

Evolución sectorial y tendencias regionales de la inversión extranjera directa en México (2012- 2023)

Sector evolution and trends regional FDI in México (2012-2023)

Marcos Noé Maya Martínez

Universidad Autónoma Metropolitana Campus Lerma

Escuela Nacional de Trabajo Social,

Universidad Nacional Autónoma de México

Resumen

Por excelencia, México es un receptor neto de inversión extranjera directa desde su cambio de modelo de desarrollo económico, a mediados de la década de 1980. Esto lo convirtió en el eslabón final de una cadena global de actividades económicas y lo insertó en la dinámica productiva del mercado de América del Norte. Sin embargo, no todas las regiones del país se incluyeron en la estrategia hemisférica y el modelo redundó en desigualdades de desarrollo. El objetivo de este artículo es describir, por sectores y regiones, el crecimiento y evolución de la inversión extranjera directa desde una década atrás hasta 2023. Se emplea una metodología general que mide las tasas de crecimiento y proporciones por sectores y regiones receptoras de inversión extranjera directa en México, para inferir, mediante un enfoque de cambio estructural (*shift and share*) y de coeficientes de localización (especialización productiva), las tendencias sectoriales y regionales favorables para el futuro inmediato en un contexto. Las fuentes de información de inversión extranjera son la Secretaría de Economía del Gobierno Federal de México y los censos económicos 2014 y 2019 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) para validar la especialización estructural sectorial y regional.

Palabras clave:

Sectores económicos, inversión extranjera directa, regiones de México, tendencias económicas.

Abstract

Par excellence, Mexico is a net recipient of foreign direct investment since its change in its economic development model in the mid-1980s. This made it the final link in a global chain of economic activities and inserted it into the dynamic productive in the North American market. However, not all regions of the country were included in the hemispheric strategy, which is why the model resulted in development inequalities. The aim of this paper is to describe, by sectors and regions, the growth and evolution of foreign direct investment from a decade ago to 2023. To do this, a general methodology is used that measures the growth rates and proportions by sectors and regions receiving foreign direct investment in Mexico, to then infer, through a focus on structural change (*shift and share*) and location coefficients (productive specialization), favorable sectoral and regional trends for the immediate future in a context. The sources of foreign investment information are the Secretaría de Economía del Gobierno Federal de México, and the 2014 and 2019 economic censuses of the Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) are taken to validate sectoral and regional structural specialization.

Keywords:

Economics sectors, foreign direct investment, regions of Mexico, economic trends.

Fecha de recepción: 20 de septiembre de 2023

Fecha de aceptación: 29 de enero de 2024

Introducción >>>

México ha seguido al menos dos modelos de desarrollo generales a lo largo del último siglo, a saber, un modelo de desarrollo interno que le permitió tener la máxima expansión registrada en su historia, cercana al 7% anual, entre 1940 y 1980. Las condiciones de alto déficit fiscal, acompañadas de un entorno financiero internacional adverso, como el aumento de las tasas de interés y la caída de los precios internacionales del petróleo, llevaron a nuestro país a una tremenda crisis económica en 1982; esto implicó ajustes estructurales extremos y necesarios que generaron un desmantelamiento gradual del aparato estatal que había sentado las bases del crecimiento en la industrialización y la sustitución de importaciones, en dicho periodo; todo ello generó una diversificación económica y estableció los cimientos para la consolidación de un mercado interno sólido y protegido.

La estrategia de cambio estuvo influida por un contexto internacional en el que el neoliberalismo se posesionó de los organismos financieros internacionales que asistieron a todos los países en vías de desarrollo después de la Segunda Guerra Mundial y que, para la década de 1980, fueron los instrumentos del *Reaganomics* en Estados Unidos y de la vuelta neoclásica de Inglaterra en Europa; e instauró en América Latina una política de ajuste basada en la desestatización de sectores económicos estratégicos, la liquidación o privatización de empresas públicas, la apertura comercial y financiera, así como la desregulación de la inversión extranjera, tanto en cartera como directa.

En la actualidad, esta misma política neoliberal ha continuado pese a que, desde 2018, llegó la izquierda política al poder de México. Es patente que el cambio anunciado no lo ha sido en el modo de producción, en todo caso ha apuntado a un mayor asistencialismo, mientras se logran las reformas que le permitan al país reducir la desigualdad y la creciente concentración de la burguesía nacional. Aún más, parece que el clima de negocios en México, bajo este régimen, ha desatado una oleada de flujo inversor que se refleja en distintos sectores y en distintas regiones, y es un factor que ha impactado en el tipo de cambio peso-dólar.

Si bien, en términos macroeconómicos la estabilidad que le aporta el flujo financiero de divisas y proyectos de inversiones es muy importante para el crecimiento, sin embargo, a nivel regional, las inversiones son desiguales debido al perfil productivo que impone la heterogeneidad geográfica y por ende productiva y sectorial.

En este trabajo se realiza una descripción del flujo de inversión extranjera directa y sus tendencias en México, en dos administraciones de gobierno, de 2012 a 2018 y de 2018 a 2023. Esta revisión desmenuza, por grandes sectores, la evolución de los rubros que han regido el crecimiento desde la vuelta del

neoliberalismo, pero también las nuevas categorías que están tomando relevancia. Se realiza un análisis regional de nuestro país, con el fin de caracterizar su perfil productivo geográfico, a la luz de la inversión extranjera directa, la cual ha adoptado ciertos estados de la república como bastiones o eslabones de su cadena global de valor.

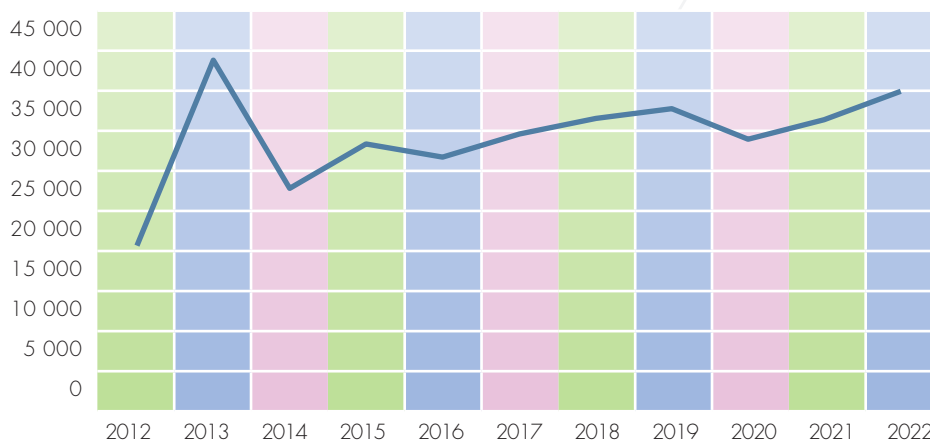
El análisis parte de una regionalización simple que la misma Secretaría de Economía plantea, a nivel estatal. En esta ocasión no sugeriremos una metodología de regionalización funcional, debido a que los datos de inversión están a nivel entidad federativa, aunque se busca incentivar a los lectores o estudiosos de la economía regional y en general a considerar una delimitación espacial más precisa, ya que así se podría inferir mejor el impacto de la inversión a nivel localidad, al menos municipal.

En la primera parte del trabajo se describe la inversión extranjera directa en general, en el ámbito nacional, y se extrapola a 2023, por nacionalidad, por sector y por entidades federativas. La segunda parte arroja un análisis por regiones, tal como lo establece la Secretaría de Economía, donde se hace una descripción general de la inversión por regiones y un análisis que permite ver el cambio estructural en cada una de estas. Finalmente se hace una prospección regional de las tendencias de la inversión extranjera a la luz de la especialización económica de cada una de las regiones.

Panorama de la inversión extranjera directa (IED) en México (2012-2023)

Desde 2012, la IED ha crecido en nuestro país, quizá sus inicios fueron fluctuantes, pero desde 2014 se ha mantenido con una leve tendencia al crecimiento (Figura 1).

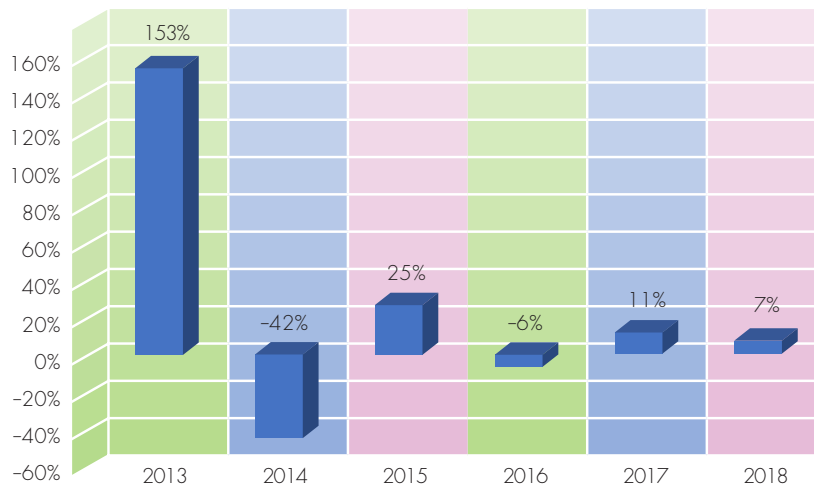
Figura 1. IED (en millones de dólares) en México, de 2012 a 2022.



Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría de Economía.

Sin embargo, los flujos de IED se han mantenido relativamente estables desde 2014. Una correlación lineal simple con respecto al tiempo indica que en el periodo el crecimiento promedio anual de la IED fue de alrededor de 1 106 millones de dólares,¹ lo que indica que para el 2023 se estima una llegada de 36 156 millones de dólares (Figura 2).

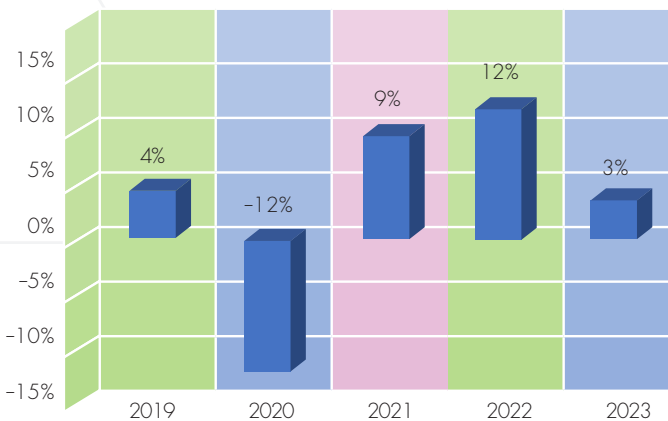
Figura 2. TCPA% de la IED, en México, 2012-2018



Fuente: Elaboración propia con información de la Secretaría de Economía.

Se describe por periodos y se puede decir que de 2012 a 2018 ha tenido muchas variaciones cotidianas. En 2013 explotó la IED con más de 150% de incremento, pero en 2014 se contrajo en 42%; un año más tarde creció en 25%, pero luego decreció en 6%; y entre 2017 y 2018 tuvo crecimientos de 11% y 7% respectivamente (Figura 3).

Figura 3. TCPA% de la IED, en México, 2018-2023



Fuente: Elaboración propia con información de la Secretaría de Economía.

¹ La estimación se hizo bajo la técnica de mínimos cuadrados ordinarios, y el coeficiente de significancia estadística R2 fue de 70 por ciento.

Por otro lado, es posible apreciar que de 2018 a 2023, el comportamiento de la IED fue mucho más estable. A excepción de 2020, año de la pandemia de COVID 19, cuando se registró una caída importante y constituye un atenuante que derribó las economías mundiales y México no fue la excepción. Sin embargo, las tasas de crecimiento promedio anual indican que de 2012 a 2018 el crecimiento en la IED fue 11.5%, mientras que en el periodo de 2018 a 2023 ha sido poco menor al 3%. En estos resultados hay que reiterar que la desmedida llegada de inversiones en 2013, en el primer periodo, cubre por mucho el fluctuante desempeño de la IED en los años posteriores del lustro.

Es probable que el *boom* de la IED en 2013 esté correlacionado con la aprobación de la reforma energética del ex presidente Peña, que amarraba la participación de la inversión extranjera en el sector petrolero, antes reservado exclusivamente al Estado.

En cuanto al perfil sectorial en que se canaliza la IED, es interesante ver los dos subperiodos, ya que se aprecian cambios sustantivos en la composición de la IED entre los grandes grupos de actividad económica del país (Tabla 1).

Por ejemplo, en el periodo 2012-2018, el sector que concentraba de manera preponderante y absoluta la IED corresponde a las ramas manufactureras, con 55% del total. Muy por debajo de esas concentraciones está la minería con 8% y luego la construcción, el transporte y los servicios financieros con 6%, cada uno de manera respectiva (Tabla 2).

Sin embargo, para el periodo de 2019 a 2023, pese a que las manufacturas seguían siendo el sector de mayor concentración de IED, ya no tenía la mayoría absoluta; la cifra actual es el 42% del total. La participación de los servicios financieros es de 21% y en tercer lugar se encuentra la minería, con 7%. Con respecto al origen de la inversión extranjera, podemos usar la misma delimitación de dos periodos hasta ahora mostrados.

La presencia de Estados Unidos de América, España y Canadá se ha acentuado, ya que de 2012 a 2018

Tabla 1. Concentración sectorial de la IED en México, 2012-2018

31-33 Industrias manufactureras	55%
21 Minería	8%
23 Construcción	6%
48-49 Transporte, correos y almacenamiento	6%
52 Servicios financieros y de seguros	6%

Fuente: Secretaría de Economía.

Tabla 2. Principales sectores económicos de la IED

31-33 Industrias manufactureras	42%
52 Servicios financieros y de seguros	21%
21 Minería	7%
48-49 Transporte, correos y almacenamiento	6%
51 Información en medios masivos	6%

Fuente: Elaborada con información de la Secretaría de Economía.

Tabla 3. Países inversores directos con mayor presencia 2012-2018

Estados Unidos de América	40%
Canadá	9%
Bélgica	7%
España	7%
Japón	6%
Alemania	6%
Australia	3%
Francia	2%

Fuente: Elaborada con información de la Secretaría de Economía.

Tabla 4. Países inversores directos con mayor presencia 2019-2023

Estados Unidos de América	49%
España	14%
Canadá	11%
Alemania	6%
Japón	5%
Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4%
Argentina	4%
Italia	2%

Fuente: Elaborada con información de la Secretaría de Economía.

tuvieron 40%, 7% y 9%, respectivamente, pero de 2018 a 2023 su participación se ha incrementado a 49%, a 14% y a 11% (Tabla 3).

Por otro lado, hay países que se mantienen, otros pierden importancia y algunos más que toman relevancia entre los acreedores de IED. El único país que se mantiene en el peso porcentual es Alemania, con 6% en ambos periodos.

Asimismo, Japón bajó su participación entre los países proveedores de IED hacia México, al pasar de 6% a 5% entre los dos periodos. Durante el primer periodo Australia, Bélgica y Francia, tuvieron una participación porcentual de 7%, 3% y 2%, respectivamente, pero en el periodo posterior simplemente no están entre los países que aportan el 80% de los mayores acreedores de la IED (Tabla 4).

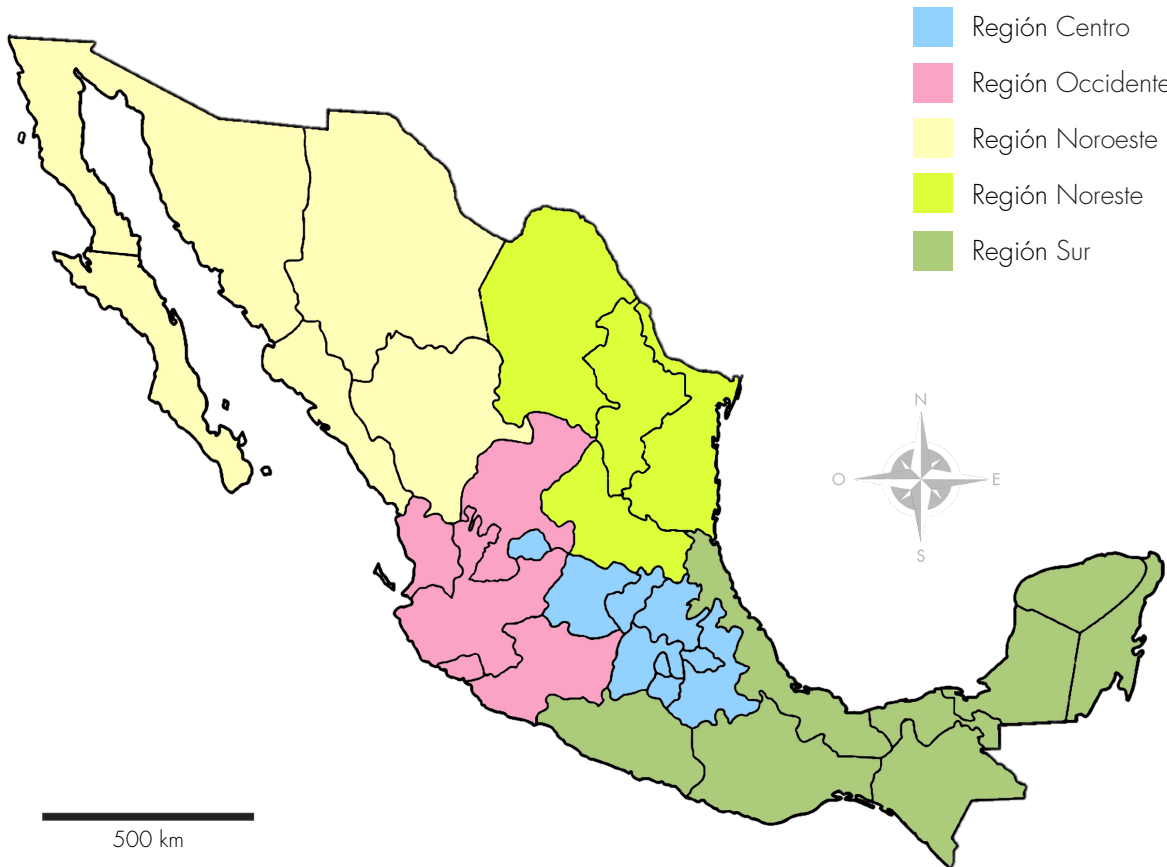
Entre los países relevantes en el segundo periodo, pero que no aparecían en el primero, están Reino Unido y Argentina, cada uno con una participación de 4%, e Italia con 2 por ciento.

Descripción productiva de las regiones económicas en México y la IED (2012-2023)

Para la Secretaría de Economía el país se divide en cuatro grandes macroregiones: Norte, Occidente, Centro y Sur. Dicha subdivisión no se establece con base en características funcionales ni homogéneas, sino solo por ubicación geográfica.² Sin embargo, para este trabajo se han considerado cinco grandes macrorregiones y la región norte se subdividió en noreste y noroeste, por ser dos áreas con dinámicas distintas, y las dos son fronterizas, más las regiones central, Occidente y Sur (Figura 4).

² Para una delimitación funcional u homogénea revisar Asuad (2016).

Figura 4. Regiones económicas de México receptoras de IED



Fuente: Elaboración propia con base en Mapa Digital de México, INEGI.

En términos de la IED, las regiones centro y noreste concentran siete de cada 10 dólares que entran por concepto de ahorro externo durante el periodo (Tabla 5). Aunque es notorio que la región centro ha perdido participación, mientras que la noreste ha ganado.

A continuación, se describe cada región, sobresalen las entidades federativas que concentran la IED; pero el análisis sustantivo es que mediante el Índice de Especialización

Tabla 5. IED en las cinco macrorregiones, 2012-2022

Regiones y periodos	2012-2022	2012-2018	2019-2022
Noroeste	15%	14%	16%
Noreste	19%	18%	22%
Occidente	9%	7%	11%
Centro	40%	53%	40%
Sur	7%	7%	8%
Total	100%	100%	100%

Fuente: Elaborada con información de la Secretaría de Economía.

Económica (IEE), que define los perfiles productivos subsectorial por región y la tasa de crecimiento promedio anual de la IED, entre 2018 y 2022, se busca concluir si los flujos de inversión se canalizan en esos mismos subsectores especializados o hay potencial para ello.

Método

Nota metodológica

1. Las tasas de crecimiento promedio anual (*TCPA*) se calculan definiendo primero un rango de tiempo, donde generalmente hay un año de estudio (*Ae*) y un año de referencia (*Ar*) y para ello se emplea la siguiente notación:

$$TCPA = \frac{\frac{(Ae - Ar)}{n}}{\frac{(Ae + Ar)}{2}}$$

Donde:

Ae es el monto de IED en 2022

Ar es el monto de IED en 2018

n es el número de años de periodo, para este caso es 4.

$\frac{(Ae + Ar)}{2}$: se refiere a un promedio simple del IED en el periodo.

2. Los índices de especialización económica (IEE) o coeficientes de localización, compara el tamaño relativo de un subsector en una región específica con el tamaño relativo del mismo subsector de una demarcación mayor. Lo anterior se expresa de la siguiente forma:

$$IEE = \frac{\frac{Eij}{Ei}}{\frac{Nj}{N}}$$

Donde:

E_{ij} = Población ocupada en el subsector j en la región i

E_i = Población ocupada total en la región i

N_j = Población ocupada en el subsector j a nivel nacional

N = Población ocupada a nivel nacional

Los resultados que se obtienen de estimar el IEE y las tasas de crecimiento de la IED en los subsectores económicos más altos se analizan a continuación:

Región noroeste

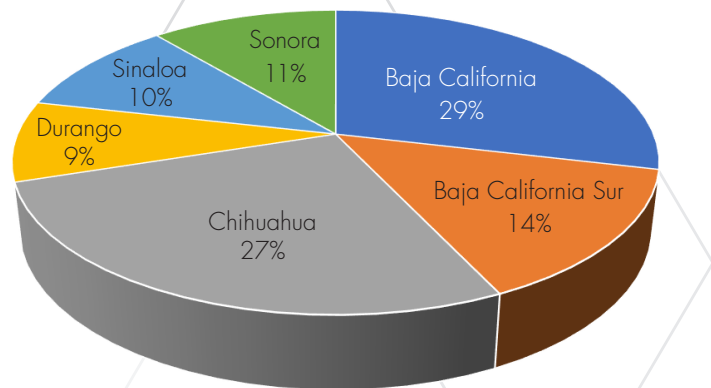
En la región noroeste, 70% de la IED se concentra en Chihuahua, Baja California y Baja California Sur. Estas entidades han representado un crecimiento de inversiones en 10%, 3% y 14% respectivamente, de 2018 a 2022 (Figura 5).

La región noroeste está especializada en 36 de los 88 subsectores, sus principales actividades son los servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales; otras industrias manufactureras; cría y explotación de animales; fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otro tipo; componentes y accesorios electrónicos; servicios relacionados con la minería (metales y no metales), excepto petróleo y gas; fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica, entre otros.

Otros sectores con potencial para especializarse y aumentar de forma importante la IED son el procesamiento electrónico de información, hospedaje y otros servicios relacionados, rubro que se incrementó en 46%; así como los servicios artísticos, culturales y deportivos y otros servicios relacionados que experimentaron un crecimiento de 51% de inversiones en el periodo.

El único subsector especializado en la región que ha decrecido en IED es el de fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos, con -3% anual.

Figura 5. Entidades receptoras de IED en el noroeste de México 2018-2022



Fuente: Elaboración propia con información de la Secretaría de Economía.

Entre los subsectores especializados en esta región están los servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales, cuyas IED han crecido en 196%, entre 2013-2018; la cría y explotación de animales 29%; los servicios relacionados con la minería 17%, Minería de metales y no metales, excepto petróleo y gas 4%; otras industrias manufactureras 4%; la fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica 9% (Tabla 6).

Tabla 6. Región noroeste de México: Índice de Especialización Económica por subsector

Actividad económica	IEE por Personal ocupado total	% Δ IED
Subsector 115 Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	3.586190994	196%
Subsector 339 Otras industrias manufactureras	3.466921793	4%
Subsector 112 Cría y explotación de animales	3.338316695	29%
Subsector 334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	3.307819505	-3%
Subsector 213 Servicios relacionados con la minería	3.15734778	17%
Subsector 212 Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	3.074282941	4%
Subsector 335 Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	2.05625659	9%
Subsector 518 Procesamiento electrónico de información, hospedaje y otros servicios relacionados	1.898463474	46%
Subsector 711 Servicios artísticos, culturales y deportivos, y otros servicios relacionados	1.151690537	51%

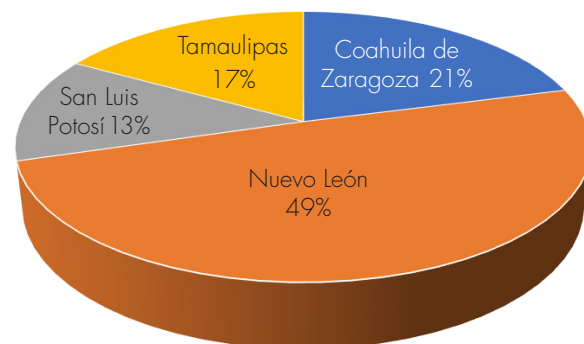
Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo Económico 2019, INEGI.

Región noreste

La región noreste concentra 70% de la IED entre Nuevo León y Coahuila, en el periodo de 2018 a 2022; durante el cual el crecimiento de inversión en Nuevo León fue de 5%, contrario a Coahuila, donde se registró una caída de -29% (Figura 6).

La región noreste se especializa en 30 de 88 subsectores, pero sobresale en industrias metálicas bási-

Figura 6. Entidades receptoras de IED en el noreste de México 2018-2022



Fuente: Elaboración propia con información de la Secretaría de Economía.

cas; fabricación de maquinaria y equipo; fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica; fabricación de equipo de transporte; fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón y autotransporte de carga, entre otros (Tabla 7).

Tabla 7. *Región noreste de México: Índice de Especialización Económica por subsector*

Actividad económica	IEE por Personal ocupado total	% Δ IED
Subsector 331 Industrias metálicas básicas	3.142055161	6%
Subsector 333 Fabricación de maquinaria y equipo	3.074140391	-10%
Subsector 335 Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	2.719109745	9%
Subsector 336 Fabricación de equipo de transporte	2.347011375	-10%
Subsector 324 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	2.049807287	-23%
Subsector 484 Autotransporte de carga	1.937971277	
Subsector 212 Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	1.617018661	4%
Subsector 322 Industria del papel	1.570088329	25%
Subsector 532 Servicios de alquiler de bienes muebles	1.353853775	37%
Subsector 486 Transporte por ductos	1.27911758	14%
Subsector 488 Servicios relacionados con el transporte	1.244226965	22%
Subsector 518 Procesamiento electrónico de información, hospedaje y otros servicios relacionados	1.237057807	46%

Fuente: *Elaboración propia con base en datos del Censo Económico 2019, INEGI.*

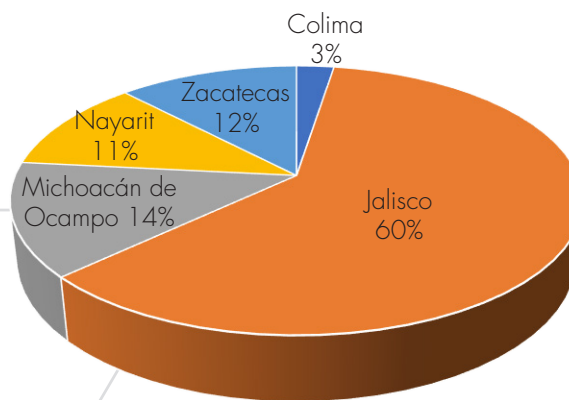
En esta región hay una convergencia entre especialización productiva y crecimiento de la IED, de 2018 a 2022, en fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica e industrias básicas, así como de industrias metálicas básicas, que son los subsectores más especializados con un incremento de 9% y 6% anual promedio. Hay otros sectores con una especialización menor, pero que han registrado un gran aumento de inversión extranjera, por ejemplo, en el procesamiento electrónico de información, hospedaje y otros servicios relacionados; servicios de alquiler de bienes muebles, industria del papel o servicios relacionados con el transporte, con incrementos promedio anuales de 46%, 37%, 25% y 22% respectivamente.

Industrias que siempre han anidado en esta región como la fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón, de equipo de transporte, o de maquinaria y equipo, han reducido de manera drástica los montos de inversión anual.

Región occidente

En la región occidente del país, conformada por cinco entidades, tan solo Jalisco y Michoacán concentran 74% de la IED entre 2018-2022. Jalisco ha crecido un promedio anual de 24% en entrada de inversión foránea, pero Michoacán ha caído en 22% en el mismo lapso (Figura 7).

Figura 7. Entidades receptoras de IED en el occidente de México 2018-2022



Fuente: Elaboración propia con información de la Secretaría de Economía.

Esta región está especializada en 41 de 88 sectores, entre los principales están los servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales; la minería de metales y no metales, excepto petróleo y gas; la industria de la madera; la cría y explotación de animales; los servicios de almacenamiento; fabricación de muebles, colchones y persianas y el comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco (Tabla 8).

Los subsectores económicos especializados de esta región que captan la IED son los servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales; la construcción; la industria alimentaria y la cría y explotación de animales, con crecimientos de 196%, 136%, 32% y 29%, respectivamente.

Otras actividades preponderantes en la región como la industria de la madera; los servicios de almacenamiento; la fabricación de muebles, colchones y persianas; y el comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco experimentaron caídas promedio anuales en IED de 46%, 27%, 60% y 18 por ciento.

Tabla 8. Región occidente de México: Índice de Especialización Económica por subsector

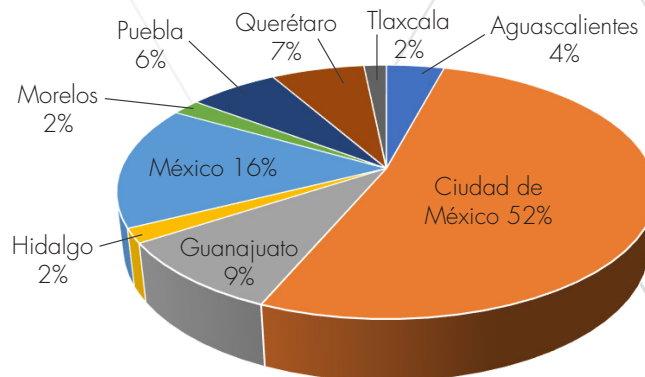
Actividad económica	IEE por Personal ocupado total	% Δ IED
Subsector 115 Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	1.724397529	196%
Subsector 212 Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	1.609332881	4%
Subsector 321 Industria de la madera	1.596280602	-46%
Subsector 112 Cría y explotación de animales	1.560172774	29%
Subsector 493 Servicios de almacenamiento	1.558742331	-27%
Subsector 337 Fabricación de muebles, colchones y persianas	1.544604563	-60%
Subsector 431 Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco	1.523250045	-18%
Subsector 311 Industria alimentaria	1.399157976	32%
Subsector 236 Edificación	1.329379579	136%
Subsector 463 Comercio al por menor de productos textiles, bisutería, accesorios de vestir y calzado	1.318574369	26%
Subsector 434 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho	1.254690984	20%
Subsector 467 Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	1.204580742	19%

Fuente: Elaboración propia con datos del Censo Económico 2019, INEGI.

Región centro

En la región centro, 82% de la IED se concentra en la Ciudad de México (CdMx), Estado de México, Guanajuato y Puebla, de 2018 a 2022. Ciudad de México encabeza los incrementos en la inversión foránea con 9% promedio en el periodo, seguida de Puebla con 5% anual. En contraste, las tasas de recepción de IED se han derrumbado en el Estado de México (1%) y en Guanajuato (11%) (Figura 8).

Figura 8. Región centro: entidades receptoras de IED 2018-2022

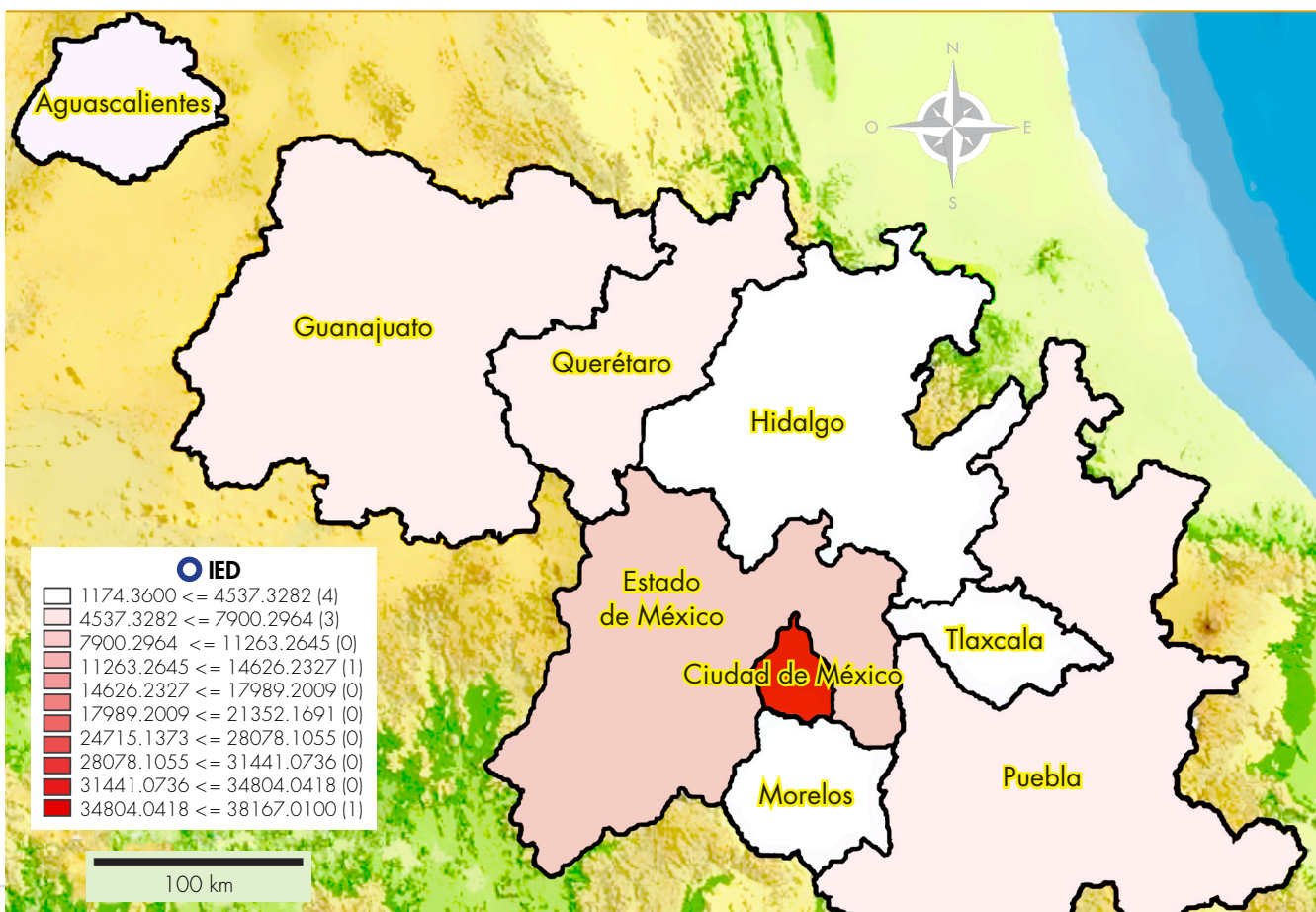


Fuente: Elaboración propia con información de la Secretaría de Economía.

El grado de concentración en CdMx es más bien administrativo, ya que las plantas y fábricas pueden estar emplazadas en otros estados o regiones. Sin embargo, es notable que entre la CdMx y el Estado de México forman un binomio productivo que históricamente ha sido el más robusto del país.

En el mapa (Figura 9) se puede apreciar que la Ciudad de México representa el mercado central de la IED, seguido del Estado de México. En niveles más tenues están Guanajuato, Puebla y Querétaro que tienen menores recepciones de inversión foránea, y al final Hidalgo, Tlaxcala y Morelos con porcentajes de participación regional mucho menores.

Figura 9. Región Centro: Entidades federativas que concentran la IED en el periodo 2018–2022



Fuente: Elaboración propia con datos de Mapa Digital, INEGI y Secretaría de Economía.

La región centro se especializa en 43 sectores de 88, entre los que sobresalen la banca central; los corporativos; el transporte aéreo; el comercio al por menor exclusivamente a través de internet, y catálogos impresos, televisión y similares; compañías de seguros, fianzas y administración de fondos para el retiro; servicios de alquiler de marcas registradas, patentes y franquicias; curtido

y acabado de cuero, piel y materiales sucedáneos, fabricación de productos de cuero; y telecomunicaciones, entre otros (Tabla 9).

Tabla 9. *Región centro de México: Índice de Especialización Económica por subsector*

Actividad económica	IEE por Personal ocupado total	% Δ IED
Subsector 521 Banca central	2.373200672	—
Subsector 551 Corporativos	2.183765357	—
Subsector 481 Transporte aéreo	2.179040691	49%
Subsector 469 Comercio al por menor exclusivamente a través de internet, y catálogos impresos, televisión y similares	1.890604698	-50%
Subsector 524 Compañías de seguros, fianzas, y administración de fondos para el retiro	1.869244596	3%
Subsector 533 Servicios de alquiler de marcas registradas, patentes y franquicias	1.810721292	47%
Subsector 316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	1.782951319	-38%
Subsector 517 Telecomunicaciones	1.766796215	-47%
Subsector 522 Instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil	1.645171986	17%
Subsector 437 Intermediación de comercio al por mayor	1.621961802	4%
Subsector 519 Otros servicios de información	1.549579588	34%
Subsector 433 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, de perfumería, artículos para el esparcimiento, electrodomésticos menores y aparatos de línea blanca	1.536004977	16%
Subsector 523 Actividades bursátiles, cambiarias y de inversión financiera	1.293829529	18%
Subsector 561 Servicios de apoyo a los negocios	1.275279357	1%
Subsector 532 Servicios de alquiler de bienes muebles	1.271068353	37%

Fuente: *Elaboración propia con datos del Censo Económico 2019, INEGI.*

Entre los sectores con especialización productiva de la región que presentan incrementos en la IED están el transporte aéreo (49%), los servicios de alquiler de marcas registradas, patentes y franquicias (47%), los servicios de alquiler de bienes muebles (37%), otros servicios de información (34%), actividades bursátiles, cambiarias y de inversión financiera (18%), instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil (17%), comercio al por mayor de productos farmacéuticos, de perfumería, artículos para el esparcimiento, electrodomésticos menores y aparatos de línea blanca (16 por ciento).

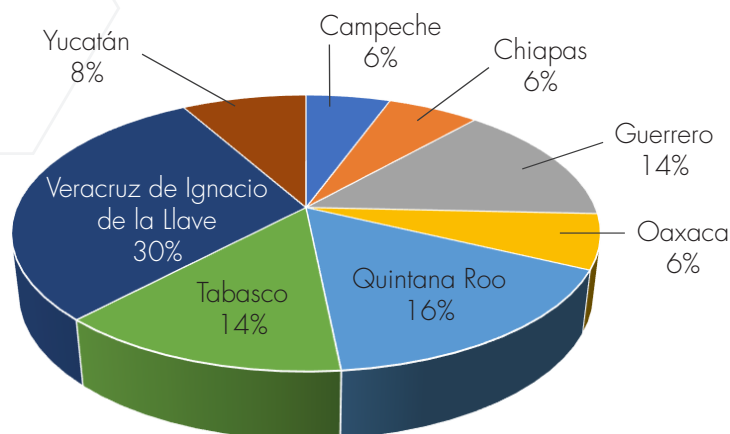
Hay subsectores como el comercio al por menor exclusivamente a través de internet, y los catálogos impresos, televisión y similares, telecomunicaciones, así como el curtido y acabado de cuero y piel, y la fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos, que, si bien son especializados en la región, sus incrementos anuales promedio son negativos, como se evidencia en el cuadro anterior.

Región Sur

En la región sur, 74% del total de inversión extranjera se concentra en cuatro de los ocho estados. Veracruz, con el 30% regional; Quintana Roo, 16%; mientras que Guerrero y Tabasco registran 14% cada uno. Sin embargo, pese a que estos estados han sido los mayores receptores de IED, todos han retrocedido en el ritmo de captación de inversión foránea (Figura 10).

Veracruz presenta una caída promedio anual de inversión de 50% de 2018 a 2022. También Quintana Roo decreció, pero a un ritmo de 7% promedio anual, mientras que en Tabasco también se desplomó la captación de IED a un ritmo de 45% anual. En Guerrero, la situación no es mejor, ya que la inversión cayó en 12% promedio anual.

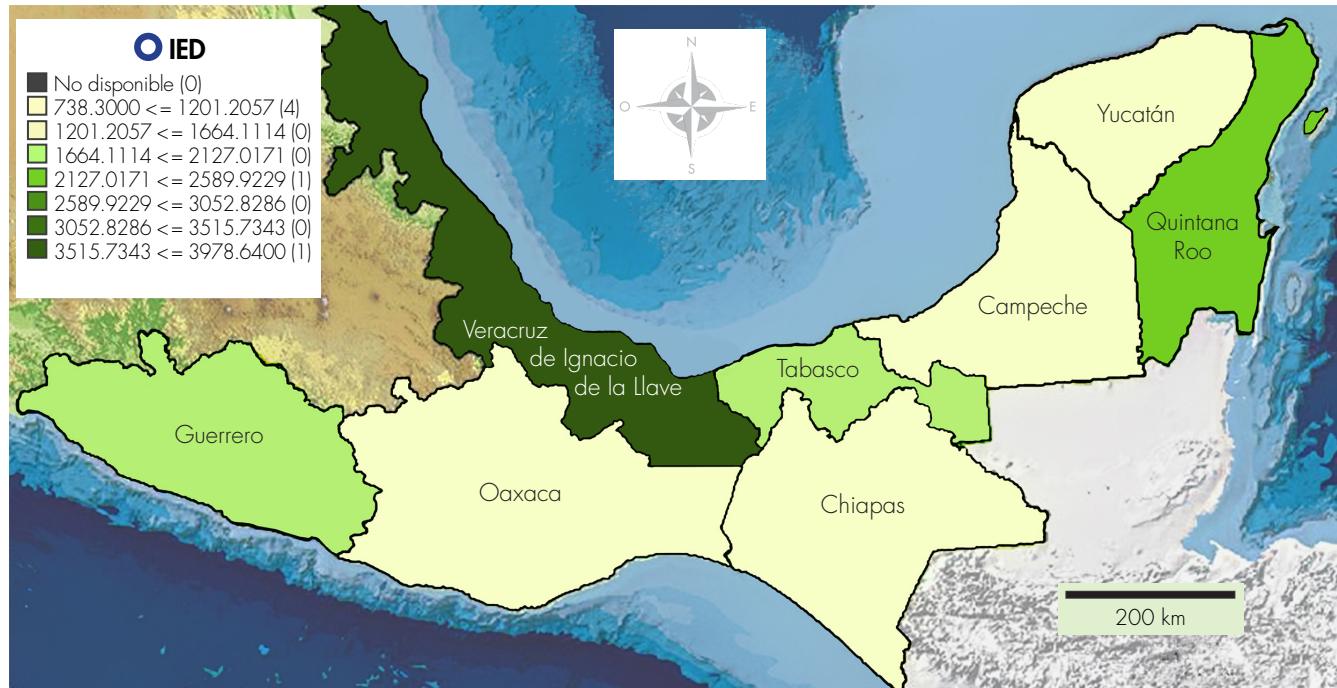
Figura 10. Región sur: entidades receptoras de IED 2018-2022



Fuente: Elaboración propia con información de la Secretaría de Economía.

En el mapa siguiente (Figura 11) se observa cómo Veracruz concentra la mayor captación de IED, por lo que lidera la región en dicha variable, seguido de Quintana Roo con un tono menos intenso pero mayor que Tabasco y Guerrero. Yucatán, Campeche, Oaxaca y Chiapas sin porcentajes de participación comparables.

Figura 11. Región sur: entidades federativas que concentran la IED en el periodo 2018-2022



Fuente: Elaboración propia con datos de Mapa Digital, INEGI y Secretaría de Economía.

La región sur se especializa en 35 de 88 sectores, entre los más sobresalientes están la extracción de petróleo y gas; el transporte por ductos; el transporte por agua; pesca, caza y captura; la fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir; los servicios de alojamiento temporal; el transporte turístico; los museos, sitios históricos, zoológicos y similares, entre otros.

Los sectores especializados de la región que presentan incrementos promedio anuales en la IED son la fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir y comercio al por menor de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal, con 23% cada uno; la industria alimentaria con 32%; el comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud 26%; así como la cría y explotación de animales con 29%, entre otros (Tabla 10).

Tabla 10. *Región sur de México: Índice de Especialización Económica por subsector*

Actividad económica	IEE por Personal ocupado total	% Δ IED
Subsector 211 Extracción de petróleo y gas	5.920081202	-23%
Subsector 486 Transporte por ductos	4.231461008	14%
Subsector 314 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	2.930112394	23%
Subsector 721 Servicios de alojamiento temporal	2.803191249	4%
Subsector 722 Servicios de preparación de alimentos y bebidas	1.428387807	4%
Subsector 465 Comercio al por menor de artículos de papelería, para el esparcimiento y otros artículos de uso personal	1.300831422	23%
Subsector 311 Industria alimentaria	1.21998191	32%
Subsector 464 Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud	1.198392227	26%
Subsector 467 Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios	1.133241273	19%
Subsector 112 Cría y explotación de animales	1.114730025	29%

Fuente: *Elaboración propia con datos del Censo Económico 2019, INEGI.*

El subsector de extracción de petróleo y gas, pese a ser una actividad altamente especializada en la región, ha tenido una caída promedio anual de 23% en la IED. Probablemente por razones relacionadas con la cancelación de contratos y porque solo el Estado realiza esta actividad estratégica.

Conclusiones

Tendencias sectoriales y regionales a la luz de la IED en México

Como se observa, las actividades económicas en las que se especializan las regiones constituyen un atractivo para las inversiones extranjeras directas y las convierten en bastiones de productividad que pueden generar producción y fuentes de empleo.

Las regiones centro y noreste han sido las más relevantes, pero su peso relativo ha variado en el periodo de 2012 a 2023, sobre todo porque la última administración federal ha detectado actividades que en el pasado reciente son las más importantes para las regiones.

En esta actualización no hay nuevos hallazgos, pero sí se enfatizan los subsectores que deben considerar los gobernadores de estos estados para incentivarlos y generar oportunidades que detonen una expansión, después de la pandemia.

En la región noroeste, las actividades primarias siguen siendo relevantes y representan atractivos para los inversionistas extranjeros, lo mismo que para algunas manufactureras y servicios que se relacionan entre sí y con las actividades primarias.

En la región noreste prevalece la especialización en manufacturas importantes, pero es muy probable que durante la pandemia se hayan registrado caídas de industrias y que luego resurgirán actividades comerciales y de servicios de interés para la región.

La región occidente presenta una miscelánea de actividades manufactureras y de servicios, que definen que esta no regresará a las actividades primarias, al menos por parte de los inversionistas extranjeros.

La región centro está volcada por completo a los servicios y a una disminución en el ánimo de los inversionistas sobre las actividades manufactureras en esta, lo que parece demostrar un nuevo impulso a la deslocalización de las industrias restantes que se globalizarán o desaparecerán.

La región sur presenta una caída de los sectores preponderantes y asociada a la extracción y producción de hidrocarburos y renacimiento de los servicios, el comercio y los alimentos.

Sin embargo, un ejercicio similar a este requiere de un análisis mucho más profundo, en específico en el ámbito de rama económica y de subregiones funcionales, para identificar mejores condiciones para un impulso en inversiones extranjeras y más globalizadas.

Referencias bibliográficas >>>

Asuad Sanén, N. E. (2016), *Desarrollo regional y urbano. Tópicos Selectos* (Vol. II). Facultad de Economía; Universidad Nacional Autónoma de México.

Torres Torres, F. (2009). *Técnicas para el Análisis Regional. Desarrollo y aplicaciones*. Editorial Trillas; Universidad Nacional Autónoma de México; Instituto de Investigaciones Económicas.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). *Censos Económicos 2018 y Censos Económicos 2013*. <https://www.inegi.org.mx/app/saic/default.html>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). *Mapa Digital de México*. <https://www.inegi.org.mx/temas/mapadigital/#Descargas>

Secretaría de Economía. *Flujos de Inversión Extranjera Directa* (con información originalmente publicada al cierre de cada año). <https://www.gob.mx/se/acciones-y-programas/competitividad-y-normatividad-inversion-extranjera-directa?state=published>

Inversión Extranjera Directa en México por tipo de inversión.

Inversión Extranjera Directa en México por país de origen

Inversión Extranjera Directa en México por sector, subsector y rama

Inversión Extranjera Directa en México por entidad federativa

Nota del autor:

Marcos Noé Maya Martínez
Profesor Investigador del Departamento de Procesos
Sociales de la Universidad Autónoma Metropolitana,
Campus Lerma
Profesor del Posgrado de Urbanismo
y de la Escuela Nacional de Trabajo Social de la
Universidad Nacional Autónoma de México.
Correo electrónico:
mnmaya@unam.mmx