

Actualización curricular para potenciar el talento mexicano: análisis de las vocaciones económicas, proyectos estratégicos y sectores por desarrollar en la región

Junio 2024



ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



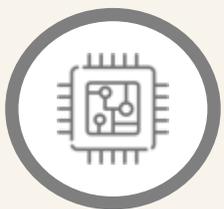
CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Contexto

Talento mexicano como ventaja competitiva, así como un habilitador de la política industrial. México es un **país joven** que se encuentra en una posición inmejorable **para potenciar el talento**, aprovechar la relocalización y **lograr que el crecimiento económico beneficie a toda la población.**



SECTORES CLAVE PARA LA POLÍTICA INDUSTRIAL



Eléctrico -
electrónico



Semiconductores



Automotriz:
Electromovilidad



Dispositivos
médicos e industria
farmacéutica



Agroindustria

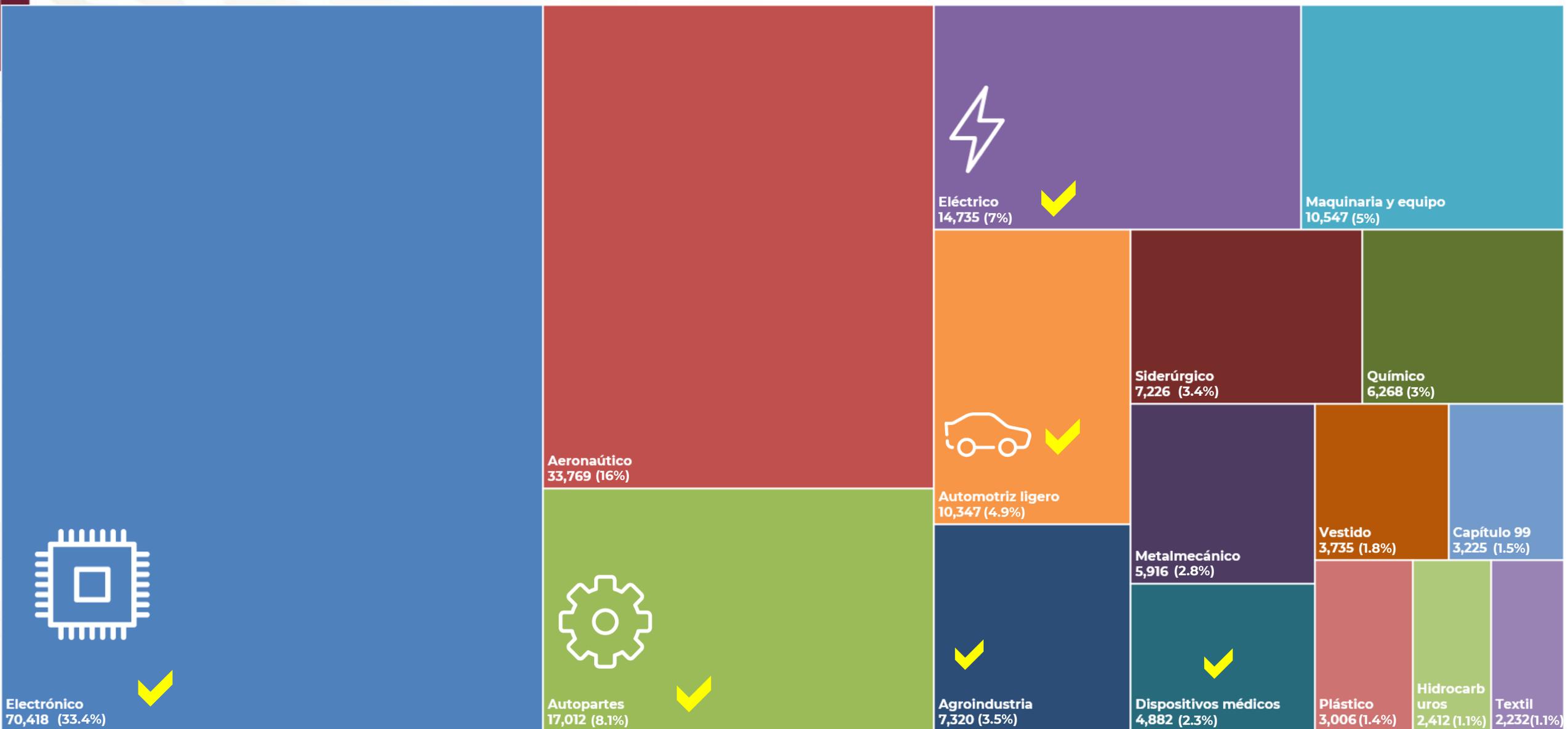
Importaciones de América del Norte desde Asia

Ene – Dic 2023 Millones de dólares



Importaciones de México desde Asia

Ene – Dic 2023 Millones de dólares



Coyuntura Mundial



2018
Guerra comercial
E.E.U.U. – China

2020
SARS-CoV-2
(Covid 19)

2022
Guerra Rusia y
Ucrania

**Relocalización
“Nearshoring”**



El mundo vive un cambio de paradigma, resultado de eventos coyunturales a nivel mundial, que **dieron origen a la relocalización** de las cadenas de producción y su regionalización

El **“nearshoring”** o relocalización, consiste **en reubicar las cadenas de suministro de manera total o parcial** hacia zonas que permitan el aprovechamiento de la cercanía con el mercado de consumo final, **reduciendo los riesgos y los costos**



El talento mexicano representa un factor clave para impulsar la **política industrial**. México es un **país joven** que esta estratégicamente posicionado **para potenciar el talento y la relocalización**



México es la **economía 12°** del mundo



CIFRA HISTÓRICA

22,348,999 (mayo)

puestos de trabajo

Más de 2 Millones de empleos respecto al mismo mes de **2020**



DESEMPLEO MÁS BAJO

2.6 %

Al cierre de abril de 2024 frente a Estados Unidos (3.9 %) y Canadá (6.1 %)



MONEDA ESTABLE

18 pesos en promedio

frente al dólar
Apreciación del 9% respecto al inicio del sexenio



CRECIMIENTO DEL PIB a 2023

3.2 % con relación al 2022



17,803 pesos

Salario promedio mensual de trabajadores asegurados.
66 % de incremento respecto a 2018



INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA

20,313

millones de dólares
récord al primer trimestre 2024



INFLACIÓN A LA BAJA

4.69%
Al cierre de mayo 2024
-1.15% inferior con respecto al mismo mes de 2023



EVOLUCIÓN DEL SALARIO MÍNIMO DÍARIO EN 2024:

248.93 pesos

Una recuperación del poder adquisitivo en 113 % respecto a 2018



Acumulado a abril de 2024, México se consolida como el primer socio comercial de EE.UU con

272.5 mil millones de dólares
Enero - abril 2024



REDUCCIÓN DE LA POBREZA

5 Millones

Informe de la Inversión Extranjera Directa

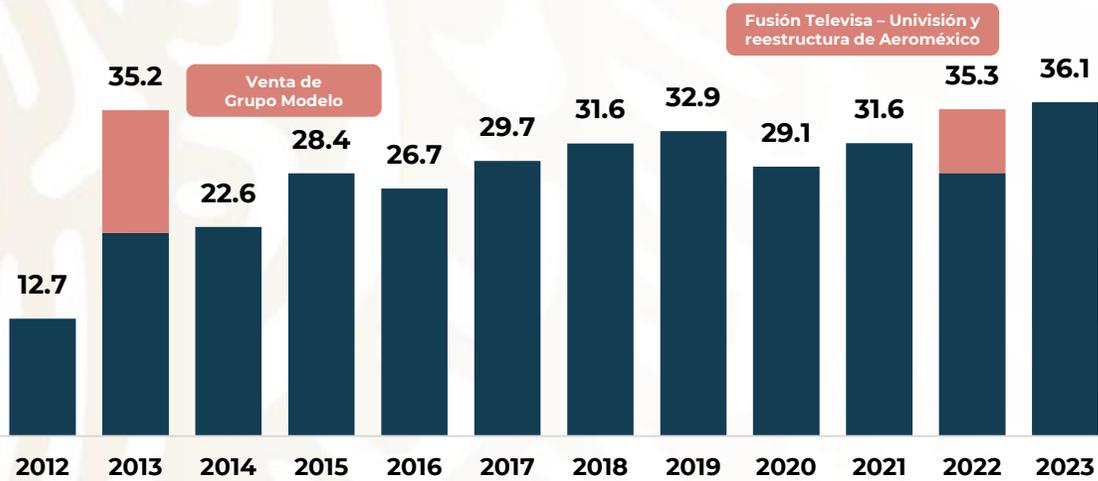
Cifras al cierre de 2023

miles de millones de dólares

México recibió

36 mil 058 millones de dólares de IED

Comportamiento histórico de la IED en México.
Cifras al cierre de cada año



Los 10 principales países de origen con mayor IED

| | | | |
|----|---------------|------|-----|
| 1 | EE. UU. | 13.6 | 38% |
| 2 | España | 3.8 | 11% |
| 3 | Canadá | 3.5 | 10% |
| 4 | Japón | 2.9 | 8% |
| 5 | Alemania | 2.4 | 7% |
| 6 | Argentina | 2.2 | 6% |
| 7 | Reino Unido | 0.9 | 2% |
| 8 | Países bajos | 0.9 | 2% |
| 9 | Bélgica | 0.8 | 2% |
| 10 | Corea del Sur | 0.5 | 1% |

Clasificación de la IED

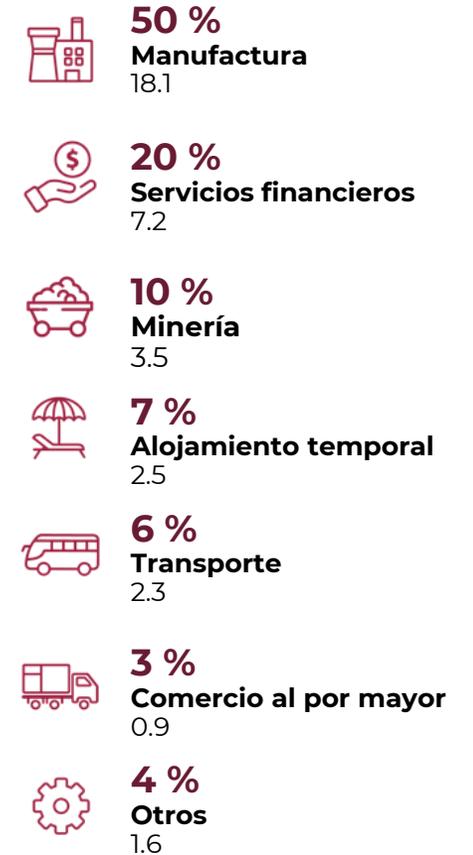
IED en México por tipo de inversión



Las cinco entidades federativas con mayor IED



IED en México por sector



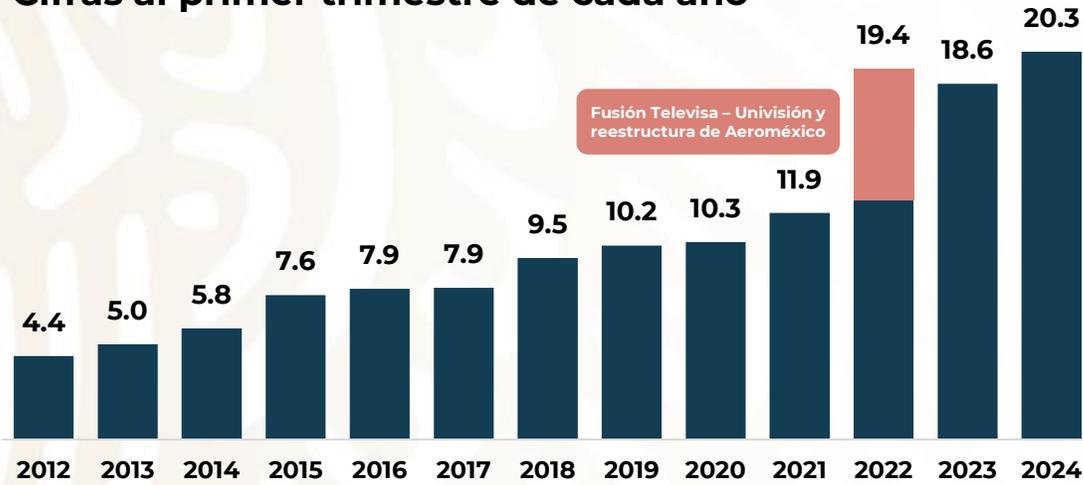
Informe de la Inversión Extranjera Directa

Cifras al primer trimestre de 2024

miles de millones de dólares

México recibió 20 mi 313 millones de dólares de IED

Comportamiento histórico de la IED en México.
Cifras al primer trimestre de cada año



Los 10 principales países de origen con mayor IED

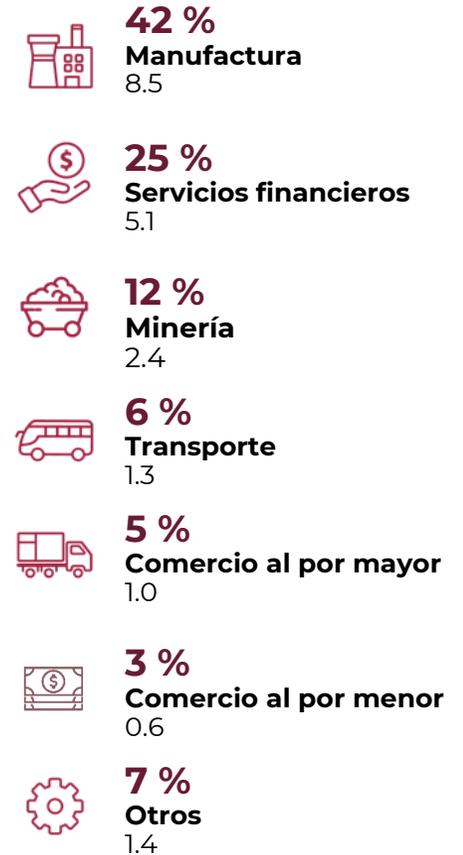


Clasificación de la IED

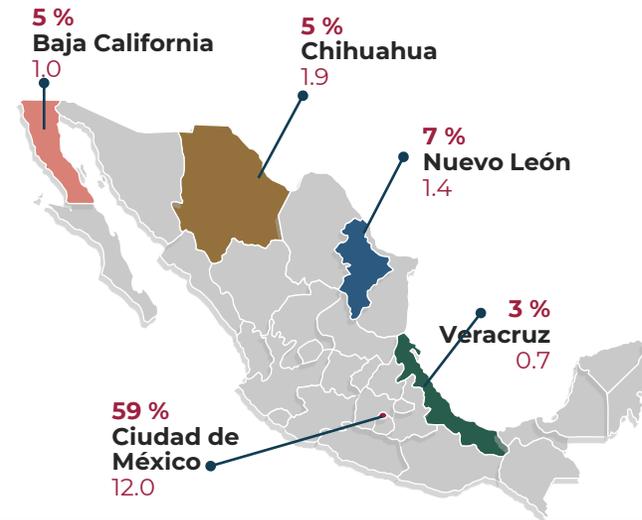
IED en México por tipo de inversión



IED en México por sector



Las cinco entidades federativas con mayor IED



Anuncios de Inversión Extranjera

Al 31 de diciembre de 2023

Se identificaron **378 anuncios de inversión**, con una expectativa de

110 mil 744

millones de dólares,

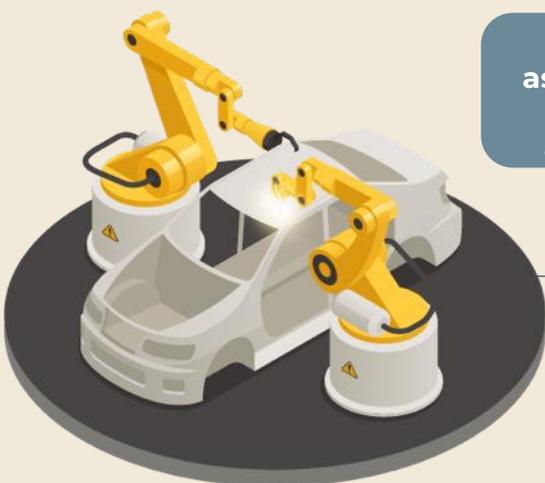
que equivalen al **6.7 % del PIB¹** de 2022.

¹ Cifras originales a precios corrientes

Con una posibilidad de

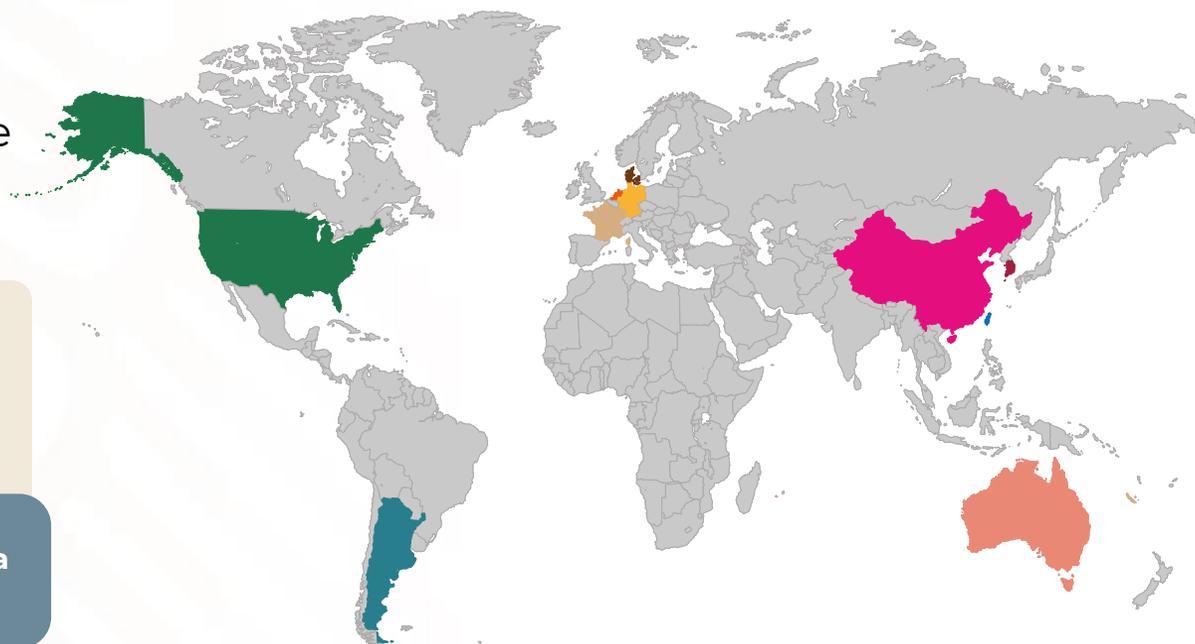
234 mil 725

nuevos empleos



42 %
asociados a la
industria
automotriz

Los **10 principales países de origen** concentran el **91 %** de los **anuncios de inversión**.



- | | |
|--------------------------|------------------------|
| ● 1. Estados Unidos 38 % | ● 6. Argentina 5 % |
| ● 2. China 12 % | ● 7. Alemania 5 % |
| ● 3. Dinamarca 9 % | ● 8. Francia 4 % |
| ● 4. Australia 7 % | ● 9. Taiwán 3 % |
| ● 5. Corea 6 % | ● 10. Países Bajos 2 % |



ECONOMÍA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

El **47%**

De la inversión anunciada **corresponde al sector de la manufactura**

Principales industrias manufactureras

- | | |
|---|---|
| 1  | 41 % Fabricación de automóviles |
| 2  | 16 % Fabricación de autopartes |
| 3  | 8 % Fabricación de hierro y acero |
| 4  | 7 % Componentes electrónicos |
| 5  | 6 % Industria de las bebidas |

Anuncios de Inversión

Al 15 de junio de 2024

Del 1º de enero al 15 de junio de 2024, se han identificado **138 anuncios de inversión**, con una expectativa de

42 mil 626

millones de dólares,

que equivalen al **2.27 % del PIB¹** de 2023.

¹ Cifras originales a precios corrientes

Con una posibilidad de

57 mil 860

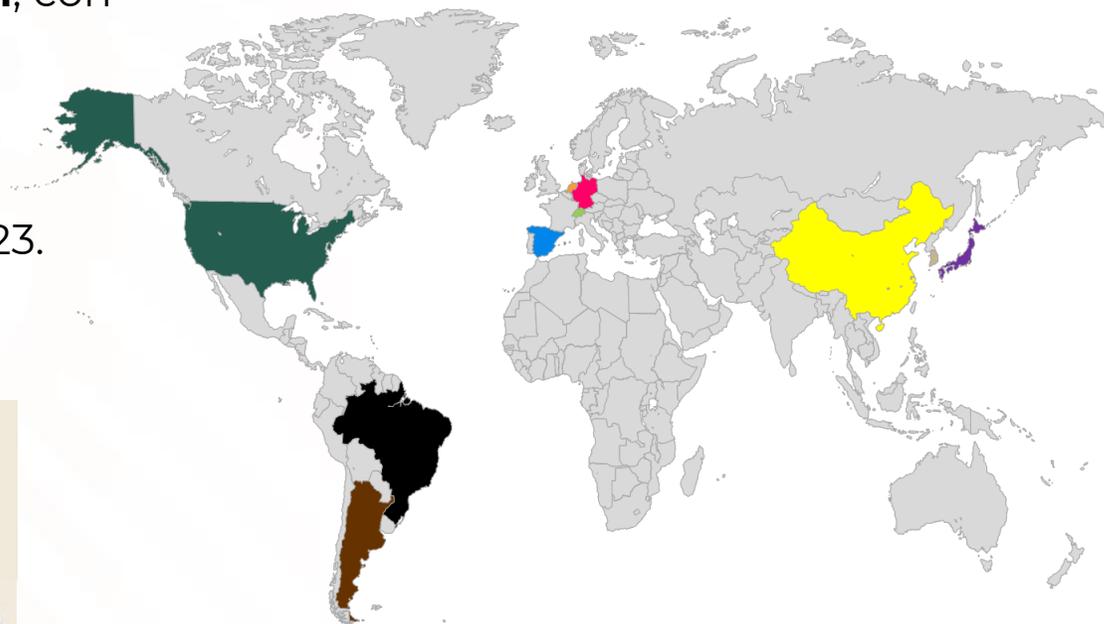
nuevos empleos



49% asociados a la industria automotriz.

Los 10 principales países de origen

concentran el **95 %** de los anuncios de inversión



- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. Estados Unidos 51% | 6. Japón 2% |
| 2. Alemania 16% | 8. Corea 2% |
| 3. Argentina 10% | 7. Brasil 2% |
| 4. China 7% | 9. Países Bajos 1% |
| 5. España 3% | 10. Suiza 1% |

El 55 %

de la inversión anunciada **corresponde al sector de la manufactura**

Principales industrias manufactureras

- | | | |
|---|------|----------------------------|
| 1  | 45 % | Industria de las bebidas |
| 2  | 16 % | Fabricación de autopartes |
| 3  | 13 % | Fabricación de automóviles |
| 4  | 11 % | Hierro y acero |
| 5  | 2 % | Componentes electrónicos |

Anuncios de Inversión 2024

Comportamiento por Entidad Federativa

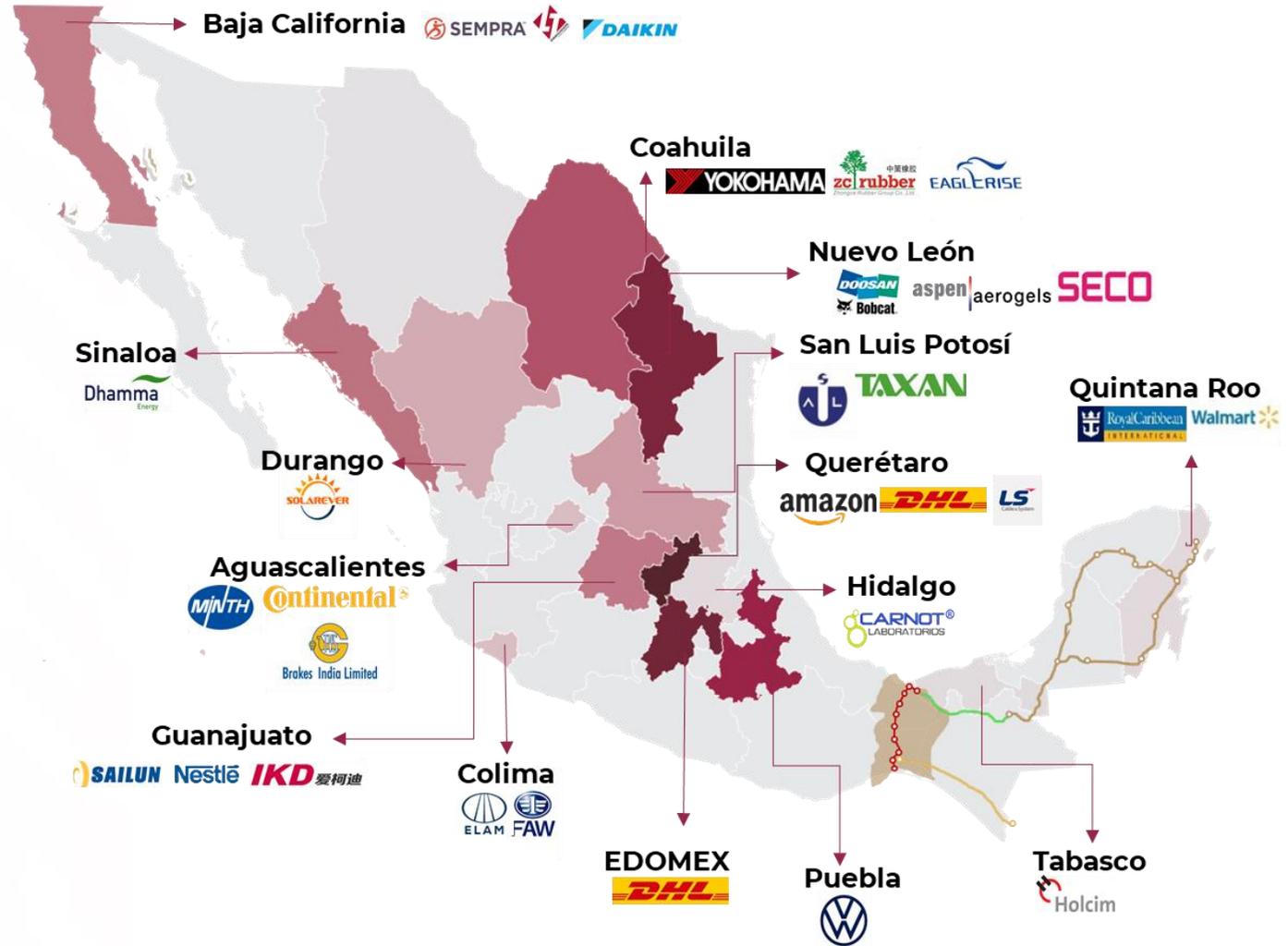
millones de dólares

El **75% de la inversión anunciada** se concentra en **15 entidades federativas**, con una expectativa de generación de **55 mil 268 nuevos empleos**.

Comportamiento por entidad federativa:

| Entidad Federativa | Expectativa de Inversión | | Expectativa de Empleos | |
|--------------------|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Total | 42,626 | 100% | 57,860 | 100% |
| 1 Querétaro | 6,308 | 15% | 4,284 | 7% |
| 2 Estado de México | 4,687 | 11% | 2,994 | 5% |
| 3 Nuevo León | 4,110 | 10% | 5,307 | 9% |
| 4 Puebla | 2,646 | 6% | 514 | 1% |
| 5 Coahuila | 2,100 | 5% | 8,048 | 14% |
| 6 Sinaloa | 1,789 | 4% | 14 | 0% |
| 7 Guanajuato | 1,721 | 4% | 3,632 | 6% |
| 8 Baja California | 1,679 | 4% | 3,144 | 5% |
| 9 San Luis Potosí | 1,374 | 3% | 7,076 | 12% |
| 10 Durango | 1,222 | 3% | 2,414 | 4% |
| 11 Aguascalientes | 1,040 | 2% | 4,434 | 8% |
| 12 Colima | 1,023 | 2% | 964 | 2% |
| 13 Quintana Roo | 760 | 2% | 5,014 | 9% |
| 14 Hidalgo | 759 | 2% | 3,514 | 6% |
| 15 Tabasco | 737 | 2% | 3,914 | 7% |
| Resto (17 EF) | 10,671 | 25% | 2,592 | 4% |

Distribución geográfica de los anuncios públicos de inversión



Nota: Los totales presentados pueden diferir de la suma debido al redondeo.

Fuente: Información pública con corte al 15 de junio de 2024.

Déficit de talento global

Porcentaje de empleadores que reportan dificultades para cubrir vacantes en 2023

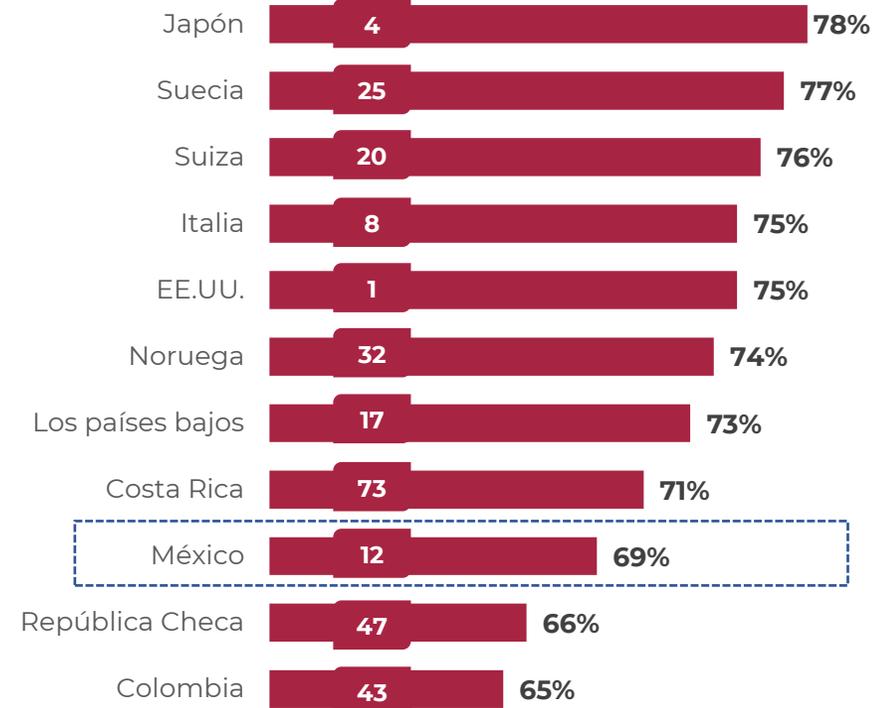
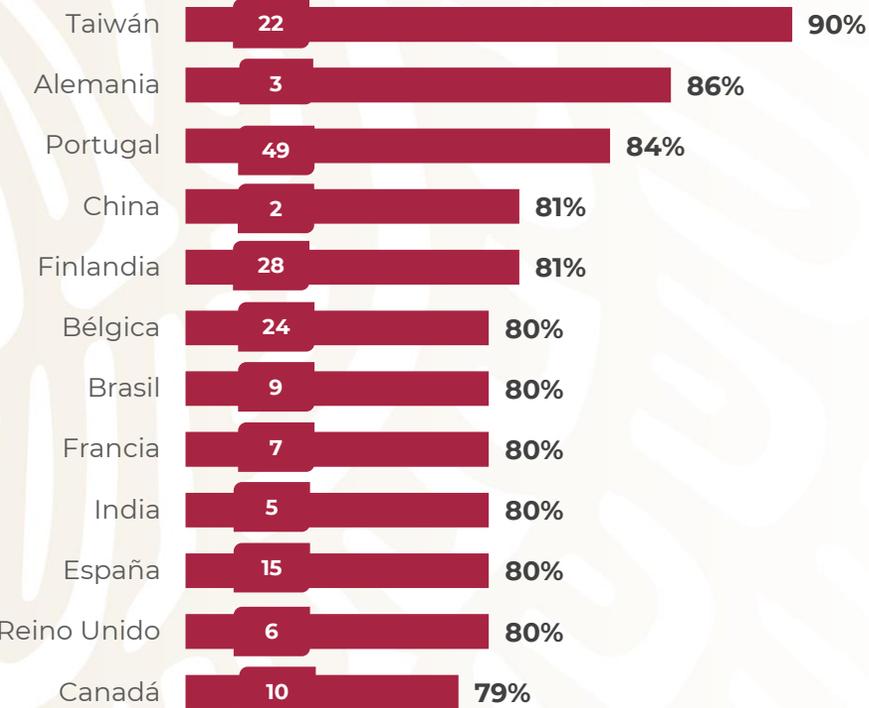
Promedio Mundial escasez de talento

77%



Posición mundial respecto al PIB 2023

El reporte de **ManpowerGroup***:
"Global Talent Shortage 2023"



4 de 5 empleadores

Reportaron dificultades para encontrar el talento calificado que necesitan, a nivel mundial.

***ManpowerGroup**: Con **75** años de experiencia y presencia en más de **75 países**, es líder mundial en servicios de capital humano. Conectando diariamente a **+ 600,000** personas con un empleo formal alrededor del mundo.

Fuentes: ManpowerGroup|2023 Global Talent Shortage. FMI |GDP, current prices



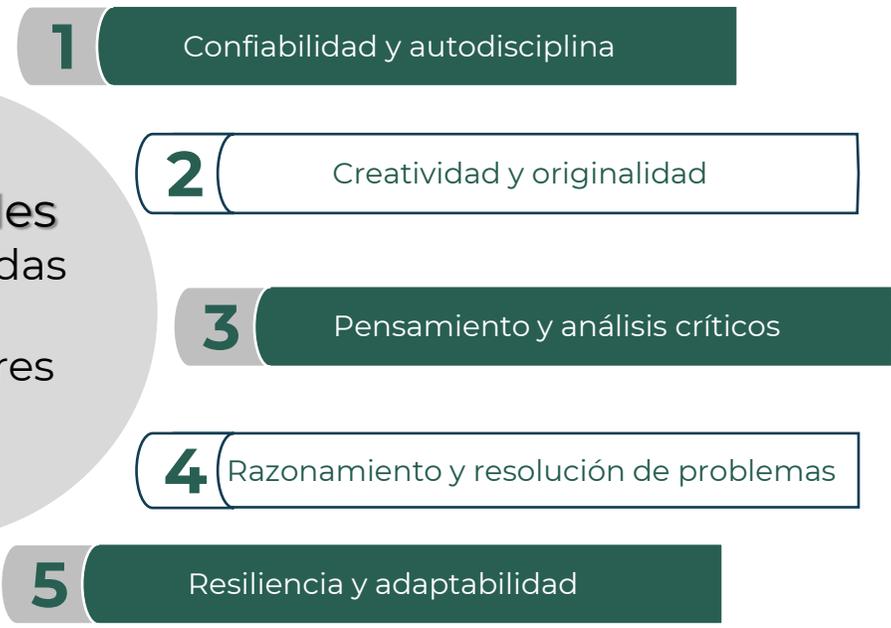
Déficit de talento global

Habilidades más buscadas por los empleadores en 2023

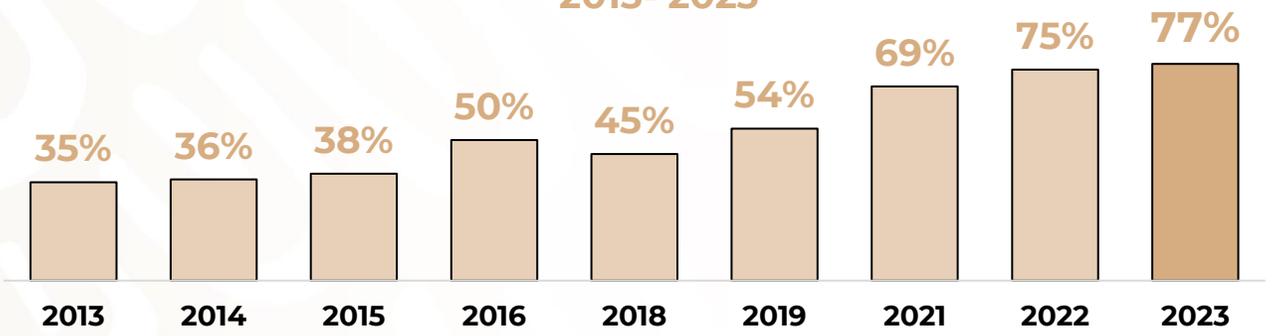
5 principales habilidades técnicas



5 principales habilidades blandas



La escasez mundial de talento 2013- 2023



En 2023, alcanzó su nivel de escasez *más alto* en últimos 17 años.



Fuentes: ManpowerGroup|2023 Global Talent Shortage.

Talento Mexicano

Grupo de Trabajo Intersectorial

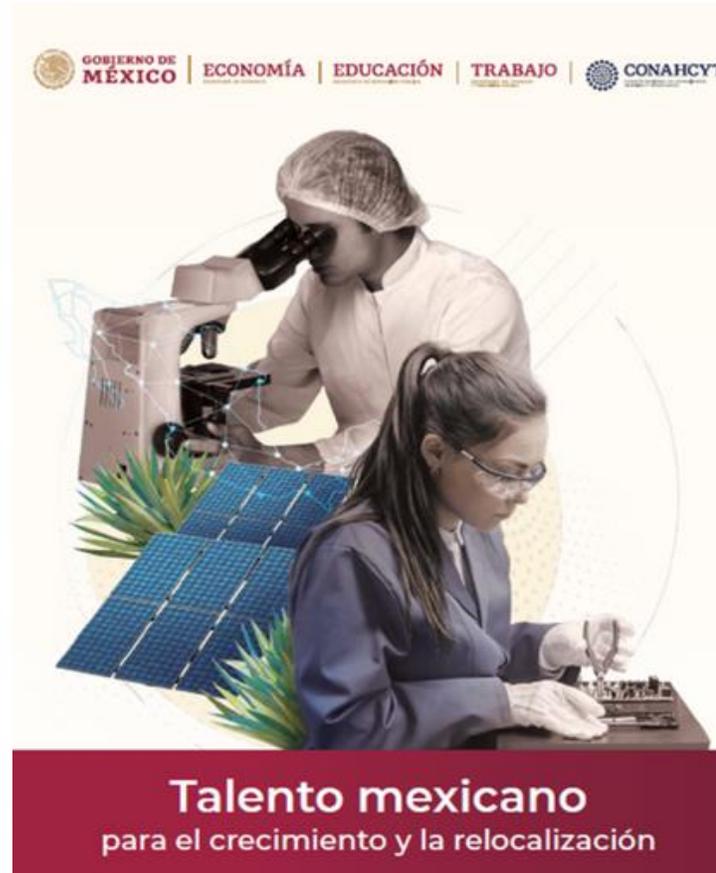
Las Secretarías de Economía, Educación Pública, Trabajo y Previsión Social y el CONAHCYT, trabajan de manera conjunta en el diseño de políticas de formación y reclutamiento del talento relevante para las industrias estratégicas, enfocándose en las siguientes áreas:

- **Promoción**

Divulgación con socios comerciales y empresas, las condiciones y fortalezas del talento, especialmente, las carreras STEM y educación dual.

- **Vinculación**

Identificación de las áreas de colaboración entre la industria y el sector educativo o de servicio de empleo (por ejemplo, diseño de nuevas carreras o certificaciones).



El talento mexicano es uno de los principales habilitadores de la política industrial y ventaja competitiva para atraer inversión

Principales ventajas competitivas

- Joven
- Satisface la demanda de plazas requeridas
- Especializado en áreas STEM
- Enfocado en investigación y desarrollo tecnológico
- Vinculado al sector productivo

Actualización y creación de programas de estudio frente a las nuevas necesidades de la industria

Colaboración con la actualización de programas de estudio de educación media superior y educación superior en coordinación con las industrias estratégicas.



Diálogos con la industria privada para establecer por entidad federativa y por institución educativa:



a) Programas de estudio que requieran de actualizaciones.



b) Nuevas áreas de formación y capacitación que se deben atender con la creación de nuevas carreras.



c) Certificaciones extracurriculares en alianza con empresas líderes en tecnologías de la información.

Vinculación Academia – Empresa
Ampliación del modelo de Educación Dual

Fortalecimiento de la vinculación academia - empresa

**Junio
2023**

Foro “Educación dual para la relocalización con la American Chamber of Commerce (AmCham)”

**Septiembre
2023**

Foro “Educación dual y reclutamiento de talento para Francia en México”

**Abril
2024**

Participación en los “Foros de Vinculación para la Educación Dual, el Emprendimiento Asociativo y el Servicio Social”

**Mayo
2024**

Vinculación de la industria de los estudiantes del Programa de intercambio sobre semiconductores en el Mesa Community College de Arizona



Impulso a la educación dual en México

Actualización y creación de planes de estudio

Promoción, vinculación y realización de encuentros



Creación de especialidades TecNM

- **Diplomado** en semiconductores: dirigido a la comunidad, egresados y público en general.
- **Especialización** a nivel de posgrado en semiconductores: egresados y público en general con perfiles específicos.
- **Nueva Ingeniería** en semiconductores en 17 Institutos Tecnológicos.

Convenio Conalep e Intel

- Diseño curricular enfocado procesos de aprendizaje automático, **fortalecimiento en los módulos de Ciencia de Datos**, Inteligencia Artificial e informática.
- Los **nuevos trayectos técnicos** son especializaciones de 2 semestres integradas por materias específicas.
- **25 mil estudiantes** se beneficiarán en los próximos tres años, alcanzando hasta **50 mil** en años subsecuentes

Nuevas especialidades de la DGETI

Actualización y desarrollo de **nuevas especialidades** tecnológicas en:

- Electromovilidad
- Ciberseguridad
- Inteligencia artificial
- Microelectrónica
- Semiconductores
- Gestión aeronáutica
- Gestión de talento humano
- Negocios internacionales

Cursos masivos en habilidades digitales

Inteligencia Artificial y Big data



Alfabetización tecnológica



Pensamiento analítico



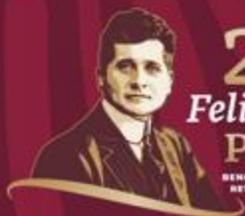
Pensamiento creativo



Pensamiento sistémico



Top 5 de habilidades del futuro



2024
AÑO DE
Felipe Carrillo
PUERTO
RENEHEMÉRITO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYAB



Vocaciones regionales

VOCACIONES ECONÓMICAS

- Agroindustria
- Automotriz (electromovilidad y autopartes)
- Eléctrico- electrónico
- Dispositivos médicos
- Farmacéutica
- Industria química
- Logística

PROYECTOS ESTRATÉGICOS



Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles

- Carga

SECTORES A DESARROLLAR EN LA REGIÓN

- Automotriz (electromovilidad y autopartes)
- Dispositivos médicos
- Farmacéutica
- Logística
- Semiconductores



Principales empresas detectadas en la Región (ventas mayores a 1 mdd anuales y más de 100 empleados)

| | Empresa | Estado | País de Origen | Actividad económica (US NAICS 2022) |
|----|--|------------------|----------------|--|
| 1 | Nissan Mexicana S.A. de C.V. | Morelos | Japón | Fabricación de automóviles y vehículos de motor ligeros |
| 2 | Aro - Mobil, S.A. de C.V. | Morelos | México | Fabricación de automóviles y vehículos de motor ligeros |
| 3 | Gd Componentes, S.A. de C.V. | Morelos | México | Fabricación de automóviles y vehículos de motor ligeros |
| 4 | Controlcoa, S.A. de C.V. | Morelos | México | Fabricación de motores y generadores |
| 5 | Productos Alimenticios la Morena, S.A. | Puebla | México | Conservas especiales |
| 6 | Volkswagen de México, S.A. de C.V. | Puebla | Alemania | Fabricación de automóviles y vehículos de motor ligeros. |
| 7 | Audi México, S.A. de C.V. | Puebla | Alemania | Fabricación de automóviles y vehículos de motor ligeros. |
| 8 | Benteler de México S.A. de C.V. | Puebla | Austria | Fabricación de otras piezas de vehículos de motor. |
| 9 | Cebadas y Maltas, S. de R.L. de C.V. | Tlaxcala | Bélgica | Fabricación de malta |
| 10 | Altecsa, S.A. de C.V. | Tlaxcala | México | Todos los demás tipos de fabricación de alimentos varios |
| 11 | Nestlé México, S.A. de C.V. | Ciudad De Mexico | Suiza | Fabricación de productos lácteos secos, condensados y evaporados |
| 12 | Herdez, S.A. de C.V. | Ciudad De Mexico | México | Conservas de frutas y verduras |
| 13 | Yakult, S.A. de C.V. | Ciudad De Mexico | Japón | Fabricación de lácteos |
| 14 | Lala México, S.A. de C.V. | Ciudad De Mexico | México | Fabricación de lácteos |
| 15 | Stellantis México, S.A. de C.V. | Ciudad De Mexico | Países Bajos | Fabricación de camiones pesados |
| 16 | Bimbo, S.A. de C.V. | Ciudad De Mexico | México | Panaderías Comerciales |
| 17 | General Motors de México, S. de R.L. de C.V. | Ciudad De Mexico | Estados Unidos | Fabricación de automóviles y vehículos de motor ligeros. |
| 18 | Nissan Mexicana, S.A. de C.V. | Ciudad De Mexico | Japón | Fabricación de automóviles y vehículos de motor ligeros. |
| 19 | Grupo Siemens, S.A. de C.V. | Ciudad De Mexico | Alemania | Fabricación de otras piezas de vehículos de motor. |
| 20 | BMW de México, S.A. de C.V. | Ciudad De Mexico | Alemania | Fabricación de automóviles y vehículos de motor ligeros. |

Principales empresas detectadas en la Región (ventas mayores a 1 mdd anuales y más de 100 empleados)

| | Empresa | Estado | País de Origen | Actividad económica (US NAICS 2022) |
|----|--|------------------|----------------|--|
| 21 | Productos Mondelez, S. de R.L. de C.V. | Ciudad De Mexico | Estados Unidos | Fabricación de galletas saladas y saladas |
| 22 | Sumitomo Corporation de México, S.A. de C.V. | Ciudad De Mexico | Japón | Comerciantes Mayoristas de Maquinaria y Equipo Industrial |
| 23 | GE México, S. de R.L. de C.V. | Ciudad De Mexico | Estados Unidos | Fabricación de computadoras electrónicas |
| 24 | Cervecería Modelo, S. de R.L. de C.V. | Ciudad De Mexico | México | Cervecerías |
| 25 | Bayer de México, S.A. de C.V. | Ciudad De Mexico | Países Bajos | Fabricación de otros productos químicos inorgánicos básicos |
| 26 | Pfizer Consumer Health Care Mexico, S. de R.L. de C.V. | Ciudad De Mexico | Estados Unidos | Fabricación de preparados farmacéuticos |
| 27 | Daimler Vehículos Comerciales México, S. de R.L. de C.V. | Ciudad De Mexico | Canadá | Concesionarios de autos usados |
| 28 | Generac México, S.A. de C.V. | Ciudad De Mexico | Estados Unidos | Fabricación de motores y generadores |
| 29 | Johnson & Johnson Medical Mexico, S.A. de C.V. | Ciudad De Mexico | Estados Unidos | Comerciantes mayoristas de equipos y suministros médicos, dentales y hospitalarios |
| 30 | Baxter México, S. de R.L. de C.V. | Ciudad De Mexico | Estados Unidos | Fabricación de aparatos electromédicos y electroterapéuticos. |
| 31 | Toyota Motor de México, S. de R.L. de C.V. | Ciudad De Mexico | México | Fabricación de automóviles y vehículos de motor ligeros. |
| 32 | Merck Sharp & Dohme, S. de R.L. de C.V. | Ciudad De Mexico | Estados Unidos | Fabricación de preparados farmacéuticos |
| 33 | Teva Pharmaceuticals México, S.A. de C.V. | Ciudad De Mexico | Israel | Fabricación de preparados farmacéuticos |
| 34 | Alpine Electronics de México S.A. de C.V. | Ciudad De Mexico | Japón | Comerciantes mayoristas de suministros para vehículos motorizados y repuestos nuevos |
| 35 | Nescalin, S.A. de C.V. | Ciudad De Mexico | Suiza | Oficinas de otras sociedades holding |
| 36 | Marelli Toluca México, S. de R.L. de C.V. | Estado De Mexico | México | Fabricación de otras piezas de vehículos de motor |
| 37 | Grupo La Moderna, S.A. de C.V. | Estado De Mexico | México | Fabricación de pasta seca, masa y mezclas de harina a partir de harina comprada |
| 38 | Ford Motor Company, S.A. de C.V. | Estado De Mexico | Estados Unidos | Fabricación de automóviles y vehículos de motor ligeros. |
| 39 | Minsa, S.A. de C.V. | Estado De Mexico | México | Molienda de harina |

Escanea para más información

Decálogo que muestra porque invertir en México, con información de:

- ✓ Estabilidad política, económica y social.
- ✓ TMEC, IED y VUI
- ✓ Infraestructura, energía suficiente y limpia
- ✓ Fuerza Laboral joven y suficiente
- ✓ Incentivos fiscales
- ✓ Desarrollo de MIPYMES

 GOBIERNO DE MÉXICO | ECONOMÍA



Invierte en México

Tu mejor opción hoy para el largo plazo



- Fomentamos la innovación, inclusión y diversificación de la economía mexicana.

Conoce cifras de México en:

- ✓ Ciudades y lugares
- ✓ Productos
- ✓ Industria
- ✓ Instituciones
- ✓ Ocupaciones
- ✓ Países

 **Talento mexicano para el crecimiento y la relocalización**



Escanea el QR para descargar el dossier



- Documento derivado de la colaboración con las Secretarías de Educación, Trabajo y el Conahcyt.

Muestra que México tiene talento:

- ✓ Joven
- ✓ De los más grandes del mundo
- ✓ Especializado en áreas STEM
- ✓ Enfocado en la investigación e innovación científica y desarrollo tecnológico
- ✓ Vinculado al sector productivo

VUIMX



Mecanismo público y gratuito de **contacto y orientación** para la planeación o instalación de una inversión en México.

REGISTRO ÚNICO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Descarga la presentación de la Región Centro
en el siguiente QR



Gracias