

2. Análisis y perspectiva de la especialización económica regional de México

EDUARDO LUIS LECHUGA RODRÍGUEZ*

GERARDO ANGELES CASTRO**

DOI: <https://doi.org/10.52501/cc.257.02>

Resumen

En México se presenta una notable polarización entre regiones en términos de especialización, pero también en nivel de ingreso y su distribución, así como en pobreza. En el presente estudio se analiza el comportamiento de indicadores económicos de las 32 entidades federativas, segmentadas en cuatro grandes regiones: norte, centro norte, centro y sur. A su vez, se examinan el nivel de población, de distribución por grupos de edades, indicadores de pobreza y pobreza extrema, así como el coeficiente de especialización económica para los 19 subsectores productivos y el sector gobierno, clasificados de acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) (INEGI, 2023a).

Con base en el cálculo CEE se detectan cuáles son los sectores estratégicos de cada región. El centro es una región con actividades diversificadas entre el sector industrial y de servicios, siendo este último el más relevante para las entidades del centro de México. La región centro norte y sur destacan por su especialización en el sector agrícola, minero y servicios de alojamiento temporal y preparación de alimentos y bebidas (turismo). La región norte se ha especializado en la minería, servicios corporativos y

Este capítulo deriva de los proyectos de investigación 20241447 y 20231755, financiados por el Instituto Politécnico Nacional.

* Doctor en Ciencias Económicas. Profesor-investigador en la Escuela Superior de Economía, Instituto Politécnico Nacional, México. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3769-5008>

** Doctor en Economía. Profesor titular C de tiempo completo en el Instituto Politécnico Nacional, México. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6024-7924>

sector industrial maquilador. Con base en esta información se hacen propuestas para que las regiones fortalezcan su crecimiento y reduzcan sus desigualdades entre ellas.

Palabras clave: *desarrollo económico, especialización económica, desarrollo regional.*

Introducción

El ingreso per cápita es muy desigual entre entidades federativas y regiones; así mismo, la pobreza varía sustancialmente y la concentración de la población es diversa. Esto conlleva a que la especialización económica se haya diversificado en México en función de las posibilidades y nivel de desarrollo de cada región. Aunque esto puede ser un tema de ventajas competitivas aprovechadas en cada región, también es un factor que puede propiciar más desigualdad y polarización regional.

La brecha económica entre las regiones de México es un fenómeno que se discute ampliamente en la literatura, algunos autores argumentan que, a partir de la apertura comercial, las cadenas productivas nacionales se debilitaron, e incluso desaparecieron, por lo que la industria empezó a desplazarse hacia la zona centro y norte del país, las cuales se desarrollaron con mayor rapidez (Baylis et al., 2012).

Por su parte, Hernández González (2017) examina detalladamente los elementos que determinan la concentración de la industria en México y concluye que la apertura comercial debilitó las cadenas productivas y el consumo de insumos; del mismo modo, la mayor parte de la industria se relocalizó al norte de México, en una región próxima al mercado estadounidense. Alarcón y González (2018) comparten la postura anterior respecto a la localización en la que se establece como punto de partida la distancia desde el punto de producción hasta el punto de consumo final; aunque existen otros factores que deben considerarse, como los insumos, el acceso a materias primas, clústeres productivos, entre otros.

De acuerdo con la información del producto interno bruto estatal (PIBE) (INEGI, 2023c) la tasa de crecimiento promedio anual del año 2003 al 2022

revela que las entidades del centro y norte del país han crecido en promedio 2.05%; de manera similar, el PIBE de los estados del centro han crecido aproximadamente 1.72%; en contraste, el sur de México registró un crecimiento de 0.94%; no obstante, respecto al último dato, conviene aclarar que el PIBE de Quintana Roo, Tabasco y Yucatán ha crecido 3.2%, 2.5% y 2.4%, respectivamente; sin embargo, Guerrero, Chiapas, Veracruz y Oaxaca crecieron a un promedio anual de menos de 1% en 20 años, aunque la peor situación corresponde a Campeche, cuyo PIBE se ha contraído cerca de 3.8%.

En el presente estudio tiene como objetivo hacer un análisis de la especialización económica por regiones para comprender mejor las fortalezas y debilidades de cada una de ellas y, con base en eso, hacer propuestas de política pública y rumbos de acción para que cada región pueda desarrollarse conforme a sus especializaciones.

La especialización económica es un principio fundamental en el estudio de las economías que subyace de la eficiencia productiva y el crecimiento económico. Este concepto hace referencia al proceso mediante el cual los individuos, empresas y naciones concentran sus capacidades tecnológicas, los recursos disponibles y los servicios específicos en los que cuentan con una ventaja sobre las demás regiones. Estas ventajas usualmente implican mejoras en la actividad económica, aunque en algunos otros casos las ventajas fomentan el rezago económico e impiden el desarrollo tecnológico en ciertas áreas o regiones.

La investigación parte de la condición socioeconómica y demográfica de las cuatro regiones: región norte, conformada por Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Sonora y Tamaulipas, en la que destacan las actividades del sector industrial, servicios corporativos, minería, entre otros; la región centro norte, integrada por Aguascalientes, Baja California Sur, Colima, Durango, Jalisco, Michoacán, Nayarit, San Luis Potosí, Sinaloa y Zacatecas, en la que la producción agrícola es uno de los pilares de la economía,

Por su parte, está la región centro, compuesta por la Ciudad de México, el Estado de México, Guanajuato, Hidalgo, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala; debido a la concentración de la actividad económica, demográfica e incluso educativa, en esta región la mayoría de los sectores de servicios son relevantes, pues el cálculo se basa en la población ocupada y esta región

es la que concentra la mayor cantidad de habitantes. Por último, la región sur se destaca por el sector agrícola, minero y los servicios relacionados con el turismo; en ésta se concentran los siguientes estados: Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán; desafortunadamente ésta es la región que presenta mayores índices de desigualdad y pobreza en todo el país.

Para el análisis planteado se calculó el coeficiente de especialización económica (CEE), los resultados permiten determinar si ciertos sectores de una región se especializan respecto a un área de interés mayor; para este documento se estimó el CEE regional, respecto a México.

Contexto regional

Debido a la gran extensión territorial de México, el presente análisis se segmentará en regiones,¹ las cuales se enlistan a continuación con las entidades que las componen; además, en el mapa 2.5 se puede observar geográficamente esta regionalización en conjunto.

La región norte de México se aprecia en el mapa 2.1 y se compone de los siguientes estados: Baja California, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Sonora y Tamaulipas. En esta región se localizan zonas metropolitanas de gran relevancia, entre las que destacan la región de Monclova-Frontera, Piedras Negras, Tijuana, Monterrey, entre otras.

Por su parte, la región centro norte se compone de las siguientes entidades: Aguascalientes, Baja California Sur, Colima, Durango, Jalisco, Michoacán, Nayarit, San Luis Potosí, Sinaloa y Zacatecas. Dentro de esta región destacan la zona metropolitana de Guadalajara, la cual es la tercera más grande en México, sólo después de la Ciudad de México (CDMX) y Monterrey.

La región centro podría ser considerada una de las más importantes debido a que en ella se congregan las entidades con mayor población y generación de valor dentro de México; esta región se compone de las siguientes entidades: Ciudad de México, Estado de México, Guanajuato, Hidalgo, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala.

¹ Se utiliza la regionalización empleada por el Banco de México (Banxico, 2023).

Conviene agregar que en esta región se han conformado importantes áreas de cooperación económica, la más importante es la zona metropolitana de la Ciudad de México (CDMX), la cual se compone de 63 municipios ubicados en Hidalgo, Estado de México y CDMX, la cual, debido a sus características socioeconómicas —registró cerca de 21.4 millones de habitantes— y la dinámica productiva, se ha posicionado como la más grande en todo México (Sedatu, Conapo e INEGI, 2020). Además, esta zona generó, en 2020, 43.5% del total del PIB aportado por las zonas metropolitanas.

Mapa 2.3. Entidades que integran la región centro



Fuente: Elaboración propia con información de Banxico (2023) e INEGI (2020a).

Finalmente, la región sur se conforma de ocho entidades: Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán. Esta región se caracteriza por el rezago económico, altos índices de desigualdad y pobreza, sobre todo en el sureste de la región. Pese a ello, la mayoría de estas entidades no ha desarrollado el sector secundario, ya que basan sus actividades económicas en el sector servicios, específicamente comercio (al

por menor y por mayor), servicios inmobiliarios y relacionados al turismo. A excepción de Tabasco, alrededor de 40% del valor agregado bruto proviene de la minería petrolera.

Mapa 2.4. Entidades que integran la región sur



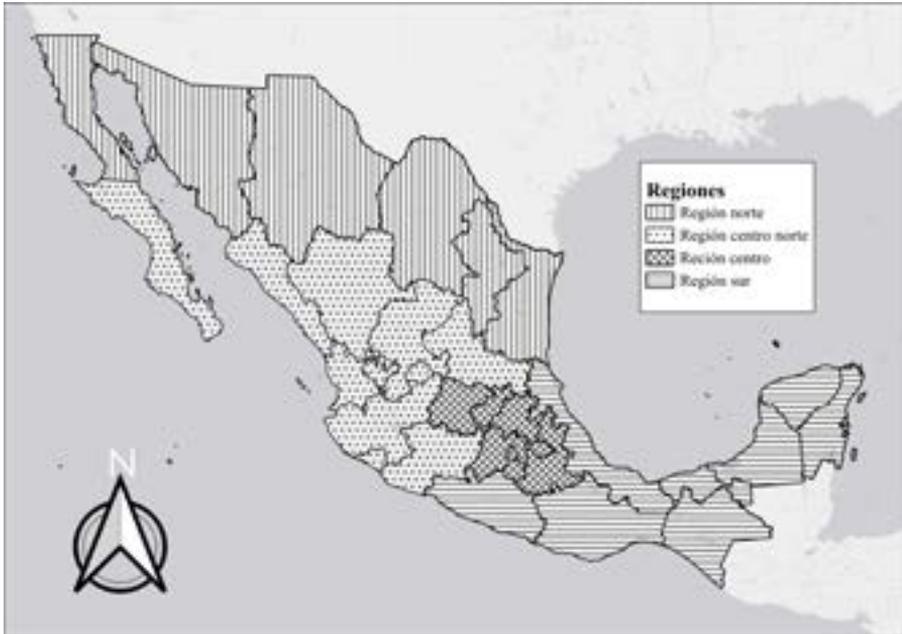
Fuente: Elaboración propia con información de Banxico (2023) e INEGI (2020a).

Esta regionalización trata de congregar a los estados cuyas características son similares, así como las dinámicas productivas que ocurren al interior de estos. En el mapa 5 se aprecian las regiones en conjunto; en éste se aprecia a primera instancia la diferencia en cuanto a extensión territorial, así como las colindancias hacia otras entidades, el extranjero o bien a los diferentes cuerpos de agua. El objetivo de regionalizar de esta forma las entidades de México es abordar la especialización económica de una forma más clara, reconociendo que dentro de estas regiones pueden existir disparidades económicas, sociales y culturales; no obstante, a grandes rasgos, se busca detectar oportunidades para promover el desarrollo económico equilibrado y sostenible, y reducir, simultáneamente, la brecha en términos de ingreso, empleo, servicios básicos y general bienestar social.

Resulta importante conocer las áreas de oportunidad de cada región para impulsarlas con políticas públicas, programas y proyectos focalizados, así como las vulnerabilidades y carencias del conjunto de entidades para tratar de atenderlas

A continuación, se examinan las condiciones del entorno social, tal como la distribución de la población, marginación, pobreza y nivel de desigualdad de las regiones. En el mapa 2.5 se aprecian las regiones en conjunto.

Mapa 2.5. Regionalización de México

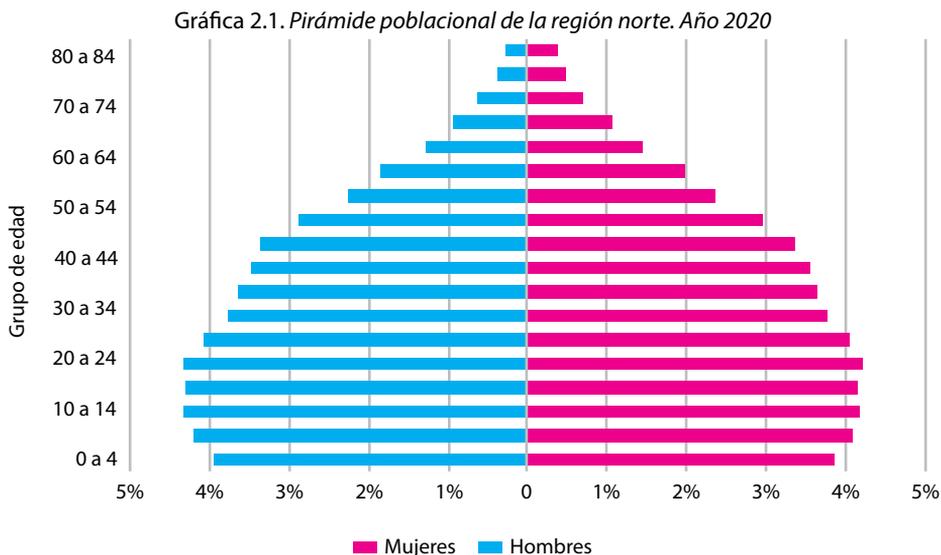


Fuente: Elaboración propia con información de Banxico (2023) e INEGI (2020a).

Región norte

En la región norte se registraron cerca de 23 millones de habitantes; esto es, aproximadamente, 28.8 habitantes por km², siendo así la región con menos densidad poblacional del país, conviene agregar que la región representa 44% de la superficie nacional. En la gráfica 2.1 se muestra la pirámide poblacional; en esta se aprecia que existen indicios de regresividad, es decir, la

base comienza a estrecharse, esto es un reflejo de la tendencia a la baja en natalidad. El grupo de edad con mayor concentración son jóvenes de 14 a 24 años. Otro aspecto que debe ser mencionado es que en esta región la mortalidad se intensificó, sobre todo después de los 54 años de edad.



Fuente: Elaboración propia con información del Censo de Población (INEGI, 2020).

De acuerdo con la información del Consejo Nacional de Población (Conapo, 2023), se estima que la población de la región norte sea de 26.1 y 28.4 millones de habitantes en 2030 y 2040, respectivamente.

Otro aspecto que debe mencionarse es que todos los estados de esta región tuvieron un grado de marginación bajo,² a excepción de Nuevo León y Coahuila, cuyos índices fueron clasificados como muy bajo, y Chihuahua, cuyo nivel fue considerado medio (Conapo, 2023); del mismo modo, el nivel de pobreza en la región es uno de los más bajos en el país, en promedio 26.5% padeció pobreza en 2020,³ mientras que sólo 2.8% padecieron

² Para calcular este índice se considera la proporción de la población; analfabeta de 15 años o más, sin educación básica de 15 años o más, con viviendas con carencias de servicios, con hacinamiento o ubicadas en áreas rurales, así como nivel de ingreso (Conapo, 2023).

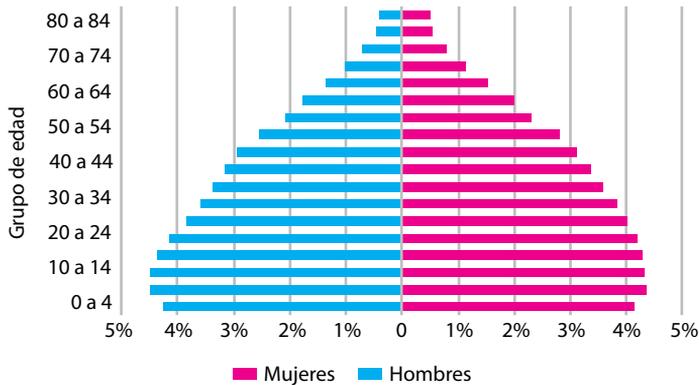
³ La metodología del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval) considera que la pobreza es un efecto multidimensional que se clasifica como pobreza para aquellas personas que padecen, al menos, una de las siguientes carencias

pobreza extrema (Coneval, 2021); además, en esta región se ubican seis de los siete municipios en los que se registró menos de 10% de la población en situación de pobreza.

Región centro norte

Por su parte, la región centro norte, compuesta por Aguascalientes, Baja California Sur, Colima, Durango, Jalisco, Michoacán, Nayarit, San Luis Potosí, Sinaloa y Zacatecas, concentró a 26.7 millones de habitantes, 49% varones y 51% mujeres; la superficie territorial de esta área es de aproximadamente 569 000 km², cerca de 28.9% del territorio nacional, y la densidad poblacional fue de 46.9 habitantes por km². De acuerdo con las proyecciones del Conapo (2023), la población de esta región alcanzará los 29.3 millones de habitantes en 2030 y cerca de 31 millones en 2040.

Gráfica 2.2. Pirámide poblacional de la región centro norte. Año 2020



Fuente: Elaboración propia con información del Censo de Población (INEGI, 2020).

sociales: rezago educativo promedio en el hogar, acceso a los servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, acceso a los servicios básicos en la vivienda, y acceso a la alimentación y además el ingreso mensual es insuficiente para cubrir el costo en alimentos, bienes y servicios necesarios. La pobreza extrema se establece como la situación en la que las personas no cuentan con el ingreso suficiente para adquirir alimentos suficientes y además padecen tres o más carencias sociales (Coneval, 2020).

En esta área de México las entidades más pobladas, de acuerdo con el Censo de Población (INEGI, 2020), fueron: Jalisco, con 8.3 millones de habitantes; Michoacán, con 4.7 millones; Sinaloa, con 3 millones, y San Luis Potosí, con 2.8 millones de habitantes. En la gráfica 2.2 se muestra la pirámide de población de esta región, que es progresiva; no obstante, se aprecia que el nivel de natalidad comienza a disminuir.

Los grupos de edad que concentraron más habitantes son los menores de 5 a 14 años, en conjunto representaron 17.6% de la población total, mientras que la mortalidad avanza gradualmente entre los grupos de edad.

Según datos del Consejo Nacional de Evaluación de la Política Pública (Coneval, 2021), el porcentaje promedio de habitantes que vivieron en situación de pobreza en esta región fue de 34.6%, fenómeno que se acentúa en Michoacán con 45.6%, San Luis Potosí con 44.6% y Zacatecas con 43.8%; por el contrario, las entidades que muestran niveles más bajos de pobreza son: Aguascalientes, con 27.5%; Baja California Sur, con 27.4%, y Colima, con 27.8% de la población viviendo pobreza. Respecto a la pobreza extrema, 4.6% de la población en esta región la padeció; por su parte, las entidades que registraron a más personas viviendo bajo esta situación fueron San Luis Potosí (9.5%) y Michoacán (8.4%). Aunado al nivel de pobreza, el índice de marginación revela que sólo Aguascalientes se clasificó como una entidad con muy baja marginación, mientras que Baja California Sur, Colima y Jalisco se consideran como estados con bajo índice de marginación. Por otro lado, la marginación en San Luis Potosí, Sinaloa y Zacatecas se consideró media; mientras que el cálculo para Nayarit y Michoacán estableció que en estas dos entidades la marginación fue alta (Conapo, 2023).

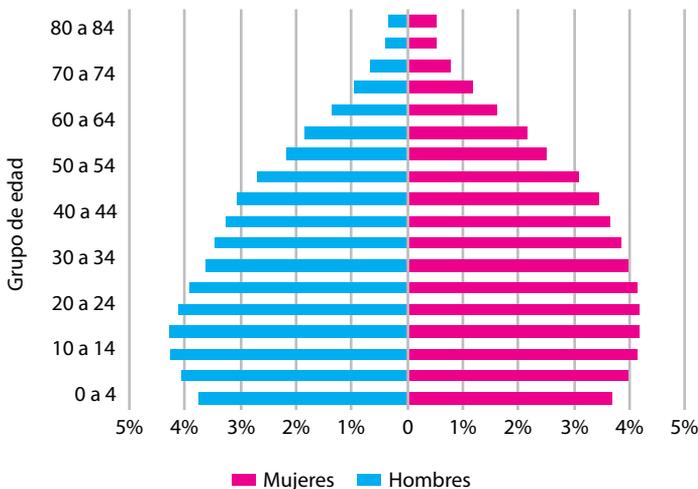
Región centro

Por su parte, la región centro, conformada por la Ciudad de México, Estado de México, Guanajuato, Hidalgo, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala, tiene una superficie de aproximadamente 127 000 km²; es decir, 6.6% de territorio nacional, y, pese a que es la región con menor extensión territorial, es la más poblada de ellas. La población de esta región registró cerca de 47.7 millones de personas, de las cuales se distribuyen, principalmente, entre el

Estado de México, con 17 millones de habitantes; la Ciudad de México, con 9.2 millones; Puebla, con 6.5 millones, y Guanajuato, con 6.1 millones; esta región cuenta con la menor extensión territorial entre las regiones y la mayor concentración de población, razón por la cual la densidad poblacional es de poco más de 375 habitantes por km². Además, la población proyectada para esta región, según Conapo (2023), para 2030, es de 49.7 millones de habitantes, y para 2040 la cifra asciende a más de 51 millones de personas.

En la gráfica 2.3 se aprecia la población por grupo de edad, en los que destacan los grupos de 10 a 24 años por ser los que concentran la mayor cantidad de habitantes; aproximadamente, 25.1% de la población de esta región. En general, la pirámide poblacional muestra tendencias progresivas, aunque al igual que en las otras regiones el índice de natalidad ha disminuido.

Gráfica 2.3. Pirámide poblacional de la región centro. Año 2020



Fuente: Elaboración propia con información del Censo de Población (INEGI, 2020).

En esta región, el nivel de pobreza promedio en 2020 fue de 47.8%, conviene puntualizar que en Querétaro y Ciudad de México se registraron las proporciones más bajas de habitantes en situación de pobreza, cerca de 32.9% y 34.2% respectivamente. En contraste, 63.4% de la población en Puebla padeció pobreza, y 58.4%, en Tlaxcala. En cuanto a pobreza extrema

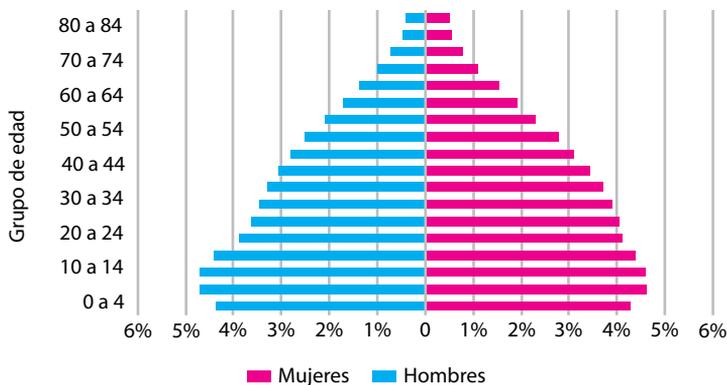
se refiere, Puebla, Morelos y Tlaxcala fueron las entidades con el porcentaje más alto de personas viviendo bajo esta condición: cerca de 13.8, 9.6 y 8.8%, respectivamente; mientras que en la Ciudad de México se registró apenas 4.7% de personas sufriendo pobreza extrema (Coneval, 2021).

Región sur

Por último, la región sur congrega cerca de 28.8 millones de habitantes que viven en Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán; entre los cuales destacan Veracruz, con 8 098 002 habitantes y Chiapas, con 5 591 856 habitantes; esto es, aproximadamente, 47.5% de la población de esta región. Por el contrario, Campeche, Tabasco y Yucatán son las entidades con la población más reducida de la región, concentraron cerca de 19.7%. En la región se registraron poco menos de 13.9 millones de varones (48.5%) y más de 14.8 millones de mujeres (51.5%) (INEGI, 2020), mientras que la densidad poblacional fue de 61.5 habitantes por km².

En la gráfica 2.4 se aprecia la distribución de la población censada en 2020 de la región por grupo de edad. En ésta se aprecia que la proporción de varones es significativamente menor en los grupos de 20 a 44 años; en este sentido se debe considerar el alto índice de migración característico de la región (Reyes y Reyes Maya, 2016).

Gráfica 2.4. Pirámide poblacional de la región sur. Año 2020



Fuente: Elaboración propia con información del Censo de Población (INEGI, 2020).

Por otra parte, la proyección de la población para esta región prevé que en 2030 haya aproximadamente 29.7 millones de habitantes y en 2040 esta cifra llegue a 30.6 millones de habitantes.

Especialización económica

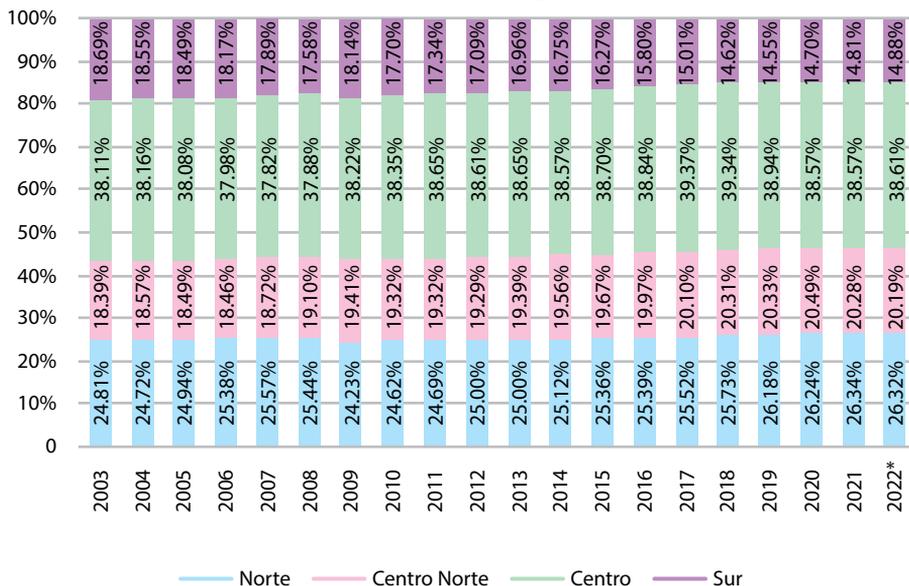
Las regiones muestran grandes brechas en términos económicos, en la siguiente gráfica se aprecia que el valor del PIB por región se genera en ciertas áreas del país. En la gráfica referido se puede ver que la región que contribuye con mayor proporción es el centro con un promedio de 38.5% desde 2003 y hasta 2022. Dentro de este conjunto de entidades, la CDMX y el Estado de México fueron los mayores aportadores al PIB de esa región, con un aproximado de 39% y 23%, respectivamente; otra entidad de relevancia en esta área ha sido Guanajuato, cuya participación asciende a 12%.

Respecto a la región sur, en la gráfica se aprecia que en promedio esta región ha generado aproximadamente 16.7% del PIB, lo cual, considerando la extensión territorial (24% del total), refleja la variación que existe entre las regiones, en esta región el estado que mayor aportación ha mostrado es Veracruz con aproximadamente el 29% del PIB regional seguido por Tabasco, con 17%, y Campeche, con 13%.

La región centro norte de país, la cual representa 28.9% del territorio nacional, ha generado 19.5% en promedio del PIB, donde Jalisco es la entidad de mayor aportación en el periodo observado, con cerca de 37%, seguido de Michoacán y San Luis Potosí con 13% y 11%, respectivamente. Esta región se caracteriza, en términos económicos, por su papel en el proceso productivo, como región maquiladora de las exportaciones hacia el norte desde la década de 1960 (Castillo y de Vries, 2018), lo cual ha sido una de sus principales fortalezas; no obstante, los desequilibrios del mercado internacional y las recientes crisis han puesto sobre la mesa una serie de elementos que han limitado el crecimiento de esta región, entre los cuales destacan en hecho de que el tipo de industria instalado en esta región no ha integrado procesos productivos innovadores y tecnológicos, puesto que el principal “atractivo” del modelo es los salarios bajos; por otra parte, algunas

de las limitantes son que no se ha integrado la economía local, no existe diversificación productiva, entre otras (Gutiérrez Casas, 2018).

Gráfica 2.5. Aportaciones al PIB por región (precios de 2018)



Fuente: Elaboración propia con datos de PIBE (INEGI, 2023c).

Nota: *Cifras preliminares.

Conviene agregar que esta región congrega a las entidades que, de acuerdo con datos del Indicador de Actividad Económica publicado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), han mostrado incrementos significativos en su economía, tal como Nuevo León, Baja California y Sonora (INEGI, 2023b).

Si bien es importante examinar la participación de cada región, es importante también introducir el CEE, el cual se calcula de la siguiente forma:

$$Q_{ij} = \frac{V_{ij}}{\frac{\sum_{j=1}^n V_{ij}}{\sum_{i=1}^n V_{ij}}} \quad (1)$$

En la ecuación (1) se muestra cómo se calcula el coeficiente, donde “V” toma el valor de la población ocupada del sector “i”, en la región “j”. Para el caso del presente documento, se estimó la participación de las regiones respecto a la nación (Dávila Flores, 2004; Castro y Fuentes, 2017); además, se realizaron los cálculos de la población ocupada a partir de información pública de la Encuesta Nacional de Empleo y Ocupación (INEGI, 2023). En otras palabras, el CEE ayuda a identificar los perfiles de especialización de una zona, calculando la participación del empleo de un subsector de actividad económica de una región con respecto a un área de referencia.

Tabla 2.1. *Coficiente de especialización económica por regiones. Año 2022*

	<i>Centro</i>	<i>Centro norte</i>	<i>Norte</i>	<i>Sur</i>
Sector agrícola	0.60	1.20	0.42	2.00
Minería	0.48	1.26	1.24	1.45
Generación y distribución de electricidad, gas natural y agua	0.97	1.05	1.11	0.91
Construcción	1.00	1.09	0.91	1.00
Industrias manufactureras	1.00	0.94	1.54	0.60
Comercio al por mayor	1.01	1.16	1.07	0.76
Comercio al por menor	1.09	0.99	0.91	0.93
Transportes, correos y almacenamiento	1.07	0.84	1.18	0.89
Información en medios masivos	1.44	0.76	0.95	0.52
Servicios financieros y de seguros	1.28	0.78	0.98	0.75
Servicios inmobiliarios y de alquiler	1.05	0.98	1.19	0.77
Servicios profesionales, científicos y técnicos	1.36	0.86	0.91	0.59
Corporativos	1.19	0.73	1.68	0.34
Servicios de apoyo a los negocios	1.21	0.83	1.13	0.70
Servicios educativos	1.09	0.94	0.90	1.00
Servicios de salud y de asistencia social	1.08	1.00	1.12	0.75
Servicios de recreación social	1.06	1.17	0.92	0.79
Servicios turísticos	0.94	1.05	0.88	1.16
Otros servicios, excepto actividades gubernamentales	1.06	0.96	0.96	0.96
Gobierno	1.08	0.96	0.81	1.06

Fuente: Elaboración propia con datos ENOE (INEGI, 2023).

Cuando el resultado del CEE es igual o mayor a la unidad, implica que el subsector o rama económica cuenta con especialización económica respecto al área de referencia, y a medida que el valor del coeficiente aumente este implica un mayor grado de especialización. Por otro lado, si el valor del CEE es menor a la unidad, se concluye que no existe especialización en la actividad económica.

Los resultados del CEE, respecto a la región centro, muestran que las actividades económicas de mayor especialización fueron los servicios de información en medios masivos (1.44), en el cual se incluyen las ramas de la industria fílmica e industria del sonido: edición de periódicos, revistas y libros; radio y televisión; telecomunicaciones; provisión de infraestructura de servicios de cómputo y procesamiento de datos; entre otros. Seguido por los servicios profesionales, científicos y técnicos (1.36), este valor del índice corresponde con la centralización de los planteles de algunas de las universidades más importantes a nivel nacional, en la CDMX y la periferia.

Otro subsector de gran relevancia en la región centro son los servicios financieros y de seguros (1.28), los cuales han formado conglomerados en la CDMX; en ésta se emplean aproximadamente 340 000 personas, siendo una de las actividades más productivas; cada trabajador de este sector generó en 2022 cerca de 2.1 millones de pesos, considerando el valor agregado. En esta región, la minería, el sector primario, la construcción y los servicios turísticos mostraron un CEE menor a la unidad y con ello se asume que no son actividades en las que se especialice la región; además, considerando que la CDMX y el Estado de México son las entidades de mayor ponderación, esto tiene sentido, pues sus economías están centradas en servicios y actividades industriales.

Por su parte, la región centro norte ha especializado sus actividades en el sector minero (1.26), donde el valor de la producción minera de Zacatecas es el más alto de todo el país, seguido por Michoacán y Jalisco (Secretaría de Economía, 2020). Se extrae principalmente minerales metálicos como oro, plata y zinc, además de minerales no metálicos como agregados pétreos, caliza y grava.

Otro sector en el que se especializa es el sector agrícola, en éste destacan Michoacán, Nayarit, Jalisco y Sinaloa; además de que los estados costeros

constituyen una parte importante en cuanto a explotación de productos del mar. En Sinaloa, por ejemplo, la camaronicultura está consolidada, pues el valor de la producción de 2011 a 2018 ha sido el más alto en México, de acuerdo con datos del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP, 2022).

El CEE de la región norte revela que entre las actividades más importantes que se realizan están los servicios corporativos (1.68), en los cuales se incluyen las ramas dedicadas a la dirección y administración de grupos empresariales o corporativos y tenedores de acciones; por otro lado, la industria manufacturera (1.54) es el segundo subsector en los que se especializa esta región; en este sentido, conviene subrayar que la maquila de la región fronteriza ha representado una parte importante del valor generado en estos estados. Además, al igual que en el centro norte, en esta región la minería es uno de los subsectores con especialización; Sonora y Chihuahua destacan por el valor de su producción particularmente de oro, cobre, plata, molibdeno y agregados pétreos (Secretaría de Economía, 2020).

Por último, el CEE de la región sur es el que muestra menor grado de diversidad en la economía, pues el valor de este indicador sólo supera la unidad en el sector agrícola, minero y de servicios turísticos; aunque los servicios gubernamentales también superan la unidad, conviene agregar que estos servicios no propician el crecimiento económico.

Respecto al sector minero, Oaxaca es uno de los principales estados productores de minerales no metálicos, como agregados pétreos, arena, grava y pizarra (Secretaría de Economía, 2020). Otro sector de relevancia es el sector primario; respecto a la agricultura, Veracruz genera el mayor valor de la producción de la región, de 2017 a 2022 generó anualmente entre 9 800 y 11 980 millones de pesos; no obstante, si esta cifra es comparada con la producción de Sinaloa (cerca de \$65 900 millones en 2022), se puede ver que la producción de Sinaloa representa cerca de 50% del total de la región sur; en este punto es importante aclarar que la diferencia de extensión territorial es abismal.

Conclusiones

Naturalmente, las actividades económicas de una región o de un país suelen concentrarse de acuerdo con las condiciones climatológicas, acceso al transporte, los recursos naturales, entorno social, entre otros factores. En México se observa un fenómeno de polarización de las regiones, no sólo por los sectores de especialización, sino por el nivel de ingreso, la desigualdad y la pobreza.

El presente documento pretende dar un panorama del escenario de la actual situación económica, con el objetivo de ser una fuente de información para desarrollo de proyectos productivos o bien un punto de partida para propuestas legislativas que permitan a la región norte del país continuar su crecimiento, adoptando e incorporando tecnología y procesos productivos que favorezcan la integración de procesos locales de actividades productivas. Respecto al centro norte, y dada su privilegiada ubicación y dotación de recursos naturales, podría incentivarse la industria alimentaria para agregar valor a la producción del sector primario y ofrecer productos finales al interior del país; simultáneamente, llevar estos bienes al mercado mundial considerando el acceso al transporte marítimo con el que estas entidades cuenta.

La región sur presenta un considerable rezago en comparación con las otras regiones; además, en estos estados, los niveles de pobreza se concentran, lo cual es parte del ciclo vicioso de mantener actividades con poca generación de valor; por otro lado, el sector relacionado con servicios turísticos refleja ser uno de los más relevantes, y si bien estas actividades representan una proporción importante en el valor agregado de la región sur, este sector es altamente vulnerable a los desequilibrios de mercado internacional, crisis financieras y sanitarias.

Finalmente, el centro del país está especializando sus actividades principalmente en el sector servicios; en este sentido, es importante mencionar que la industria está siendo desplazada a la periferia; este fenómeno puede apreciarse si se considera la reciente delimitación de zonas metropolitanas en la periferia de la CDMX, zona metropolitana de Pachuca, Toluca, Querétaro.

Es importante considerar que, si bien algunas regiones muestran mejo-

res condiciones que otras, todas requieren atención en determinados sectores que favorezcan el desarrollo económico, mejores condiciones laborales, de vivienda y, en general, de bienestar.

Referencias

- Alarcón, O., y González, H. (2018). El desarrollo económico local y las teorías de localización. Revisión teórica. *Revista Espacios*, 39(51), 4-17. <http://doi.org/0798.1015>
- Banco de México (2023). Reporte sobre las economías regionales, octubre-diciembre 2023. *Publicaciones y prensa*. Banxico. <https://www.banxico.org.mx/publicaciones-y-prensa/reportes-sobre-las-economias-regionales/%7B55C1BD-BE-C08A-2AD8-AA0F-ECDA84C8A940%7D.pdf>
- Baylis, K., Garduño-Rivera, R., y Piras, G. (2012). The distributional effects of NAFTA in Mexico: Evidence from a panel of municipalities. *Regional Science and Urban Economics*, 42(1-2), 286-302. <https://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2011.09.006>
- Castillo, J., y de Vries, G. (2018). The domestic content of Mexico's maquiladora exports: A long-run perspective. *The Journal Of International Trade & Economic Development*, 27(2), 200-219. <https://doi.org/10.1080/09638199.2017.1353125>
- Castro, G., y Fuentes, E. (2017). Índices de concentración y especialización de la producción agropecuaria en los estados mexicanos para los años 1993, 1998, 2003, 2013. *Revista Mexicana de Agronegocios*, 41, 696-707. https://www.redalyc.org/journal/141/14153918004/html/#redalyc_14153918004_ref3
- Consejo Nacional de Población (2019). *Proyecciones de la Población de los Municipios de México, 2015-2030*. Conapo. <https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050/resource/e63de355-c3f1-4f51-8b27-2b566dbaa300>
- Consejo Nacional de Población (2023). *Índices de marginación 2020*. Conapo. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/848423/Indices_Coleccion_280623_entymun-p_ginas-1-153.pdf
- Consejo Nacional de Población (2023a). *Base de datos de la Conciliación Demográfica 1950 a 2019 y Proyecciones de la población de México de 2020 a 2070*. Conapo. https://conapo.segob.gob.mx/work/models/CONAPO/pry23/DB/ConDem50a19_ProyPob20a70.zip
- Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (2020). *Medición de la pobreza municipal: Anexo estadístico*. Coneval. <https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Pobreza-municipio-2010-2020.aspx>
- Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (2021). *Pobreza a nivel municipio 2010-2020*, Coneval. <https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Pobreza-municipio-2010-2020.aspx>
- Dávila, A. (2004). México: concentración y localización del empleo manufacturero,

- 1980-1998. *Economía Mexicana. Nueva Época*, XIII(2), 209-254. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=32313204>
- Gutierrez, L. (2018). Los límites del crecimiento económico en la frontera norte de México. Estudios regionales en economía, población y desarrollo. *Cuadernos de Trabajo de la UACJ*, (48), 3-28.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2020). *Censo de Población y Vivienda 2020*. INEGI. <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/default.html>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2020a). *Marco Geoestadístico*. México. <https://www.inegi.org.mx/temas/mg/#descargas>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2023). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo T_4*. INEGI. <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/#microdatos>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2023a). *Estructura del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte*. INEGI. <https://www.inegi.org.mx/contenidos/app/scian/estructura2023.pdf>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2023b). *Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAE) 4 T*. INEGI. <https://www.inegi.org.mx/temas/itaee/>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2023c). *Producto Interno Bruto por Entidad Federativa (PIBE). Año base 2018*. INEGI. https://www.inegi.org.mx/programas/pibent/2018/#datos_abiertos
- Reyes, L., y Reyes Maya, O. (2016). Análisis de la migración en la región sur-sureste de México. *El desarrollo regional frente al cambio ambiental global y la transición hacia la sustentabilidad*. UNAM. <http://ru.iiiec.unam.mx/id/eprint/3314>
- Secretaría de Economía (2020). *Anuario Estadístico de la Minería Mexicana*. <https://www.gob.mx/se/acciones-y-programas/mineria-estadisticas-y-estudios-del-sector-6951>
- Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano/ Consejo Nacional de la Población/ Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2020). *Metrópolis de México 2020*. <https://situ.sedatu.gob.mx/wa/publico/getDocumento/cb91e386-d5c7-921-8557-da2d12da07d5.pdf>
- Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (2022). *Estadística de Producción Agrícola*. SADER. http://infosiap.siap.gob.mx/gobmx/datosAbiertos_a.php