	Estampados y ensambles complejos para carrocerías y chasis	450	32,000
Ramos Arizpe	Coahuila	Mubea	Nueva	Autopartes	Alemania	57.7	Resortes automotrices de fibra de vidrio	191	15,000
Ramos Arizpe	Coahuila	Industrial Partners (Grupo Garza Cavazos)	Nueva	Parque industrial	México	160	Parque Industrial Partners con 20 naves industriales para renta	n/d	700,000
Saltillo	Coahuila	<u>GHSP</u>	Ampliación	Autopartes	USA	10.2	Sistemas mecánicos y electromecánicos	70	n/d

Ciudad/ Municipio	Estado	Empresa	Tipo de Inversión	Sector	País	Monto de Inversión (MDD)	Descripción/Producto	Empleos Generados	Superficie (m2)
Saltillo	Coahuila	Paramount New Materials	Nueva	Autopartes	China	200	Extrusión y maquinado de componentes de aluminio para chasis, para choques	1,225	780,000
Torreón	Coahuila	Amistad México Industrial Developers	Nueva	Parque industrial	México	80	Parque Industrial Amistad Laguna	n/d	700,000
Torreón	Coahuila	Golden Logistics	Ampliación	Parque industrial	México	43.8	Segunda fase del Golden Industrial Park	n/d	220,000
n/d	Durango	Kuntai Company	Nueva	Autopartes	China	30	Soft parts for automotive luxury interiors, carpets, wheel covers, plastic moldings for seat backs	300	n/d
Gómez Pa- lacio	Durango	<u>Kyungshin</u>	Nueva	Autopartes	Corea del Sur	45	3 plantas para fabricación de módulos de batería para autos eléctricos, tarjetas elec- trónicas y arneses	2,200	n/d
Gómez Pa- lacio	Durango	Linamar	Retooling	Autopartes	Canada	60	Adquisición de maquinaria especializada para nuevas líneas de producción para vehículos eléctricos	200	n/d
Gómez Pa- lacio	Durango	Vishay Intertechnology	Nueva	Autopartes	USA	45	Semiconductores	500	n/d
n/d	Estado de México	De Luna Lithium Battery	Nueva	Autopartes	México	80	Baterías de litio para vehículos pesados y ligeros	900	10,000
Cuautitlán Izcalli	Estado de México	DHL Supply Chain	Nueva	Servicios	Alemania	n/d	Center of Excellence for Electric Vehicles, warehousing and distribution of EV batteries	n/d	n/d
Tepotzotlán	Estado de México	Onest Logistics	Nueva	Servicios	México	n/d	Centro de Distribución	800	n/d
Toluca	Estado de México	Bardahl	Ampliación	Productos	USA	n/d	Producción de fluidos para el sector auto- motriz	n/d	n/d
Toluca	Estado de México	ULTRA AC Desarrollos	Nueva	Parque industrial	México	25.8	Parque Industrial Ultra Park Toluca I	n/d	15,000
Celaya	Guanajuato	Deacero	Retooling	Materia prima	México	N/d	Modernización del complejo industrial Dea- cero Celaya con nueva maquinaria.	n/d	n/d
Apaseo El Grande	Guanajuato	Ground Effects (GFX)	Nueva	Autopartes	Canada	n/d	Interior and exterior accessory components for pickups	n/d	n/d
Celaya	Guanajuato	Gobar Systems	Nueva + Ampliación	Autopartes	USA	7.5	Metal stamping parts & welding	n/d	1,115
Silao	Guanajuato	IECA	Nueva	Servicios	México	n/d	Centro de Diseño Electrónico y Circuitos Integrados (CEDECI) para formación de especialistas en electrónica	n/d	n/d
Silao	Guanajuato	X-MAX (Scherdel)	Nueva	Autopartes	Alemania	n/d	Cooling systems	n/d	25,000

Ciudad/ Municipio	Estado	Empresa	Tipo de Inversión	Sector	País	Monto de Inversión (MDD)	Descripción/Producto	Empleos Generados	Superficie (m2)
Mineral de la Reforma	Hidalgo	Mincer HD (MAT Foundry)	Nueva	Autopartes	Reino Unido	70	Plantas de fundición de tambores y maqui- nado de piezas automotrices	350	60,000
Zapotlán de Juárez	Hidalgo	FAW Group/ Shanghai Auto Assembly Group (SAAG)	Nueva	OEM	China	150	Ensamble de vehículos ligeros BESTUNE	480	n/d
San Pedro Tlaquepaque	Jalisco	<u>HellermannTyton</u>	Ampliación	Autopartes	Alemania	n/d	Fasteners, protective tubing and structural plastic solutions	n/d	n/d
Apodaca	Nuevo León	DH Autoware	Nueva	Autopartes	Corea del Sur	n/d	ECU production for electric vehicles	n/d	n/d
Apodaca	Nuevo León	DSV	Nueva	Servicios	Dinamarca	30	Logística automotriz	350	11,000
Apodaca	Nuevo León	Schneider Electric	Ampliación	I+D	USA	40	Expansión del Centro de Desarrollo & Innovación	n/d	n/d
Apodaca	Nuevo León	Vimercati Viney	Nueva	Autopartes	India	200	Switches mecánicos y mecatrónicos para vehículos eléctricos	n/d	n/d
Apodaca	Nuevo León	Weiss-Aug	Ampliación	Autopartes	USA	n/d	Stamping & clean room assembly	n/d	n/d
Ciénega de Flores	Nuevo León	Teco Electric & Machinery	Nueva	Autopartes	Taiwan	10	Motores de bajo voltaje y alta eficiencia para control electrónico	200	n/d
García/Santa Catarina	Nuevo León	FRISA	Ampliación	Materia prima	México	200	Aceros especiales y forjados	900	n/d
Monterrey	Nuevo León	Aptiv	Nueva	I+D	Irlanda	n/d	Technical Center for automotive software development	300	n/d
Pesquería	Nuevo León	KBI Dongkook Industrial	Ampliación	Autopartes	Corea del Sur	n/d	Injection molding products, crash pads, main lamps	n/d	n/d
Salinas Vic- toria	Nuevo León	SK Pucore México	Ampliación	Materia prima	Corea del Sur	n/d	Instalación de 3 nuevos mezcladores para la producción de materiales de poliuretano y polioles usados en la manufactura de partes automotrices	n/d	n/d
Cuautlancingo	Puebla	Serrasold	Ampliación	Productos	España	n/d	Maquinaria y equipo para soldadura	n/d	n/d
Cuautlancingo	Puebla	VRK Automotive Systems (Kirchhoff Automotive)	Ampliación	Autopartes	Alemania	n/d	Metal stampings, modular complex welded assemblies, structural welded assemblies	n/d	n/d
Huejotzingo	Puebla	Indorama Ventures	Nueva	Autopartes	Alemania	36	Bolsas de aire para vehículos	n/d	n/d
n/d	Puebla	Endurance Motive	Nueva	Productos	España	n/d	Baterías de litio para micro electromovilidad	n/d	n/d

Ciudad/ Municipio	Estado	Empresa	Tipo de Inversión	Sector	País	Monto de Inversión (MDD)	Descripción/Producto	Empleos Generados	Superficie (m2)
Corregidora	Querétaro	Magna Lighting (OLSA)	Ampliación	Autopartes	Canada	20	Sistemas de iluminación de alta calidad, faros delanteros, faros traseros y luces pequeñas	200	n/d
El Marqués	Querétaro	<u>Denk</u> <u>Technoplastic</u>	Nueva	Autopartes	Alemania	n/d	n/d Technical plastic parts and systems		n/d
El Marqués	Keate		Ampliación	Autopartes USA		n/d	Precision stamping, four-slide & multi-slide stamping	n/d	2,800
El Marqués	Querétaro	Scania	Nueva	OEM	Suecia	2.3	Almacén para repuestos y refacciones	n/d	3,500
Querétaro	Querétaro	Brose	Nueva	Autopartes	Alemania	n/d	Sistemas de movimiento de ventanas electromecánicas para automóviles	600	n/d
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Otscon (Otsuka <u>Koki)</u>	Ampliación	Autopartes	Japón/USA	n/d	Stamping of brackets and pedals	n/d	n/d
Villa de Reyes	San Luis Potosí	<u>BorgWarner</u>	Ampliación	Autopartes	USA	198	Motores eléctricos, componentes electrónicos de potencia y circuitos electrónicos para vehículos eléctricos	380	27,000
Cunduacán	Tabasco	Sumitomo Electric Wiring Systems	Nueva	Autopartes	Japón	10	Arneses eléctricos automotrices	700	37,000
Tampico	Tamaulipas	Vibrantz Technologies	Nueva	Materia prima	USA	n/d	Processing of high-purity manganese sulfate (HPMSM) for lithium-ion batteries	n/d	n/d
Cuapiaxtla	Tlaxcala	Mercedes-Benz	Nueva	Servicios	Alemania	5.7	Centro de Preparación Vehicular Merce- des-Benz (VPC)	48	n/d
Tlaxco	Tlaxcala	<u>AntexTextil</u>	Ampliación	Materia prima	España	22.9	Hilos sintéticos para la industria automotriz	n/d	n/d
Umán	Yucatán	Holley Global	Nueva	Parque industrial	China	n/d	Parque Industrial Hofusan	n/d	10,000,000
Calera	Zacatecas	MR InfraAuto	Nueva	Autopartes	Corea del Sur	30	Componentes para asientos, pestillos de puertas, piezas de transmisiones y pastillas de freno	400	n/d
Guadalupe	Zacatecas	<u>Ahresty</u>	Ampliación	Autopartes	Japón	54	Fundición de aluminio, maquinado y ensamble de horquillas, brazos, pernos, suspensiones y monoblocks		n/d
Guadalupe	Zacatecas	Hyundai Polytech	Nueva	Autopartes	Corea del Sur	20	Inyección de plástico para suspensiones, sensores, motores y sistemas eléctricos	300	n/d
Todo México	Todo Mé- xico	Evergo (InterEnergy Group)/Volvo	Nueva	Infraestruc- tura	Panamá/ Suecia	n/d	Instalación de 2,295 estaciones de carga para vehículos eléctricos		n/d

RESUMEN DE INVERSIONES AUTOMOTRICES ACUMULADAS

DEL 1ER AL 3ER TRIMESTRE (ENE-SEP) DEL 2023

217 INVERSIONES DE 17 PAÍSES

(+60.7% más que en ENE-SEP de 2022).



- 129 NUEVAS INVERSIONES
- 81 AMPLIACIONES
- 3 MIXTAS (AMPLIACIÓN + NUEVA PLANTA)
- 3 RETOOLING
- 1 ADQUISICIÓN
- **83** PROYECTOS DE INVERSIÓN RELACIONADOS A ELECTROMOVILIDAD
- 142 de AUTOPARTES (Tier 1, 2 y 3)
- 24 de PRODUCTOS Y SERVICIOS
- 21 de PARQUE INDUSTRIAL
- 14 de MATERIAS PRIMAS
- 13 de OEM's
- 3 de CENTRO DE INVESTIGACIÓN
- 1 de INFRAESTRUCTURA



15,722.88

MILLONES DE DÓLARES EN INVERSIONES ENE-SEP 2023 (+110.9% vs 2022)

6,712.6 MDD

EN PLANTAS DE AUTOPARTES ENE-SEP 2023

5,021.92 MDD

EN INVERSIONES DE ELECTROMOVILIDAD ENE-SEP 2023

1,377.5 MDD

EN INVERSIONES DE PARQUES INDUSTRIALES ENE-SEP 2023 81,272

EMPLEOS GENERADOS ENE-SEP 2023 (+10.6% vs 2022)

27,190,271

METROS CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN ENE-SEP

2023 (+323.9% vs 2022)





COMPARATIVA: ESTADOS Y SUS INVERSIONES AUTOMOTRICES DE ENERO A SEPTIEMBRE 2023:

Proyectos de

Monto

Empleos

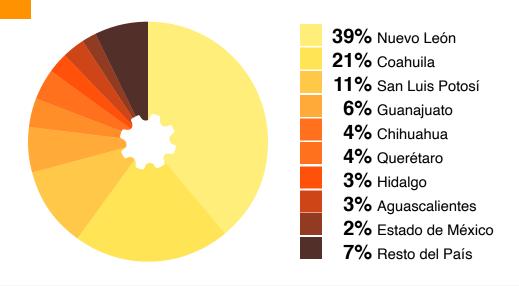
Área en

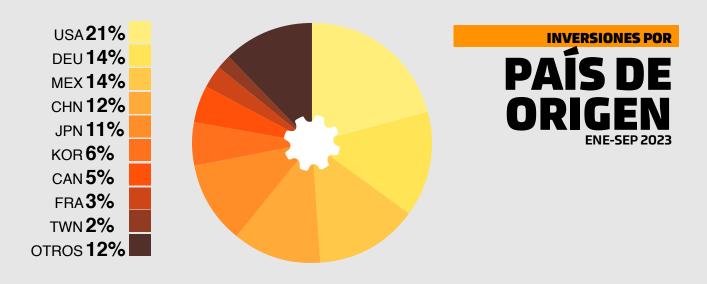
Cantidad de

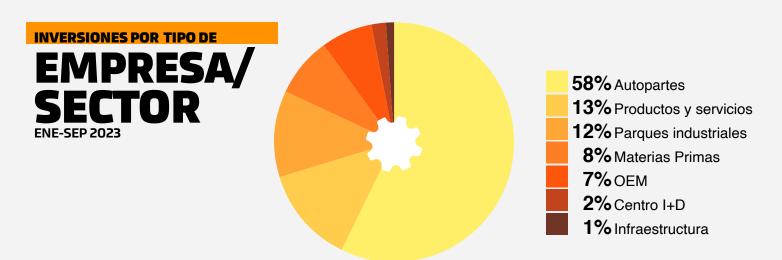
Estado	inversiones (proyectos)	electromovilidad	acumulado (MDD)	generados	construcción (M2)	
COAHUILA	49	18	3,334.25	18,881	5,109,078	
NUEVO LEÓN	38	20	6,161.6	20,070	1,311,746	
GUANAJUATO	34	10	879.72	3,854	308,119	
QUERÉTARO	17	3	650.7	4,490	997,519	
ESTADO DE MÉXICO	11	6	371.3	5,485	41,500	
SAN LUIS POTOSÍ	10	7	1,658.3	7,980	2,959,695	
CHIHUAHUA	9	2	663.2	5,980	2,353,500	
AGUASCALIENTES	SCALIENTES 8 4		397.85	2,660	102,163	
JALISCO	6	3	43.98	2,272	26,742	
DURANGO	5	2	185.0	3,400	4,126	
PUEBLA	5	1	36.0	N/D	15,000	
TAMAULIPAS	4	1	81.0	7,717	39,725	
BAJA CALIFORNIA	4	1	295.0	N/D	2,788,838	
HIDALGO	3	1	488.8	2,590	60,000	
ZACATECAS	3	1	104.0	900	N/D	
SONORA	3	1	93.7	600	635,000	
CDMX	2	2	200.58	80	620	
TLAXCALA	2	0	28.6	48	N/D	
MICHOACÁN	1	0	9.3	N/D	400,000	
TABASCO	1	0	10.0	700	37,000	
YUCATÁN	1	0	N/D	N/D	10,000,000	



ESTADO ENE-SEP 2023 (MDD)











ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE DIRECTORIO AUTOMOTRIZ, CLUSTER INDUSTRIAL Y CONEXIÓN B2B S.A. DE C.V.

ESTE DOCUMENTO FUE TERMINADO EL 10 DE OCTUBRE DE 2023. Toda la información contenida en él es propiedad de Directorio Automotriz y para ser reproducido debe citar adecuadamente el nombre del documento y su propiedad, así como enlazar a la página web www.directorioautomotriz.com.mx.

Todos los derechos reservados, 2023.

DUDAS Y MAYOR INFORMACIÓN: info@clusterindustrial.com.mx

VENTAS Y MEMBRESÍAS DE DIRECTORIO AUTOMOTRIZ: salesmanager@clusterindustrial.com.mx

