

COLECCIÓN

FACTORES CRÍTICOS Y ESTRATÉGICOS EN LA INTERACCIÓN TERRITORIAL DESAFÍOS ACTUALES Y ESCENARIOS FUTUROS

JOSÉ GASCA ZAMORA
HAZEL E. HOFFMANN ESTEVES
Coordinadores

Volumen I

SARAH EVA MARTÍNEZ PELLEGRINI
ADOLFO SÁNCHEZ ALMANZA
MARÍA AMPARO DEL CARMEN VENEGAS HERRERA
DAGOBERTO AMPARO TELLO
JORGE EDUARDO ISAAC EGURROLA
Coordinadores



Colección: Factores críticos y estratégicos en la interacción territorial. Desafíos actuales y escenarios futuros
Volumen I

Los trabajos seleccionados para este libro fueron arbitrados por pares académicos,
se privilegia con el aval de la institución editora.

Primera edición, 16 de noviembre de 2020

© Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, 04510,

Coyoacán, México, Ciudad de México

Instituto de Investigaciones Económicas,

UNAM Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, 04510,

Coyoacán México, Ciudad de México

ISBN UNAM Colección: 978-607-30-3811-9

ISBN UNAM Volumen: 978-607-30-3812-6

© Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C.

ISBN AMECIDER Colección: 978-607-8632-12-1

ISBN AMECIDER Volumen: 978-607-8632-13-8

Diseño de portada © Armultimedios

Imágenes de portada y portadillas interiores: Guillermo Erasmo Villanueva Gutiérrez, idea original; arquitectos Juan Francisco Castillo, Mariano Martínez Seyffert y Willy Villanueva, taller de diseño; Héctor Gallegos Martínez, colaboración especial de la pieza Pakmianos.

Compilación, corrección y formación editorial: Karina Santiago Castillo e Iván Sánchez Cervantes

Tamaño de la colección: 360 MB

Tamaño del Volumen I: 90 MB

Derechos reservados conforme a la ley.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin la autorización escrita del titular de los derechos patrimoniales.

Hecho en México / Made in México

ÍNDICE

Introducción	9
Primera parte. Teorías, metodologías y técnicas de análisis regional	19
1. Construcciones y deconstrucciones del territorio	
<i>El territorio como construcción social y el pensamiento sistémico: aportes al debate sobre la cohesión territorial.</i> Federico Morales Barragán	21
<i>Infraestructura social de salud en el concepto de la Ciudad Inteligente en el nuevo contexto de las urgencias sanitarias.</i> Ryszard Edward Rózga Luter y Raúl Hernández Mar	37
<i>El Nexo en una economía circular, una aproximación teórica-metodológica.</i> Juana Isabel Vera López y Salvador Corrales Corrales	57
<i>Análisis tipológico sectorial e ingreso económico en regiones de México: una propuesta metodológica.</i> Armando García de León Loza	79
2. Herramientas e indicadores para el "ver" el territorio	
<i>Los sistemas de información geográfica y la gestión de iniciativas municipales de desarrollo local.</i> Lorenzo Salgado García, Marina Morell López y Eva Perón Delgado	101
<i>Análisis de los Factores que inciden en la Construcción en las Zonas Metropolitanas de México.</i> Mariana Chavira Ibarvo, Virginia Ibarvo Urista y Gil Arturo Quijano Vega	119
<i>Análisis de estrategias y obstáculos de innovación en las empresas: el caso de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas – MiPyMES del noroeste de México.</i> César Omar Sepúlveda Moreno, Olga Selenia Federico Valle y Patricia Juárez Carmelo	137
<i>Propuesta para el estudio de la inseguridad en Acapulco, la Colonia Petaquillas.</i> Leidy Puyo Giraldo, Dulce María Quintero Romero y Silvestre Licea Dorantes	157
<i>Satisfacción laboral y estilos de liderazgo: Diagnóstico del Centro de Estudios Tecnológico Industrial y de Servicios 103, José María de Coss, de Villa de Tamazulapam del Progreso, Oax.</i> Gerzaín Sandoval Flores	177
Segunda parte. Impactos externos, integración geopolítica y potencialidades estratégicas	195
3. Aspectos macro económicos	
<i>La teoría económica y el bienestar social en tiempos de pandemia: reflejo del lado oscuro del capitalismo.</i> José de Jesús López López y Emeterio López López	197
<i>El régimen de acumulación en México y sus cambios a partir de la crisis del 2008.</i> José Luis Hernández Suárez	217
<i>Rasgos principales de la geografía de la Inversión Extranjera Directa en México.</i> Jordy Micheli Thirión	235

Dinámicas en la cadena de bovinos productores de carne mexicana en el siglo XXI. Miguel Ángel Bautista Hernández, Joel Bonales Valencia y Daniel Val Arreola 729

Vulnerabilidad económica-productiva entre productores maiceros del Municipio de Salvatierra. Alejandro Ortega Hernández, Marilu León Andrade, Benito Rodríguez Haros 751

La competitividad de la miel mexicana en el mercado estadounidense. Adriana López García, Arturo César López García y Helí Hassán Díaz González 773

Los nuevos escenarios de la cafeticultura en Guerrero. Enrique Acosta Gómez, Gloria Rosario Gutiérrez Ordóñez y Jaime Piñón Álvarez 795

12. Actividades económicas, concentración y remuneraciones

La sociabilización y su desplazamiento del espacio público a la plaza comercial. Rodrigo Huitrón Rodríguez y Francisco Alejandro Izquierdo Peralta 811

Crecimiento y desarrollo de dos ciudades-región en el sureste de México. Carlos Bustamante Lemus 825

Comportamiento de los Salarios por Sector de Actividad Económica de México. Esther Figueroa Hernández, Lucila Godínez Montoya y Luis Enrique Espinosa Torres 845

Correlación espacial de concentración económica en el noroeste de México, 2010. Francisco Humberto Valdez Sandoval y Aniela Guadalupe Valdez Sandoval 861

13. Industria y desarrollo urbano regional

Distribución y especialización manufacturera en los municipios de la Zona Metropolitana de Guadalajara, periodo 2004-2014. Manuel Bernal Zepeda, Juan Jorge Rodríguez Bautista y Erick Pablo Ortiz Flores 877

Integración económica y regional del sector industrial en la periurbanización metropolitana de Monterrey. Juan Francisco Macías Valadez y Tonahtiuc Moreno Codina 895

14. Actividades productivas y desarrollo regional

Política industrial y agraria para el desarrollo de la industria azucarera veracruzana. José Antonio Dorantes García 915

Aguascalientes en la Región Automotriz del Centro de México. Fernando Padilla Lozano, Pablo Gutiérrez Castorena y Juventino López García 931

15. La industria manufacturera: características y configuración espacial

Patrón de distribución de las actividades manufacturas de exportación en México. Juan Jorge Rodríguez Bautista, Manuel Bernal Zepeda y Elizabeth Peralta Cruz 953

La infraestructura y el equipamiento de los parques industriales en México. Situación vigente y perspectivas. David Iglesias Piña y Fermín Carreño Meléndez 969

Comportamiento de los salarios por sector de actividad económica de México

Esther Figueroa Hernández¹

Lucila Godínez Montoya

Luis Enrique Espinosa Torres

Resumen

El objetivo del trabajo consistió en analizar el comportamiento de los sectores por actividad económica de México, 1990-2019. Durante las últimas décadas del siglo XX y lo que va del XXI, tanto en México como a nivel mundial se han presentado cambios importantes como el aumento de los servicios dentro de las economías por su actividad en los sistemas productivos. Estas actividades han sido durante varios años la fuente principal de crecimiento de los países ricos y en la actualidad también de las naciones pobres, por la proporción que les corresponde del Producto Interno Bruto (PIB); además de ser un generador importante de empleo e incrementar de manera significativa su contribución en el PIB, que se puede explicar en gran parte por el rápido desarrollo de los servicios comerciales modernos, las finanzas, los seguros y las comunicaciones. Actualmente cerca de 75.0% del empleo total se relaciona con los servicios, y para algunos países de Europa, América del Norte, Japón, Australia y Nueva Zelanda, y otros de reciente industrialización, como Singapur y Corea, los servicios generan nueve de cada diez trabajos nuevos. Para México, el comportamiento del PIB por sectores de actividad económica, las actividades terciarias fueron las de mayor participación, dentro de las cuales los servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles y el comercio fueron las más sobresalientes.

Palabras clave: Producto Interno Bruto, salarios por sector de actividad, Inversión Extranjera Directa por sector.

Introducción

Los países desarrollados enfrenta un proceso de terciarización muy avanzado, por ejemplo Estados Unidos con 74.0% del Producto Interno Bruto (PIB) y 74.4% de la PEA; Francia 71.0% en ambos casos; Alemania 68.0% del PIB y 62.6% de la PEA; España 66.0% del PIB y 61.0% de la PEA y, con los valores de los países latinoamericanos como Argentina 68.0% del PIB; Brasil 56.0%; Chile 56.0% del mismo indicador, y los de otros grandes productores de petróleo en los que la terciarización tiene una moderada relevancia Venezuela 45.0% del PIB; Nigeria 44.0% del PIB y 54.8% de la PEA; Indonesia 37.0% del PIB (Banco Mundial, 2004, consultado en: Coll-Hurtado y Córdoba, 2006).

Comportamiento del PIB por sector de actividad económica en la economía nacional

Los principales sectores de la economía mexicana: el sector primario comprende los subsectores de agricultura, ganadería, pesca, aprovechamiento forestal y silvicultura; el secundario o la

¹ Doctora, Centro Universitario UAEM Texcoco

producción industrial incluye: minería, manufacturas, construcción, electricidad y gas; y el terciario abarca el subsector servicios en su conjunto como el comercio, restaurantes, hoteles, transporte, comunicaciones, servicios financieros y a los servicios comunales y personales, entre otros (SEC, 2016).

De acuerdo con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2018 (SCIAN, 2018), existen 20 sectores económicos generales, como la construcción, la información en medios masivos y los servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas, entre otros (Animal político, 2019).

La economía mexicana entre 2003 y 2016 tuvo una Tasa de Variación Promedio Anual (TVPA) del PIB (a precios de mercado) de 2.4%. La evolución económica de los sectores fue diferenciada; por ejemplo, el sector terciario fue más dinámico con una Tasa de Variación Promedio Anual (TVPA) del PIB (a precios de mercado) de 3.0% (2003 y 2016), debido al impulso de los servicios financieros y de seguros; la información en medios masivos y el comercio al mayoreo, actividades productivas que tuvieron una TVPA de 11.8, 10.1 y 4.1%, respectivamente. Por su parte, las actividades primarias observaron un avance promedio de 1.8%. En tanto que, las secundarias tuvieron una TVPA de 1.2% afectadas por la caída de la minería, el bajo impulso de las manufactureras y el avance de la construcción; a pesar de la mayor eficiencia del subsector de la electricidad y agua. En tanto que los servicios financieros y el comercio al por mayor obtuvieron mayor participación relativa. Para el caso de las manufactureras, en específico las de exportación, fueron la principal actividad económica en el país (CEFP, 2018, pág. 7-8).

El comportamiento de la productividad para la economía en su conjunto por grandes grupos de actividad económica fue el siguiente, aunque el sector primario ha observado una mayor productividad desde 2005 (el cual puede asociarse, en parte, al dinamismo mostrado por las exportaciones agropecuarias en los últimos años), en el de servicios se ha presentado un desempeño desfavorable, similar al de la economía en su conjunto, en tanto que en el secundario ha registrado una tendencia a la baja. Respecto de la actividad industrial, si bien destaca la trayectoria a la baja de la productividad en la minería, la construcción y las manufacturas también han venido mostrando una evolución negativa por varios años (Banco de México, 2018, pág. 4).

El PIB del sector primario aportó el 3.5% del PIB nacional con datos anualizados y en 2014 registró un crecimiento real del 3.2% por encima del crecimiento global de la economía 2.1%. Dentro del PIB sectorial, las actividades agrícolas representan aproximadamente el 65.9%, las pecuarias un 27.5% y el aprovechamiento forestal, la pesca y caza y otros servicios aproximadamente el 6.6%. El sector primario es un sector que recibe muy poca inversión extranjera directa. En 2014, según la secretaría de Economía, 84.3 millones de dólares (mdd), el 0.3% del total (SEC, 2016). El sector primario (la agricultura, la ganadería, la pesca, la caza y el aprovechamiento forestal) registró una recuperación de 1.8% en julio del 2018 (García, 2018).

El sector secundario en 2014 tuvo una aportación al PIB de alrededor del 33.5% del total y registró un crecimiento de 1.9% con relación a 2013 en términos reales. Por componentes la minería disminuyó 2.3%, la construcción incrementó 1.9%, generación y distribución de electricidad, agua y suministro de gas de 1.8% anual y la manufactura 3.7%. El 99.0% del sector industrial mexicano está compuesto por pequeñas y medianas empresas caracterizadas por su estructura polarizada y desarticulada. Por un lado, se desarrolla un pequeño sector conformado por empresas altamente competitivas y exportadoras, y por otro, un gran número de ellas poco competitivas con carencias tecnológicas. A demás, por razones de competitividad, las empresas

exportadoras no tienen gran relación con resto del aparato productivo nacional. Las principales industrias manufactureras son las automotrices, la química, la de productos metálicos, la eléctrica y electrónica y la alimentaria (SEC, 2016). Las actividades secundarias presentaron un crecimiento de 1.2%. Después de haber presentado tres periodos con estancamiento (abril-junio), la industria manufacturera, la industria de la construcción, la generación eléctrica y el suministro de agua y gas por ductos al consumidor lograron un mejor resultado en julio del 2018 (García, 2018).

En la actualidad el sector terciario ocupa a más de la mitad de la población trabajadora del país (18 millones de trabajadores) y genera más del 70.0% de los ingresos totales; es, por tanto, el sector más dinámico de la economía nacional. Las actividades terciarias representaron en 2003 el 72.0% del PIB (INEGI, 2005) y el 56.0% de la población económicamente activa, PEA (INEGI, 2001).

Para 2014, el sector terciario participó con el 62.6% del PIB global y creció un 2.2% en términos reales. La evolución del sector servicios se ha caracterizado en la última década por un aumento en la actividad económica del país. También están ligadas las actividades de venta ambulante y a la economía sumergida, con otra de tecnología punta apoyando la actividad de las grandes multinacionales instaladas en el país. El origen de la tercerización de la economía mexicana se desarrolló en dos procesos. El primero, ligado a la reestructuración de ciertos sectores lo que dio lugar a servicios modernos, y el segundo, servicios basados en actividades tradicionales con baja incidencia en el PIB que, en parte, reordenó ocupaciones de carácter informal. Dentro del sector servicios, los subsectores más relevantes son: el comercio con una aportación del 26.0% del PIB total, los servicios inmobiliarios y de alquiler con una aportación del 18.0% y el de transportes, correos y almacenamiento con un 10.0%. Por su parte, los servicios educativos aportaron un 6.8% del valor total del PIB porcentaje similar a las contempladas en el apartado actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales 7.0% y los servicios financieros y de seguros un 5.6%. El resto de las actividades terciarias incluyen información en medios masivos; servicios profesionales, científicos y técnicos; Dirección de corporativos y empresas; de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación; servicios educativos; de salud y de asistencia social; de esparcimiento, culturales, deportivos y otros servicios recreativos; de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas y otros) (SEC, 2016).

Para 2018, la economía mexicana creció 2.0% en términos reales, el menor desde 2013. Por sectores de actividad económica, el PIB de las actividades primarias creció 2.4% en ese año, el de las actividades secundarias (minería, industria manufacturera, industria de la construcción, etc.) 0.2% y el de las actividades terciarias (comercio y servicios) 2.8% (INEGI, 2018).

Como se puede observar en el cuadro 1, las actividades primarias representaron el 3.7% del PIB, las actividades secundarias de 32.2% (la industria manufacturera de 18.3%), para el caso de las terciarias con 64.1% (comercio al por menor con 10.2% y los servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles con 10.5%) del total nacional.

COMPORTAMIENTO DE LOS SALARIOS POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DE MÉXICO

Cuadro 1. PIB por sector de actividad económica al segundo trimestre de 2019
(Variación porcentual real respecto al mismo periodo del año anterior)

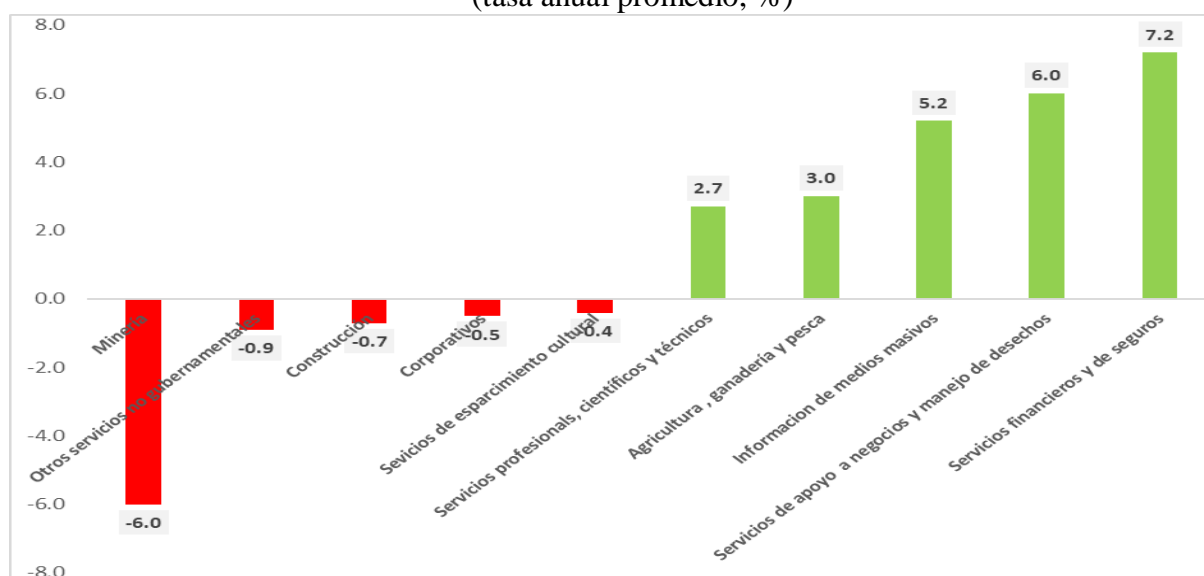
	2018	2019 ¹	Estructura (%)
Producto Interno Bruto			100.0
Actividades primarias	2.4	3.4	3.7
Actividades secundarias	2.4	-1.8	32.2
Minería	-5.5	-7.7	4.2
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2.1	0.5	2.2
Construcción	0.6	-3.8	7.5
Industria manufacturera	1.7	0.7	18.3
Actividades terciarias	2.8	0.9	64.1
Comercio al por mayor	2.4	-1.8	9.6
<i>Comercio al por menor</i>	3.8	2.5	10.2
Transportes, correos y almacenamiento	3.1	0.8	6.6
Información en medios masivos	6.0	-2.5	1.5
Servicios financieros y de seguros	6.3	4.2	4.2
<i>Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles</i>	1.9	1.3	10.5
Servicios profesionales, científicos y técnicos	1.3	1.2	2.0
Corporativos	-0.4	-4.0	0.6
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	5.1	6.7	3.7
Servicios educativos	0.2	-0.2	3.9
Servicios de salud y de asistencia social	2.5	1.2	2.3
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	0.2	-1.0	0.4
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1.0	0.4	2.5
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	-1.1	1.7	2.0
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	1.8	-3.5	4.1

Fuente: Elaborada con datos de CEDRSSA, 2019.

El comportamiento de las actividades terciarias fue fundamental para la economía mexicana debido a que en ellas se emplea más de la mitad de los trabajos y fueron las que presentaron mayor dinamismo y las que registraron el mayor crecimiento (julio de 2018), en el sector comercial y de servicios se incrementó 3.6% anual. Los servicios y el comercio influyeron positivamente con 2.8%. Los servicios profesionales, científicos y técnicos aumentaron 6.0% anual. Entre otros, las asesorías financieras, la investigación especializada y científica, las consultorías, el apoyo a los negocios, el manejo de los desechos de las unidades económicas y los

servicios de remediación. El comercio minorista creció 5.2% anual. El comercio al menudeo que fueron las ventas en tiendas de abarrotes, de autoservicio y departamentales y el suministro de bienes textiles, alimentos, bisutería, papelería, vehículos, artículos electrónicos y medicamentos. También se consideran las ventas exclusivamente por internet o catálogos impresos. Los servicios de transporte, almacenamiento, correos y de información en medios masivos registraron el crecimiento de 5.0%. En este rubro se considera el comportamiento de actividades como el transporte colectivo, el envío de mercancías, la renta de bodegas, la impresión y edición de materiales periodísticos, libros o revistas y la distribución de información por internet. También los servicios financieros, de seguros, inmobiliarios y de alquiler de bienes (4.9%), los servicios gubernamentales y actividades relacionadas con la impartición de justicia (2.4%), el comercio mayorista (2.0%) y los servicios turísticos, de alojamiento y restaurantes (0.7%), de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Algunas actividades terciarias no tuvieron resultados positivos: los servicios educativos, de salud y de asistencia social (0.1%) y los servicios relacionados con cultura, arte, recreación, esparcimiento y deportes (2.5%) (García, 2018).

Figura 1. Crecimiento económico por sector, segundo trimestre de 2018- primer trimestre de 2019
(tasa anual promedio, %)



Fuente: Elaborada con datos de Animal Político, 2019.

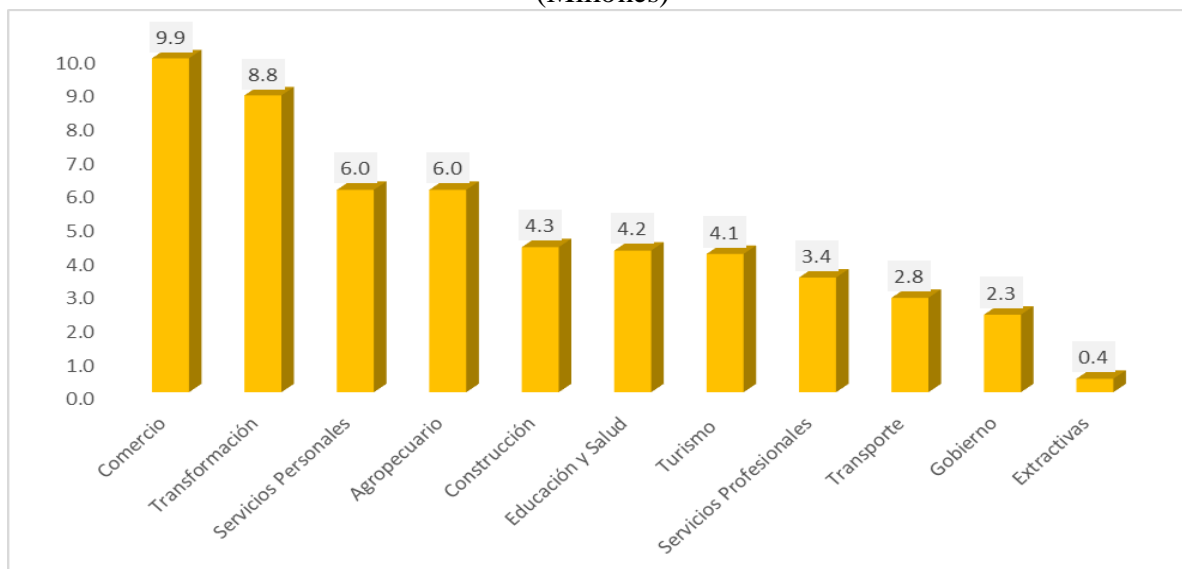
En la figura 1, se puede observar que el sector de la minería y la construcción han disminuido su tasa de crecimiento promedio de -6.0% y -0.7%, respectivamente. Para el caso de los sectores de servicios financieros y de seguros crecieron 7.2%, seguido de los servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos de 6.0%, y el de información en medios masivos con 5.2%. También el sector de la agricultura, ganadería y pesca fue de 3.0%, le sigue Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos con 2.7% en promedio.

En base a lo anterior, el objetivo del trabajo consistió en analizar el comportamiento de los sectores de actividad económica de México, 1990-2019.

Caracterización económica de los sectores por actividad

La cantidad de personas ocupadas en los 11 sectores de actividad económica: agropecuario, comercio, construcción, educación y salud, extractiva, gobierno, servicios personales, servicios profesionales, transformación, transporte y turismo, se muestran en la siguiente figura (Observatorio Laboral, 2019).

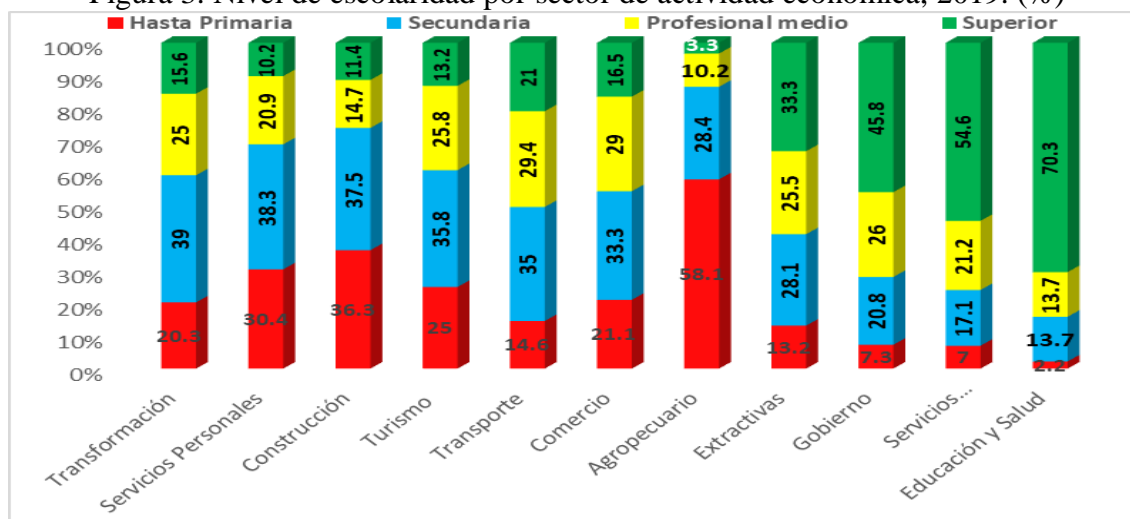
Figura 2. Personas ocupadas por sector de actividad económica, 2019 (Millones)



Fuente: Elaborada con datos del Observatorio Laboral, 2020.

En la figura 2, se puede observar que los sectores de actividad económica que concentraron el mayor número de personas ocupadas en el país fueron el comercio con 9.9 millones de personas, la transformación (8.8), los servicios personales (6.0) y la agricultura (6.0). Estos cuatro sectores aportan el 58.8% del total de la población ocupada.

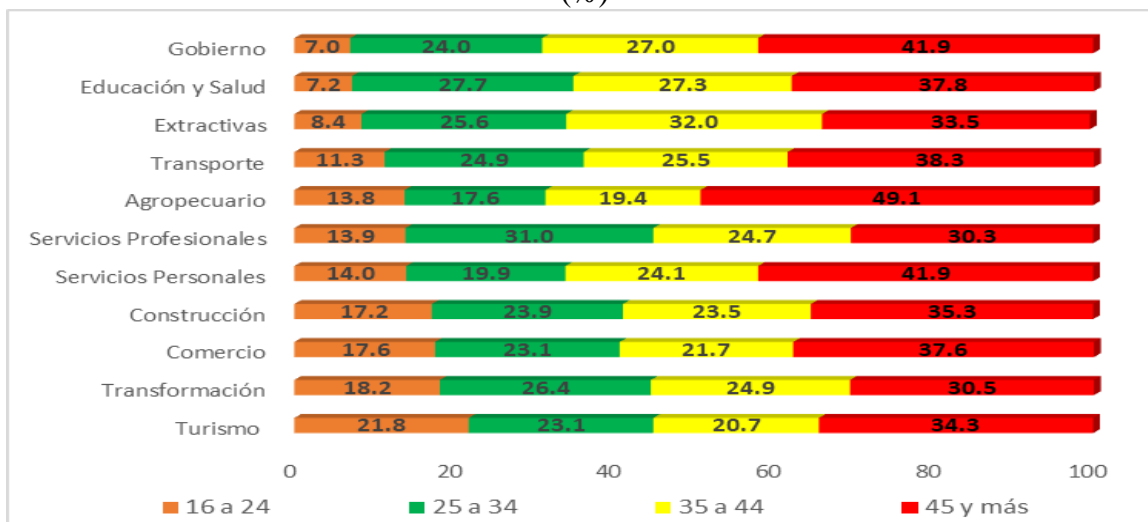
Figura 3. Nivel de escolaridad por sector de actividad económica, 2019. (%)



Fuente: Elaborada con datos del Observatorio Laboral, 2020.

En cuanto al nivel de escolaridad, el sector de educación y salud ocupa 7 de cada 10 personas con nivel superior, mientras que los sectores agropecuarios (58.1%) y de la construcción (36.3%) cuentan con mayor porcentaje de trabajadores con educación primaria (Figura 3).

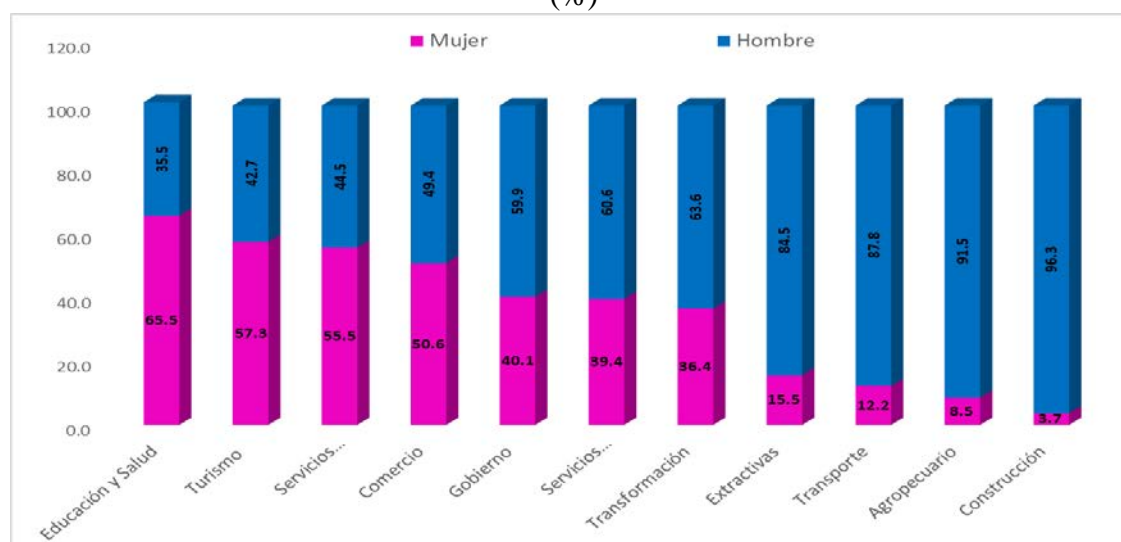
Figura 4. Estructura porcentual por edad por sector de actividad económica (%)



Fuente: Elaborada con datos del Observatorio Laboral, 2020.

Los sectores de actividad económica de turismo (21.8 %), transformación (18.2 %), comercio (17.6 %) y construcción (17.2%) emplearon al mayor porcentaje de jóvenes de entre 16 y 24 años. En caso contrario, los de menor fueron Gobierno (7.0%), educación y salud (7.0%), y extractivas (8.4%). El sector agropecuario ocupó a personas mayores de 45 años (49.1%). El de servicios profesionales fue mayores de 35 años (55.0%) (Figura 4).

Figura 5. Distribución por sexo por sector de actividad económica (%)

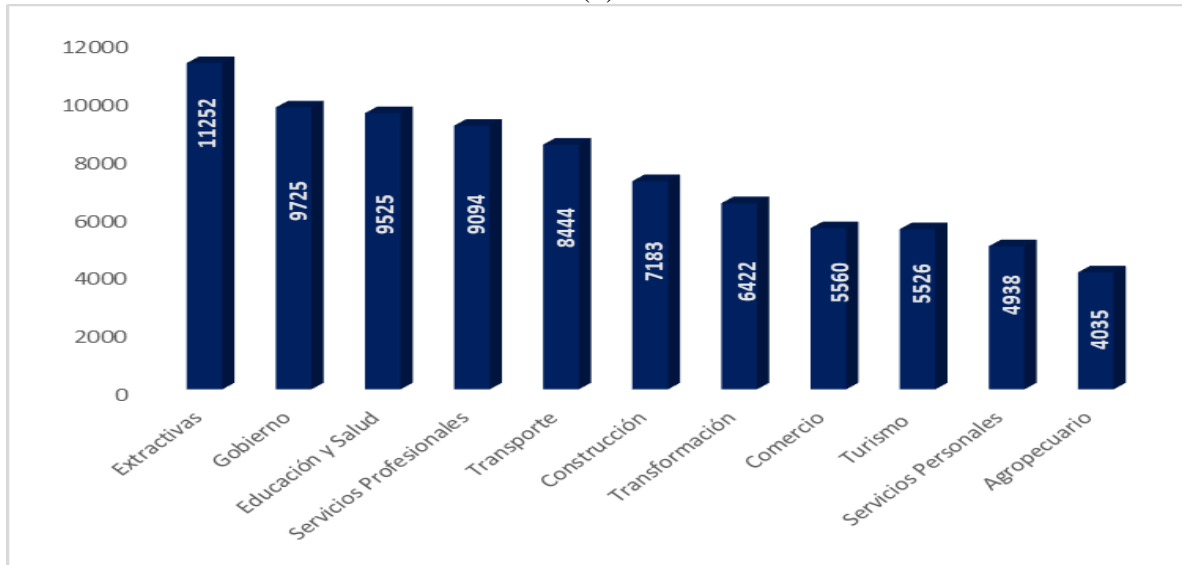


Fuente: Elaborada con datos del Observatorio Laboral, 2020.

COMPORTAMIENTO DE LOS SALARIOS POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DE MÉXICO

En cuanto a la distribución por sexo, el promedio de mujeres ocupadas fue 38.2%. Los sectores donde la mayoría fueron mujeres son el sector educación y salud con 65.5%, turismo con 57.3%, servicios personales con 55.9%, y comercio con 50.6. Mientras que, en el de transporte, agricultura y construcción su participación es escasa juntos representaron el 24.4% del total de la población (Figura 5).

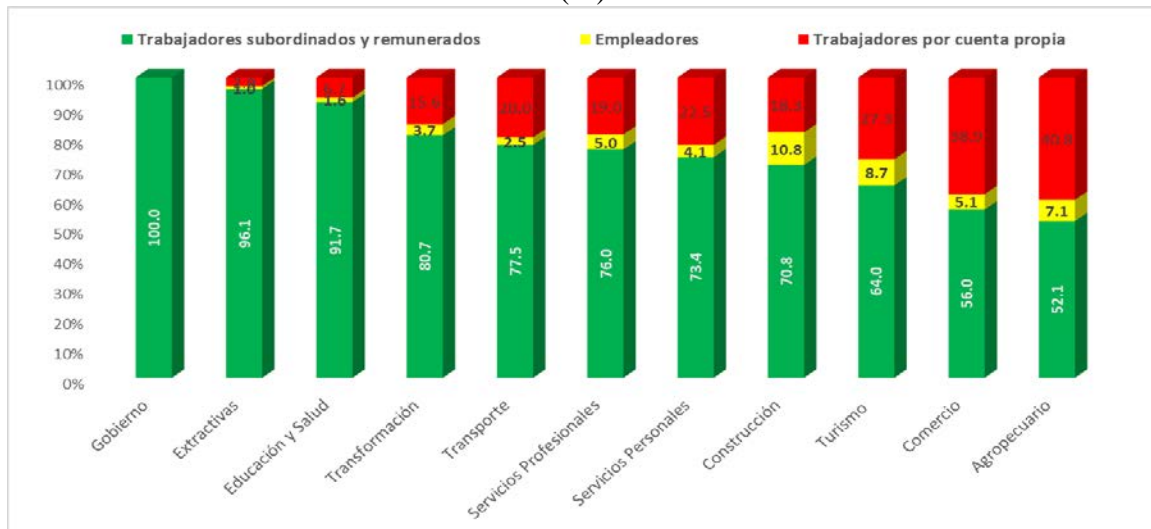
Figura 6. Ingreso promedio mensual neto por sector de actividad económica (\$)



Fuente: Elaborada con datos del Observatorio Laboral, 2020.

En cuanto a las remuneraciones, el ingreso promedio mensual neto de los ocupados fue de \$6,403.0. Los tres sectores con los mayores ingresos fueron el de extractivas, Gobierno, educación y salud. Los más bajos: el de turismo, servicios personales y agricultura (Figura 6).

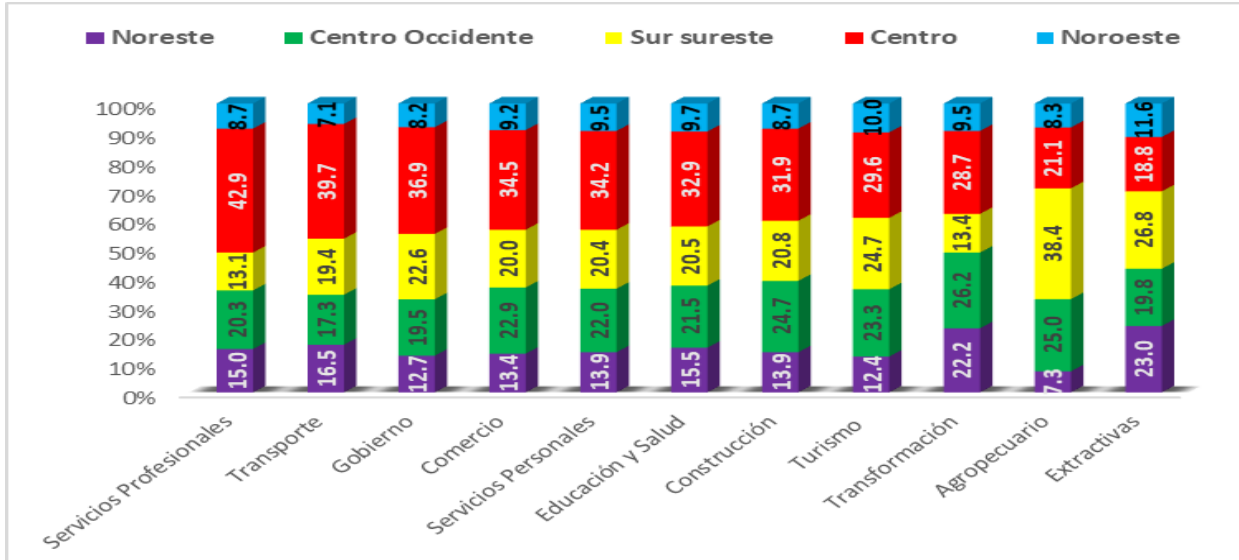
Figura 7. Posición en ocupación por sector de actividad económica (%)



Fuente: Elaborada con datos del Observatorio Laboral, 2020.

De la figura 7, se tiene que en promedio siete de cada diez ocupados eran trabajadores subordinados y remunerados, donde el sector del Gobierno todos recibieron un pago por su trabajo. En caso contrario el agropecuario registró la tasa más alta de que laboran por cuenta propia con 40.8 %.

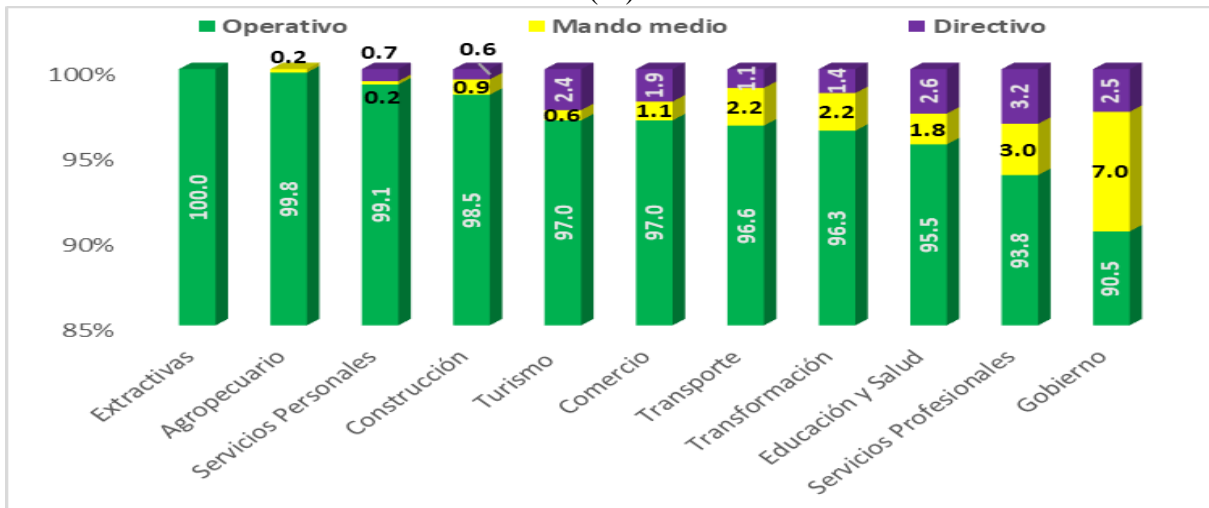
Figura 8. Distribución de los ocupados por región por sector de actividad económica (%)



Fuente: Elaborada con datos del Observatorio Laboral, 2020.

La distribución de los ocupados por región, la del Centro del país concentra la mayor proporción (42.9%) dentro del sector de servicios profesionales, en el de transporte se ocupan 39.7% de personas y el sector Gobierno el 36.9% laboran en la región centro (Figura 8).

Figura 9. Estratificación por nivel de puesto por sector de actividad económica (%)



Fuente: Elaborada con datos del Observatorio Laboral, 2020.

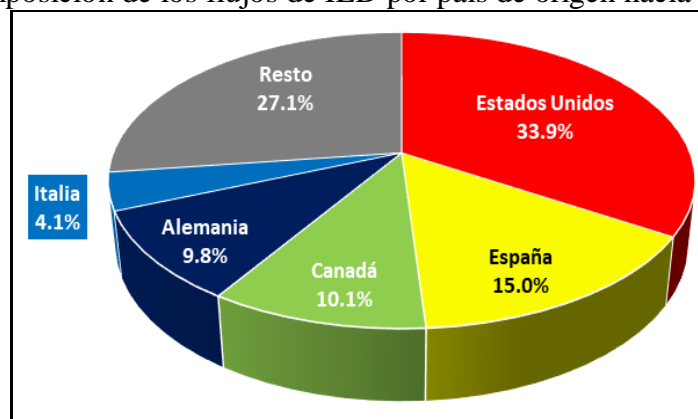
En cuanto a la estratificación por niveles de puesto, el sector de extractivas que cuenta con el 100.0% de sus trabajadores en puestos operativos; mientras que el de los servicios profesionales con el mayor porcentaje de trabajadores en puestos directivos (3.2 %), y solo 7.0% de trabajadores en mando medio del Gobierno (Figura 9).

Inversión Extranjera Directa (IED) por sector de actividad económica

Los flujos mundiales de inversión extranjera directa (IED) siguieron disminuyendo en 2018, en 13.0%, situándose en 1.3 billones de dólares. El tercer año consecutivo de reducción de este tipo de inversión, se debió principalmente a grandes operaciones de repatriación de los beneficios acumulados por las empresas multinacionales de los Estados Unidos, efectuadas en los dos primeros trimestres de 2018 como consecuencia de las reformas fiscales en ese país a finales de 2017. La IED hacia las economías desarrolladas bajaron desde 2004, después de la disminución del 27.0%. Las entradas en Europa disminuyeron a la mitad (menos de 200,000 mdd), debido a la reducción de algunos de los grandes países receptores tras la repatriación de fondos, y una contracción del Reino Unido. En Estados Unidos disminuyeron 9.0% (252,000 mdd). Los flujos hacia los países en desarrollo se mantuvieron estables, con un ligero aumento de 2.0%. Como resultado de ese aumento y de la reducción de la IED en los países desarrollados, la participación de los países en desarrollo en la IED mundial aumentó hasta alcanzar el 54.0%, lo que supone un récord (UNCTAD, 2019).

La IED del 1° de enero a 31 de diciembre de 2019 subió a 32,921.2 mdd, es decir 4.1% respecto a la de 2018. Del total, el 53.1% fue a reinversión de utilidades; 38.9% a nuevas inversiones; y, 7.9% a cuentas entre compañías. La reinversión de utilidades se fortaleció al aumentar 42.6% (12,251.2 a 17,481.7 mdd) de 2018 a 2019; las nuevas inversiones se crecieron 11.8% (11,468.3 a 12,826.8 mdd); Por sector de actividad económica (47.2%), se canalizó a la industria manufacturera, 15.2% a los servicios financieros y 9.7% al comercio. Por entidad federativa, 23.9% a la Ciudad de México, seguido por Nuevo León, el Estado de México, Puebla y Tamaulipas (CEFP, 2020, pág. 2).

Figura 10. Composición de los flujos de IED por país de origen hacia México, 2019-3T



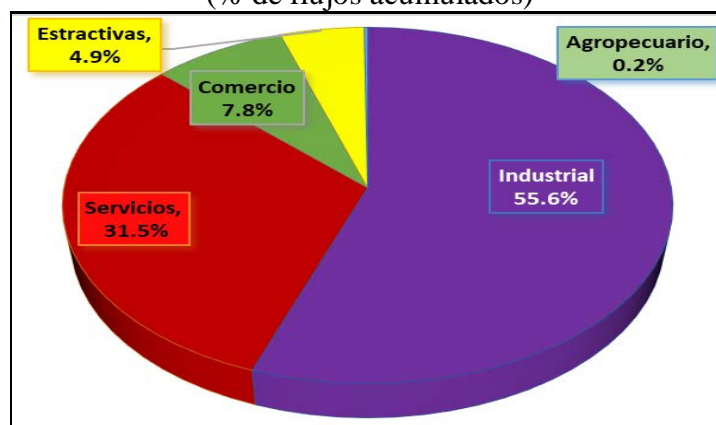
Nota: Con información al 30 de septiembre de 2018.

Fuente: Secretaría de Economía, enero de 2020.

La IED por país de origen a México fue la siguiente: 33.9% de Estados Unidos, seguido de España 15.0%, Canadá 10.1%, en cuarto lugar, Alemania con 9.8%, en quinta posición Italia con 4.1%, y los países restantes con 27.1% (figura 10).

Para México se esperaba que en 2019 recibiera 25,301 mdd de IED, de acuerdo con el promedio de la encuesta del sector privado, del mes de febrero y publicada por el Banco de México. Para 2020 las expectativas eran de 24,398 mdd. También, se esperaba que en 2019 y 2020 el PIB de México creciera 1.6 y 1.9%. La IED de enero a diciembre de 2018 registró 31,604.3. La registrada en el cuarto trimestre de 2018 provino de 3,839 sociedades con participación de capital extranjero. Por tipo de inversión (origen del financiamiento) de 38.8% a través de reinversión de utilidades, 36.3% por nuevas inversiones y 24.9% por cuentas entre compañías. Por sector, las manufacturas, 49.1%; generación de energía eléctrica, agua y gas, 13.5%; comercio, 8.9%; servicios financieros, 7.9%; y, minería, 4.4%. Los sectores restantes captaron 16.2% (SE, 2019).

Figura 11. Participación de la IED hacia México por grupos de actividad económica, 1994-2018 (% de flujos acumulados)



Nota: Con información al 31 de diciembre de 2018.

Fuente: Elaborada con datos de la Secretaría de Economía, 2019.

Los flujos de IED se distribuyeron como sigue: las manufacturas, 55.6%; servicios 31.5%, comercio, 7.8%; extractivas, 4.9%, y, sector agropecuario de 0.2% (Figura 11).

Cuadro 2. Flujos de IED hacia México por sector de actividad económica, 2016-2018 (Millones de dólares, %)

Sector de actividad	2016	2017	2018
Agropecuario	90.2 (0.3)	130.5 (0.4)	39.6 (0.1)
Industrial	20,963.8 (67.9)	20,009.0 (62.4)	22,331.7 (70.7)
Minería	904.3 (2.9)	1104.3 (3.4)	1404.1 (4.4)
Electricidad y agua	1285 (4.2)	1563.4 (4.9)	4264.3 (13.5)
Construcción	1112.8 (3.6)	3089.4 (9.6)	1139.9 (3.6)
Manufacturas	17661.8 (57.2)	14252.0 (44.4)	15523.5 (49.2)
Servicios	9,811.4 (31.8)	11,951.3 (37.2)	9,233 (29.2)
Comercio	1,797.2 (5.8)	2,895.0 (9.0)	2,808.7 (8.9)
Transportes	1,860.1 (6.0)	3,355.3 (10.5)	1,319.5 (4.2)

COMPORTAMIENTO DE LOS SALARIOS POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DE MÉXICO

Información en medios masivos	911.8 (3.0)	619.1 (1.9)	1177.7 (3.7)
Servicios financieros	3,965.3 (12.8)	3,059.9 (9.5)	2,495.0 (7.9)
Servicios inmobiliarios y de alquiler	401.1 (1.3)	401.6 (1.3)	298.0 (0.9)
Servicios profesionales	161.1 (0.5)	241.4 (0.8)	138.0 (0.4)
Servicios de apoyo a los negocios	50.9 (0.2)	298.4 (0.9)	60.3 (0.2)
Servicios educativos	0.0 (0)	30.2 (0.1)	55.9 (0.2)
Servicios de salud	11.1 (0)	9.6 (0)	15.4 (0)
Servicios de esparcimiento	37.7 (0.1)	157.9 (0.5)	11.0 (0)
Servicios de alojamiento temporal	593.7 (1.9)	861.3 (2.7)	819.3 (2.6)
Otros servicios	21.3 (0.1)	21.8 (0.1)	34.3 (0.1)
Total	30,865.4	32,090.8	31,604.3

Nota: Con información al 31 de diciembre de 2018

Fuente: Elaborada con datos de la Secretaría de Economía, 2019.

Del cuadro 2, se puede observar que el sector agropecuario participó con 0.3% de la IED, el industrial con 67.9%, el de servicios con 31.8% en 2016. Para 2017, el agropecuario aumento a 0.4%, el de servicios de 37.2%, y el industrial disminuyo a 62.4%. En cambio, para 2018 el sector industrial incrementó a 70.7%, el agropecuario (0.1%) y de servicios (8.9%) decrecieron su participación en la IED.

Cuadro 3. Inversión Extranjera Directa por Sector Económico¹, 2018 - 2019 /enero – diciembre (Millones de dólares)

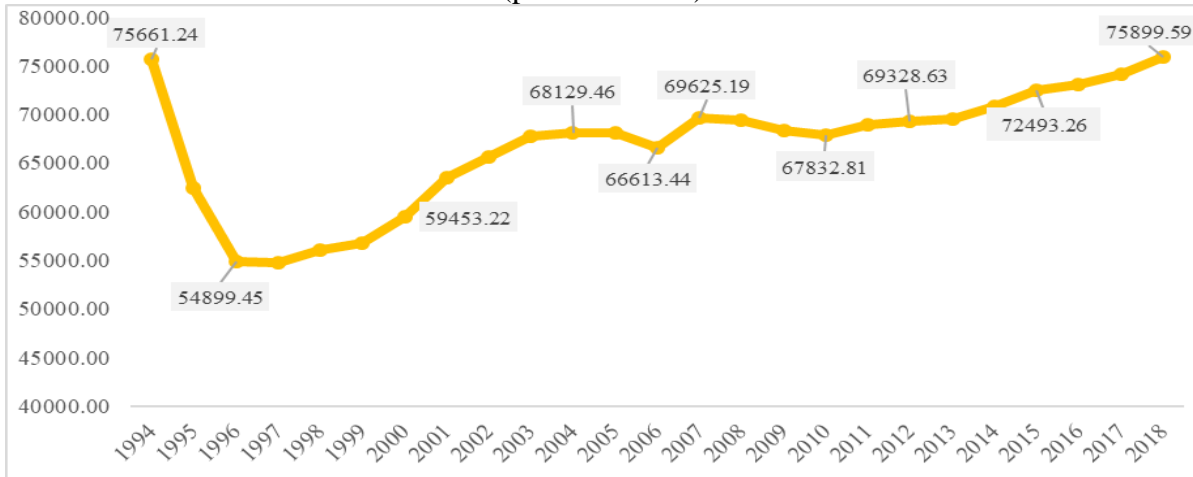
Sector	2018	%	2019	%
Manufacturas	15,523.5	49.1	15,540.7	47.2
Servicios Financieros	2,495.0	7.8	5,028.7	15.2
Comercio	2,808.7	8.8	3,193.0	9.7
Información en medios masivos	1,177.7	3.7	1,802.1	5.4
Minería	1,404.1	4.4	1,801.8	5.4
Electricidad y agua	4,264.3	13.4	1,257.1	3.8
Servicios inmobiliarios y de alquiler	298.0	0.9	1,167.5	3.5
Servicios de alojamiento temporal	819.3	2.5	1,150.3	3.4
Transportes	1,319.5	4.1	839.9	2.5
Resto ²	1,494.3	4.7	1,140.1	3.4
Total	31,604.3	100.0	32921.2	100.0

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma de las partes debido al redondeo de cifras.¹Incluye la IED realizada y notificada al Registro Nacional de Inversiones Extranjeras del 1 de enero al 31 de diciembre de cada año. No incluye estimaciones.²Incluye construcción, agropecuario y servicios: profesionales, de apoyo a los negocios, de esparcimiento, de salud, educativos y otros.

Fuente: Elaborado con datos del CEFP del 24 de marzo, 2020.

El análisis de la IED realizada y notificada, entre enero y diciembre de 2019, muestra que el principal sector de destino fue la industria manufacturera, con 15,540.7 mdd (47.2%), los servicios financieros con 5,028.7 (15.2%), Por su parte, el comercio con 3,193.0 (9.7%). En lo referente al de Información en medios masivos de 1,802.1 (5.4%), minería con 1,801.8, es decir 5.4% del total (Cuadro 3).

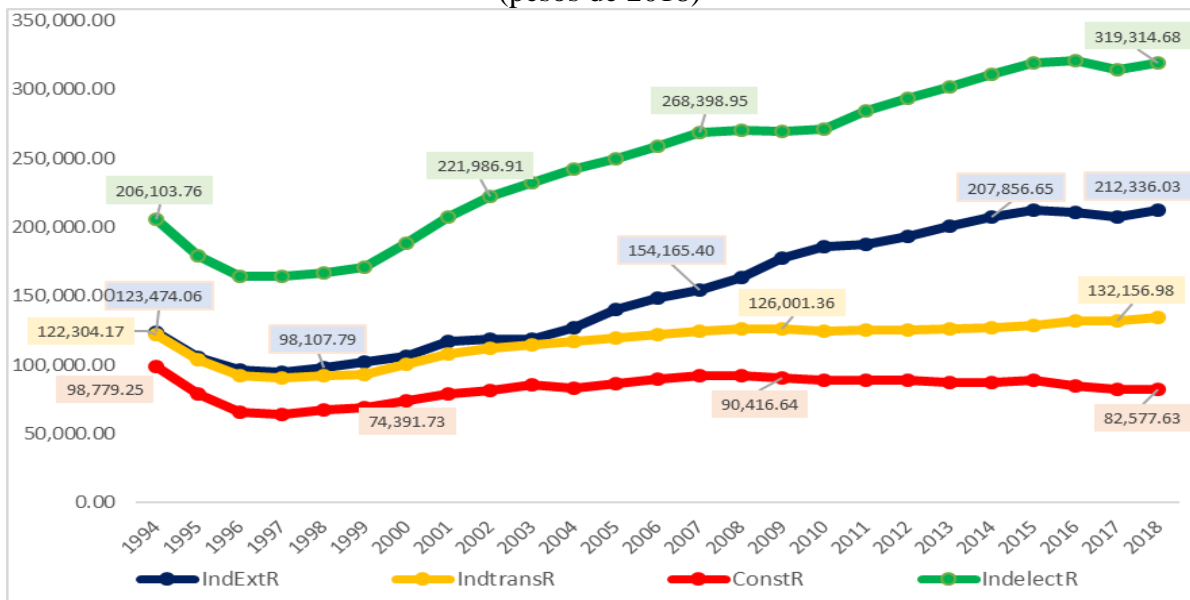
Figura 12. Salario del sector primario real, 1994-2018 (pesos de 2018)



Fuente: Elaborada con datos del Instituto Mexicano del Seguro Social, 2019.

El sector primario comprende los subsectores de la agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca, el salario real del sector ha ido aumentando a una tasa de crecimiento media anual (TCMA) de 0.01% en promedio del periodo de 1994-2018, con excepción de 1996 que disminuyó a \$54,899.4 (Figura 12).

Figura 13. Salario del sector secundario real, 1994-2018 (pesos de 2018)

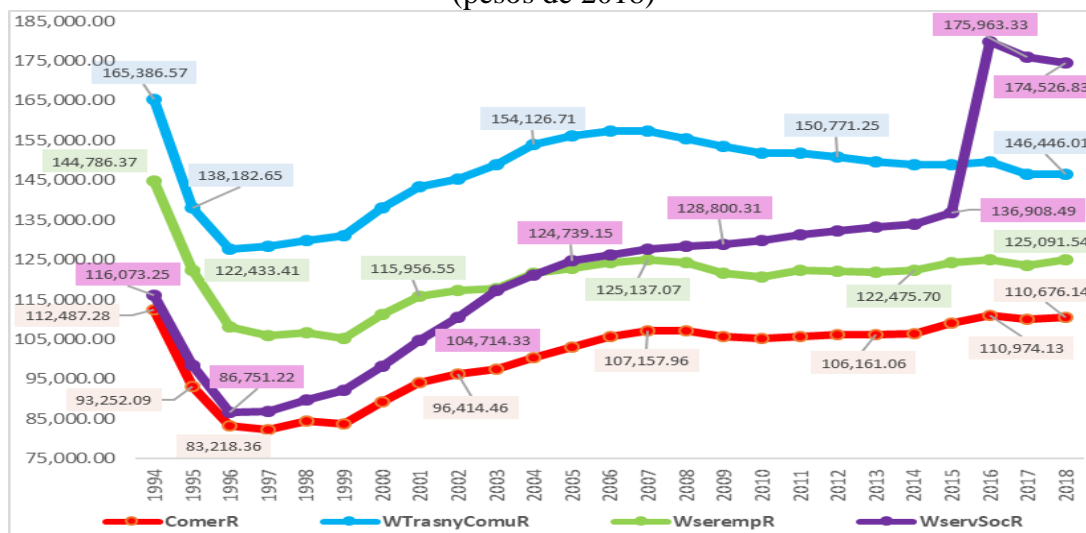


Fuente: Elaborada con datos del Instituto Mexicano del Seguro Social, 2019.

COMPORTAMIENTO DE LOS SALARIOS POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DE MÉXICO

De la figura 13, se puede observar que el salario real para los subsectores que comprende el sector secundario, para la Industria Eléctrica y Suministro de Agua Potable (IndelectR) fue la que tuvo el salario más alto a una TCMA de 1.7%; le sigue la industria extractiva (IndExtR) fue de 2.2%, la de la industria de transformación (IndtransR) de 0.3%, en cambio para la construcción (ConstR) disminuyó a 0.7% en promedio para el periodo 1994-2018.

Figura 14. Salario del sector terciario real, 1994-2018
(pesos de 2018)



Fuente: Elaborada con datos del Instituto Mexicano del Seguro Social, 2019.

El Sector terciario que se encuentra integrado por los subsectores, el de Servicios Sociales (WServSocR) el cual incrementó a una TCMA de 1.6% en promedio en el periodo, en contraste con el de Servicios para Empresas y Personas (WserEmpR) que disminuyó en 0.6%, el de Transporte y Comunicaciones (WTrasnyComuR) de -0.5%, el de Comercio fue de -0.06% en promedio del periodo de 1994-2018 (Figura 14).

Conclusiones

De acuerdo con el comportamiento del PIB por sectores de actividad económica, las actividades terciarias fueron las de mayor participación, de las cuales los servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles y el comercio sobresalieron. Para el caso de las secundarias, la industria manufacturera fue la más importante; en cambio, las primarias fueron las de menor relevancia.

En lo que se refiere al personal ocupado, en conjunto, el comercio, transformación, servicios personales y agricultura concentraron el 58.8% del total de la población ocupada. Para el nivel de escolaridad, el sector de educación y salud contaron con personas de educación superior, mientras que el agropecuario y el de la construcción las personas ocupadas de mayor porcentaje contaron con educación primaria. En la estructura por edad, la actividad turística, de transformación, comercio y construcción emplearon a los más jóvenes; en caso contrario, los de 16-24 años fueron ocupados en el sector Gobierno, educación y salud, y extractivas. El sector agropecuario ocupó a mayores de 45 años. El de servicios profesionales mayores de 35 con escolaridad superior. En cuanto a la variable sexo, los sectores donde la mayoría eran mujeres

fueron educación y salud, turismo, servicios personales y comercio. Mientras que, el de transporte, agricultura y construcción fue escasa su participación.

En promedio siete de cada diez ocupados fueron trabajadores subordinados y remunerados, en el sector del Gobierno todos recibieron un pago por su trabajo. Por el contrario, el agropecuario registró la tasa más alta de los que laboran por cuenta propia. Por región, la del Centro del país concentraba la mayor parte en el sector de servicios profesionales, en el de transporte, de personas y el sector Gobierno. En cuanto al nivel de puesto, el de extractivas fue el que tenía el total de sus trabajadores en puestos operativos; mientras que respecto de los servicios profesionales fue el de trabajadores en puestos directivos, y solo los trabajadores en mando medio el Gobierno.

Los flujos de IED se dirigieron principalmente a los sectores de las manufacturas, a los servicios, el de comercio, a las extractivas, y en menor al agropecuario. El sector primario y el de la construcción fueron los que obtuvieron los salarios más bajos. Los más altos dentro del sector secundario fueron para la industria eléctrica y suministro de agua potable, seguido de la industria extractiva, después la de la industria de transformación. Del sector terciario, fue para el de Servicios Sociales que a partir de 2015 se incrementó más que los demás, en contraste con el del subsector comercio fue el más bajo de este sector en promedio del periodo de 1994-2018.

Bibliografía

- Almonte, Leobardo de Jesús, & Carbajal Suárez, Yolanda. (2017) Empleo en el sector terciario. Una estimación espacial para los municipios de la región centro de México, 1999-2009. *Región y sociedad*, 29(68), 76-114. <https://dx.doi.org/10.22198/rys.2017.68.a208>
- Banco de México. (2018) Crecimiento Económico y Productividad. Extracto del Informe Trimestral julio – septiembre, pp. 19-23, noviembre. Recuperado de: <https://www.banxico.org.mx/publicaciones-y-prensa/informes-trimestrales/recuadros/B81E83E11-CFE1-C761-B850-8949FC923C55.pdf>
- Banco Mundial (2004) *Informe sobre el desarrollo mundial 2004: Servicio para los pobres*. Mandí-Prensa, Madrid. Recuperado de: <http://documentos.bancomundial.org/curated/es/972191468320374337/Informe-sobre-el-desarrollo-mundial-2004-servicios-para-los-pobres>
- CEDRSSA. (2019) El Sector Agropecuario en el PIB. Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria (CEDRSSA), segundo trimestre. Palacio Legislativo de San Lázaro, Ciudad de México. Agosto. Recuperado de: http://www.cedrssa.gob.mx/post_el_-n-sector_agropecuario_en_el_pib-n_-segundo_trimestre_de_2019-_.htm
- CEFP. (2018) Evolución de la Actividad Productiva Nacional y de las Entidades Federativas 2003–2018. Centro de Estudios de las Finanzas Públicas (CEFP), Cámara de Diputados, Palacio Legislativo de San Lázaro, Ciudad de México, CEFP/022/2018. Recuperado de: <https://www.cefp.gob.mx/publicaciones/documento/2018/cefp0222018.pdf>
- CEFP. (2020) Comentarios al Informe Estadístico sobre el Comportamiento de la Inversión Extranjera Directa en México (enero-diciembre de 2019), Centro de estudios de las Finanzas Públicas (CEFP), Cámara de Diputados, Palacio Legislativo de San Lázaro,

- Ciudad de México, 24 de marzo. Recuperado de:
<https://www.cefp.gob.mx/publicaciones/documento/2020/cefp0072020.pdf>
- Coll-Hurtado, Atlántida, & Córdoba y Ordóñez, Juan. (2006) La globalización y el sector servicios en México. *Investigaciones geográficas*, (61), 114-151. Recuperado en 21 de mayo de 2020, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-46112006000300009&lng=es&tlng=es.
- García, Ana Karen. (2018) Comercio y servicios, los motores de crecimiento de la actividad económica en México. *El Economista*, 25 de septiembre. Recuperado de:
<https://www.economista.com.mx/economia/Comercio-y-servicios-los-motores-de-crecimiento-de-la-actividad-economica-en-Mexico-20180925-0055.html>
- INEGI. (2001) *XII Censo General de Población y Vivienda 2000*, Aguascalientes, en línea:
www.inegi.gob.mx
- INEGI. (2002) *Cuenta Satélite del Subsector Informal de los Hogares 1996-2002*, Aguascalientes, en línea: www.inegi.gob.mx
- INEGI. (2005) *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y Servicios*, Aguascalientes, en línea: www.inegi.gob.mx
- SE. (2019) Inversión Extranjera Directa en México y en el Mundo: Carpeta de Información Estadística. Secretaría de Economía, Dirección General de Información Estadística (DGIE), 1 de marzo. Recuperado de:
https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/442927/Carpeta_IED_externa.pdf
- SEC. (2016) Informe Económico y comercial. Secretaría de Estado de Comercio (SEC), Oficina Económica y Comercial de España en Mexico. Actualizado a mayo. Recuperado de:
<http://www.comercio.gob.es/tmpDocsCanalPais/0ADA6C5AD08A3760B9C057FD18B19082.pdf>
- Observatorio Laboral. (2020) Ocupación por sectores económicos. Cuarto trimestre de 2019. Recuperado de:
https://www.observatoriolaboral.gob.mx/static/estudios-publicaciones/Ocupacion_sectores.html

Factores
críticos y estratégicos
en la interacción territorial.
Desafíos actuales y escenarios futuros,
es una obra de la Asociación Mexicana de Ciencias para el
Desarrollo Regional y la Universidad Nacional
Autónoma de México. Se terminó de editar en
noviembre de 2020 bajo soporte
digital. El cuidado de la edición
estuvo a cargo de Karina
Santiago Castillo e Iván
Sánchez Cervantes.
La formación y el
diseño editorial
se llevó a
cabo por
© Armultimedios.