

Profesor: *Dr. Juan Andrés Godínez Enciso (Coordinador)*
Alejandro García Martínez (Ayudante de Investigación)

Nombre del proyecto: *Evolución de las trayectorias industriales en las zonas Metropolitanas de México (1080)*

Línea de Generación de Conocimiento: *Economía sectorial, geografía económica.*

Área de Relaciones Productivas, *Departamento de Economía, DCSyH*

Reporte de Investigación

El comportamiento de la actividad comercial en la Zona Metropolitana del Valle de México, 1999-2014

Noviembre de 2020

Presentación

Entre las líneas de investigación que se desarrollan en el Departamento de Economía, se encuentra el proyecto vigente *Evolución de las trayectorias industriales en las Zonas Metropolitanas de México*, con número de registro 1,080 ante la Coordinación Divisonal de Investigación, el cual tiene como objetivo analizar cuáles han sido los principales cambios estructurales en la base industrial de México en los últimos 25 años. El rasgo distintivo de este proyecto es tener como referencia territorial las zonas metropolitanas del país y tratar de determinar las tendencias de especialización sectorial, manufacturera, comercial y de servicios en las áreas urbanas de México a nivel de municipio o alcaldía. Uno de los ejes del proyecto es aportar elementos a la comprensión de los procesos de desindustrialización o reindustrialización del país. En esta ocasión, el presente Reporte de Investigación muestra evidencias sobre los cambios suscitados en la Zona Metropolitana del Valle de México, la zona urbana más importante del país. Por su extensión, en este reporte se analizan, específicamente, los cambios y tendencias de las actividades comerciales de esta zona metropolitana. Este segmento se constituyó en el segundo más importante dentro de la actividad económica de la metrópoli, aunque son grupos de actividades con los niveles más bajos de productividad. Los rubros con mayor relevancia en el sector de comercio fueron el comercio al por menor y por mayor de abarrotes y alimentos, el comercio al por mayor de materias primas para la industria y el comercio al por mayor de productos farmacéuticos.

Dr. Sergio Cámara Izquierdo
Jefe del Departamento de Economía

Noviembre de 2020

El comportamiento de la actividad comercial en la Zona Metropolitana del Valle de México, 1999-2014.

Juan Andrés Godínez Enciso¹
Alejandro García Martínez²

Resumen

El presente reporte de investigación lleva a cabo una revisión del comportamiento económico en la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM) durante el periodo de 1999 a 2014. Con base en los Censos Económicos se analizó la ZMVM, constituida por las 16 alcaldías de la Ciudad de México y 59 municipios conurbados del Estado de México y uno del Estado de Hidalgo. En esta segunda parte del estudio, se revisa específicamente el comportamiento de las actividades de comercio a lo largo de dicho periodo. Este segmento se constituyó en el segundo más importante dentro de la actividad económica de la metrópoli, sin embargo, son grupos de actividades con los niveles más bajos de productividad. Los rubros con mayor relevancia en el sector de comercio fueron: el comercio al por menor y por mayor de abarrotes y alimentos; el comercio al por mayor de materias primas para la industria (aunque esta se contrae sensiblemente en 2014), así como el comercio al por mayor de productos farmacéuticos.

Introducción

Los avances de este reporte de investigación es el resultado de la serie de trabajos sobre: la Evolución y trayectorias industriales en las zonas metropolitanas de México (proyecto 1080)³. El objetivo es llevar a cabo un análisis de estática comparativa que permita mostrar la forma y composición de las principales actividades

¹ Profesor del Área de Relaciones Productivas en México, Departamento de Economía.

² Ayudante de Investigación del Área de Relaciones Productivas en México, Departamento de Economía.

³ El reporte previo intitulado, El comportamiento de la actividad manufacturera, de comercio y de servicios en la Zona Metropolitana de Guadalajara, 1999-2014, fue aceptado y publicado en noviembre de 2017:

<https://azcuammx->

my.sharepoint.com/personal/digitaldcsh_azc_uam_mx/Documents/Coordinaci%3%b3n%20Divisional%20de%20Investigaci%3%b3n/Reportes/Econom%3%ada/diginv-repeco191.pdf?slrid=cda33c9e-20ca-4000-c42c-3df64946c144

comerciales, que se han configurado entre 1994 y 2014 en la zona metropolitana del Valle de México (ZMVM). Por otra parte, como está planteado en el objetivo del proyecto de investigación, la referencia territorial son las zonas metropolitanas del país, debido a la relevancia de los asentamientos urbanos a nivel mundial. En el presente caso se analiza la ZMVM, clasificada como la primera urbe, en términos de su aportación a la economía nacional y al total de población. En términos metodológicos, se analiza información basada en los indicadores de valor agregado y empleo, a nivel subdivisión y rama, con base en la información de los Censos Económicos publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). El trabajo está dividido en tres partes. En la primera, se revisa la tendencia en el peso económico de la actividad comercial, tomando como referencia los datos de la Ciudad de México, así como de 59 municipios del Estado de México y uno del Estado de Hidalgo, en su conjunto. En la segunda, se identifica la importancia relativa de la actividad comercial, a nivel de la ZMVM, y el tipo de actividades, a nivel de rama, más significativas al largo del periodo de análisis. Por último, en la tercera parte, se establecen los municipios más relevantes, por actividad económica distintiva. Finalmente, se presentan algunas conclusiones preliminares de los resultados obtenidos.

1. La composición sectorial reciente del Valle de México.

En el presente estudio se utilizan los datos de personal ocupado y de valor agregado, a nivel sector, para los últimos cuatro Censos Económicos de México que suministra el INEGI⁴. A partir de dicha información, se analizará, el comportamiento a nivel de subdivisión del peso del comercio⁵, procurando mostrar la importancia

⁴ Instituto Nacional De Estadística y Geografía (INEGI), 1999-2014.

⁵ INEGI utiliza una clasificación a nivel sector económico que reconoce 19 grupos de actividades que se realizan en la república, a continuación la clasificación sectorial entre paréntesis: Agricultura, ganadería, actividad forestal, pesca y caza (11); Minería (21); Electricidad, suministro de agua y gas (22); Construcción (23); Manufactura (31-33); Comercio (43 y 46); Transporte, correo y almacenamiento (48-49); Información en medios masivos (51); Servicios financieros y de seguros (52); Servicios inmobiliarios y alquiler de inmuebles e intangibles (53); Servicios profesionales, científicos y técnicos (54); Dirección de corporativos y empresas (55); Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación (56); Servicios educativos (61); Servicios de salud y asistencia social (62); Servicios de esparcimientos culturales y deportivos, y otros servicios recreativos (71); Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas (72); Otros servicios excepto actividades de gobierno (81), y Actividades de gobierno (93).

relativa de cada una de estas actividades económicas que se llevan a cabo en el Valle de México, para el periodo de análisis considerado.

El Valle de México está ubicado en el centro-sur del país, en la actualidad cuenta con poco menos de 21 millones de habitantes, de los cuales 20,892,724 están asentados dentro de las 16 alcaldías de la Ciudad de México, 59 municipios del Estado de México y un municipio del Estado de Hidalgo, que conforman la Zona Metropolitana del Valle de México-ZMVM (CONAPO,2015)⁶. El Valle de México se caracteriza por una intensa actividad industrial, comercio y de servicios, en esta zona se encuentran empresas importantes a nivel mundial como: Coca-Cola, Bimbo, Grupo Modelo, Ford, entre otras. En la Valle de México, para el periodo que va de 1999 a 2014, se puede observar que el sector manufacturero disminuyó su aportación en el total del valor agregado, pasando de 35% en 1999 a 24% en 2014. Esta contracción fue más notable en términos de su aportación al empleo, el cual paso de 27% en 1999 a 18% en 2014. A pesar de tener este comportamiento la actividad manufacturera se ubicó como el segundo sector económico más importante dentro de la zona (tabla 1). Para el sector comercio, su aportación en valor agregado, tuvo una disminución, pasó de 27% en 1999 a 19% en 2014 y, en términos de empleo, también presentó una ligera disminución en cuanto a la aportación del PO se refiere, pasó de 32% en 1999 a 31% en 2014. Este sector se ubicó como el tercero más importante (respecto a su aportación en el valor agregado, pero segundo en la generación de empleo) en la zona Valle de México. En el caso del sector servicios, hubo un incremento sobresaliente en su aportación al valor agregado, paso de 38% en 1999 a 57% para 2014. De igual manera, hubo un incremento en la aportación al PO, en 1999 era del 41% y paso a 51% para 2014.

⁶ Para los cálculos de los años 1999, 2004,2009 y 2014 se tomó en cuenta la publicación del 2015 que lanzó CONAPO (en dicha publicación sólo se contemplaban 16 alcaldías de la CDMX, 59 municipios del Estado de México y un municipio del Estado de Hidalgo para la ZMVM).

Tabla 1. Aportación de VA y PO por sector del Valle de México 1999, 2004, 2009 y 2014.

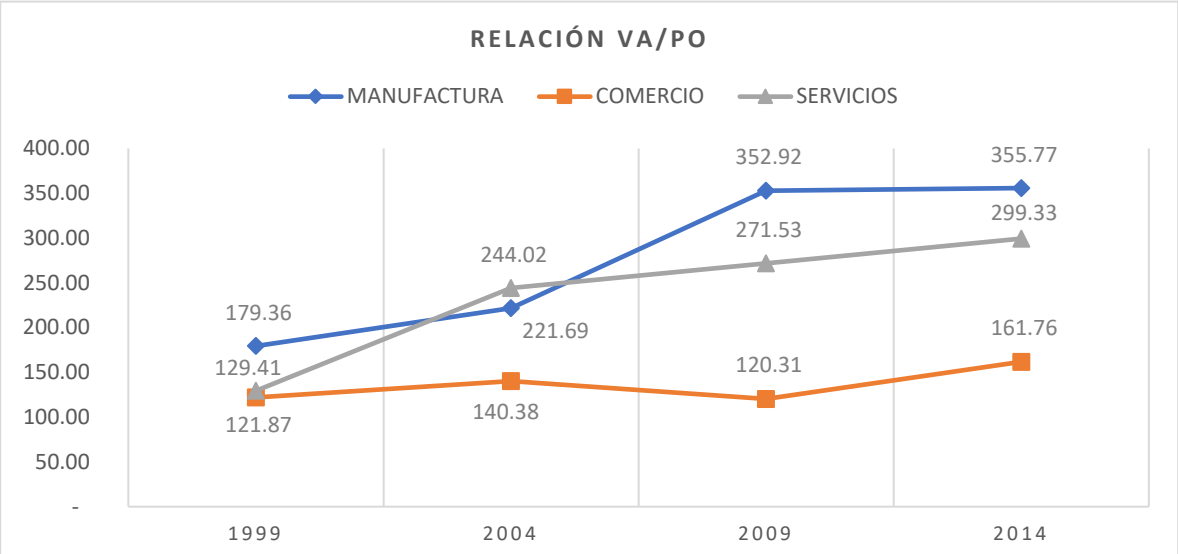
Valle de México, 1999	VA (miles de pesos)	%	PO	%
Manufactura	155738435	35.0%	868305	27.5%
Comercio	122365566	27.5%	1004077	31.7%
Servicios	167028662	37.5%	1290665	40.8%
Total	445132663	100.0%	3163047	100.0%
Valle de México, 2004				
Manufactura	199894338	25.7%	901689	23.7%
Comercio	178143764	22.9%	1269054	33.4%
Servicios	398542693	51.3%	1633224	42.9%
Total	776580795	100.0%	3803967	100.0%
Valle de México, 2009				
Manufactura	329658582	29.5%	934093	20.0%
Comercio	177865532	15.9%	1478428	31.7%
Servicios	610916320	54.6%	2249938	48.3%
Total	1118440434	100.0%	4662459	100.0%
Valle de México, 2014				
Manufactura	318041328	24.0%	893955	18.0%
Comercio	248760254	18.7%	1537810	30.9%
Servicios	761001779	57.3%	2542320	51.1%
Total	1327803361	100.0%	4974085	100.0%

Fuente: Elaboración propia con base en Censos Económicos 1999, 2004, 2009 y 2014. INEGI

El comportamiento de la participación sectorial del Valle de México muestra que la actividad de servicios tanto en valor agregado como en el volumen de empleo generado tuvo tendencia al alza a lo largo del periodo, posicionándose como la actividad económica más importante en el Valle de México. La actividad de manufactura en su conjunto tuvo una caída muy marcada en su aportación al VA, de igual manera su aportación al personal ocupado disminuyó a lo largo del periodo de análisis. La actividad de comercio fue disminuyendo gradualmente su aportación al valor agregado, en cuanto al PO se mantuvo relativamente estable. Las trayectorias anteriores dan cuenta de comportamientos relevantes respecto a la productividad sectorial. En el caso del sector de servicios su fortalecimiento, lo ubicó como la principal actividad económica del Valle de México, se expresa también en

sus mayores niveles de productividad, muy por encima del sector comercio, pero por debajo del sector manufacturero (Gráfica No. 1). La lectura que se desprende de lo anterior es que las actividades comerciales y de servicios son intensivas en mano de obra, pero con una menor aportación al valor generado.

Gráfica 1. Productividad laboral en el Valle de México, 1999-2014.



Fuente: Elaboración propia con base en Censos Económicos 1999, 2004, 2009 y 2014. INEGI

En el siguiente apartado se analizará el comportamiento de la actividad sectorial, considerando específicamente al conjunto de municipios que conforman la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM).

2. Los sectores más relevantes en la ZMVM

La ZMVM está constituida por las 16 alcaldías de la Ciudad de México, 59 municipios del Estado de México y uno del Estado de Hidalgo (Tabla 3 y Mapa 1). La delimitación de la zona es relevante no sólo por su aportación económica al Valle de México (datos de ZMVM/Valle de México), sino también porque se expresa en diferentes contextos, como lo son los urbanos, sociales y políticos. Los cambios económicos que se han presentado a lo largo de ese lapso en la ZMVM son, en cierta forma, reflejo de la tendencia a nivel estatal. El sector servicios se mantuvo, a lo largo de 1999-2014, como el sector que aporta más en materia de valor

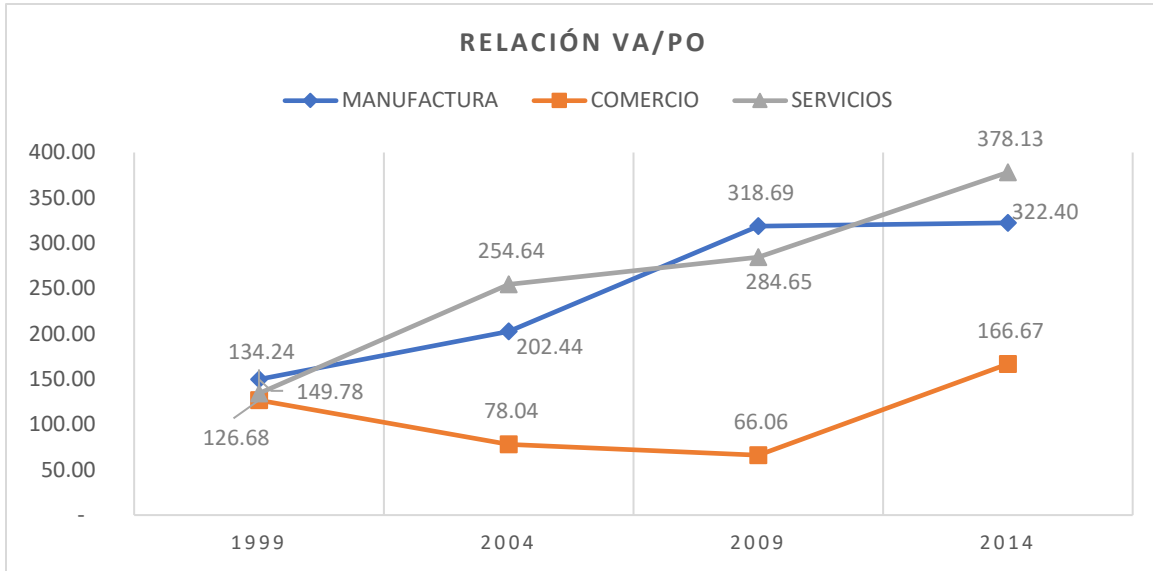
agregado con 40% en 1999 y finalizó el periodo con una aportación al VA del 66%, en cuanto a su aportación al empleo se mantuvo al alza durante el periodo de análisis (tabla 2). La actividad de servicios ubicada en la delimitación urbana mostró una trayectoria similar. En el caso del sector manufacturero se observa la reducción en su aportación de valor agregado para los años mencionados (de 32% a 17%, respectivamente), de igual manera en cuanto al indicador PO mostró una tendencia a la baja a lo largo del periodo de análisis. En lo que respecta al sector comercio mostró una disminución notable en su aportación al VA en 1999 fue de 28% mientras que para 2014 fue de 17%, en cuanto al personal ocupado esta actividad mostro una tendencia relativamente estable oscilando entre el 30% y 33%.

Tabla 2. Sectores relevantes según VA y PO, ZMMV 1999, 2004, 2009 y 2014.

ZMVM, 1999	VA (miles de pesos)	%	PO	%
Manufactura	130053017	32%	868305	29%
Comercio	116611044	28%	920513	31%
Servicios	163532894	40%	1218187	41%
Total	410196955	100%	3007005	100%
ZMVM, 2004				
Manufactura	162202186	25%	801250	23%
Comercio	89122539	14%	1142030	33%
Servicios	391483505	61%	1537385	44%
Total	642808230	100%	3480665	100%
ZMVM, 2009				
Manufactura	249211084	27%	781977	19%
Comercio	86707626	9%	1312472	31%
Servicios	601708654	64%	2113858	50%
Total	937627364	100%	4208307	100%
ZMVM, 2014				
Manufactura	235738492	17%	731207	16%
Comercio	226600790	17%	1359601	30%
Servicios	909823366	66%	2406101	54%
Total	1372162648	100%	4496909	100%

Fuente: Elaboración propia con base en Censos Económicos 1999, 2004, 2009 y 2014. INEGI

Gráfica 2. Productividad Laboral en la Zona Metropolitana del Valle de México, 1999-2014.



Fuente: Elaboración propia con base en INEGI, Censos Económicos 1999, 2004, 2009 y 2014.

El sector de servicios fue el que apuntaló a la actividad productiva en su conjunto, generando en torno del 60% del valor generado a partir de 2004, no sólo eso, fue a su vez el de mayor productividad dentro de la región metropolitana en 2014 (Gráfica 2). Los datos presentados con relación a la composición económica estructural, a lo largo del periodo considerado, muestran que el perfil dominante del sector servicios se consolidó, tanto si se observa al Valle de México en su conjunto, como si, particularmente, se considera a la zona metropolitana de Valle de México. En la próxima sección, el análisis se centrará en destacar las trayectorias sectoriales más relevantes identificando, a nivel de rama, los grupos de actividades económicas comerciales que se asentaron o perdieron relevancia en la zona metropolitana del Valle de México.

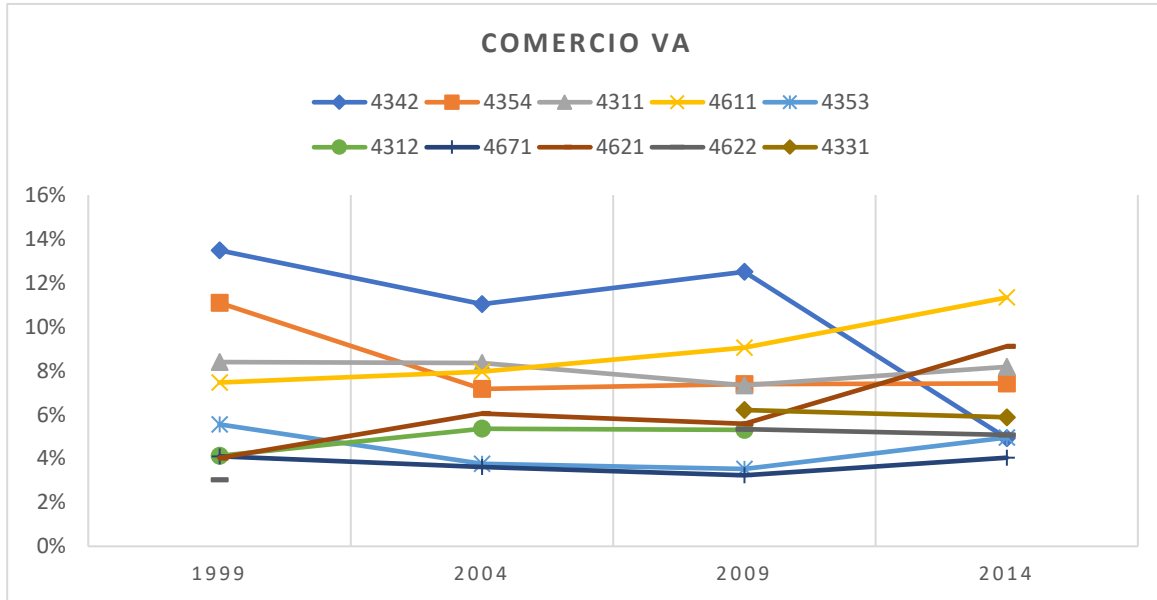
2.1 La actividad comercial

- **4342 (Comercio al por mayor de materias primas para la industria)**

Esta rama registró la mayor aportación al VA en 1999 con un 13.5%, para 2004 fue del 11.0%, sin embargo, para 2009 tuvo un incremento registrando 12.5% de aportación al indicador de VA, posteriormente, tuvo una caída muy marcada terminando con una aportación porcentual del 4.9% para 2014. En cuanto al

indicador PO tuvo una aportación del 6.7% en 1999, posteriormente para los 2004, 2009 y 2014 tuvo aportaciones alrededor del 5.1% y 5.5%.

Gráfica 3. Aportación al Valor Agregado, principales ramas del Comercio, 1999-2014



Fuente: Elaboración propia con base en INEGI, Censo Económico 1999, 2004, 2009 y 2014.

- **4354 (Comercio al por mayor de mobiliario y equipo de cómputo y de oficina, y de otra maquinaria y equipo de uso general)**

Esta actividad en 1999 fue la segunda con mayor aportación al VA registrando un 11.1%, posteriormente para los años 2004, 2009, 2014, tuvo aportaciones alrededor del 7.2% y 7.4%. Esta rama no figura entre las más relevantes en cuanto a la aportación al PO.

- **4311(Comercio al por mayor de abarrotes y alimentos)**

La actividad de comercio al por mayor de abarrotes y alimentos tuvo aportaciones al valor agregado del 8.2% y 8.4% para los años 1999, 2004 y 2014, mientras que en el año 2009 registro su aportación más bajo con un 7.3%. en cuanto al PO este rubro registro una aportación al personal ocupado del 5.5% en 1999, sin embargo, para 2004 y 2009 tuvo una caída en su aportación registrando un 4.8% y 4.2% respectivamente, sin embargo, para 2014 tuvo una recuperación en la aportación al PO registrando un 5%.

- **4611 (Comercio al por menor de abarrotes y alimentos)**

Esta actividad en 1999 tuvo una aportación porcentual al VA del 7.5%, para 2004, 2009, 2014 registro aportaciones al VA del 8%, 9.1% y 11.3% respectivamente. Esta actividad fue la más sobresaliente a lo largo del periodo de análisis en aportación al PO, en 1999 registro un 25.1%, mientras que para los años 2004, 2009 y 2014 su aportación fue del 24.6%, 26.5% y 25.2% respectivamente.

- **4353 (Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales)**

Este rubro registro su aportación al VA más alta en el año de 1999 con un 5.6%, mientras que en 2004 y 2009 tuvo aportaciones del 3.8% y 3.5% respectivamente y finalizó el periodo con una aportación del 5% en 2014. Esta rama no figura entre las más relevantes en cuanto a aportación al PO se refiere.

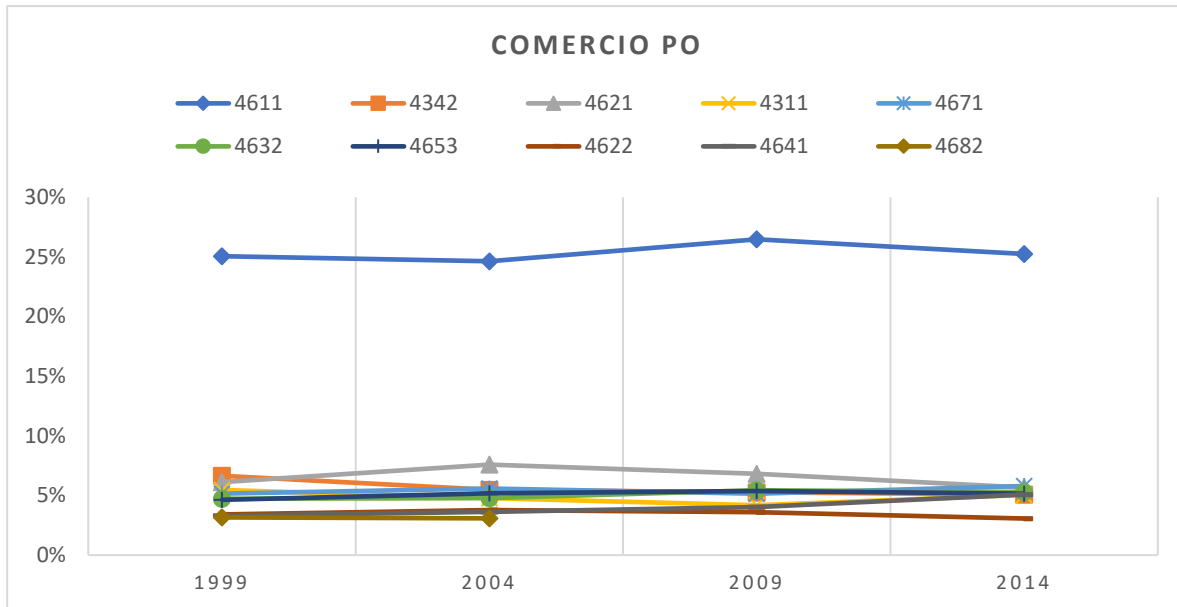
- **4312 (Comercio al por mayor de bebidas, hielo y tabaco)**

El Comercio al por mayor de bebidas, hielo y tabaco tuvo una aportación al VA del 4.1% en 1999, para 2004 y 2009 tuvo aportaciones alrededor del 5.4%, sin embargo, para 2014 ya no figura entre las ramas más sobresalientes del sector comercio. Este rubro no figura entre los más relevantes en cuanto a la aportación al PO se refiere.

- **4671 (Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios)**

Esta actividad tuvo una aportación al VA del 4.1% en 1999, para 2004 y 2009 tuvo aportaciones del 3.6% y 3.2% respectivamente, sin embargo, para 2014 tuvo un aumento en la aportación al VA con un 4%. Esta actividad tuvo aportaciones al PO del 5.2% en 1999, para 2004 fue del 5.6%, sin embargo, para 2009 tuvo una caída solo registrando un 5.1%, para 2014 registro una aportación del 5.8%.

Gráfica 4. Aportación al Personal Ocupado, principales ramas del Comercio, 1999-2014.



Fuente: Elaboración propia con base en INEGI, Censo Económico 1999, 2004, 2009 y 2014.

- **4621 (Comercio al por menor en tiendas de autoservicio)**

Esta rama tuvo una aportación al VA del 4% en 1999, 6% en 2004, 5.6% en 2009, su aportación más sobresaliente fue en 2014 con 9.1%. Al tratarse del PO este rubro registró una aportación del 6.1% en 1999, para 2004 tuvo un aumento registrando un 7.6%, mientras que para 2009 y 2014 tuvo aportaciones del 6.8% y 5.7%, respectivamente.

- **4622 (Comercio al por menor en tiendas departamentales)**

Esta actividad tuvo una aportación al indicador de VA de 3% en 1999, en 2004 no aparece entre las ramas más relevantes del sector comercio, sin embargo, para 2009 y 2014 tuvo aportaciones del 5.3% y 5.1% respectivamente. Esta actividad registro su mejor aportación al PO en el año de 2004 con un 3.8%, mientras que para 1999, 2009 y 2014 tuvo aportaciones alrededor entre el 3.1% y 3.6%.

- **4331 (Comercio al por mayor de productos farmacéuticos)**

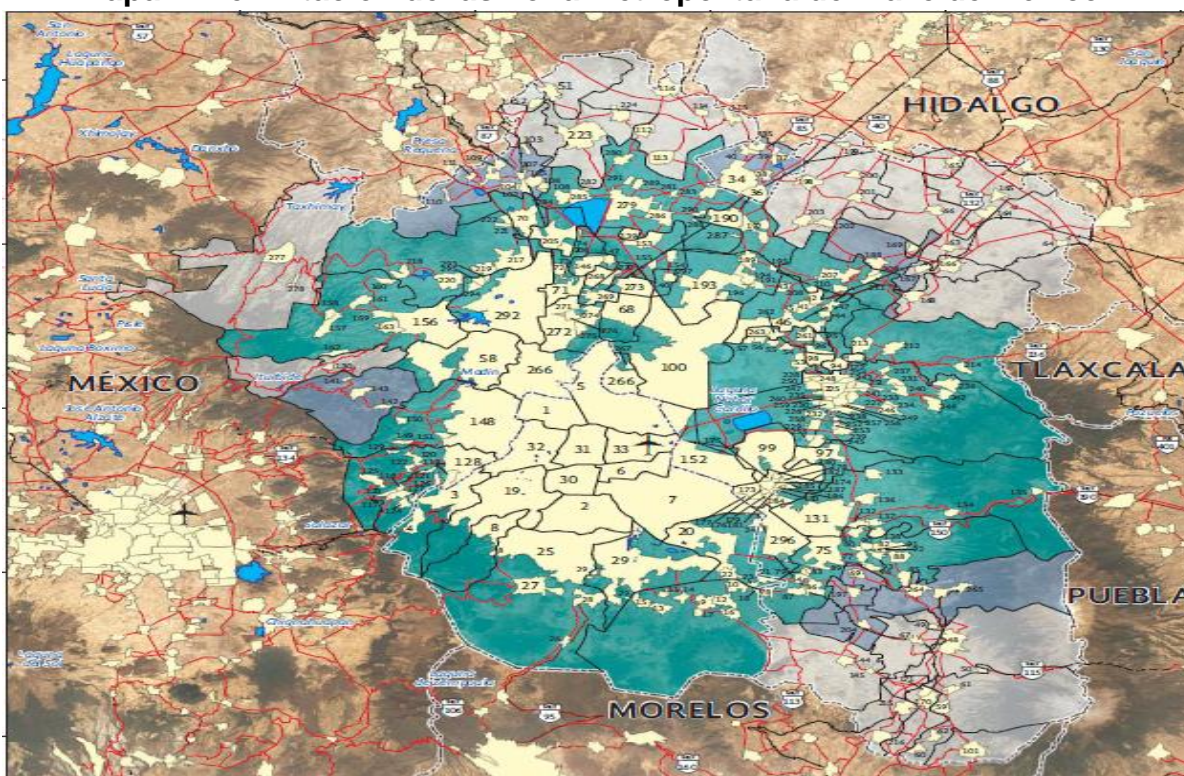
Esta rama no figura entre las más relevantes para los años 1999 y 2004, en 2009 registro su aportación más alta con un 6.2%, finalizó el periodo en 2014 con una

aportación del 5.9%. esta actividad no figura entre las ramas más sobresalientes en aportación al PO a lo largo del periodo de 1999 a 2014

3. Las principales actividades económicas por municipios de la ZMVM

Como ya se indicó la Zona Metropolitana del Valle de México está conformada por las 16 delegaciones de la Ciudad de México y 59 municipios conurbados del Estado de México y uno del Estado de Hidalgo (véase Mapa 1 y Tabla 3). La Zona Metropolitana del Valle de México cuenta con una superficie de 7,866.1 km², con una población de 20,892,724 millones de personas (CONAPO, 2015). El valle de México produce casi un cuarto del Producto Interno Bruto (PIB) nacional, el Valle de México representa el 17% de los habitantes y el 18% de los empleados del país según datos de la OCDE⁷. En el contexto nacional la ZMVM es la primera concentración urbana más importante en términos económicos.

Mapa 1. Delimitación de las Zona Metropolitana del Valle de México



Fuente: CONAPO, 2015.

⁷ <https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/56213/valle-de-mexico-OCDE.pdf>

Tabla 3. Municipios de la ZMVM y su localización, 2014.

CLAVE	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	UBICACIÓN EN EL MAPA	CLAVE	NOMBRE DE LA LOCALIDAD	UBICACIÓN EN EL MAPA
09002	Azcapotzalco	1	15013	Atizapán de Zaragoza	58
09003	Coyoacán	2	15015	Atlautla	59
09004	Cuajimalpa de Morelos	3	05016	Axapusco	63
09005	Gustavo A. Madero	4	15017	Ayapango	67
09006	Iztacalco	5	15020	Coacalco de Berriozábal	68
09007	Iztapalapa	6	15022	Cocotitlán	69
09008	La Magdalena Conteras	7	15023	Coyotepec	70
09009	Milpa Alta	8	15024	Cuautitlán	71
09010	Álvaro Obregón	9	15025	Chalco	75
09011	Tláhuac	10	15028	Chiautla	94
09012	Tlalpan	11	15029	Chicoloapan	97
09013	Xochimilco	12	15030	Chiconcuac	98
09014	Benito Juárez	13	15031	Chimalhuacán	99
09015	Cuauhtémoc	14	15033	Ecatepec de Morelos	100
09016	Miguel Hidalgo	15	15034	Ecatzingo	101
09017	Venustiano Carranza	16	15035	Huehuetoca	102
13069	Tizayuca	34	15036	Hueypoxtla	112
15002	Acolman	41	15037	Huixquilucan	117
15009	Amecameca	48	15038	Isidro Fabela	130
15011	Apaxco	51	15039	Ixtapaluca	131
15011	Atenco	53	15044	Jaltenco	139
15046	Jilotzingo	141	15091	Teoloyucan	205
15050	Juchitepec	144	15092	Teotihuacán	207
15053	Melchor Ocampo	146	15093	Tepetlaoxtoc	212
15057	Naucalpan de Juárez	148	15094	Tepetlixpa	215
15058	Nezahualcóyotl	152	15095	Tepetzotlán	217
15059	Nextlalpan	153	15096	Tequixquiac	223
15060	Nicolás Romero	156	15099	Texcoco	225
15061	Nopaltepec	164	15100	Tezoyuca	261
15065	Otumba	166	15103	Tlalmanalco	264
15068	Ozumba	170	15104	Tlalnepantla de Baz	266
15069	Papalotla	172	15108	Tultepec	268
15070	La Paz	173	15109	Tultitlán	271
15075	San Martín de las Pirámides	188	15112	Villa del Carbón	277
15081	Tecámac	189	15120	Zumpango	279
15083	Temamatla	197	15121	Cuautitlán Izcalli	292
15084	Temascalapa	198	15122	Valle de Chalco Solidaridad	296
15089	Tenango del Aire	204	15125	Tonanitla	297

Fuente: Elaboración propia con base en CONAPO, 2015.

3.1 Ramas comerciales relevantes

En el municipio de **Acolman** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como la rama más importante con aportaciones del 35%, 37%, 19% y 43% al indicador de valor agregado (tabla 4). La segunda actividad más importante fue el Comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) con aportaciones al VA del 25% y 13% para 1999 y 2004 respectivamente. El Comercio al por mayor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como la rama más importante en 2009 con una aportación del 31% al VA, son embargo para el resto del periodo ya no figuró entre las actividades más sobresalientes. En cuanto al personal ocupado el Comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad con mayor aportación a este indicador (tabla 5). En la alcaldía de **Azcapotzalco** el Comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) se posicionó como la actividad más relevante con aportaciones del 44%, 29%, 21% y 15% al valor agregado a lo largo del periodo de análisis. En 2009 el Comercio al por mayor de productos farmacéuticos (4331) se posicionó como la segunda actividad más importante con una aportación al VA del 14%. En cuanto al Comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales (4353) se posicionó como la actividad más importante en 2014 con una aportación del 20%. En cuanto al indicador de personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad con mayores aportaciones a este indicador. En la alcaldía **Coyoacán** el comercio al por menor en tiendas departamentales se colocó como la actividad con mayores aportaciones al VA, dichas aportaciones fueron del 13%, 15% y 17%. Otra actividad importante fue el comercio al por menor en tiendas de autoservicio (4621) con aportaciones del 11%, 18%, 14% y 16% al VA. En cuanto al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como la actividad con mayores aportaciones a este indicador. En **Cuajimalpa de Morelos** el comercio al por menor en tiendas departamentales (4622) fue la actividad más importante en 1999 y 2004 con aportaciones al VA del 20% y 24% respectivamente. La segunda actividad más importante fue el comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) con aportaciones del 25% y 26% para el indicador de VA para los años 2009 y 2014.

El Comercio al por mayor de artículos de perfumería, cosméticos y joyería (4332) fue la actividad más importante en 2014 con una aportación al VA del 27%. En cuanto al personal ocupado el comercio al por menor en tiendas departamentales (4622) fue la actividad con más aportación a este indicador. En la alcaldía **Gustavo A. Madero** el comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) fue la actividad más importante en 1999 con una aportación del 13%, sin embargo, para 2004 solo aportó 10%, para 2009 mostró un repunte y aportó 27% al VA. La segunda actividad más importante en esta alcaldía el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo aportaciones del 12% para 1999 y 2004, para 2009 y 2014 13% y 14% respectivamente. En lo que respecta al indicador de personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo aportaciones del 28% para 1999, 2004 y 2009, mientras que para 2014 fue del 27%. En el municipio de **Iztacalco** el comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) fue la actividad más importante de 1999 a 2009 con aportaciones del 20%, 17%, 28%, mientras que para 2014 fue la segunda actividad más importante con una aportación del 16% al VA. Le siguió el Comercio al por mayor de bebidas, hielo y tabaco (4312) con aportaciones del 15%, 21% y 31% al VA. En este municipio el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad con mayor aportación al indicador de personal ocupado. En **Iztapalapa** el comercio al por mayor de abarrotes y alimentos (4311) fue la actividad más importante en esta alcaldía con aportaciones del 36%, 29%, 32% y 20% al indicador de VA. La segunda actividad fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611), en cuanto a la aportación al valor agregado se refiere. Para el indicador de personal ocupado al comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad con aportaciones del 28%, 32%, 38% y 30%, a este indicador. En **La Magdalena Contreras** el comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) fue la actividad más sobresaliente en 1999 con una aportación al VA del 37%, sin embargo, para 2004 tuvo una caída aportando solo el 18% a este indicador. El comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la segunda actividad más importante en 1999 con una aportación al Valor agregado del 25%, pero a partir de 2004 y hasta 2014 se posicionó como la actividad más importante en esta alcaldía

con aportaciones del 27%, 30% y 44%. Otra actividad que figuró entre las más relevantes fue el comercio al por menor en tiendas departamentales (4622), en cuanto a Valor agregado se refiere. En cuanto a personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como la actividad más importante en aportación a este indicador. En el municipio de **Amecameca** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad más importante en este municipio a lo largo de periodo de análisis, con aportaciones del 34%, 24%, 14% y 46% al indicador de Valor agregado. La segunda actividad fue el comercio al por menor de combustibles, aceites y grasas lubricantes (4684), en 2009 se posicionó como la actividad con mayor aportación al VA con un 34%. En cuanto al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad más estable y con mayores aportaciones al indicador PO. En **Milpa Alta** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad más relevante en este municipio debido a que tuvo las mayores aportaciones al VA, dichas aportaciones fueron del 47%, 46%, 525 y 59% (Tabla 4). Para 1999 y 2004 otra actividad relevante fue el comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) con aportaciones del 13% y 10% al Valor agregado. En lo que respecta al indicador de personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como la actividad más importante (Tabla 5). En el municipio de **Apaxco** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la rama más importante en 1999 con una aportación del 19%, sin embargo, para 2004 tuvo un aumento y aportó 25% al indicador de valor agregado. Otra actividad importante en este municipio fue el comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios (4671) con una aportación del 11% en 1999, mientras que para 2004 tuvo una aportación de 25%. Para 2009 y 2014 el comercio al por menor de abarrotes y alimentos(4611) se posicionó como la rama más importante en este municipio con aportaciones al Valor Agregado de 29% y 53%.en lo que respecta al indicador de personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos(4611) fue la actividad con mayores aportaciones a este indicador, dichas aportaciones fueron del 40%, 38%,42% y 43%.En **Álvaro Obregón** para el año de 1999 el comercio al por mayor de mobiliario y equipo de cómputo y de oficina, y de

otra maquinaria y equipo de uso general (4354) se mantuvo como la actividad más relevante en esta alcaldía con aportaciones al Valor Agregado del 47% para 1999 y 2004, para 2009 y 2014 tuvo aportaciones del 31% y 42%. Otra actividad relevante fue el comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) con aportaciones del 11% y 7% al Valor Agregado. Respecto al indicador de personal ocupado, el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como la rama más relevante en cuanto a la aportación a este indicador se refiere. En el municipio de **Atenco** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como en la rama más importante a lo largo del periodo analizado, con aportaciones del 36%, 31%, 45% y 55% al indicador de valor agregado. Otra actividad relevante fue el comercio al por mayor de abarrotes y alimentos (4311) con una aportación del 32% en 1999, mientras que en 2009 solo aportó 7%. En lo que respecta al indicador de personal ocupado, nuevamente el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como la rama con mayores aportaciones a este indicador, dichas aportaciones fueron del 57%, 53%, 48% y 49%. En la alcaldía **Tláhuac** el comercio al por mayor de productos farmacéuticos (4331) tuvo aportaciones al Valor Agregado del 39% y 45% para 1999 y 2004 respectivamente, sin embargo, para 2009 sólo aportó 13%, mientras que en 2014 tuvo un repunte, posicionándose como la actividad con mayor aportación a dicho indicador con 33%. Otra actividad relevante fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611), con aportaciones del 12% para 1999 y 2004, mientras que para 2009 tuvo su mayor aportación con 44%, hacia 2014 tuvo una caída solo aportando 27% al Valor Agregado. En lo que respecta al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611), tuvo las mayores aportaciones a este indicador a lo largo del periodo de análisis. En la alcaldía **Tlalpan** el comercio al por mayor de discos, juguetes y otros artículos deportivos (4333) fue el rubro más importante en 1999 con una aportación al Valor Agregado de 21%, sin embargo, para 2004 no figura entre las ramas más relevantes mientras que para 2009 se posicionó como la principal actividad en esta alcaldía con una aportación de 22%. El comercio al por menor en tiendas de autoservicio (4621) tuvo una aportación al Valor Agregado en 1999 de 12%, para 2004 14% y para 2009 sólo

aportó 13%. La tercera actividad destacada fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) en 1999 aportó 9%, mientras que para 2004 y 2009 no figuró entre las actividades más relevantes, sin embargo, para 2014 se posicionó como la principal actividad en esta alcaldía con una aportación de 21% al Valor Agregado. En lo que respecta al indicador de personal ocupado, el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) a lo largo del periodo de análisis fue la rama más importante y con mayores aportaciones a este indicador. En el municipio de **Atizapán de Zaragoza** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como la rama más importante para 1999 y 2004 con aportaciones del 17% y 21% al indicador de valor agregado. En 2009 aportó 16%, para 2014 tuvo un repunte y tuvo la mayor aportación ese año con 25%. Otra actividad importante en este municipio fue el comercio al por menor en tiendas de autoservicio (4621) con aportaciones del 16% y 18% al Valor Agregado. En lo que respecta al indicador de personal ocupado, el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como el rubro más importante en la aportación a este indicador. En **Xochimilco** para el año de 1999 el comercio al por mayor de bebidas, hielo y tabaco (4312) fue la actividad más importante con una aportación del 21%, sin embargo, para los años posteriores esta actividad ya no figuró entre las más importantes en esta alcaldía. Otra actividad importante fue el comercio al por mayor de artículos de perfumería, cosméticos joyería (4332) con una aportación de 21% para 1999, al igual que la actividad anterior ya no figuró entre las más relevantes para el resto del periodo analizado. El comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo aportaciones del 12%, 18%, 25% y 32% al indicador de valor agregado a lo largo del periodo analizado, respectivamente. En lo que respecta al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se ubicó como la actividad con mayores aportaciones a este indicador a lo largo del periodo de análisis. En **Benito Juárez** el comercio al por mayor de mobiliario y equipo de cómputo y de oficina, y de otra maquinaria y equipo de uso general (4354) aportó 13% al Valor Agregado en 1999, sin embargo, para 2004 tuvo una caída muy marcada solo aportando 8%. Otra actividad importante fue el comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales (4353) con aportaciones

del 1% para 1999 y 2009, mientras que para 2014 fue la actividad que más aportó al Valor Agregado con 14%. El comercio al por mayor de productos farmacéuticos (4331) tuvo aportaciones del 10% y 15% al Valor Agregado a lo largo del periodo de análisis. En lo que respecta al indicador de personal ocupado el comercio al por menor en tiendas de autoservicio (4621) fue la actividad con mayores aportaciones a este indicador. en **Atlautla** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos(4611) fue el rubro más importante en este municipio para 1999 y 2004 con aportaciones del 62% y 65% al Valor Agregado, para 2009 tuvo una caída y sólo aportó 9%, mientras que para 2014 tuvo un repunte importante aportando 76% al Valor Agregado otra actividad importante fue el comercio al por mayor de materias primas para la industria(4342) con aportaciones del 11% y 9% para 1999 y 2004, sin embargo, para 2009 tuvo una caída muy marcada y sólo aportó 2%. El comercio al por mayor de productos textiles y calzado (4321) se posicionó como la rama más importante en 2009 con una aportación de 86%. En lo que respecta al personal ocupado la actividad más importante fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611). En la delegación **Cuauhtémoc** el comercio al por mayor de productos textiles y calzado (4321) fue la actividad más importante para 1999 y 2004 con aportaciones del 8% y 6% al Valor Agregado. El comercio al por mayor de productos farmacéuticos (4331) se posicionó como la actividad principal de 2009 a 2014 con 18% y 15% del valor agregado. Otra actividad importante fue el comercio al por menor de ropa, bisutería y accesorios de vestir (4632) con aportaciones al Valor Agregado de 7%, 5%, 8%, respectivamente. El comercio al por menor de ropa, bisutería y accesorios de vestir (4632) fue la actividad más sobresaliente en la aportación al indicador de personal ocupado. En el municipio de **Axapusco** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo una trayectoria muy estable a lo largo del periodo de análisis tuvo aportaciones al Valor Agregado de 73%, 63%, 41% y 56%. Otra rama importante en este municipio fue el comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) con una aportación del 6% en 1999, y en 2009 tuvo un repunte importante situándose como la segunda actividad con mayor al VA con 22%. En lo que respecta al indicador de personal ocupado para este municipio el comercio al por menor de abarrotes y alimentos

(4611) tuvo las mayores aportaciones a este indicador, fueron del 66%, 63%, 54% y 63%, para los años 1999, 2004, 2009 y 2014, respectivamente. En la alcaldía **Miguel Hidalgo** el comercio al por mayor de mobiliario y equipo de cómputo y de oficina, y de otra maquinaria y equipo de uso general (4354) se posicionó como la rama más importante en el año de 1999 con una aportación de 20%, sin embargo, para 2004 sólo aportó 14%, mientras que para 2009 y 2014 se posicionó como la actividad más relevante de nueva cuenta con aportaciones del 16% y 10% respectivamente. Otra actividad relevante fue el comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) con aportaciones del 11%, 12% para 2004 y 2009 respectivamente (Tabla 4). En lo que respecta al indicador de personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) y el comercio al por menor en tiendas de autoservicio (4621) fueron las actividades con mayor aportación a este indicador. En el municipio de **Ayapango** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la rama más destacable a lo largo del periodo de análisis con aportaciones del 93%, 53%, 86% y 100% al Valor Agregado durante el periodo analizado. El comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales (4341) tuvo su mayor aportación al VA con 25%, sin embargo, para el resto del periodo ya no figuro entre las ramas importantes. En cuanto al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad más estable y con mayores aportaciones a este indicador (Tabla 5). En **Coacalco de Berriozábal** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como la actividad más importante en 1999 con una aportación del 22% al Valor agregado, para 2009 no figuró entre las actividades más importantes, sin embargo, para 2014 se posicionó como la segunda actividad más importante ese año con una aportación del 11%. Otra actividad relevante fue el comercio al por menor en tiendas de autoservicio (4621) con aportaciones del 19%, 18% y 38% siendo esta última la más importante en el año de 2014. En cuanto al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad más importante en cuanto a la aportación a este indicador se refiere. En el municipio de **Cocotitlán** una de las actividades más importantes fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) con aportaciones del 65%, 60% y 53% al VA a lo largo del periodo

de análisis. Por su parte el comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales (4341) fue la actividad más relevante en 2014 con una aportación al VA del 37%. Otra actividad importante fue el comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) con aportaciones del 12% y 18% para 2004 y 2009 respectivamente, en cuanto a la aportación al valor agregado se refiere. En el municipio de Cocotitlán el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se mantuvo como la actividad más importante de 1999 a 2009 en cuanto a la aportación al PO se refiere. En el municipio de **Coyotepec** se observa que a lo largo del periodo de análisis el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) logro posicionarse como la actividad más importante en este municipio con aportaciones en promedio por encima del 50%. El comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) en 1999 fue la segunda actividad más relevante con una aportación del 13% al VA, sin embargo, para los años posteriores ya no figuro entre las ramas sobresalientes. En cuanto al personal ocupado como en la mayoría de los municipios ya mencionados el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad con mayores aportaciones porcentuales al indicador de PO. En el municipio de **Cuautitlán** el comercio al por mayor de abarrotes y alimentos (4311) fue la actividad más importante en 1999 con una aportación del 24% al VA, mientras que para 2004 no figuro entre las ramas más sobresalientes, sin embargo, para 2009 y 2014 tuvo un repunte y tuvo aportaciones del del 20% y 49% respectivamente. La segunda actividad más importante en este municipio fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) con aportaciones del 14%, 115 y 13%. En cuanto al personal ocupado el comercio al por menor de alimentos y abarrotes (4611) se posiciono como el rubro con mayor aportación a este indicador a lo largo del periodo de análisis. En el municipio de **Chalco** el comercio al por mayor de bebidas, hielo y tabaco (4312), tuvo aportaciones al valor agregado del 24%, 25%, 33% y 18% a lo largo del periodo de análisis, siendo la rama más importante en este municipio. Otra actividad con una trayectoria destacable fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) su aportación más sobresaliente al VA fue en 2004 con una aportación del 28%. El comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad con

mayores aportaciones en cuanto al personal ocupado, dichas aportaciones fueron del 44%, 39%, 35% y 41% a lo largo del periodo de análisis. En **Chiautla** el comercio al por mayor de productos textiles y calzado (4321) en 1999 fue la actividad más importante en este municipio con una aportación al VA del 42%, mientras en 2009 solo aportó 26%, sin embargo, para los años 2004 y 2014, no figuró entre las actividades más importantes en el municipio. El comercio al por menor en tiendas de autoservicio (4621) tuvo una aportación importante en 1999 con 39% al VA, sin embargo, para 2004 y 2009 no figuró entre las más importantes, mientras que en 2014 fue la tercera rama con mayor aportación al VA con 11%. Otra actividad importante fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611), dicha actividad tuvo aportaciones al Valor agregado del 23%, 17% y 47% para los años 2004, 2009 y 2014 respectivamente. En lo que respecta al personal ocupado en este municipio la actividad más importante fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611). En **Chicoloapan** el comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) tuvo una aportación del 30% al VA en 1999, sin embargo, para los años posteriores ya no figuró entre las actividades. La segunda actividad importante en este municipio fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) con una aportación del 16% en 1999, para 2009 y 2014 aportó 20% y 47% respectivamente al indicador de Valor agregado. El comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó a lo largo del periodo como la actividad más importante en cuanto a la aportación al indicador de personal ocupado se refiere. En **Chiconcuac** el comercio al por menor de ropa, bisutería y accesorios para vestir (4632) fue la rama más sobresaliente en este municipio con aportaciones del 68%, 52%, 75% y 37% al Valor agregado. Otra actividad importante en este municipio fue el comercio al por menor de productos textiles, excepto ropa (4631) en 1999 y 2004 tuvo aportaciones del 15%, mientras que para 2009 tuvo una caída a 8%. En lo que respecta al indicador de personal ocupado el comercio al por menor de ropa, bisutería y accesorios de vestir (4632) fue la actividad con mayor aportación a este indicador. En el municipio de **Chimalhuacán** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como la actividad más importante a lo largo del periodo de análisis con aportaciones del 46%, 40%, 43% y 54% al VA. El

comercio al por menor de combustibles, aceites y grasas lubricantes (4684) tuvo una aportación del 12% en 1999, sin embargo, para 2004 y 2009 no figuró entre las más importantes, mientras que en 2014 tuvo una aportación del 6% al VA. El comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se mantuvo a lo largo del periodo como la actividad con las mayores aportaciones al indicador de personal ocupado. En **Ecatepec de Morelos** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo las mayores aportaciones al VA a lo largo del periodo, dichas aportaciones fueron del 22%, 16% y 15%. El comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) en 1999 y 2004 fue la segunda actividad importante, con aportaciones del 21% y 16% al VA. Otra actividad importante en este municipio fue el comercio al por mayor de abarrotes y alimentos (4311) en 1999 aportó 14%, para 2004 y 2009 15% y finalmente para 2014 12% al indicador de Valor agregado. En **Ecatzingo** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como la actividad más importante a lo largo del periodo de análisis con aportaciones del 81%, 70% y 75% al VA. El comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) solo figuró entre las actividades más relevante para 2004 con una aportación del 14%. En cuanto al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad con mayor aportación a este indicador. En **Huehuetoca** en el año de 1999 el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo una aportación del 50%, sin embargo, a partir de 2004 y hasta 2014 se posicionó como la actividad sobresaliente, con aportaciones del 11%, 7% y 63% al Valor agregado. Otra actividad importante fue el comercio al por mayor de materia primas para la industria (4342) tuvo su mayor aportación en 2004 con una aportación del 75%. El comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad más importante en lo que respecta al indicador de personal ocupado. En el municipio de **Hueypoxtla** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad sobresaliente en este municipio con aportaciones al VA del 60%, 57%, 45% y 67% a lo largo del periodo, sobresaliendo por mucho del resto de actividades importantes en este municipio. Otra actividad relevante en 1999 fue el comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud (4641) con una aportación del 13% al Valor agregado, pero para el resto del periodo ya no figuró

entre las actividades más relevantes. Por su parte el comercio al por menor de combustibles, aceites y grasas lubricantes (4684) tuvo su aportación más sobresaliente al VA en 2009 con una aportación del 21%. En cuanto al indicador de personal ocupado la actividad más destacada fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611). En lo que respecta a **Huixquilucan** el comercio al por menor en tiendas de autoservicio (4621) en 1999 y 2004 fue la actividad más importante con aportaciones del 22% y 33% al VA respectivamente. Otra actividad sobresaliente en este municipio fue el comercio al por mayor de bebidas (4312), hielo y tabaco con aportaciones del 19%, 25%, 27% al indicador de Valor agregado. El comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) en 1999 y 2004 fue la tercera rama más importante con aportaciones al VA del 15% y 11% respectivamente. Mientras que en 2014 tuvo su mayor aportación con 22% a este indicador. En lo que respecta al indicador de personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la rama con mayores aportaciones a lo largo del periodo de análisis. En **Isidro Fabela** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos se mantuvo como la actividad más importante para los años 1999, 2004 y 2009 con aportaciones del 55%, 47% y 45% al VA. el comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud (4641) tuvo aportaciones del 14% y 26% al VA (Tabla 4). En 2014 la única actividad que aportó el 100% al VA fue el Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios (4671). el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como la actividad más relevante en aportación al indicador de PO. En el municipio de **Ixtapaluca** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad importante en 1999 y 2004 con aportaciones del 25% y 23%, para 2009 tuvo una caída solo aportando 24%, sin embargo, para 2014 tuvo un repunte y se posicionó como la actividad más importante ese año con una aportación del 29% a este indicador. La segunda actividad más importante fue el comercio al por mayor de abarrotes y alimentos (4311) con aportaciones del 22%, 19%, 30% al VA. la tercera actividad más importante fue el comercio al por menor en tiendas de autoservicio (4621) con aportaciones del 19%, 13%, 12% y 23% al VA a lo largo del periodo de análisis. El comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó

como la actividad más relevante en cuanto a aportación a este indicador se refiere (Tabla 5). En **Jaltenco** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo las mayores aportaciones al indicador de valor agregado del 66%, 55%, 56% y 79% a lo largo del periodo de análisis. Otra actividad importante fue el comercio al por menor de artículos de papelería, libros, revistas y periódicos (4653) con aportaciones del 7% para 1999 y 2009, mientras que en 2004 y 2014 aportó 8% al indicador de valor agregado. En lo que respecta al indicador de personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad con las mayores aportaciones a este indicador. En el municipio de **Jilotzingo** el comercio al por mayor de abarrotes y alimentos (4311) fue la actividad más importante en 1999 con una aportación del 66% al Valor agregado, sin embargo, para años posteriores no aparece como actividad importante en este municipio. El comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo aportaciones del 22%, 53% y 45% al indicador de Valor agregado. En 2009 el comercio al por menor de combustibles, aceites y grasas lubricantes (4684) fue la actividad destacada ese año con aportaciones del 34% al VA. En lo que respecta al indicador de personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad con las mayores aportaciones a este indicador a lo largo del periodo de análisis. En lo que respecta a **Juchitepec** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) sobresalió en este municipio con aportaciones al VA por encima del 50% a lo largo del periodo de análisis (Tabla 4). En 2009 el comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) se posicionó como la actividad central con una aportación al valor agregado de 33%. En lo que respecta al indicador de personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad con mayores aportaciones a este indicador (Tabla 5). En el municipio de **Melchor Ocampo** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como la actividad más importante en este municipio con aportaciones del 27%, 48%, 51% y 63% al VA a lo largo del periodo de análisis. El comercio al por menor de combustibles, aceites y grasas lubricantes (4684) en 1999 aportó 24% al VA, mientras que para 2004 y 2009 tuvo aportaciones del 18% y 7% respectivamente. En 1999 otra actividad importante fue el comercio al por menor en tiendas de

autoservicio como una aportación del 22%, sin embargo, para años posteriores ya no figuro entre las actividades más importantes en este municipio. El comercio al por menor (4611) fue la actividad con las mayores aportaciones al indicador de personal ocupado a lo largo del periodo de análisis. En **Naucalpan de Juárez** el comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) destacó como la actividad importante para 1999 y 2004, con aportaciones del 23% y 17% al VA, mientras que en 2009 tuvo una caída solo aportando 10%, sin embargo, en 2014 tuvo un repunte y aportó 14% al Valor agregado. El comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo su mayor aportación en 2014 con 9% al VA. En términos del personal ocupado, el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad con mayor aportación a dicho indicador (Tabla 5). En el municipio de **Nezahualcóyotl** la actividad más importante a lo largo del periodo de análisis fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) con aportaciones del 29%, 28%, 34% y 26% al VA, respectivamente. Otra actividad relevante fue el comercio al por mayor de abarrotes y alimentos (4311) con aportaciones del 19% en 1999 y 10% en 2004. En lo que respecta al personal ocupado en este municipio el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se ubicó como la actividad con las mayores aportaciones a este indicador. En **Nextlalpan** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) con aportaciones del 46%, 60%, 28% y 56% al Valor agregado. En 2009, el comercio al por menor de combustibles, aceites y grasas lubricantes (4684) tuvo su mayor aportación al Valor agregado con 40%, sin embargo, para los años posteriores de análisis ya no figuro entre las actividades más importantes en el municipio. En lo que respecta al indicador de personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos se posicionó como la actividad con mayores aportaciones a este indicador, dichas aportaciones fueron del 56%, 54%, 50% y 55% a lo largo del periodo de análisis. En el municipio de **Nicolás Romero** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo aportaciones al VA de alrededor del 30% de 1999 a 2009, mientras que en 2014 tuvo una aportación del 42%. La segunda actividad en este municipio fue el comercio al por menor de bebidas, hielo y tabaco (4612) con aportaciones del 12%, 17% y 18% al Valor agregado. En lo que respecta

al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se mantuvo como la actividad más relevante en aportación a este indicador. En el municipio de **Nopaltepec** una de las actividades más sobresalientes fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) con aportaciones del 65%, 76% y 70% al Valor agregado. Otra actividad importante fue el comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios (4671) con aportaciones del 12% y 15% al VA. En lo que respecta al indicador de personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos se mantuvo como la actividad con mayores aportaciones a este indicador. En el municipio de **Otumba** la actividad destacada fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) con aportaciones del 40%, 34%, 36% y 49% al VA. Le siguió el comercio al por menor de combustibles, aceites y grasas lubricantes, la aportación más alta de esta actividad fue de 23% en 2004 (Tabla 4). En lo que respecta al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad con mayores aportaciones a este indicador. En el municipio de **Ozumba** la principal actividad fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo aportaciones del 27%, 45% y 40% al Valor agregado. Otra actividad importante en 1999 fue el comercio al por menor de combustible, aceites y grasas (4684) lubricantes con una aportación del 26% al VA. el comercio al por mayor de abarrotes y alimentos (4311) tuvo su mayor aportación al VA en 2009 con 25%, sin embargo, para el resto de los años analizados no figuró entre las actividades más relevantes. En cuanto al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo aportaciones del 54% para 1999 y 2004, mientras que para 2009 y 2014 aportó 47% y 51% respectivamente. En **Papalotla** la actividad sobresaliente fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos con aportaciones al Valor agregado alrededor del 58% de 1999 a 2009, mientras que en 2014 fue la actividad que aportó el 100% a este indicador. El Comercio al por menor de mascotas, regalos, artículos religiosos, desechables y otros artículos de uso personal (4659) tuvo su mayor aportación en 2004 con una aportación del 22% al VA. El Comercio al por menor de artículos para el cuidado de la salud (4641) con una aportación del 19% al VA, sin embargo, para otros años analizados no figuró entre las actividades más importantes. En lo que respecta al

personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad más importante en cuanto a la aportación a este indicador se refiere. En el municipio de **Tizayuca** el comercio al por menor de combustibles, aceites y grasas lubricantes (4684) fue la actividad más importante en 1999 y 2004 con aportaciones al VA del 19% y 25% respectivamente. Otra actividad importante fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) aportó 17% al VA en 1999, sin embargo, para 2004 y 2009 no aparece entre las actividades importantes, sin embargo, para 2014 tuvo una aportación del 12%. En lo que respecta al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad más sobresaliente. En **La Paz** destaca el comercio al por mayor de bebidas, hielo y tabaco (4312) con aportaciones del 23%, 34% y 30% al Valor agregado. Otra actividad importante en este municipio fue el comercio al por mayor de materias primas para la industria con aportaciones del 11% en 1999 y 2004, mientras que para 2009 y 2014 las aportaciones al VA fueron del 28% y 29% respectivamente. El comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo aportaciones del 34%, 35%, 36% y 37% al indicador de personal ocupado. En **San Martín de las Pirámides**, el comercio al por menor de combustibles, aceites y grasas lubricantes (4684) fue relevante en 1999 con una aportación del 44% al VA, para 2004 tuvo una caída solo aportando 15%, sin embargo, para 2009 se volvió a posicionar como la actividad más importante con una aportación del 33%. Otra actividad relevante fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) con aportaciones del 15%, 33%, 30% y 47% al VA. en este municipio el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se mantuvo como la actividad con mayor aportación al indicador de personal ocupado. En **Tecámac** sobresale el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) con aportaciones del 26%, 24%, 45% y 22% al VA. el comercio al por menor en tiendas de autoservicio (4621) tuvo su mayor aportación al VA en 2014 con 31%. Al igual que la mayoría de los municipios ya mencionados anteriormente el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo las mayores aportaciones al indicador de personal ocupado, dichas aportaciones fueron del 37%, 38% y 32%. En el municipio de **Temamatla** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad con las mayores aportaciones al VA a

lo largo del periodo de análisis, dichas aportaciones fueron del 70%, 68% y 57%. En lo que respecta al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo las mayores aportaciones a este indicador (Tabla 5). En **Temascalapa** una de las actividades más importantes fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) con aportaciones de 49%, 59%, 53% y 61% al VA a lo largo del periodo de análisis. El Comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios (4671) fue la segunda actividad más importante con aportaciones del 8%, 18% y 13% al VA. En 1999 el comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) tuvo una aportación del 13% al VA. En el personal ocupado, el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo las mayores aportaciones a este indicador, siendo por mucho la actividad más sobresaliente en este municipio. En **Tenango del Aire** las actividades sobresalientes fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) con aportaciones del 67%, 57%, 64% y 77% al VA. el comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios (4671) tuvo una aportación del 19% al VA en 1999, sin embargo, para los años posteriores de análisis no figuró entre las ramas relevantes. En 2014 el Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales (4341) tuvo su aportación más sobresaliente al VA con un 23%, sin embargo, de 1999 a 2009 no figuró. En lo que respecta al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad con las mayores aportaciones a este indicador (Tabla 5). En **Teoloyucan** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad más importante de 1999 a 2009 con aportaciones del 38%, 35% y 37% al indicador de VA. Otra actividad importante fue el comercio al por menor de combustibles, aceites y grasas lubricantes (4684), de 1999 a 2004 con aportaciones del 17% y 26% respectivamente (Tabla 4). En el Municipio de **Teotihuacán** en 1999 el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad más importante con una aportación al VA del 38%, en 2004 y 2009 tuvo una caída y solo aportó 29% y 17% respectivamente, sin embargo, para 2014 tuvo un repunte y aportó 45% al VA. el Comercio al por menor de artículos de perfumería y joyería tuvo su mayor aportación al VA en 2009 con 22%. En lo que respecta al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo las mayores

aportaciones a este indicador. En el municipio de **Tepetlaoxtoc** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posiciono como la más importante en cuanto a aportación al VA se refiere, dichas aportaciones fueron del 65%, 61%, 53% y 92%. El comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales (4341) tuvo una aportación del 10% al VA en 1999, sin embargo, en 2009 pasó a 31%, mientras que para 2004 y 2014 no figuró entre las importantes. En lo que respecta al indicador de personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo las mayores aportaciones a este indicador, dichas aportaciones fueron del 62%, 58%, 61% y 67%. En el municipio de **Tepetlixpa** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como la actividad más importante en aportación al VA, con aportaciones del 42%, 59%, 40% y 53%. Otra actividad importante fue el comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) con aportaciones del 34%, 14% y 30% al indicador de Valor agregado. En cuanto al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad con mayores aportaciones a este indicador. En el municipio de **Tepetzotlán** el comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) en 1999 tuvo una aportación del 33% al VA, sin embargo, para los años posteriores esta actividad dejó de ser importante en este municipio. El comercio al por mayor de abarrotes y alimentos (4311) tuvo aportaciones del 15%, 20% y 30% al indicador de Valor agregado. A lo largo del periodo de análisis el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad más estable y con mayores aportaciones al indicador de PO. En el municipio de **Tequixquiac** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo aportaciones del 35%, 31%, 42% y 34% al VA (Tabla 4). El comercio al por menor de combustibles, aceites y grasas lubricantes (4684) tuvo aportaciones del 19%, 14% y 25%. En 1999 el comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios (4671) aportó 24%, sin embargo, para 2004 y 2009 no figuró, mientras que en 2014 aportó 12%. En cuanto al indicador de personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo las mayores aportaciones. En **Texcoco** en el año de 1999 la actividad destacada fue el comercio al por menor de automóviles y camionetas (4681) con una aportación del 22% al Valor agregado, sin embargo, para los años

posteriores esta actividad ya no figura entre las más importantes en este municipio. El comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo aportaciones del 13%, 16%, 12% y 11% al Valor agregado. El comercio al por mayor de bebidas, hielo y tabaco (4312) se posicionó como la tercera actividad de 1999 a 2004 con aportaciones del 12% y 11%, respectivamente, mientras que en 2009 aportó 23% y en 2014 21% al VA. en lo que respecta al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad más relevante en cuanto a la aportación a este indicador se refiere. En **Tezoyuca** el comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios con una aportación al VA del 21% en 1999. El comercio al por mayor de abarrotes y alimentos (4311) fue la segunda actividad más importante en este municipio con aportaciones del 17%, 51%, 39% y 86% al VA. Otra actividad importante fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611). El comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad que se mantuvo como la rama más importante en empleo. En el municipio de **Tlalmanalco** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) en 1999 aportó 69% al VA, para 2009 y 2014 tuvo aportaciones del 53% y 66%, respectivamente. El comercio al por menor de artículos de ferretería, tlapalería y vidrios (4671) tuvo aportaciones del 10% y 16% al VA. En cuanto al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la más importante. En **Tlalnepantla** el comercio al por mayor de materias primas de materias primas para la industria (4342) con aportaciones del 27%, 19%, 30% y 16% al VA. El comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y para actividades comerciales (4353) aportó en 1999 18% al indicador de Valor agregado. En lo que respecta al personal ocupado destaca el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611). En **Tultepec** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) se posicionó como la actividad principal con aportaciones del 39%, 46%, 28% y 46% al VA. El comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) tuvo su mayor aportación en 2009 al VA, (38%). En lo que respecta al indicador de personal ocupado destaca el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611), (Tabla 5). En **Tultitlán** el comercio al por mayor de materias primas para la industria fue la actividad más importante en 1999 con una aportación

del 29% al VA, sin embargo, para 2004 cae (22%), para 2009 y 2014 fue la actividad más relevante, con aportaciones del 31% y 36% al VA. El comercio al por menor en tiendas de autoservicio (4621) fue la tercera actividad en 1999 y 2004, con aportaciones al VA del 16% y 12%. En lo que respecta al indicador de personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue el relevante. En **Villa del Carbón** el comercio al por menor de abarrotes y alimentos sobresale, en 1999 con una aportación del 33%, para 2004 y 2009 aporato 12% y 24% respectivamente, mientras que en 2014 aporato 45% al indicador de Valor agregado. El comercio al por mayor de bebidas, hielo y tabaco fue la segunda actividad en este municipio con aportaciones del 14% y 71% al VA. En cuanto al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) tuvo aportaciones del 36%, 33%, 37% y 40%. En el municipio de **Zumpango** el comercio al por menor de combustibles, aceites y grasas lubricantes (4684) sobresalió en 1999 con una aportación del 26%, en 2004 aportó 15%, sin embargo, para 2009 y 2014 esta actividad ya no figuro entre las relevantes. El comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la segunda actividad importante con aportaciones del 22% para 1999 y 2004, mientras que para 2009 y 2014 tuvo aportaciones del 25% y 18%. En empleo el comercio al por menor de abarrotes y alimentos fue la actividad con mayores aportaciones a dicho indicador. En **Cuautitlán Izcalli** el comercio al por mayor de maquinaria y equipo para los servicios y actividades comerciales (4353) tuvo una aportación al VA de 39% en 1999, para 2004 aportó 25%, mientras que para 2009 y 2014 ya no figuró. El comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) tuvo aportaciones del 11%, 27%, 22% y 11% al VA a lo largo del periodo de análisis. En creación de empleo el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) y el comercio al por menor en tiendas de autoservicios (4621) fueron las actividades con las mayores aportaciones. En **Valle de Chalco Solidaridad** el comercio al por menor de comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611), fue la actividad relevante con aportaciones del 48%, 52%, 39% y 44% al indicador de valor agregado. El comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) fue la segunda actividad en importancia. En personal ocupado, el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad

con mayor presencia en este indicador. En **Tonatlita** la actividad destacada fue el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) en 2004 y 2009 con aportaciones del 59% y 55% al VA. El comercio al por mayor de materias primas para la industria (4342) tuvo aportaciones del 8% y 19% para 2004 y 2009, respectivamente. En lo que respecta al personal ocupado el comercio al por menor de abarrotes y alimentos (4611) fue la actividad que más aportó a este indicador.

Tabla 4. Principales actividades comerciales por municipio, aportación del Valor Agregado, 1999-2014. Participación Porcentual

Municipio	1999		2004		2009		2014	
Acolman	4611	35%	4611	37%	4311	31%	4611	43%
	4342	25%	4342	13%	4611	19%	4671	10%
	4671	6%	4671	13%	4334	16%	4684	9%
Azcapotzalco	4342	44%	4342	29%	4342	21%	4353	20%
	4354	8%	4331	14%	4312	18%	4342	15%
	4311	7%	4661	7%	4354	9%	4311	13%
Coyoacán	4622	13%	4621	18%	4622	17%	4331	18%
	4621	11%	4622	15%	4621	14%	4621	16%
	4312	10%	4312	8%	4331	14%	4684	15%
Cuajimalpa de Morelos	4622	20%	4622	24%	4342	25%	4332	27%
	4662	19%	4353	14%	4682	17%	4342	26%
	4342	11%	4354	11%	4622	12%	4671	7%
Gustavo A. Madero	4342	13%	4621	13%	4342	27%	4611	14%
	4611	12%	4611	12%	4611	13%	4621	13%
	4621	10%	4342	10%	4621	7%	4342	12%
Iztacalco	4342	20%	4342	17%	4342	28%	4312	31%
	4311	13%	4312	15%	4312	21%	4342	16%
	4661	11%	4311	11%	4611	9%	4611	9%
Iztapalapa	4311	36%	4311	29%	4311	32%	4611	20%
	4611	11%	4611	16%	4611	19%	4311	15%
	4312	7%	4312	13%	4342	11%	4621	12%
La Magdalena Contreras	4342	37%	4611	27%	4611	30%	4611	44%
	4611	25%	4342	18%	4681	15%	4621	15%
	4621	9%	4621	10%	4621	7%	4641	8%
Amecameca	4611	34%	4611	24%	4684	34%	4611	46%
	4684	29%	4684	20%	4311	15%	4633	9%
	4671	12%	4661	19%	4611	14%	4641	8%
Milpa Alta	4611	47%	4611	46%	4611	52%	4611	59%
	4342	13%	4342	10%	4671	8%	4671	5%
	4671	6%	4641	9%	4641	7%	4311	5%

Continuación								
Apaxco	4611	19%	4684	27%	4611	29%	4611	53%
	4671	19%	4611	25%	4684	20%	4342	15%
	4682	15%	4682	12%	4671	15%	4671	10%
Álvaro Obregón	4354	47%	4354	47%	4354	31%	4354	42%
	4342	11%	4342	7%	4342	9%	4621	7%
	4312	11%	4332	7%	4312	6%	4311	7%
Atenco	4611	36%	4611	31%	4611	45%	4611	55%
	4311	32%	4341	18%	4311	7%	4671	9%
	4641	7%	4342	13%	4671	7%	4684	7%
Tláhuac	4331	39%	4331	45%	4611	44%	4331	33%
	4684	17%	4611	12%	4342	27%	4611	27%
	4611	12%	4342	10%	4331	13%	4684	10%
Tlalpan	4333	21%	4331	14%	4333	22%	4611	21%
	4621	12%	4621	14%	4622	19%	4331	17%
	4611	9%	4622	12%	4621	13%	4632	8%
Atizapán de Zaragoza	4611	17%	4611	21%	4621	18%	4611	25%
	4621	16%	4621	18%	4611	16%	4311	15%
	4311	13%	4311	11%	4311	14%	4342	12%
Xochimilco	4312	21%	4681	18%	4611	25%	4611	32%
	4332	21%	4611	18%	4311	13%	4621	12%
	4611	12%	4311	9%	4342	10%	4663	8%
Benito Juárez	4354	13%	4335	9%	4331	15%	4353	14%
	4353	11%	4622	8%	4353	11%	4622	14%
	4331	10%	4354	8%	4332	9%	4621	12%
Atlautla	4611	62%	4611	65%	4321	86%	4611	76%
	4342	11%	4342	9%	4611	9%	4653	11%
	4341	7%	4641	6%	4342	2%	4671	7%
Cuauhtémoc	4321	8%	4321	6%	4331	18%	4331	15%
	4354	8%	4632	5%	4342	8%	4632	13%
	4632	7%	4662	5%	4662	7%	4622	11%
Axapusco	4611	73%	4611	63%	4611	41%	4611	56%
	4342	6%	4641	11%	4342	22%	4661	13%
	4653	5%	4671	9%	4653	7%	4671	13%
Miguel Hidalgo	4354	20%	4371	27%	4354	16%	4354	10%
	4341	11%	4354	14%	4342	12%	4311	10%
	4342	11%	4342	12%	4335	8%	4353	10%
Ayapango	4611	93%	4611	53%	4611	86%	4611	100%
	4653	5%	4341	25%	4651	3%		
	4641	3%	4684	12%	4659	2%		

Continuación								
Coacalco de Berriozábal	4611	22%	4621	18%	4311	16%	4621	38%
	4621	19%	4611	16%	4622	15%	4611	11%
	4684	10%	4311	13%	4342	13%	4622	9%
Cocotitlán	4611	65%	4611	60%	4611	53%	4341	37%
	4671	8%	4342	12%	4342	18%	4621	31%
	4341	5%	4653	8%	4662	7%	4671	16%
Coyotepec	4611	47%	4611	64%	4611	48%	4611	52%
	4342	13%	4641	7%	4684	14%	4612	9%
	4641	8%	4632	4%	4311	8%	4671	8%
Cuautitlán	4311	24%	4342	24%	4312	21%	4311	49%
	4611	14%	4684	15%	4311	20%	4611	13%
	4342	9%	4611	11%	4671	12%	4671	6%
Chalco	4312	24%	4611	28%	4312	33%	4611	24%
	4611	19%	4312	25%	4611	14%	4312	18%
	4684	12%	4621	7%	4621	11%	4684	12%
Chiautla	4321	42%	4611	23%	4321	26%	4611	47%
	4621	39%	4661	22%	4611	17%	4641	21%
	4342	7%	4343	17%	4352	15%	4621	11%
Chicoloapan	4342	30%			4311	25%	4611	47%
	4611	26%			4611	20%	4343	7%
	4684	11%			4312	9%	4671	7%
Chiconcuac	4632	68%	4632	52%	4632	75%	4632	37%
	4631	15%	4321	19%	4611	9%	4321	18%
	4611	6%	4631	15%	4631	8%	4631	13%
Chimalhuacán	4611	46%	4611	40%	4611	43%	4611	54%
	4684	12%	4621	14%	4312	12%	4641	7%
	4342	10%	4342	14%	4621	7%	4684	6%
Ecatepec de Morelos	4611	22%	4611	16%	4611	15%	4331	22%
	4342	21%	4342	16%	4312	15%	4611	15%
	4311	14%	4311	15%	4311	15%	4311	12%
Ecatzingo	4611	81%	4611	70%	4611	75%		
	4641	8%	4342	14%	4653	9%		
	4341	4%	4653	7%	4641	5%		
Huehuetoca	4611	50%	4342	75%	4622	83%	4621	76%
	4342	12%	4611	11%	4611	7%	4611	63%
	4684	6%	4621	2%	4621	6%	4641	10%
Hueypoxtla	4611	60%	4611	57%	4611	45%	4611	67%
	4641	13%	4342	12%	4684	21%	4653	10%
	4671	6%	4661	6%	4662	8%	4641	10%
Huixquilucan	4621	22%	4621	33%	4312	27%	4342	24%
	4312	19%	4312	25%	4621	17%	4611	22%
	4611	15%	4611	11%	4331	15%	4671	19%

Continuación								
Isidro Fabela	4611	55%	4611	47%	4611	45%	4671	100%
	4641	14%	4671	26%	4641	26%		
	4341	14%	4684	5%	4661	7%		
Ixtapaluca	4611	25%	4611	23%	4311	30%	4611	29%
	4311	22%	4311	19%	4611	24%	4621	23%
	4621	19%	4621	13%	4621	12%	4622	10%
Jaltenco	4611	66%	4611	55%	4611	56%	4611	79%
	4671	7%	4653	11%	4684	12%	4653	8%
	4653	7%	4641	8%	4653	7%	4641	7%
Jilotzingo	4311	66%	4611	53%	4684	34%	4342	49%
	4611	22%	4671	16%	4321	16%	4611	45%
	4342	3%	4661	8%	4671	12%	4641	6%
Juchitepec	4611	56%	4611	53%	4611	42%	4611	56%
	4342	8%	4641	8%	4342	33%	4671	17%
	4341	7%	4671	7%	4661	12%	4621	12%
Melchor Ocampo	4611	27%	4611	48%	4611	51%	4611	63%
	4684	24%	4684	18%	4641	15%	4641	12%
	4621	22%	4671	9%	4684	7%	4671	8%
Naucalpan de Juárez	4342	23%	4342	17%	4622	12%	4342	14%
	4311	7%	4621	9%	4342	10%	4611	9%
	4354	7%	4622	8%	4311	9%	4354	8%
Nezahualcóyotl	4611	29%	4611	28%	4611	34%	4611	26%
	4311	19%	4311	10%	4621	11%	4621	18%
	4312	8%	4682	8%	4641	7%	4622	11%
Nextlalpan	4611	46%	4611	60%	4684	40%	4611	56%
	4641	15%	4671	13%	4611	28%	4621	10%
	4342	10%	4641	5%	4321	5%	4671	8%
Nicolás Romero	4611	37%	4611	31%	4611	34%	4611	42%
	4612	12%	4312	17%	4312	18%	4684	22%
	4684	9%	4661	8%	4342	7%	4671	9%
Nopaltepec	4611	65%	4611	67%	4611	70%		
	4671	12%	4671	15%	4631	8%		
	4342	6%	4641	5%	4671	6%		
Otumba	4611	40%	4611	34%	4611	36%	4611	49%
	4684	19%	4684	23%	4682	23%	4311	32%
	4671	6%	4671	9%	4684	14%	4671	11%
Ozumba	4611	27%	4611	45%	4611	40%		
	4684	26%	4342	12%	4311	25%		
	4312	17%	4641	6%	4342	7%		
Papalotla	4611	58%	4611	58%	4611	59%	4611	100%
	4342	13%	4659	22%	4641	19%		
	4341	10%	4341	5%	4653	8%		

Continuación								
Tizayuca	4684	19%	4684	25%	4621	18%	4312	26%
	4611	17%	4311	14%	4353	14%	4621	18%
	4312	13%	4671	13%	4311	14%	4611	12%
La Paz	4312	23%	4312	34%	4312	30%	4342	29%
	4311	23%	4342	11%	4342	28%	4311	23%
	4342	11%	4611	11%	4611	10%	4611	13%
San Martín de las Pirámides	4684	44%	4611	33%	4684	33%	4611	47%
	4611	15%	4684	15%	4611	30%	4621	20%
	4671	13%	4682	13%	4641	12%	4671	17%
Tecámac	4611	26%	4611	24%	4611	45%	4621	31%
	4684	13%	4621	12%	4682	10%	4611	22%
	4312	12%	4682	11%	4671	8%	4684	10%
Temamatla	4611	70%	4611	68%	4611	57%		
	4671	6%	4682	5%	4342	9%		
	4641	4%	4671	4%	4311	7%		
Temascalapa	4611	49%	4611	59%	4611	53%	4611	61%
	4342	13%	4671	8%	4671	18%	4671	13%
	4661	11%	4641	7%	4641	11%	4621	7%
Tenango del Aire	4611	67%	4611	57%	4611	64%	4611	77%
	4671	19%	4342	18%	4661	12%	4341	23%
	4641	5%	4671	6%	4671	7%		
Teoloyucan	4611	38%	4611	35%	4611	37%	4671	13%
	4684	17%	4684	26%	4622	15%	4641	10%
	4653	12%	4342	7%	4681	11%	4661	6%
Teotihuacán	4611	31%	4611	29%	4651	22%	4611	45%
	4661	11%	4661	15%	4611	17%	4641	12%
	4641	10%	4342	11%	4312	16%	4342	9%
Tepetlaoxtoc	4611	65%	4611	61%	4611	53%	4611	92%
	4341	10%	4342	9%	4341	31%	4671	8%
	4671	9%	4671	9%	4621	4%		
Tepetlixpa	4611	42%	4611	59%	4611	40%	4611	53%
	4342	34%	4342	14%	4342	30%	4621	17%
	4682	6%	4653	4%	4661	7%	4671	16%
Tepotztlán	4342	33%	4682	25%	4684	28%	4311	30%
	4311	15%	4311	20%	4661	21%	4684	22%
	4682	14%	4684	16%	4311	14%	4611	9%
Tequixquiac	4611	35%	4611	31%	4611	42%	4611	34%
	4671	24%	4684	19%	4684	14%	4684	25%
	4342	10%	4342	12%	4621	10%	4671	12%

Continuación								
Texcoco	4681	22%	4611	16%	4312	23%	4312	21%
	4611	13%	4684	12%	4311	13%	4621	19%
	4312	12%	4312	11%	4611	12%	4611	11%
Tezoyuca	4671	21%	4311	51%	4684	51%	4311	86%
	4611	19%	4611	13%	4311	39%	4611	7%
	4311	17%	4361	12%	4611	5%	4671	2%
Tlalmanalco	4611	69%	4653	9%	4611	53%	4611	66%
	4671	10%	4671	5%	4684	9%	4671	16%
	4311	6%	4621	4%	4671	7%	4684	7%
Tlalnepantla de Baz	4342	27%	4342	19%	4342	30%	4342	16%
	4353	18%	4335	14%	4354	11%	4684	13%
	4354	10%	4311	12%	4311	7%	4621	11%
Tultepec	4611	39%	4611	46%	4342	38%	4611	46%
	4684	29%	4684	18%	4611	28%	4342	21%
	4671	8%	4342	7%	4684	10%	4641	11%
Tultitlán	4342	29%	4611	29%	4342	31%	4342	36%
	4611	18%	4342	22%	4311	15%	4311	21%
	4621	16%	4621	12%	4611	13%	4611	16%
Villa del Carbón	4611	33%	4312	71%	4612	48%	4611	45%
	4312	14%	4611	12%	4611	24%	4612	16%
	4341	6%	4633	2%	4641	4%	4671	10%
Zumpango	4684	26%	4611	22%	4611	25%	4621	20%
	4611	22%	4684	15%	4312	20%	4611	18%
	4342	11%	4312	13%	4622	9%	4312	16%
Cuautitlán Izcalli	4353	39%	4342	27%	4342	22%	4311	24%
	4342	11%	4353	25%	4311	20%	4622	12%
	4312	9%	4312	8%	4682	15%	4342	11%
Valle de Chalco Solidaridad	4611	48%	4611	52%	4611	39%	4611	44%
	4342	20%	4342	12%	4342	21%	4684	20%
	4684	13%	4661	9%	4622	8%	4311	11%
Tonatitla			4611	59%	4611	55%		
			4342	8%	4342	19%		
			4641	8%	4653	4%		

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI, Censos económicos, varios años.

Tabla 5. Principales actividades comerciales por municipio, aportación del Personal Ocupado, 1999-2014. Participación Porcentual

Municipio	1999		2004		2009		2014	
Acolman	4611	48%	4611	48%	4611	42%	4611	49%
	4653	9%	4671	9%	4653	8%	4671	11%
	4671	7%	4653	8%	4671	7%	4653	10%
Azcapotzalco	4611	19%	4611	16%	4611	20%	4611	19%
	4342	17%	4342	16%	4342	13%	4342	11%
	4311	8%	4311	8%	4311	10%	4311	8%
Coyoacán	4611	20%	4611	19%	4611	19%	4611	18%
	4621	18%	4621	17%	4621	14%	4621	12%
	4622	10%	4622	8%	4622	8%	4641	7%
Cuajimalpa de Morelos	4622	24%	4622	24%	4622	26%	4311	22%
	4611	16%	4611	14%	4611	13%	4611	12%
	4621	8%	4621	12%	4621	8%	4671	8%
Gustavo A. Madero	4611	28%	4611	28%	4611	28%	4611	27%
	4621	8%	4621	9%	4621	7%	4621	7%
	4342	7%	4671	7%	4342	6%	4671	6%
Iztacalco	4611	25%	4611	23%	4611	27%	4611	25%
	4311	10%	4661	8%	4311	10%	4342	10%
	4342	7%	4342	8%	4342	8%	4311	8%
Iztapalapa	4611	28%	4611	32%	4611	38%	4611	30%
	4311	22%	4311	16%	4311	11%	4311	17%
	4621	6%	4621	7%	4621	5%	4342	5%
La Magdalena Contreras	4611	49%	4611	45%	4611	47%	4611	46%
	4653	7%	4653	8%	4653	8%	4641	9%
	4353	6%	4671	6%	4641	6%	4653	9%
Amecameca	4611	46%	4611	44%	4611	43%	4611	47%
	4684	7%	4653	7%	4684	7%	4653	8%
	4653	6%	4684	6%	4653	6%	4671	7%
Milpa Alta	4611	53%	4611	54%	4611	53%	4611	51%
	4653	6%	4653	7%	4653	7%	4653	7%
	4671	5%	4632	6%	4632	6%	4671	6%
Apaxco	4611	40%	4611	38%	4611	42%	4611	43%
	4653	9%	4653	9%	4671	8%	4671	9%
	4682	8%	4671	8%	4653	8%	4653	8%
Álvaro Obregón	4611	22%	4611	19%	4611	21%	4611	19%
	4621	9%	4621	11%	4354	10%	4621	9%
	4342	8%	4653	6%	4621	9%	4311	7%
Atenco	4611	57%	4611	53%	4611	48%	4611	49%
	4671	8%	4671	9%	4653	8%	4671	12%
	4653	7%	4653	6%	4671	7%	4653	7%

Continuación								
Tláhuac	4611	41%	4611	39%	4611	40%	4611	43%
	4342	6%	4653	8%	4653	7%	4671	7%
	4653	6%	4671	8%	4671	7%	4653	7%
Tlalpan	4611	24%	4611	20%	4611	24%	4611	32%
	4622	11%	4311	14%	4621	12%	4641	10%
	4621	9%	4621	8%	4661	9%	4653	7%
Atizapán de Zaragoza	4611	39%	4611	34%	4611	36%	4611	36%
	4621	9%	4621	16%	4621	11%	4671	8%
	4342	7%	4671	7%	4653	6%	4641	7%
Xochimilco	4611	32%	4611	33%	4611	36%	4611	34%
	4663	10%	4663	12%	4663	18%	4663	18%
	4332	9%	4681	8%	4653	6%	4671	6%
Benito Juárez	4621	8%	4621	12%	4621	10%	4622	10%
	4331	8%	4622	8%	4353	8%	4621	9%
	4622	7%	4611	8%	4622	8%	4353	9%
Atlautla	4611	68%	4611	66%	4611	56%	4611	63%
	4653	8%	4653	8%	4321	13%	4653	12%
	4641	6%	4641	6%	4653	9%	4671	6%
Cauhtémoc	4632	12%	4632	12%	4632	16%	4632	15%
	4611	7%	4611	7%	4611	8%	4611	7%
	4671	5%	4622	6%	4653	5%	4641	5%
Axapusco	4611	66%	4611	63%	4611	54%	4611	63%
	4653	9%	4671	7%	4653	7%	4671	9%
	4641	4%	4632	6%	4641	6%	4653	7%
Miguel Hidalgo	4611	9%	4621	10%	4611	8%	4621	9%
	4621	9%	4622	10%	4354	8%	4611	8%
	4354	8%	4611	9%	4621	8%	4342	7%
Ayapango	4611	88%	4611	58%	4611	61%	4611	83%
	4653	9%	4653	21%	4659	8%	4653	12%
	4341	1%	4342	7%	4633	6%	4632	5%
Coacalco de Berriozábal	4611	38%	4611	27%	4611	27%	4611	24%
	4621	9%	4621	12%	4621	15%	4621	14%
	4653	8%	4671	7%	4622	7%	4622	9%
Cocotitlán	4611	64%	4611	58%	4611	49%	4653	28%
	4653	9%	4653	11%	4653	11%	4671	17%
	4341	5%	4341	6%	4641	6%	4341	14%
Coyotepec	4611	59%	4611	57%	4611	53%	4611	52%
	4653	9%	4653	9%	4653	9%	4671	8%
	4632	4%	4632	5%	4632	6%	4653	8%

Continuación								
Cuautitlán	4611	28%	4611	25%	4611	20%	4611	25%
	4311	11%	4621	8%	4621	9%	4671	12%
	4312	8%	4311	7%	4311	8%	4311	9%
Chalco	4611	44%	4611	39%	4611	35%	4611	41%
	4312	9%	4653	7%	4621	8%	4671	7%
	4653	6%	4631	6%	4653	6%	4653	7%
Chiautla	4611	44%	4611	38%	4611	43%	4611	49%
	4653	11%	4321	9%	4631	10%	4631	9%
	4671	10%	4671	9%	4653	6%	4653	8%
Chicoloapan	4611	47%	4611	45%	4611	42%	4611	46%
	4671	7%	4653	8%	4653	8%	4653	11%
	4342	7%	4671	7%	4621	7%	4671	8%
Chiconcuac	4632	75%	4632	72%	4632	71%	4632	46%
	4631	10%	4631	9%	4611	10%	4611	14%
	4611	8%	4611	7%	4631	9%	4631	13%
Chimalhuacán	4611	59%	4611	54%	4611	52%	4611	54%
	4653	8%	4653	8%	4653	8%	4653	9%
	4671	6%	4671	7%	4671	6%	4671	8%
Ecatepec de Morelos	4611	38%	4611	36%	4611	34%	4611	33%
	4342	8%	4671	8%	4671	8%	4671	9%
	4671	7%	4653	6%	4621	6%	4621	6%
Ecatzingo	4611	86%	4611	71%	4611	75%	4653	67%
	4653	4%	4653	8%	4653	9%	4671	19%
	4341	2%	4341	5%	4341	3%	4632	14%
Huehuetoca	4611	60%	4611	53%	4611	37%	4611	40%
	4653	7%	4342	8%	4622	16%	4621	14%
	4671	6%	4653	7%	4621	13%	4622	12%
Hueyoptla	4611	65%	4611	62%	4611	55%	4611	62%
	4653	7%	4653	8%	4653	8%	4653	10%
	4342	4%	4632	7%	4342	5%	4671	8%
Huixquilucan	4611	33%	4611	28%	4611	25%	4611	36%
	4621	22%	4621	25%	4621	24%	4671	9%
	4653	6%	4671	7%	4681	6%	4653	8%
Isidro Fabela	4611	56%	4611	50%	4611	49%	4632	28%
	4341	10%	4653	10%	4632	7%	4671	21%
	4653	6%	4671	9%	4671	7%	4659	11%
Ixtapaluca	4611	49%	4611	44%	4611	38%	4611	41%
	4311	8%	4653	8%	4621	11%	4621	10%
	4653	7%	4621	7%	4653	8%	4653	8%

Continuación								
Jaltenco	4611	65%	4611	61%	4611	59%	4611	61%
	4653	8%	4653	8%	4653	8%	4653	10%
	4671	6%	4631	5%	4671	7%	4671	9%
Jilotzingo	4311	34%	4611	49%	4611	25%	4611	52%
	4611	30%	4653	11%	4621	13%	4342	12%
	4341	6%	4671	10%	4684	9%	4653	9%
Juchitepec	4611	58%	4611	61%	4611	46%	4611	57%
	4653	6%	4653	9%	4342	12%	4653	8%
	4632	5%	4641	6%	4653	11%	4671	6%
Melchor Ocampo	4611	58%	4611	58%	4611	53%	4611	56%
	4653	7%	4653	8%	4653	8%	4653	8%
	4671	4%	4671	6%	4641	7%	4671	8%
Naucalpan de Juárez	4611	21%	4611	20%	4611	23%	4611	24%
	4621	11%	4621	9%	4621	9%	4342	8%
	4342	9%	4622	8%	4671	6%	4671	7%
Nezahualcóyotl	4611	45%	4611	43%	4611	41%	4611	39%
	4671	7%	4671	8%	4671	7%	4671	7%
	4653	6%	4653	7%	4653	6%	4641	6%
Nextlalpan	4611	56%	4611	54%	4611	50%	4611	55%
	4653	10%	4653	9%	4653	8%	4671	10%
	4342	8%	4671	9%	4671	7%	4653	10%
Nicolás Romero	4611	55%	4611	51%	4611	49%	4611	49%
	4653	8%	4653	10%	4653	8%	4653	9%
	4342	6%	4671	6%	4671	6%	4671	8%
Nopaltepec	4611	63%	4611	65%	4611	58%	4671	30%
	4671	8%	4653	8%	4632	6%	4653	27%
	4653	6%	4632	7%	4671	6%	4632	17%
Otumba	4611	45%	4611	45%	4611	50%	4611	50%
	4632	7%	4632	8%	4671	5%	4671	7%
	4671	7%	4671	7%	4632	5%	4632	7%
Ozumba	4611	54%	4611	54%	4611	47%	4611	51%
	4653	6%	4653	6%	4653	5%	4653	6%
	4641	4%	4342	6%	4342	5%	4671	6%
Papalotla	4611	63%	4611	56%	4611	57%	4611	74%
	4641	7%	4342	8%	4653	10%	4671	12%
	4341	6%	4671	8%	4659	7%	4659	9%
Tizayuca	4611	35%	4611	36%	4611	29%	4611	30%
	4684	8%	4671	10%	4621	13%	4621	10%
	4671	6%	4684	7%	4671	7%	4671	8%

Continuación								
La Paz	4611	34%	4611	35%	4611	36%	4611	37%
	4312	13%	4311	8%	4653	7%	4671	7%
	4342	7%	4621	7%	4311	6%	4621	7%
San Martín de las Pirámides	4611	45%	4611	43%	4611	41%	4611	50%
	4671	12%	4641	10%	4641	9%	4632	9%
	4632	6%	4632	8%	4684	8%	4659	9%
Tecámac	4611	37%	4611	38%	4611	32%	4611	32%
	4682	8%	4671	10%	4621	10%	4621	12%
	4342	7%	4682	7%	4653	7%	4671	7%
Temamatla	4611	56%	4611	56%	4611	48%	4653	23%
	4632	6%	4653	9%	4659	8%	4671	20%
	4671	6%	4632	8%	4342	7%	4641	17%
Temascalapa	4611	62%	4611	61%	4611	57%	4611	53%
	4653	6%	4653	9%	4653	9%	4671	10%
	4671	5%	4632	6%	4671	7%	4653	10%
Tenango del Aire	4611	68%	4611	63%	4611	60%	4611	65%
	4641	9%	4653	11%	4653	9%	4653	11%
	4671	7%	4671	5%	4641	6%	4641	8%
Teoloyucán	4611	53%	4611	45%	4611	46%	4611	50%
	4653	8%	4684	12%	4653	7%	4671	9%
	4342	7%	4653	7%	4684	6%	4653	7%
Teotihuacán	4611	47%	4611	44%	4611	39%	4611	48%
	4653	7%	4671	7%	4621	9%	4671	8%
	4659	6%	4653	7%	4671	7%	4653	8%
Tepetlaoxtoc	4611	62%	4611	58%	4611	61%	4611	67%
	4653	9%	4671	11%	4653	7%	4671	12%
	4671	7%	4653	9%	4671	7%	4653	11%
Tepetlixpa	4611	60%	4611	61%	4611	59%	4611	63%
	4342	9%	4653	6%	4632	7%	4653	8%
	4653	7%	4659	6%	4653	6%	4659	7%
Tepotzotlán	4321	28%	4361	30%	4611	29%	4611	29%
	4611	24%	4611	23%	4311	14%	4311	18%
	4684	11%	4684	12%	4684	9%	4342	7%
Tequixquiác	4611	54%	4611	45%	4611	45%	4611	44%
	4653	9%	4653	10%	4653	9%	4653	8%
	4671	5%	4632	5%	4671	6%	4671	8%
Texcoco	4611	33%	4611	34%	4611	32%	4611	28%
	4312	11%	4621	7%	4621	8%	4621	8%
	4621	7%	4671	6%	4312	5%	4312	6%

Continuación								
Tezoyuca	4611	40%	4611	36%	4611	40%	4611	40%
	4671	10%	4311	24%	4311	17%	4311	24%
	4311	9%	4342	8%	4653	7%	4671	10%
Tlalmanalco	4611	54%	4611	56%	4611	56%	4611	57%
	4653	10%	4653	9%	4653	9%	4671	9%
	4671	4%	4671	8%	4671	5%	4653	9%
Tlalnepantla de Baz	4611	19%	4611	18%	4611	18%	4611	17%
	4342	13%	4342	12%	4342	11%	4342	11%
	4671	6%	4621	8%	4621	9%	4621	9%
Tultepec	4611	56%	4611	54%	4611	47%	4611	48%
	4653	9%	4653	8%	4653	9%	4671	10%
	4671	6%	4671	6%	4671	7%	4653	8%
Tultitlán	4611	38%	4611	42%	4611	35%	4611	38%
	4621	12%	4342	9%	4342	10%	4342	12%
	4342	10%	4653	7%	4621	9%	4671	7%
Villa del Carbón	4611	36%	4611	33%	4611	37%	4611	40%
	4312	10%	4312	16%	4612	13%	4632	10%
	4342	9%	4632	7%	4632	8%	4671	8%
Zumpango	4611	43%	4611	37%	4611	39%	4611	35%
	4684	10%	4684	9%	4653	6%	4621	11%
	4312	6%	4632	6%	4671	6%	4653	6%
Cuautitlán Izcalli	4611	28%	4621	26%	4611	22%	4621	23%
	4621	8%	4611	19%	4621	13%	4611	17%
	4312	8%	4342	10%	4622	8%	4622	9%
Valle de Chalco Solidaridad	4611	54%	4611	53%	4611	47%	4611	48%
	4653	7%	4653	8%	4653	8%	4671	8%
	4311	7%	4671	7%	4671	6%	4653	8%
Tonatitla			4611	61%	4611	47%	4671	26%
			4653	10%	4653	12%	4632	20%
			4671	6%	4342	8%	4641	17%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI, Censos económicos, varios años.

Conclusiones

El comportamiento observado en los indicadores en el periodo bajo análisis arroja algunas conclusiones preliminares de las tendencias observadas:

- a. En la ZMVM la actividad comercial se posicionó en el tercer lugar en cuanto a la aportación al valor agregado, pero en términos de la generación de empleo fue el segundo sector más importante.
- b. Las actividades de comercio se caracterizan por ser labores de baja productividad en comparación con la industria y los servicios
- c. Los rubros más relevantes, a nivel de rama fueron, en el periodo de análisis: el comercio al por menor y al por mayor, de abarrotes y alimentos; el comercio al por mayor de materias primas para la industria (aunque esta se contrae sensiblemente en 2014), así como el comercio al por mayor de productos farmacéuticos.
- d. A nivel de las actividades significativas por municipio, se refleja el comportamiento agregado, es decir, se destaca como principal tendencia el crecimiento en el comercio de abarrotes y alimentos al menudeo, y, en menor medida, el comercio al por mayor de materias primas para la industria.

Bibliografía

CONAPO (2015). Delimitación de las zonas metropolitanas de México., http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Delimitacion_zonas_metropolitanas_2015_Capitulo_I_a_IV

Godínez, A. y Alva, G. (2017). El comportamiento de la actividad manufacturera, de comercio y de servicios en la Zona Metropolitana de Guadalajara, 1999-2014. Reporte de Investigación, Serie DCSyH, Departamento de Economía, UAM-Azcapotzalco, México. https://azcuammxmy.sharepoint.com/personal/digitaldcsh_azc_uam_mx/Documents/Coordinaci%c3%b3n%20Divisional%20de%20Investigaci%c3%b3n/Reportes/Econom%c3%ad a/diginvrepeco191.pdf?slrid=cda33c9e-20ca-4000-c42c-3df64946c144

Rojas, L. y Godínez, A. (2016). Trayectorias de Especialización Productiva en la zona metropolitana del valle de México y la zona metropolitana de Toluca, 1994-2009. Análisis Económico, No. 77, V. XXXI, UAM-A, pp. 115-146.

INEGI(1999). Censos Económicos, México.
----- (2004). Censos Económicos, México.
----- (2009). Censos Económicos, México.
----- (2014). Censos Económicos, México.