

# **BOLETÍN ECONÓMICO MENSUAL**

## **INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA DE JALISCO**

**FEBRERO DE 2019**

**Fecha de publicación: 1 de marzo de 2019**  
**Elaborado por la Unidad de Estadística Económica Financiera**

## Presentación

El Boletín Económico Mensual del IIEG tiene como objetivo informar al público en general de las estadísticas económicas y financieras generadas durante el mes al que se hace referencia para el Estado de Jalisco. Se incluye información de estadísticas macroeconómicas nacionales como PIB y el Índice Global de la Actividad Económica (IGAE) a fin de que el usuario tenga el contexto de las estadísticas de coyuntura para la entidad.

Esta publicación del Boletín presenta la información hasta febrero de 2019. El Boletín se publica el día hábil siguiente del cierre del mes, lo que permitirá presentar información de manera oportuna. Las cifras se encuentran publicadas en la página de IIEG en la fecha en la que fue liberada por las fuentes primarias de información.

La información de comercio exterior se encuentra en proceso de revisión, pero las cifras de exportaciones se publicarán en el boletín de marzo.

## Resumen Ejecutivo

En el mes de febrero de 2019, se publicó información importante tanto para Jalisco como a nivel nacional.

En este Boletín, se presenta información nacional del PIB y del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE), cuya lectura indica que México podría entrar en una fase de desaceleración económica que tendrá repercusiones en Jalisco. La economía mexicana creció 2.0% en términos reales en 2018, la cifra más baja desde 2013. Por su parte el IGAE, que se considera un indicador adelantado del PIB nacional, observó en diciembre de 2018 un crecimiento de apenas 0.04% en términos anuales, el más bajo para un diciembre en el periodo 2010-2018. Además, el IGAE del sector secundario registró una contracción de 2.55% a tasa anual en diciembre de 2018. De continuar la tendencia en 2019, la economía jalisciense se vería también afectada.

Es por ello que el seguimiento oportuno de los indicadores económicos de Jalisco ayudará a la mejor toma de decisiones y a la población en general a revisar el desempeño económico de la entidad.

Entre los indicadores presentados en este boletín se encuentra: i) el empleo formal, que en enero registró una cifra récord de creación de empleos; ii) la tasa de desocupación, que en enero se ubicó en su mínimo histórico para un primer mes del año desde que se empezó a reportar la cifra; iii) indicadores de ocupación y desocupación trimestral, mostrando además cifras de ingreso mensual por nivel educativo; iv) Inversión Extranjera Directa, que en 2018 sufrió una caída importante; v) Indicadores de empresas IMMEX; entre otra información relevante.

La información se presenta lo más desagregada posible, considerando información por sectores de actividad económica y comparaciones del desempeño de Jalisco con otras entidades del país.

## Contenido

<b>I. PIB nacional e Indicador Global de la Actividad Económica</b> .....	<b>6</b>
<b>II. Empleo formal, trabajadores asegurados en el IMSS</b> .....	<b>8</b>
<b>II.1 Empleos nuevos</b> .....	<b>8</b>
<b>II.2 Total de trabajadores asegurados</b> .....	<b>9</b>
<b>II.3 Empleo formal por entidad federativa</b> .....	<b>10</b>
<b>II.4 Trabajadores asegurados por sector de actividad económica</b> .....	<b>12</b>
II.4.1 Sector agropecuario .....	15
II.4.2 Sector industria de transformación .....	17
II.4.3 Sector comercio .....	19
II.4.4 Sector servicios .....	21
<b>II.5 Patrones registrados en el IMSS</b> .....	<b>23</b>
<b>II.6 Salario base de cotización</b> .....	<b>25</b>
<b>III. Tasa de desocupación, ENOE mensual</b> .....	<b>26</b>
<b>IV. Población ocupada y desocupada, ENOE trimestral</b> .....	<b>28</b>
<b>IV.1 Tasa de desocupación trimestral</b> .....	<b>28</b>
<b>IV.2 Composición de la población ocupada</b> .....	<b>30</b>
<b>IV.3 Nivel de Ingresos de la población ocupada por nivel de estudios</b> .....	<b>31</b>
<b>IV.4 Tasa de informalidad laboral</b> .....	<b>32</b>
<b>V. Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa, IMAIEF</b> .....	<b>33</b>
<b>V.1 IMAIEF total de actividades secundarias</b> .....	<b>33</b>
<b>V.2 IMAIEF industrias manufactureras</b> .....	<b>34</b>
<b>VI. Programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación, IMMEX</b> .....	<b>35</b>
<b>VI.1 Número de establecimientos con programa IMMEX</b> .....	<b>38</b>
<b>VI.2 Personal ocupado en establecimientos con programa IMMEX</b> .....	<b>40</b>
<b>VII. Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera, EMIM</b> .....	<b>43</b>
<b>VII.1 Personal ocupado de la Industria Manufacturera</b> .....	<b>46</b>
<b>VIII. Inversión Extranjera Directa</b> .....	<b>53</b>
<b>VIII.1 Agropecuario</b> .....	<b>56</b>
<b>VIII.2 Industrias manufactureras</b> .....	<b>57</b>
<b>VIII.3 Comercio</b> .....	<b>59</b>
<b>VIII.4 Servicios</b> .....	<b>61</b>
<b>VIII.5 Inversión Extranjera Directa por entidad federativa</b> .....	<b>64</b>
<b>VIII.6 Inversión Extranjera Directa por país</b> .....	<b>65</b>
<b>IX. Inflación</b> .....	<b>67</b>

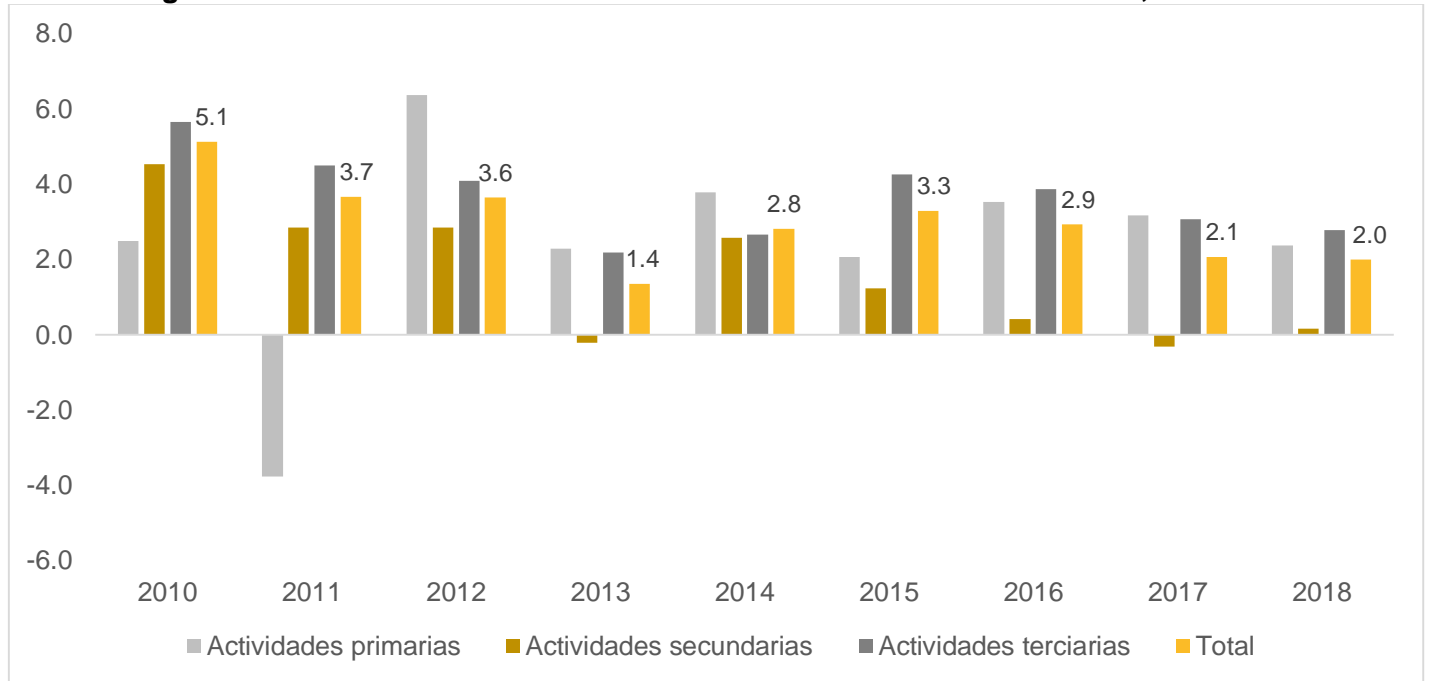
<b>X. Precio promedio gasolina.....</b>	<b>69</b>
<b>XI. Índice de precios hipotecarios .....</b>	<b>73</b>
<b>XII. Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales .....</b>	<b>76</b>
<b>XII.1 Ganado bovino .....</b>	<b>77</b>
<b>XII.2 Ganado porcino.....</b>	<b>78</b>
<b>XII.3 Ganado ovino .....</b>	<b>79</b>
<b>XII.4 Ganado caprino.....</b>	<b>80</b>
<b>XII.5 Producción de carne en canal.....</b>	<b>81</b>

## I. PIB nacional e Indicador Global de la Actividad Económica

La economía mexicana creció 2.0% en términos reales en 2018, la cifra más baja desde 2013. Esta disminución en el crecimiento económico del país indica una desaceleración económica que podría acentuarse en 2019, de acuerdo con el resultado del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE) de diciembre de 2018.

Por sectores de actividad económica, el PIB de las actividades primarias creció 2.4% en 2018, el PIB de las actividades secundarias (minería, industria manufacturera, industria de la construcción, etc.) 0.2% y el PIB de las actividades terciarias (comercio y servicios) 2.8%.

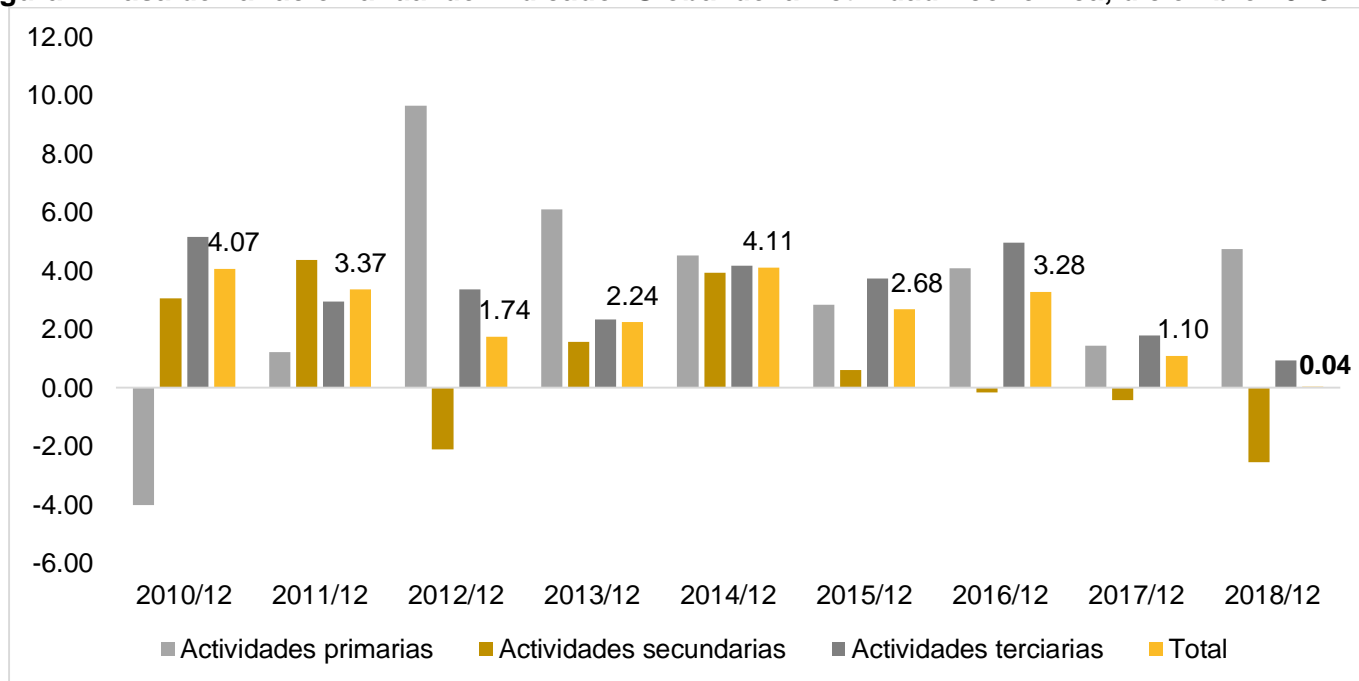
**Figura 1. Tasa de crecimiento anual del Producto Interno Bruto nacional, 2010-2018**



Fuente: IIEG con información de INEGI.

El Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE), un indicador mensual adelantado del desempeño económico del país, registró en diciembre de 2018 un crecimiento de apenas 0.04% en términos anuales, el más bajo para un diciembre en el periodo 2010-2018. Si bien la actividad primaria tuvo un crecimiento importante en diciembre de 2018 de 4.74%, el sector secundario registró una contracción de 2.55%, mientras que el sector terciario tuvo un crecimiento moderado de 0.94%.

**Figura 2. Tasa de variación anual del Indicador Global de la Actividad Económica, diciembre 2010-2018**



Fuente: IIEG con información de INEGI.

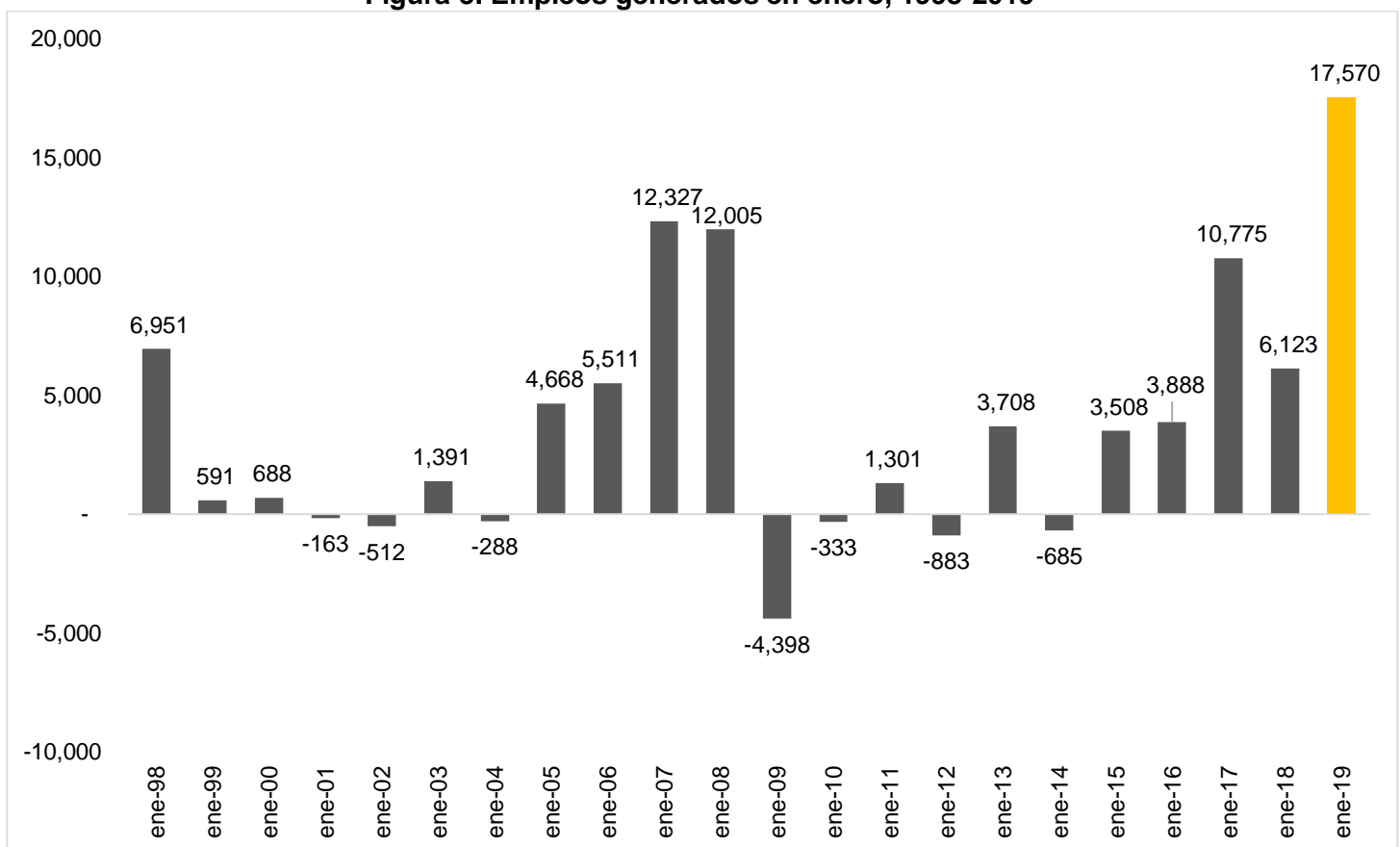
## II. Empleo formal, trabajadores asegurados en el IMSS

Las cifras de empleo formal son publicadas por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) de manera mensual, con base en sus registros administrativos. La información para Jalisco presentada en este documento las cifras a enero de 2019.

### II.1 Empleos nuevos

Durante el mes de enero de 2019 se generaron en Jalisco 17,570 nuevos puestos de trabajo formales, un incremento mensual de 1.0% con respecto al mes anterior. Esta cifra de empleos nuevos es la mayor registrada para un enero desde que se empezó a reportar por parte del IMSS.

**Figura 3. Empleos generados en enero, 1998-2019**



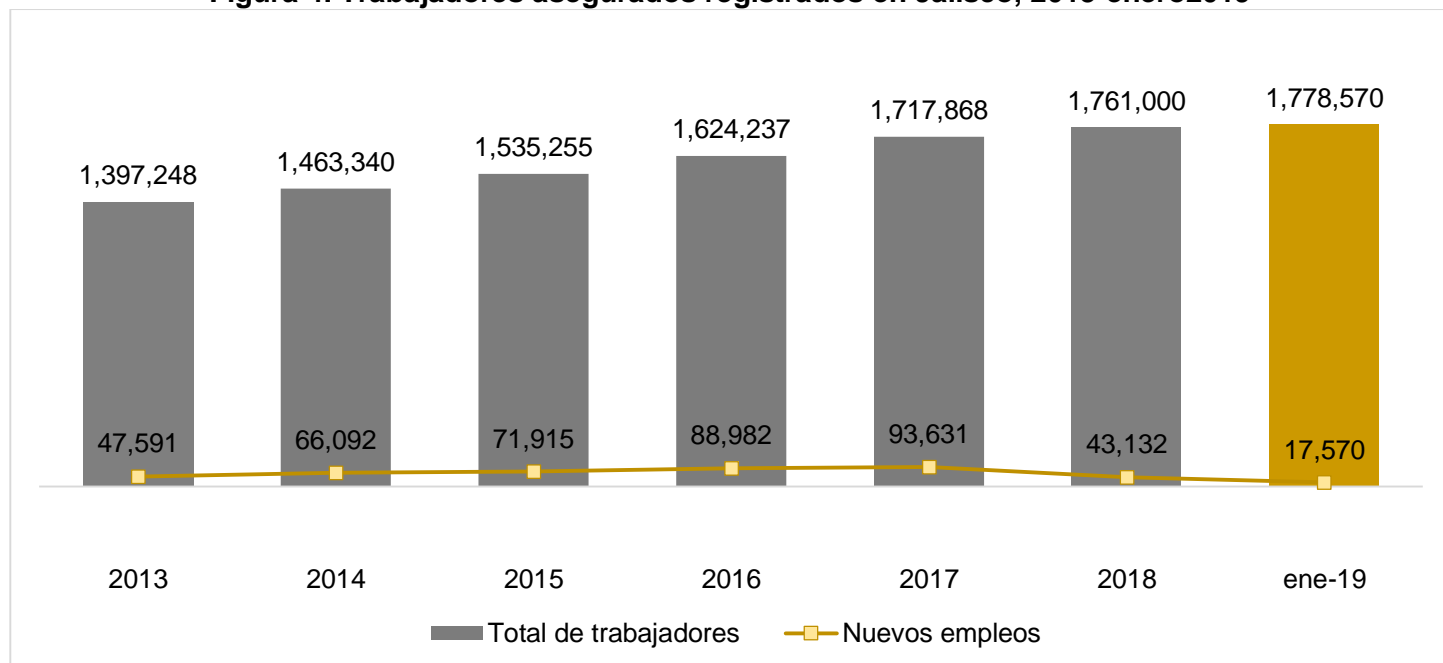
Fuente: IIEG, con información del IMSS.



## II.2 Total de trabajadores asegurados

El total de trabajadores asegurados en el mes de enero de 2019 fue de 1,778,570, lo que representa un crecimiento de 1.0% con respecto al mes de diciembre de 2018, y de 3.2% con respecto al mismo mes del año anterior.

**Figura 4. Trabajadores asegurados registrados en Jalisco, 2013-enero2019**



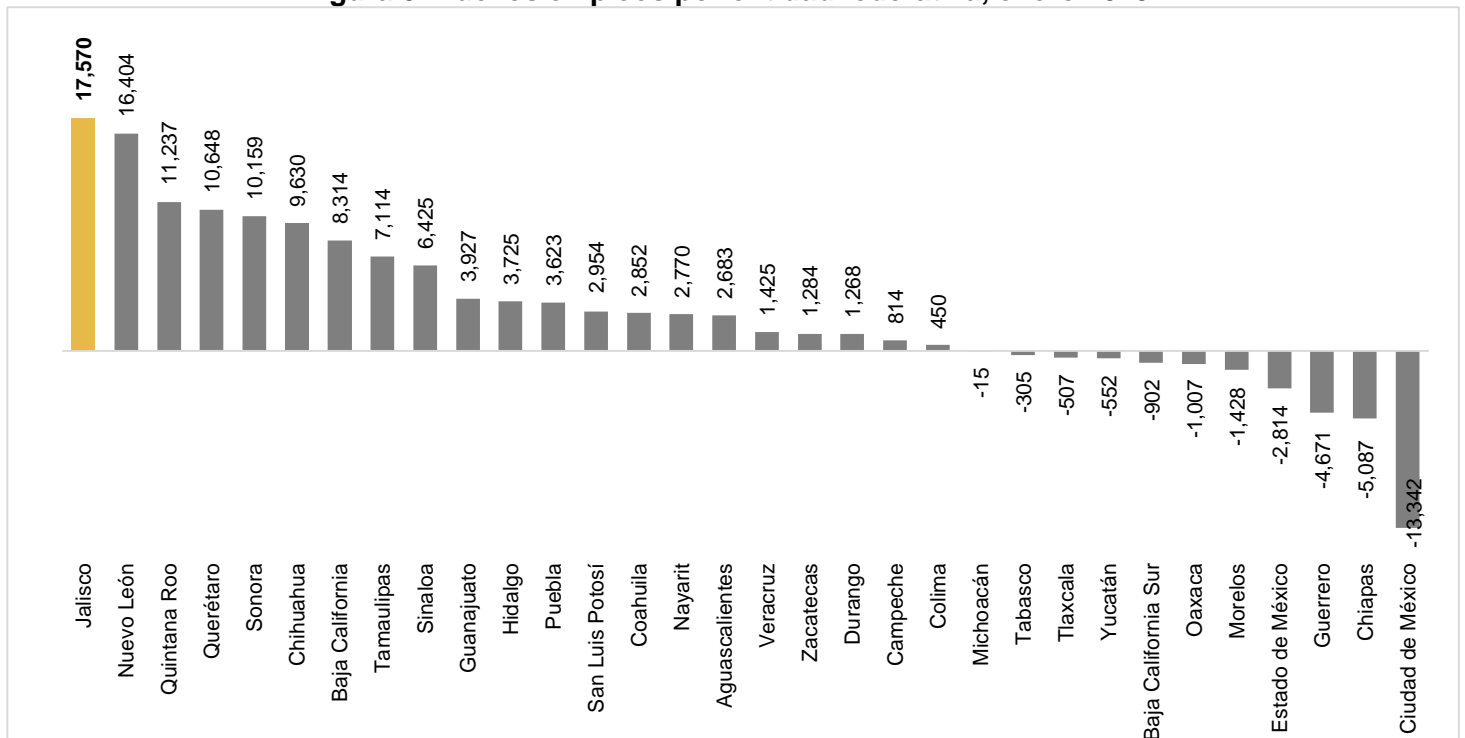
Fuente: IIEG, con información del IMSS.

## II.3 Empleo formal por entidad federativa

La cifra de empleos nuevos de Jalisco de 17,570 posicionó a Jalisco en el primer lugar a nivel nacional en el año en valores absolutos, presentando un crecimiento durante el mismo periodo de 1.0%, por arriba de la media nacional de 0.47%.

Las entidades que ocuparon el segundo y tercer lugar fueron Nuevo León y Quintana Roo, con 16,404 y 11,237 nuevos empleos, respectivamente. Las entidades que registraron caídas en el empleo son Ciudad de México, Chiapas, Guerrero y el Estado de México. En particular, la Ciudad de México registró una reducción de 13,342 empleos formales en el mes de referencia.

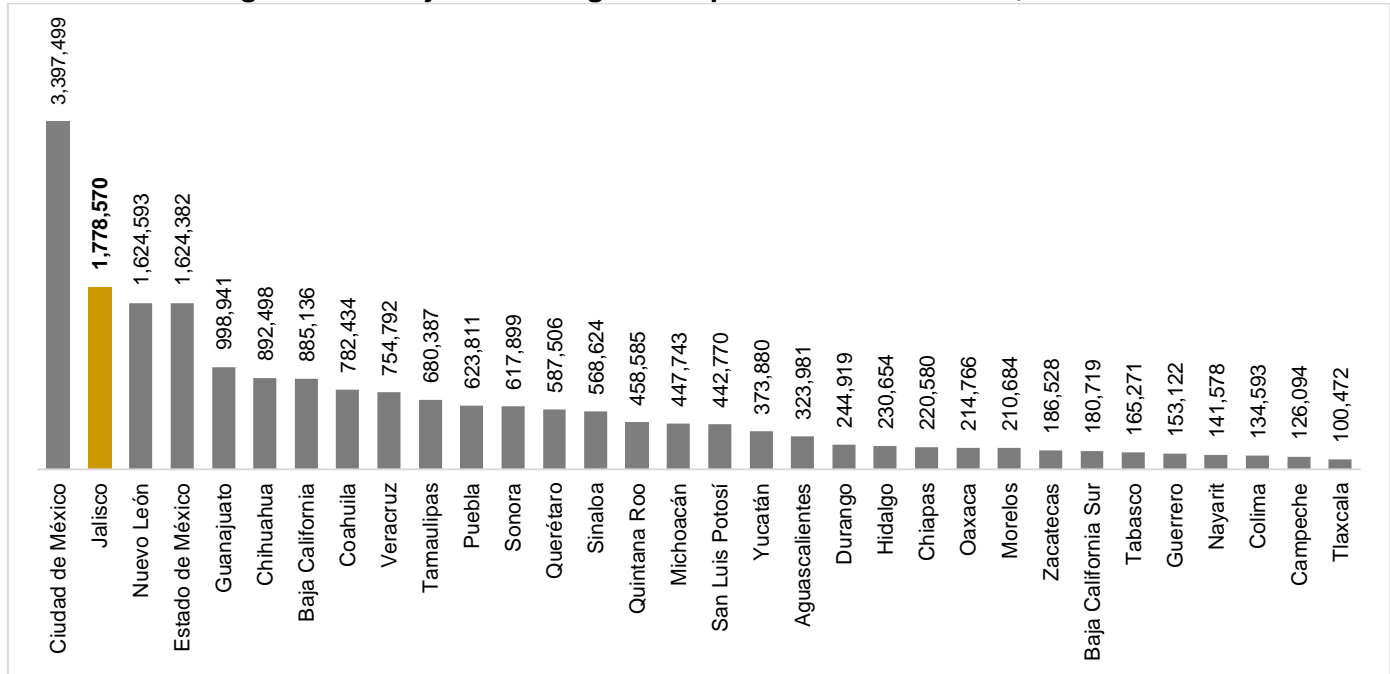
**Figura 5. Nuevos empleos por entidad federativa, enero 2019**



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

Con relación al número total de trabajadores asegurados registrados al mes de enero de 2019 por entidad federativa, Jalisco se ubica en segundo lugar a nivel nacional, sólo por debajo de la Ciudad de México que reporta 3,397,499 trabajadores.

**Figura 6. Trabajadores asegurados por entidad federativa, enero 2019**



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

## II.4 Trabajadores asegurados por sector de actividad económica

De acuerdo con las cifras por sector actividad económica, los 17,570 nuevos empleos formales creados en enero de 2019 que posicionaron a Jalisco en el primer lugar nacional en generación de empleo, se debieron principalmente a la industria de la construcción que registró 6,059 empleos adicionales o 34.5% del incremento total de la entidad, seguido del sector servicios con 4,980 nuevos puestos de trabajo o 28.3% del total. En tercer lugar, el sector primario generó 3,652 nuevos empleos o 20.8% del incremento total observado en Jalisco.

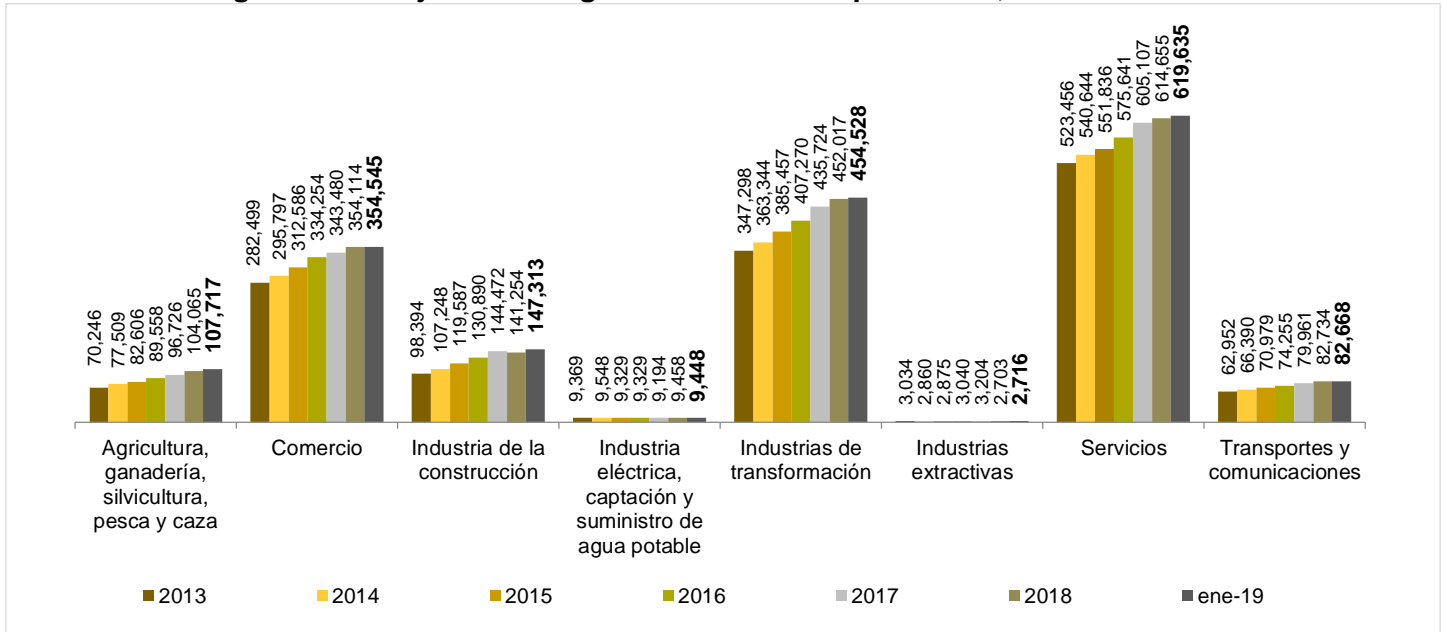
**Tabla 1. Empleos formales en Jalisco por sector de actividad económica, enero 2019 vs diciembre 2018**

Sector de actividad económica	Dic 2018	Ene 2019	Empleos nuevos	Variación % mensual	Distribución % de los empleos nuevos
<b>Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca</b>	104,065	107,717	3,652	3.5%	20.8%
<b>Comercio</b>	354,114	354,545	431	0.1%	2.5%
<b>Construcción</b>	141,254	147,313	6,059	4.3%	34.5%
<b>Ind. Elec. y Captación de Agua Potable</b>	9,458	9,448	-10	-0.1%	-0.1%
<b>Industria de Transformación</b>	452,017	454,528	2,511	0.6%	14.3%
<b>Industrias Extractivas</b>	2,703	2,716	13	0.5%	0.1%
<b>Servicios</b>	614,655	619,635	4,980	0.8%	28.3%
<b>Transporte y Comunicaciones</b>	82,734	82,668	-66	-0.1%	-0.4%
<b>Total</b>	1,761,000	1,778,570	17,570	1.0%	100.0%

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En la distribución sectorial del total de trabajadores registrados en Jalisco al mes de enero de 2019, se observa que el sector servicios es el que concentra la mayor parte de trabajadores formales con 619,635 asegurados, seguido de la industria de la transformación con 454,528 personas y el sector comercio con 354,545 personas.

**Figura 7. Trabajadores asegurados en Jalisco por sector, 2013-enero 2019**

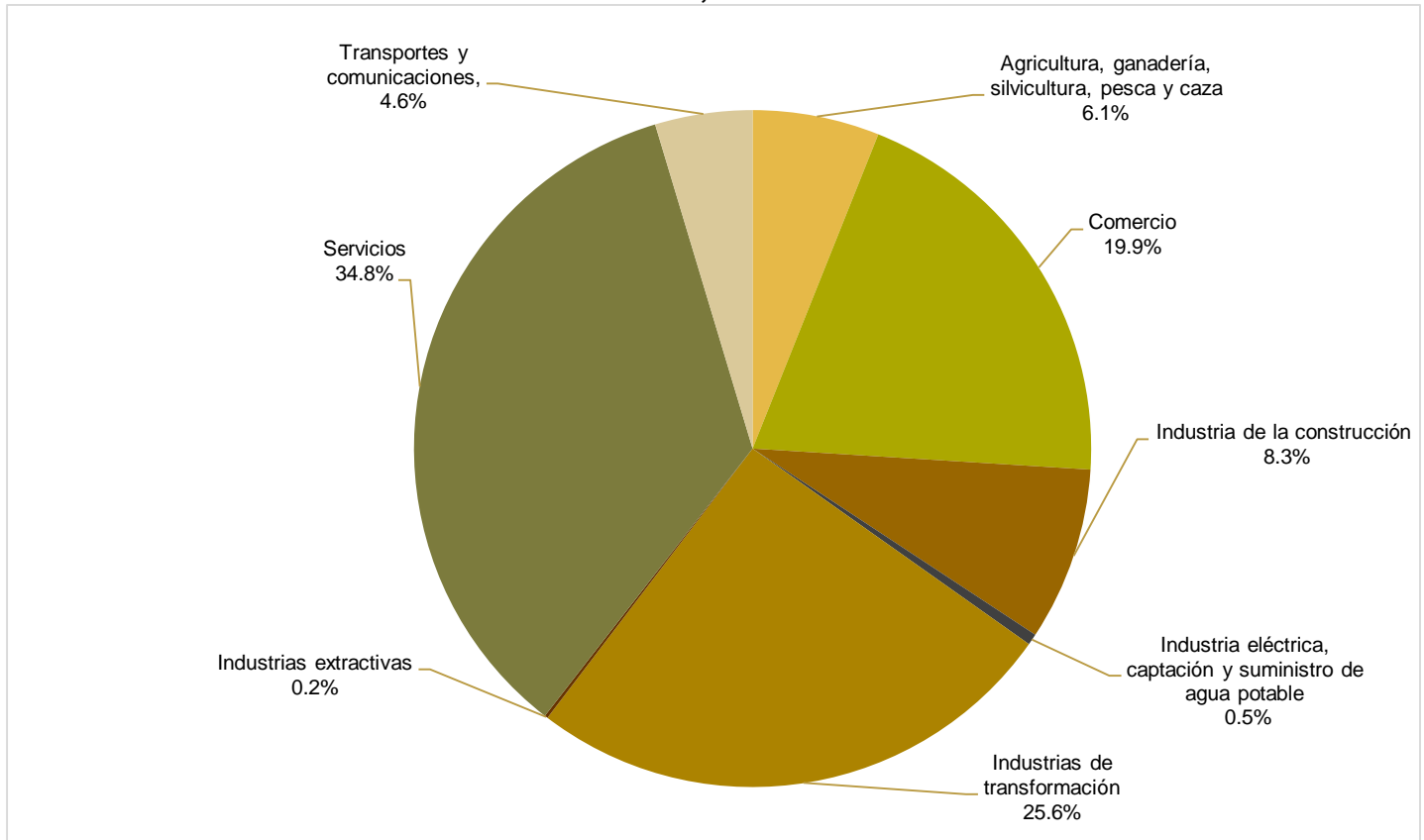


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

Los sectores que presentaron un mayor crecimiento en el mes de enero de 2019 con respecto al cierre de 2018 fueron: industria de la construcción (4.29%) y la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza (3.51%). En contraste, los sectores que presentaron disminuciones fueron la industria eléctrica, captación y el de suministro de agua potable y transportes y comunicaciones, con caídas en el empleo de -0.11% y -0.08%, respectivamente.

La distribución porcentual de los trabajadores asegurados por sector de actividad económica se observa en la siguiente figura. Los sectores que registraron al mayor número de trabajadores asegurados son: el sector servicios (34.8%), la industria de la transformación (25.6%) y el comercio (19.9%).

**Figura 8. Porcentaje de participación de trabajadores asegurados por división de actividad económica en Jalisco, enero 2019**



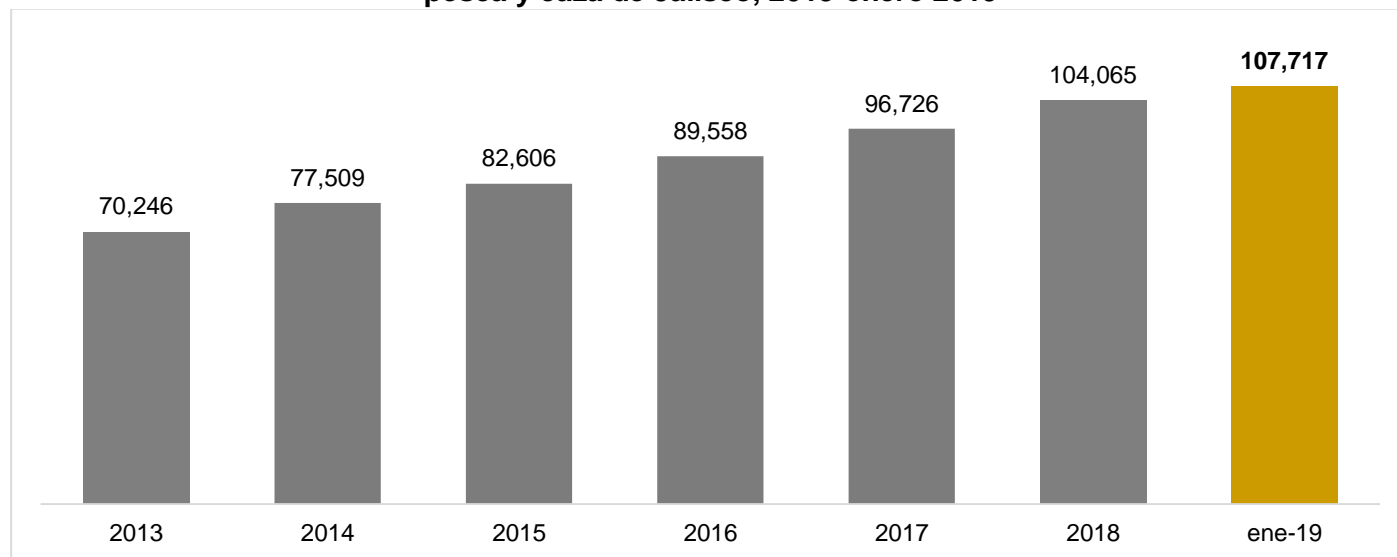
Fuente: IIEG, con información del IMSS.

Con el objetivo de entregar información pertinente, a continuación, se presenta información desagregada para los sectores agropecuario, industria, comercio y de servicios.

## II.4.1 Sector agropecuario

El sector agropecuario reportó 107,717 empleos formales en el mes de enero del año 2019, lo que representó un aumento de 3.5% o 3,652 nuevos empleos, con respecto al cierre de 2018. Esta tasa de crecimiento fue mayor a la observada en enero de 2018 que fue de 2.6%.

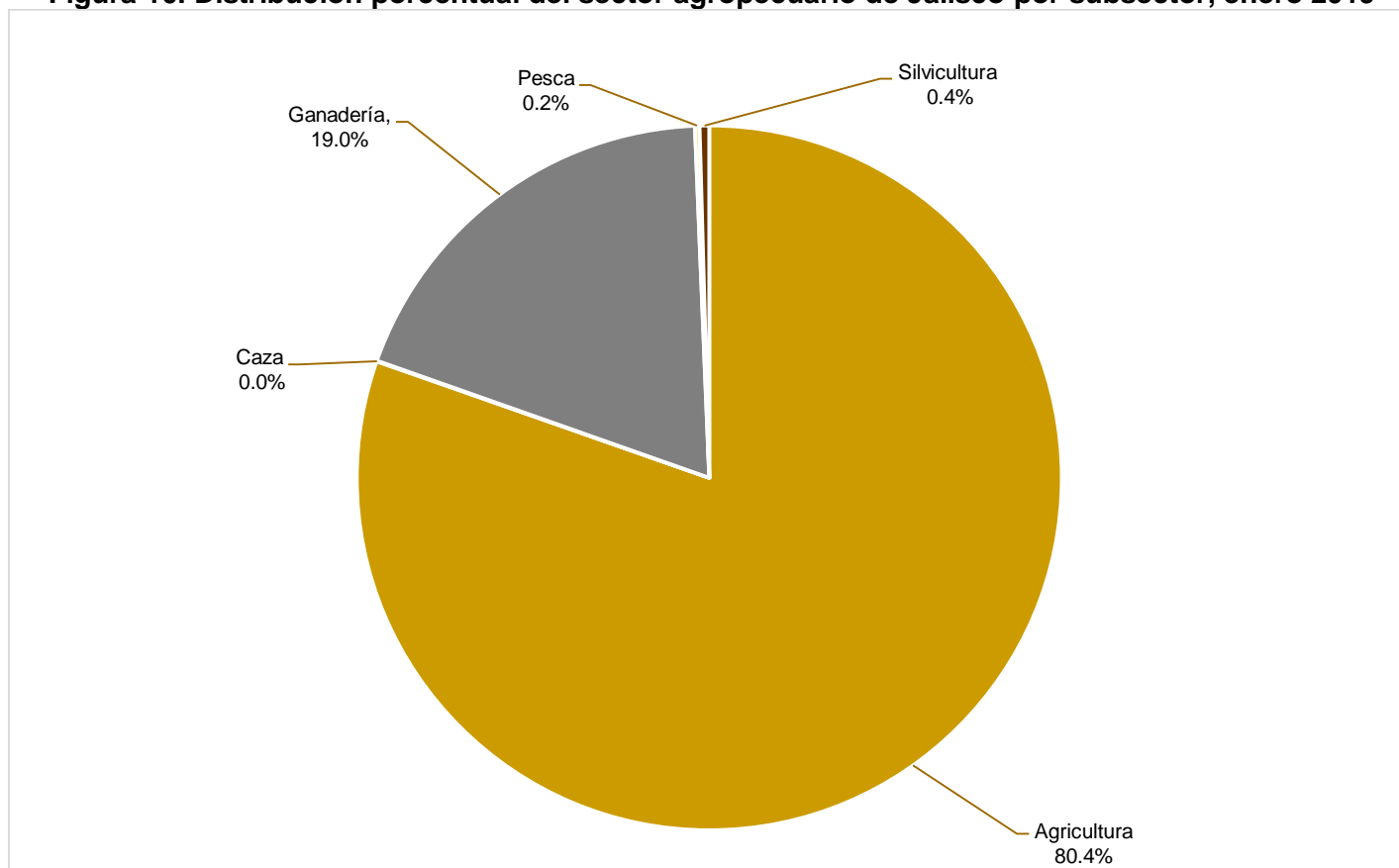
**Figura 9. Serie histórica de trabajadores asegurados del Sector Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza de Jalisco, 2013-enero 2019**



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La distribución por subsector en enero de 2019 muestra una alta participación del subsector de agricultura al representar el 80.4% del total del sector agropecuario, en tanto que ganadería aporta 19.0% y silvicultura, caza y pesca sólo representan 0.6% del sector.

**Figura 10. Distribución porcentual del sector agropecuario de Jalisco por subsector, enero 2019**



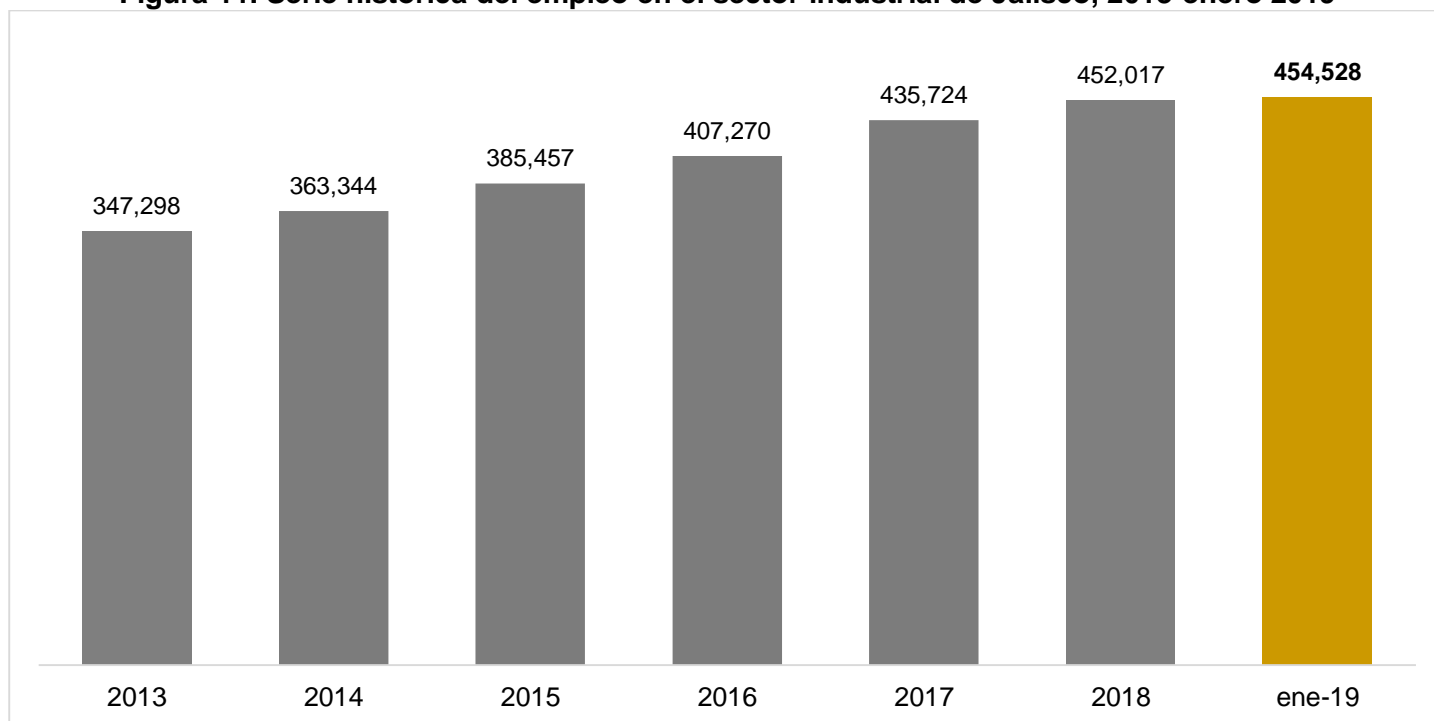
Fuente: IIEG, con información del IMSS.



## II.4.2 Sector industria de transformación

El sector industrial reportó 454,528 empleos formales en enero de 2019, lo que representó un aumento de 0.6% con respecto al cierre del año anterior cuando se registraron 452,017 trabajadores asegurados.

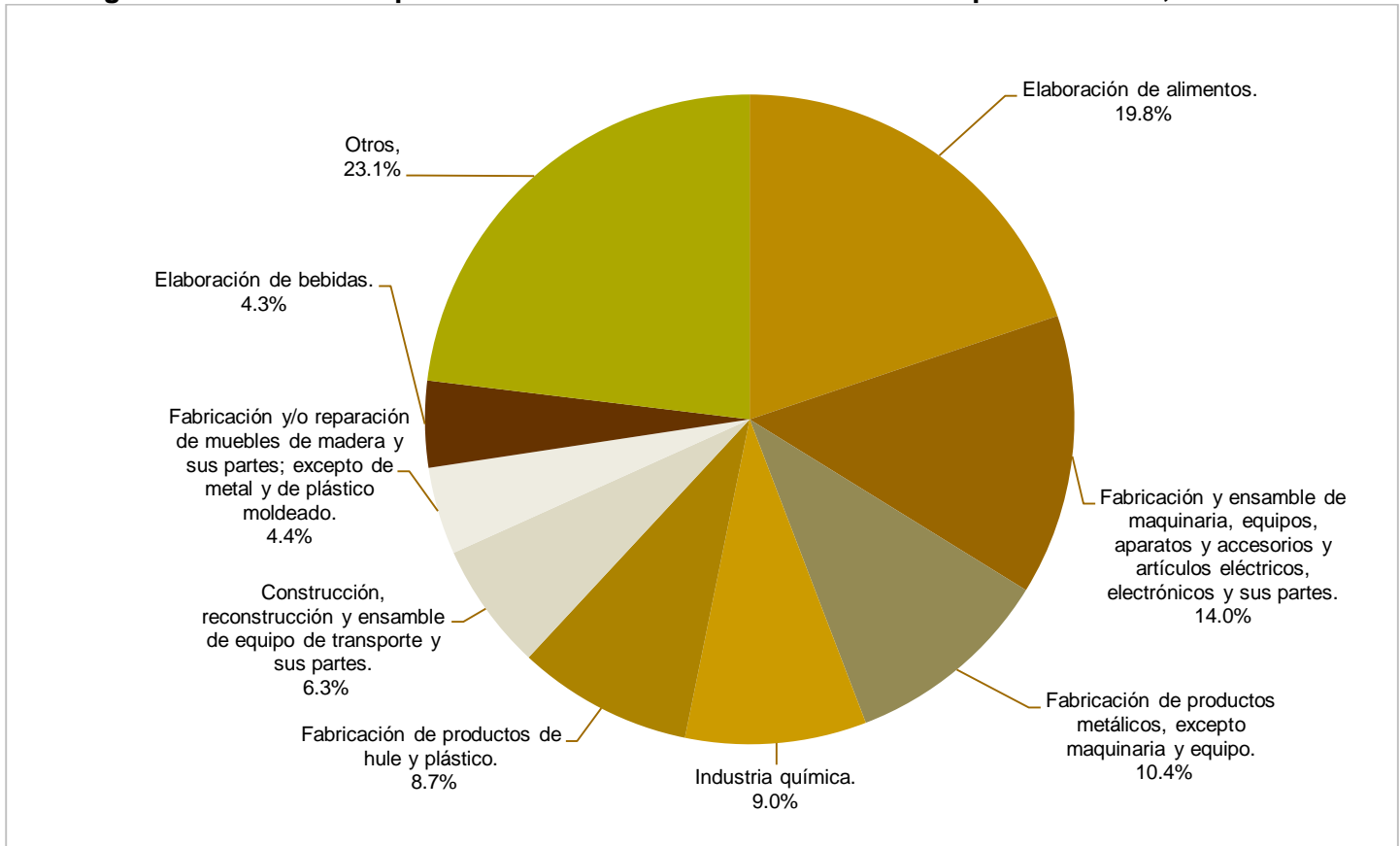
**Figura 11. Serie histórica del empleo en el sector industrial de Jalisco, 2013-enero 2019**



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La distribución porcentual por subsector para el mes de enero de 2019 muestra que la elaboración de alimentos es el subsector que concentra la mayor proporción de trabajadores formales con 19.8% del total, seguido de la fabricación y ensamble de maquinaria, equipos, aparatos y accesorios y artículos eléctricos, electrónicos y sus partes con 14.0% y la fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo con 10.4%.

**Figura 12. Distribución porcentual del sector industrial de Jalisco por subsector, enero 2019**

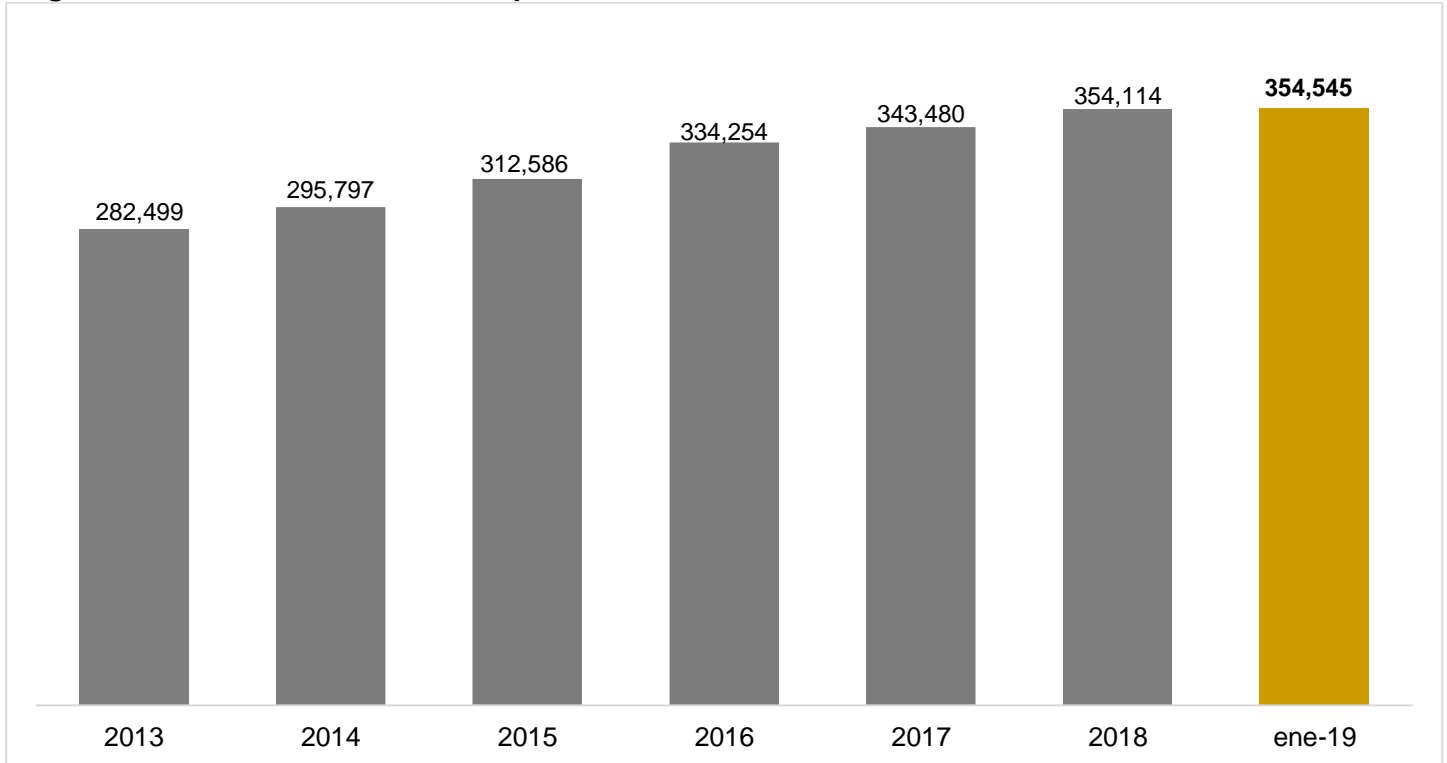


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

### II.4.3 Sector comercio

El sector comercio reportó 354,545 empleos formales en enero de 2019, lo que representó un aumento de 0.1% con respecto al mes de diciembre del año anterior cuando se registraron 354,114 trabajadores asegurados.

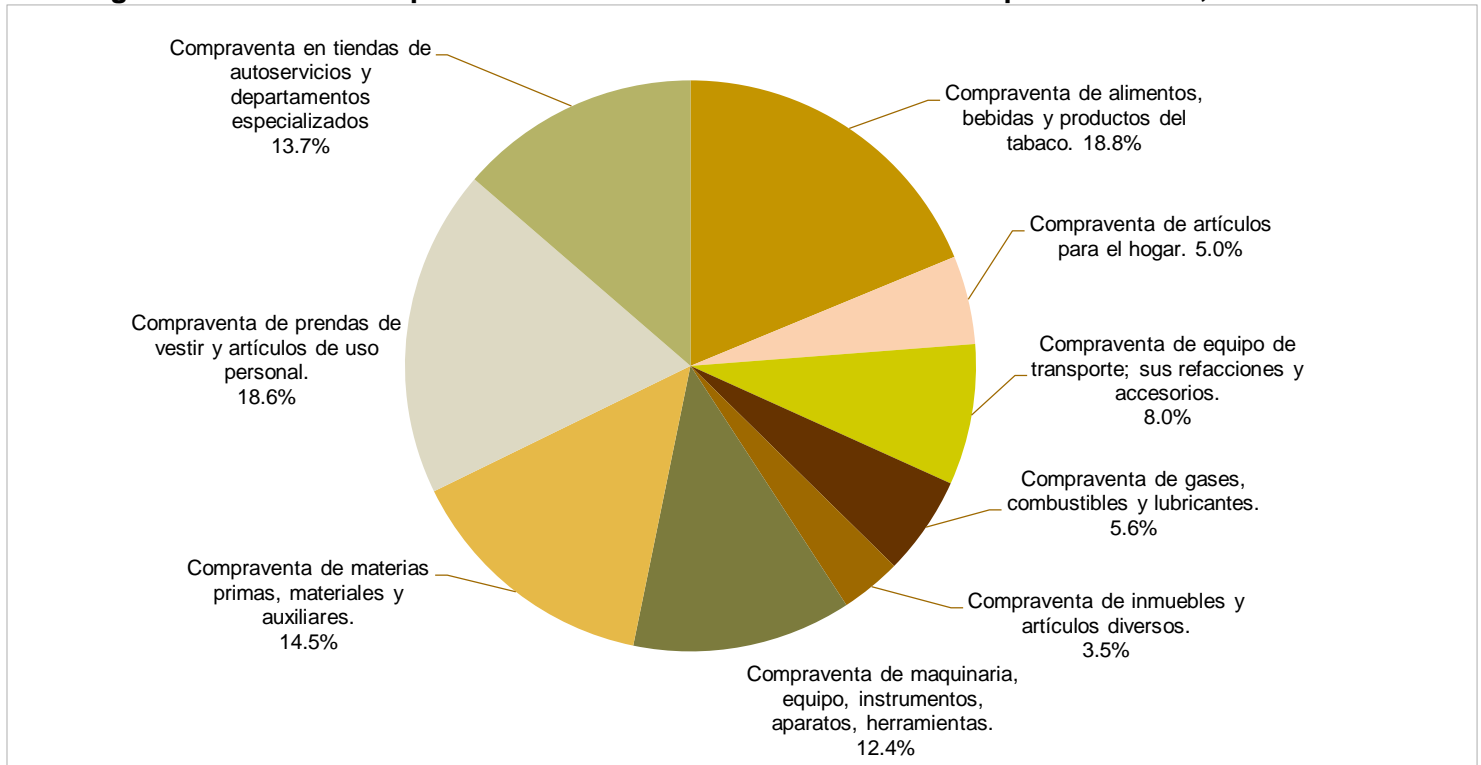
**Figura 13. Serie histórica de los empleos formales en el sector Comercio de Jalisco, 2013-enero 2019**



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En la distribución porcentual por participación del sector comercio, se observa que la compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco concentra la mayor proporción con 18.8%, seguido por la compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal con 18.6%, y la compraventa de materias primas, materiales y auxiliares y equipo con 14.5%.

**Figura 14. Distribución porcentual del sector comercio de Jalisco por subsector, enero 2019**

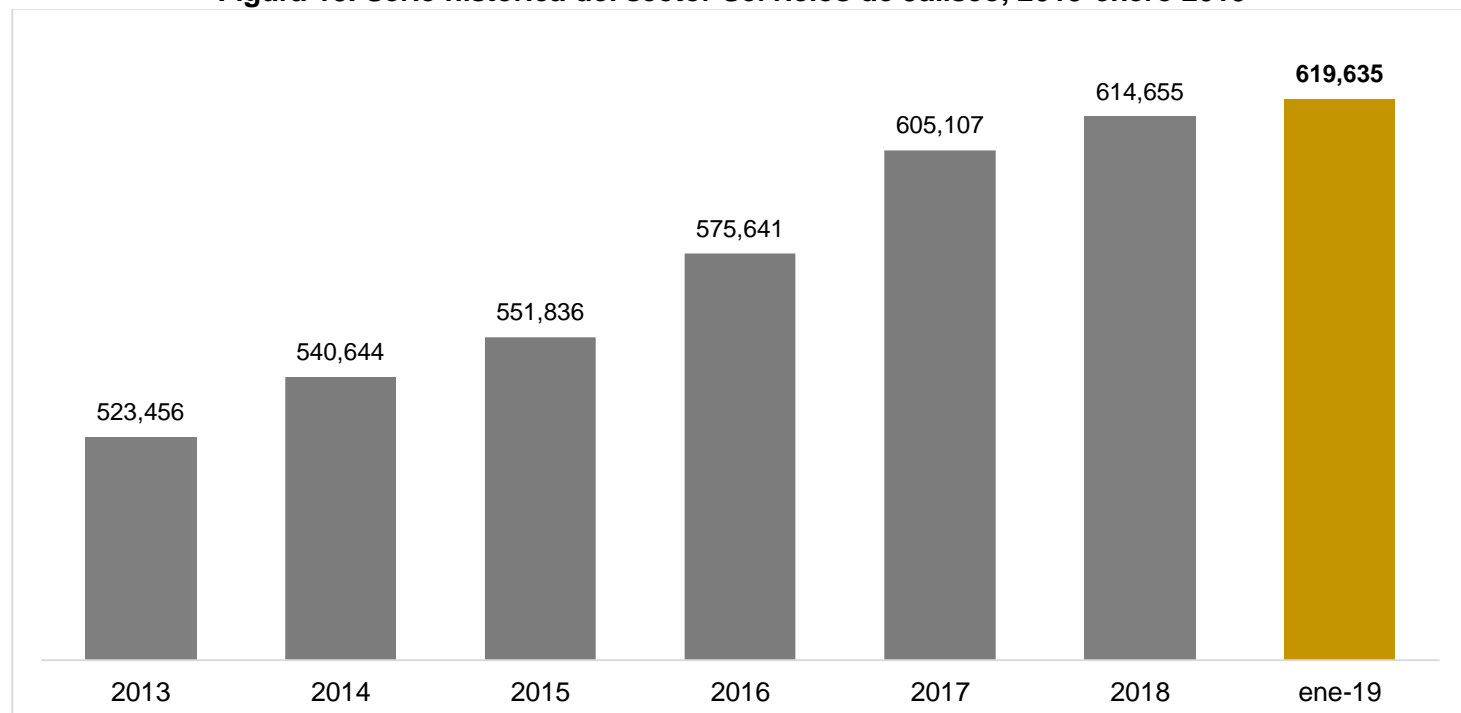


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

## II.4.4 Sector servicios

El sector servicios reportó 619,635 empleos formales en el mes de enero de 2019, lo que representó un aumento de 0.8% con respecto al cierre del año anterior cuando se registraron 614,655 trabajadores asegurados.

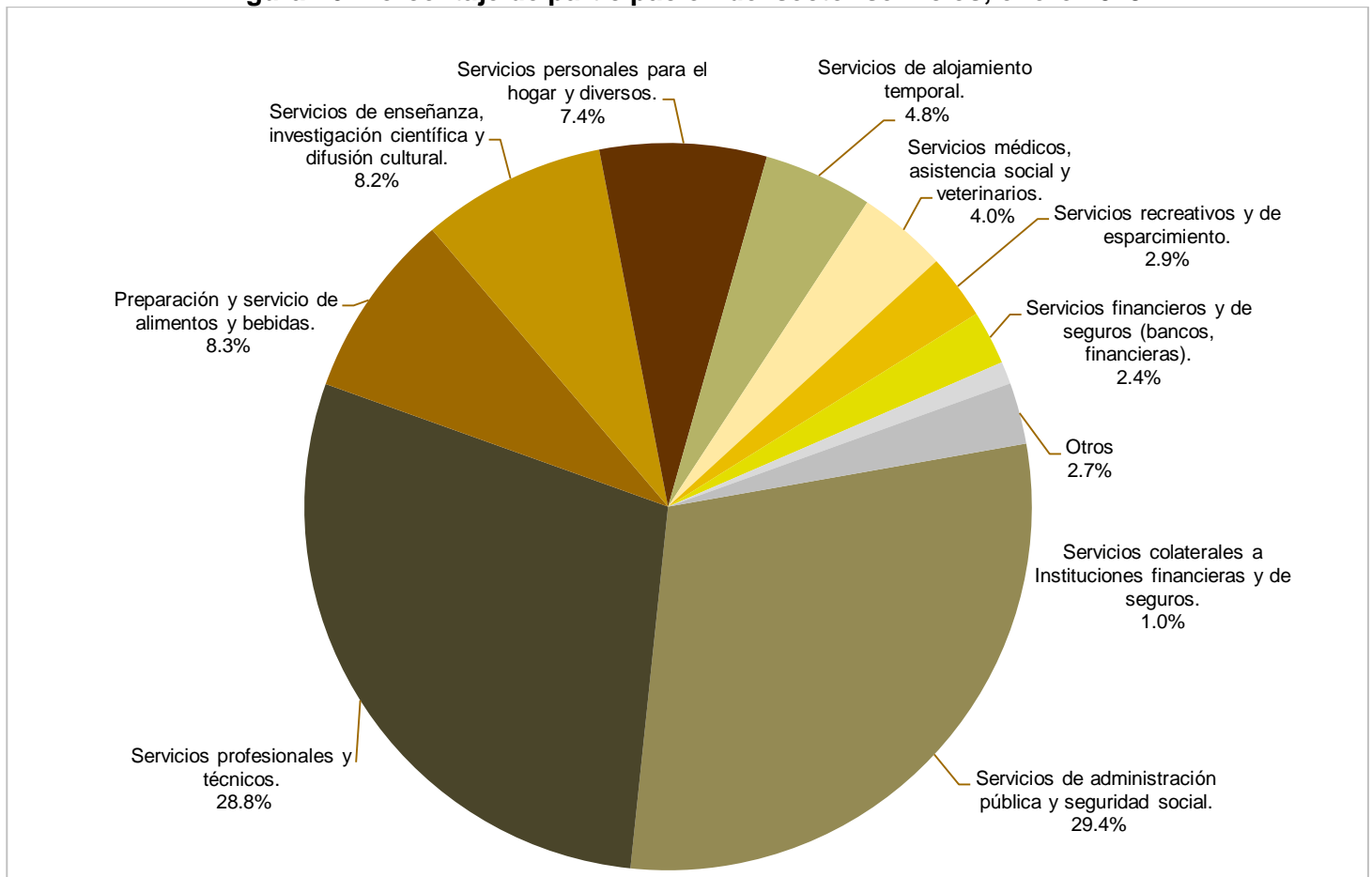
**Figura 15. Serie histórica del sector Servicios de Jalisco, 2013-enero 2019**



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

De acuerdo con la distribución porcentual del sector servicios, se observa que los servicios de administración pública y seguridad social concentran la mayor proporción de trabajadores formales del sector con 29.4%, seguido de los servicios profesionales y técnicos con 28.8% y la preparación y servicio de alimentos y bebidas con 8.3%.

**Figura 16. Porcentaje de participación del sector servicios, enero 2019**

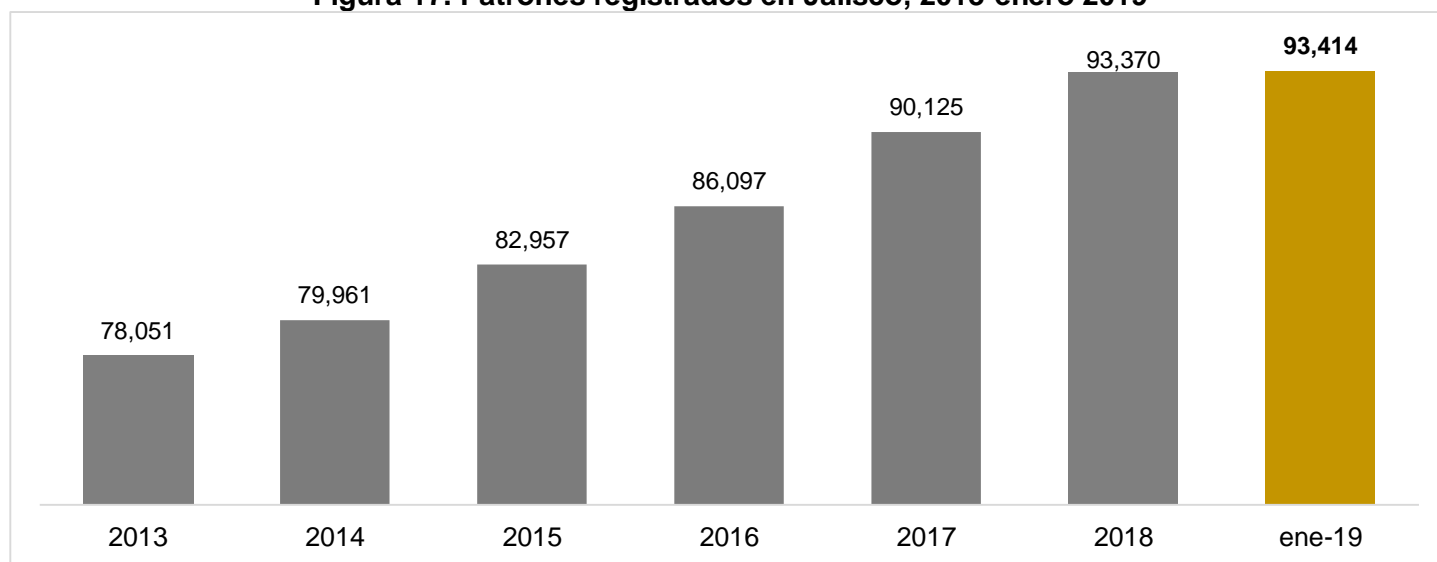


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

## II.5 Patrones registrados en el IMSS

Los patrones registrados en el estado de Jalisco en el mes de enero de 2019 fueron 93,414 lo que representa un incremento de 0.05% en comparación con el cierre de 2018 cuando se contabilizaron 93,370 patrones. La tasa de crecimiento fue mayor a la observada en el mismo mes del año anterior la cual fue de 0.01%.

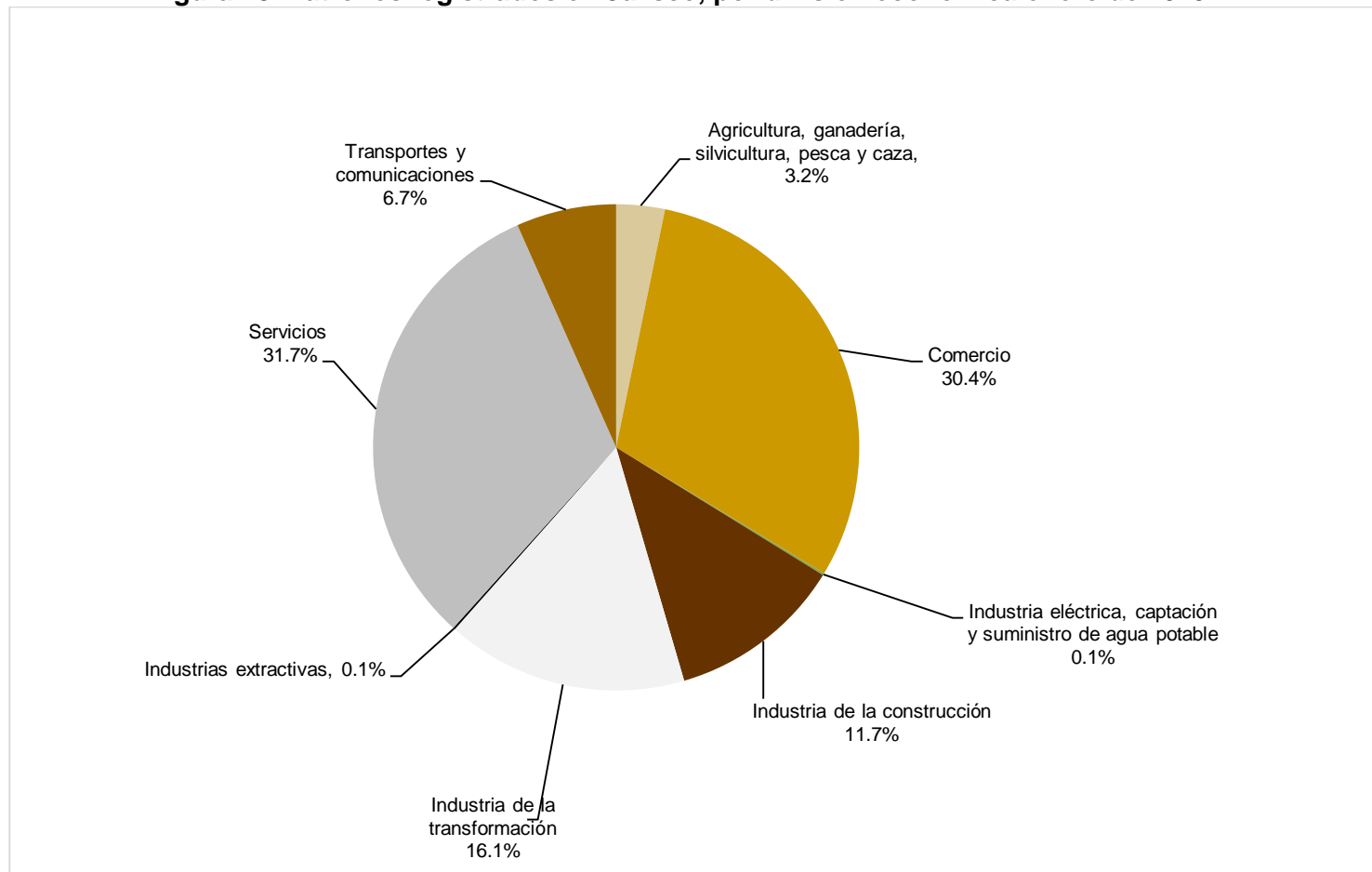
**Figura 17. Patrones registrados en Jalisco, 2013-enero 2019**



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En la distribución porcentual de patrones registrados por sector de actividad económica se observa que el sector servicios concentra la mayor proporción de patrones con 31.7%, el sector comercio con 30.4% y la industria de la transformación con 16.1%.

**Figura 18. Patrones registrados en Jalisco, por división económica enero de 2019**



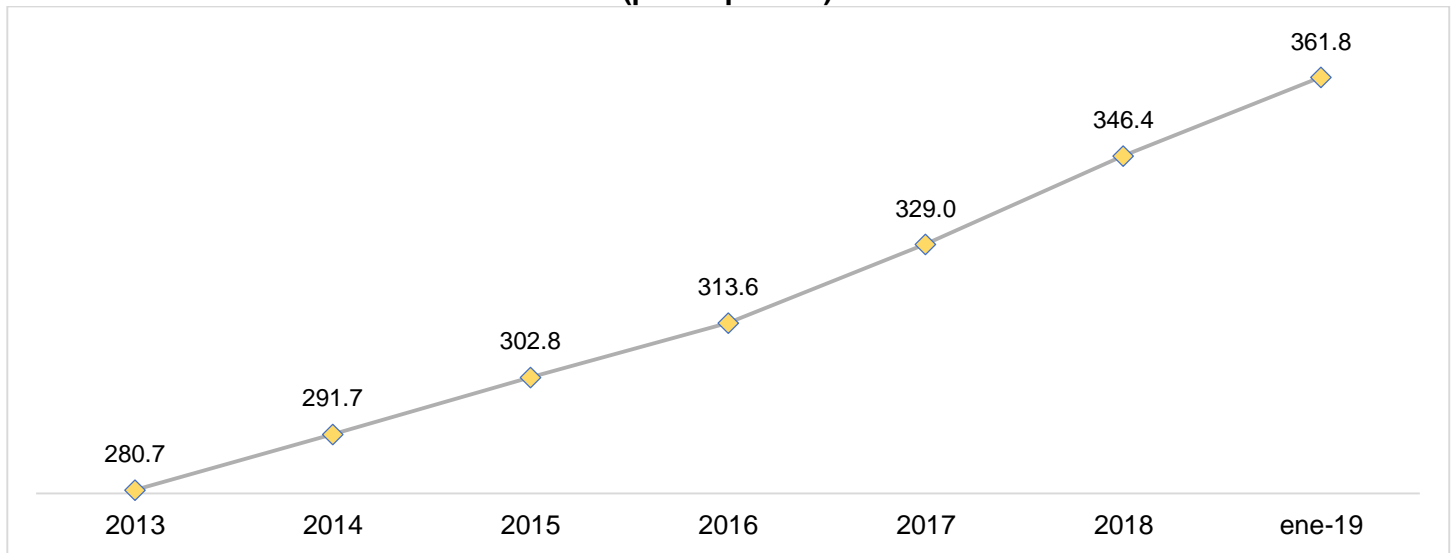
Fuente: IIEG, con información del IMSS.



## II.6 Salario base de cotización

El salario diario de cotización de los trabajadores asegurados ante el IMSS en Jalisco registró un crecimiento mensual de 4.5% en términos nominales al pasar de 346.4 a 361.8 pesos por día en enero de 2019. Esta tasa de crecimiento fue superior a la registrada en el mismo mes de 2018 que fue de 4.1%.

**Figura 19. Salario diario asociado a trabajadores asegurados en el IMSS Jalisco, 2013-enero 2019 (pesos por día)**

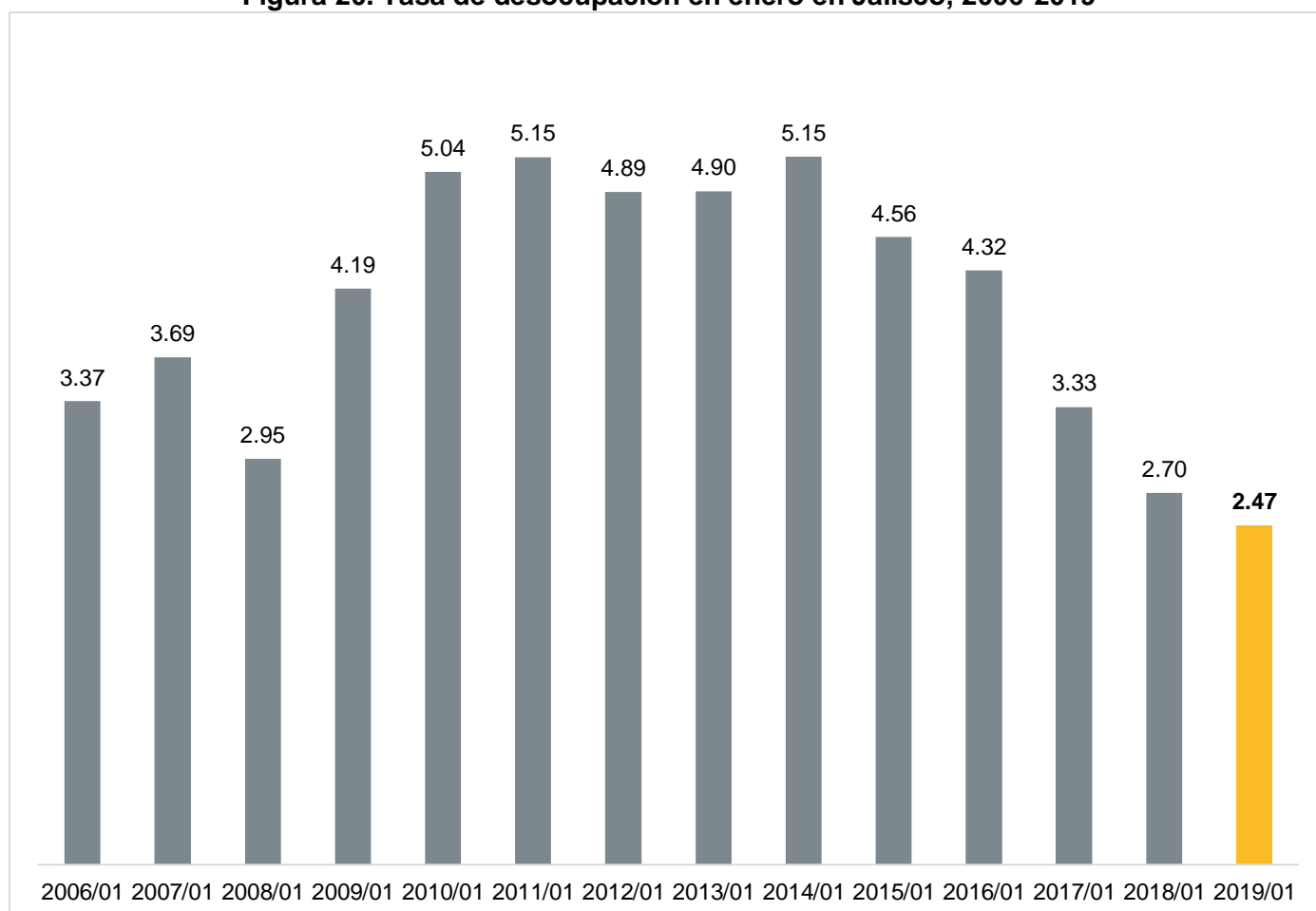


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

### III. Tasa de desocupación, ENOE mensual

De acuerdo con cifras de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) reportadas por INEGI, la tasa de desocupación en el Estado de Jalisco en enero de 2019 se ubicó en 2.47%, su nivel más bajo para un enero desde 2006, por lo que se ubica en su mínimo histórico para un primer mes del año desde que se empezó a levantar la estadística por entidad federativa (marzo de 2005).

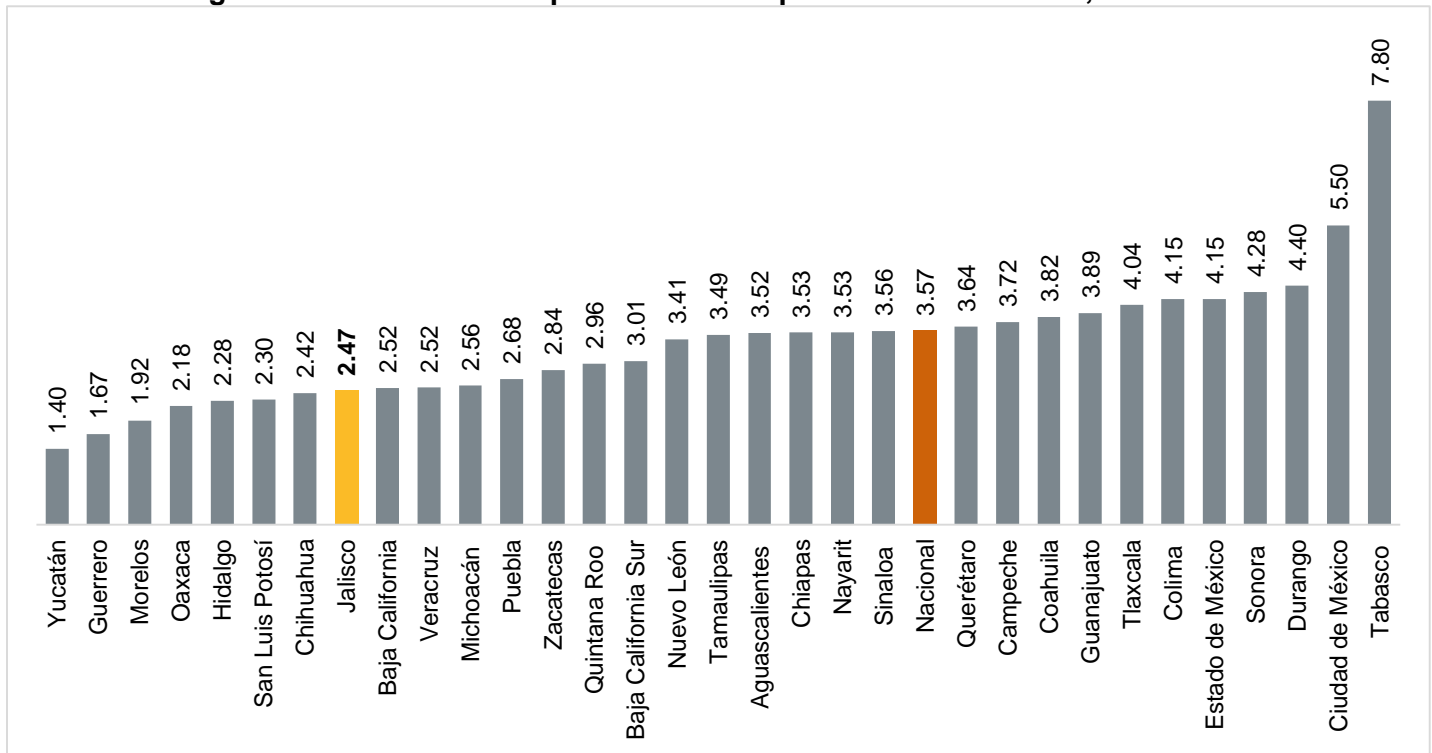
**Figura 20. Tasa de desocupación en enero en Jalisco, 2006-2019**



Fuente: IIEG con información de INEGI.

La tasa de desocupación de Jalisco es inferior a la registrada a nivel nacional que fue de 3.5%, e inferior a la de otras entidades federativas como Ciudad de México (5.5%), Estado de México (4.15%), Nuevo León (3.41%) y Michoacán (2.56%). Jalisco se ubicó en la posición 8 de entidades con la tasa de desocupación más baja.

**Figura 21. Tasa de desocupación mensual por entidad federativa, enero 2019**



Fuente: IIEG con información de INEGI.

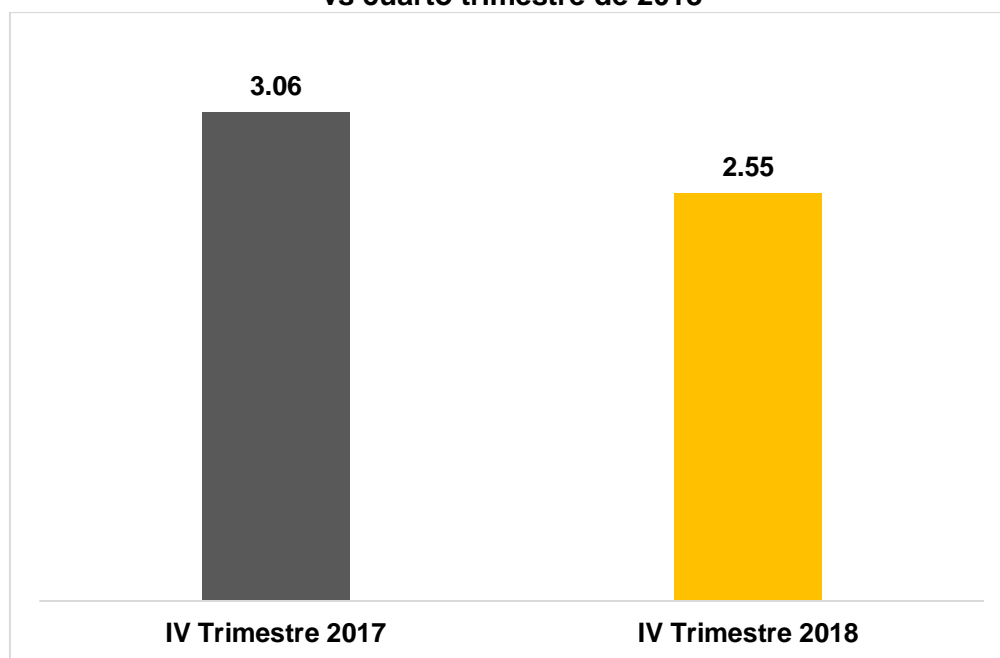
## IV. Población ocupada y desocupada, ENOE trimestral

Las cifras de población ocupada y desocupación son publicadas por el INEGI a través de la ENOE de manera trimestral. La información para Jalisco presentada en este documento corresponde al cuarto trimestre de 2018.

### IV.1 Tasa de desocupación trimestral

De acuerdo con los resultados de la ENOE del cuarto trimestre de 2018 de INEGI, la tasa de desocupación (entendida como el porcentaje de personas con respecto a la Población Económicamente Activa (PEA) que no trabajó, pero estuvo buscando trabajo), fue de 2.55% para Jalisco, lo cual representa una mejora comparada con la observada en el mismo periodo de 2017 de 3.06%.

**Figura 22. Tasa de desocupación de Jalisco, cuarto trimestre de 2017 vs cuarto trimestre de 2018**

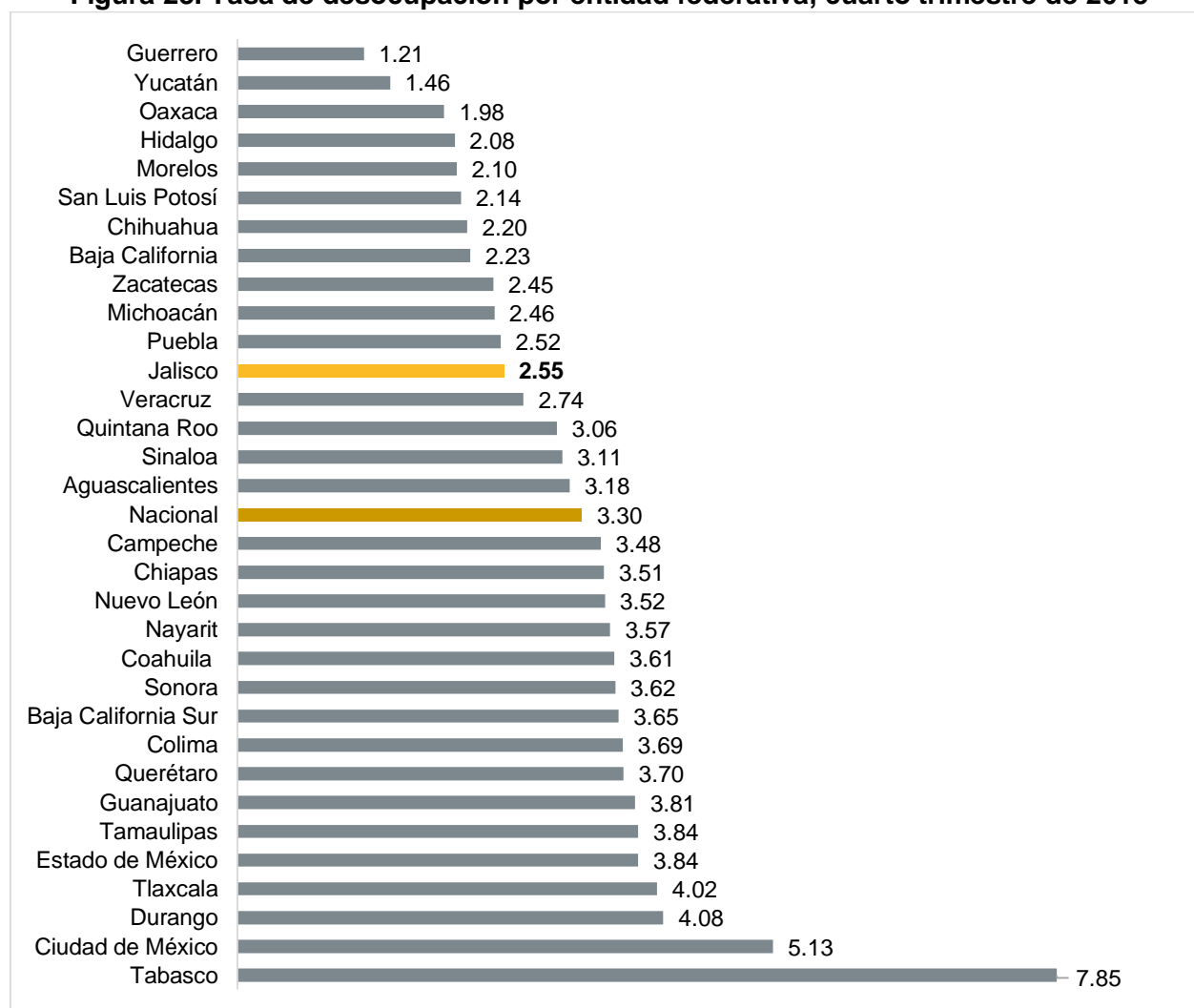


Fuente: IIEG con información de la ENOE IV trimestre de INEGI.

La tasa de desocupación de Jalisco del último trimestre de 2018 estuvo por debajo de la media nacional de 3.30%, y la cifra observada ubicó a Jalisco en el lugar 12 de menores tasas de desocupación a nivel nacional.

La tasa de desocupación de nuestra entidad fue inferior a la observada en Nuevo León (3.52%), Guanajuato (3.81%), el Estado de México (3.84%) y la Ciudad de México (5.13%). Tabasco fue la entidad federativa con el mayor porcentaje de personas desocupadas (7.85%).

**Figura 23. Tasa de desocupación por entidad federativa, cuarto trimestre de 2018**

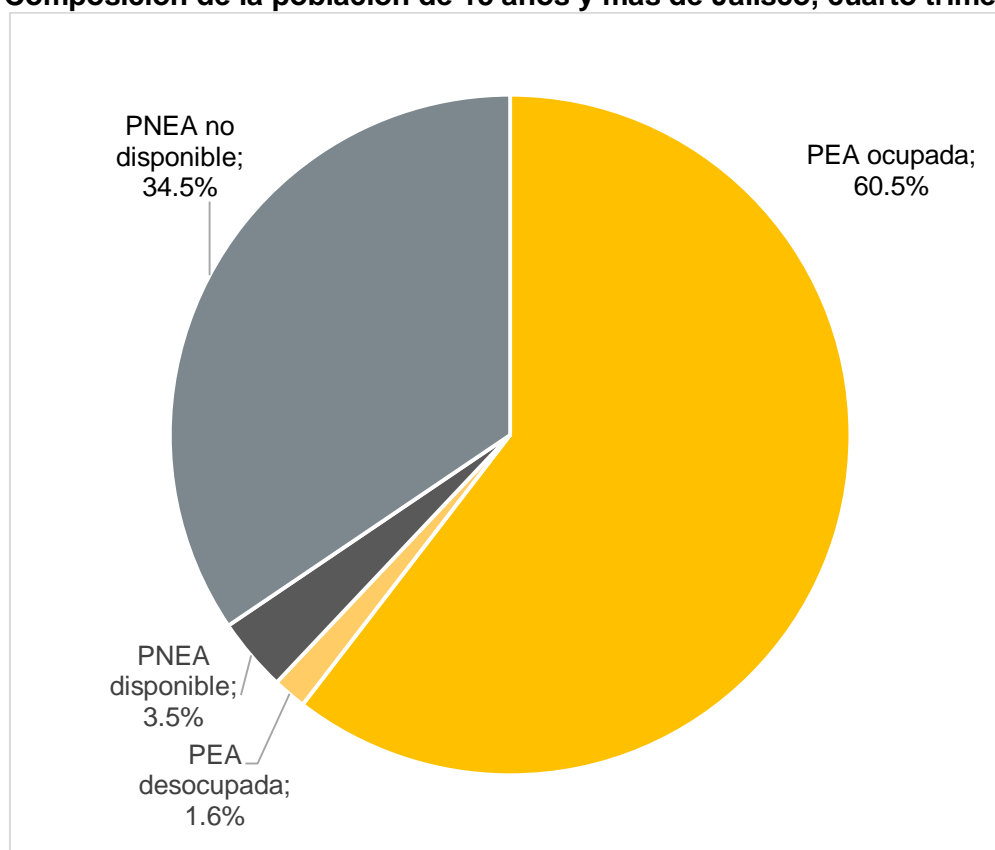


Fuente: IIEG con información de la ENOE IV trimestre de INEGI.

## IV.2 Composición de la población ocupada

Con respecto a la composición de la población de 15 años y más de Jalisco, 60.5% es Población Económicamente Activa ocupada y 1.6% PEA desocupada. Por su parte, el 34.5% es Población No Económicamente Activa (PNEA) no disponible, es decir, personas que no estaban dispuestas a trabajar debido a que tenían que atender otras obligaciones o por impedimentos físicos. Finalmente, 3.5% de la población de 15 años y más son clasificadas como PNEA disponible, es decir, personas que expresaron disposición para trabajar, pero no buscaron trabajo.

**Figura 24. Composición de la población de 15 años y más de Jalisco, cuarto trimestre de 2018**



Fuente: IIEG con información de la ENOE IV trimestre de INEGI.

### IV.3 Nivel de Ingresos de la población ocupada por nivel de estudios

La diferencia de los ingresos entre la población ocupada es muy marcada dependiendo del grado de escolaridad que tenga el trabajador. Para Jalisco la población calificada o con estudios de nivel superior tiene un ingreso mensual promedio de 20,400.71 pesos, cifra superior al promedio nacional de 19,242.58 pesos. Por otro lado, el grueso de la población ocupada que cuenta con un nivel de estudios de nivel secundaria y medio superior, tiene un ingreso mensual promedio de 2,512.39 pesos y 6,695.5 pesos, respectivamente.

**Tabla 2. Salario promedio mensual por nivel de estudios para Jalisco, cuarto trimestre de 2018**

Ultimo grado aprobado	Salario promedio mensual	Total de trabajadores
<b>Ninguno</b>	1,420	71,978
<b>Prescolar</b>	38	2,203
<b>Primaria</b>	1,443	731,918
<b>Secundaria</b>	2,512	952,730
<b>Medio</b>	6,696	767,767
<b>Superior</b>	20,401	639,393
<b>No Especificado</b>	5,160	534,498

Fuente: IIEG con información de la ENOE IV trimestre de INEGI.

**Tabla 3. Salario promedio mensual por nivel de estudios, nacional, cuarto trimestre de 2018**

Ultimo grado aprobado	Salario promedio mensual	Total de trabajadores
<b>Ninguno</b>	976	3,622,751
<b>Prescolar</b>	14	1,036,600
<b>Primaria</b>	1,157	10,082,190
<b>Secundaria</b>	2,176	13,855,946
<b>Medio</b>	6,629	10,986,329
<b>Superior</b>	19,243	9,188,763
<b>No especificado</b>	1,780	10,906,457

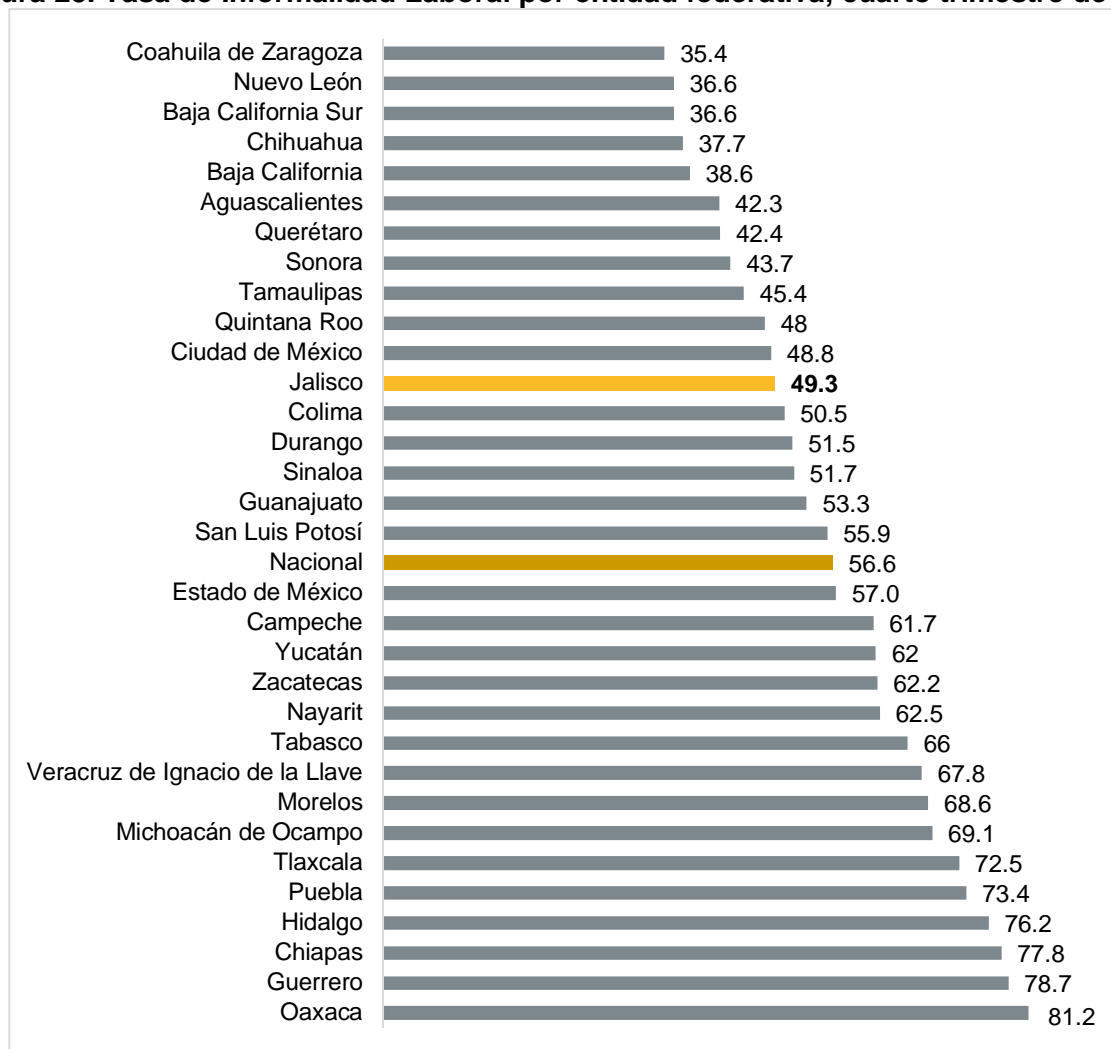
Fuente: IIEG con información de la ENOE IV trimestre de INEGI.

#### IV.4 Tasa de informalidad laboral.

Del total de la población ocupada en el Estado de Jalisco, el 49.3% se encuentra en condiciones de informalidad, cifra que se encuentra por debajo de la media nacional de 56.6%. Esto coloca a Jalisco en la 12ª entidad con menor tasa de informalidad laboral en el país.

La tasa de informalidad laboral de Jalisco fue inferior a la observada en Guanajuato (53.3%) y el Estado de México (57%). Coahuila fue la entidad federativa con el menor porcentaje de informalidad laboral (35.4%).

**Figura 25. Tasa de Informalidad Laboral por entidad federativa, cuarto trimestre de 2018**



Fuente: IIEG con información de la ENOE IV trimestre de INEGI.



## V. Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa, IMAIEF

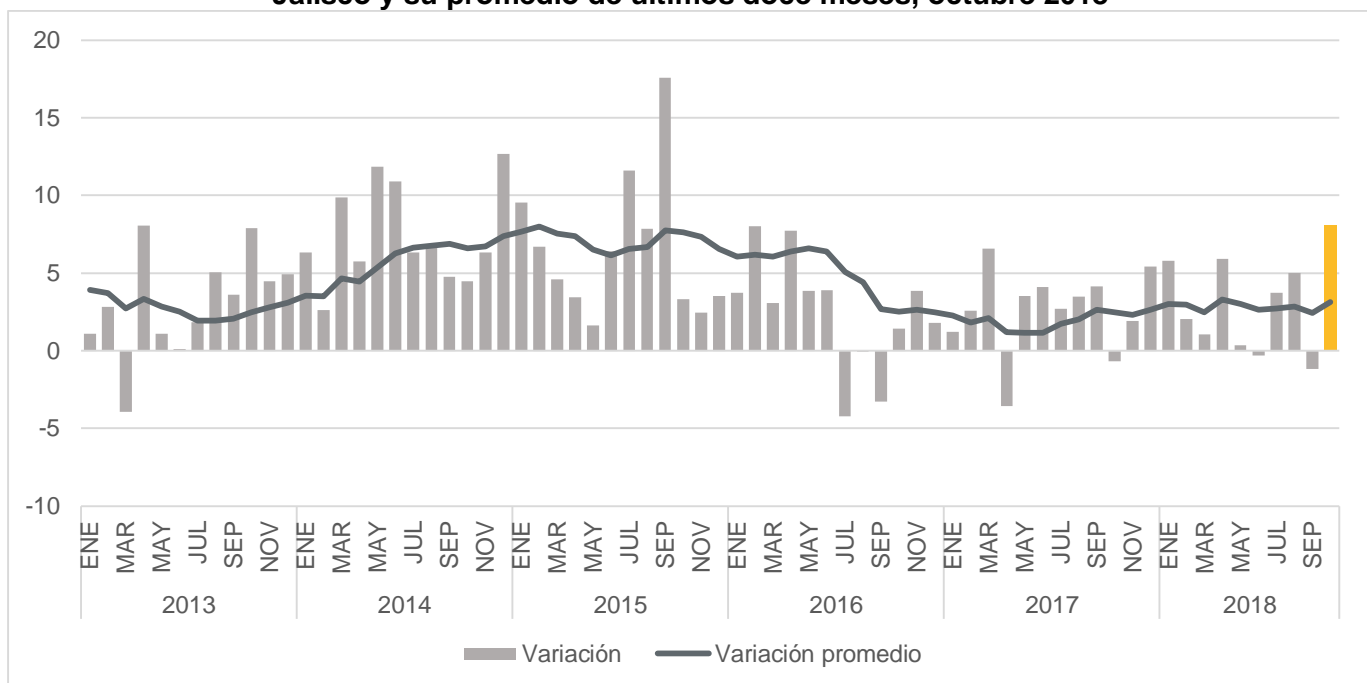
El Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa (IMAIEF) es publicado por INEGI mensualmente. En febrero de 2019 se difundió el dato correspondiente a octubre de 2018, y se espera que en marzo de 2019 se tenga el correspondiente a noviembre de 2018.

### V.1 IMAIEF total de actividades secundarias

Durante octubre de 2018 la actividad industrial de Jalisco presentó un crecimiento de 8.0% anual en comparación al mismo mes de 2017, variación superior al comportamiento promedio de los últimos doce meses que se ubica en 3.1%. Este crecimiento no sólo fue mayor al de octubre del año pasado, cuando se presentó una caída de -0.7%, sino que también es el crecimiento más alto desde octubre de 2015.

El comportamiento de las actividades secundarias estatales también fue superior al nacional, que registró un crecimiento anual de 1.0% a octubre de 2018. Además, el crecimiento estatal promedio de los últimos doce meses (3.1%) sigue siendo superior al nacional, que se ubica en 0.4%.

**Figura 26. Variación porcentual con respecto al mismo periodo del año anterior del IMAIEF total de Jalisco y su promedio de últimos doce meses, octubre 2018**



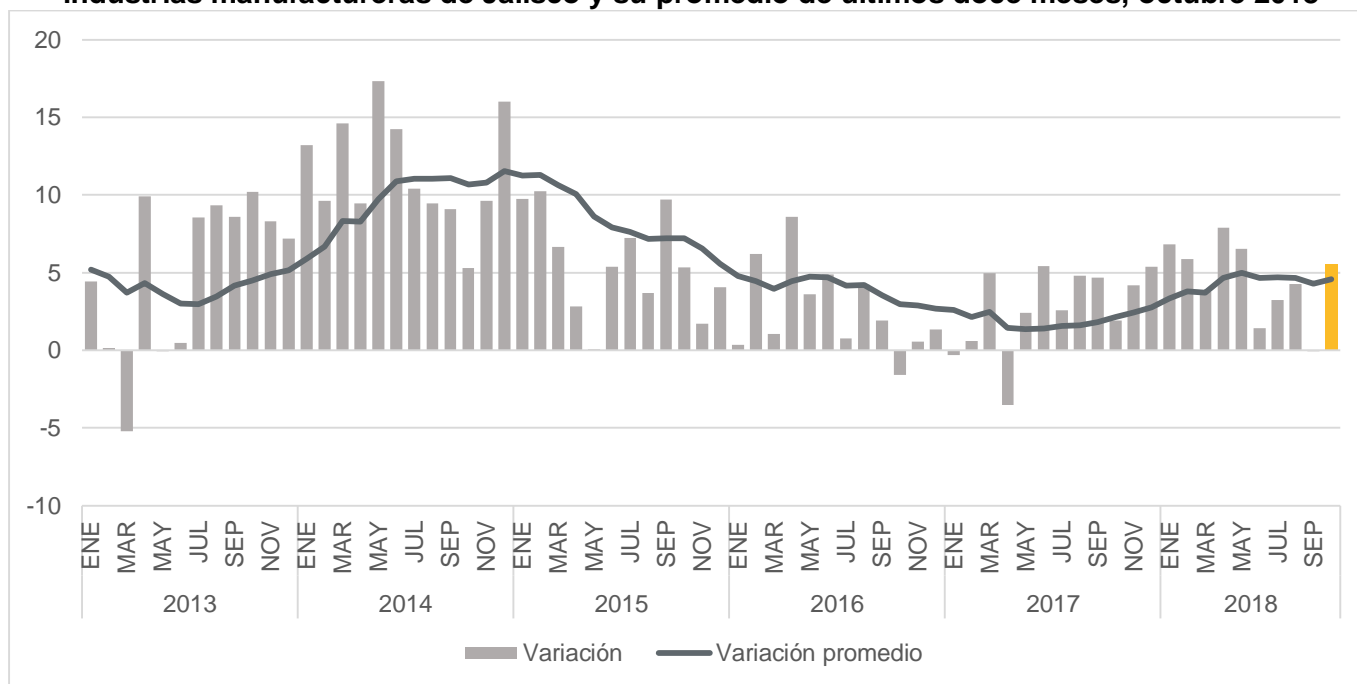
Fuente: IIEG, con información de INEGI, Cuentas Nacionales.

## V.2 IMAIEF industrias manufactureras

En octubre de 2018, la actividad de las industrias manufactureras de Jalisco tuvo un crecimiento de 5.6% anual en comparación al mismo mes de 2017, variación superior al comportamiento promedio de los últimos doce meses que se ubica en 4.6%. La variación anual de las industrias manufactureras de Jalisco en octubre de 2018 fue mayor al de octubre de 2017 que se ubicó en 1.9%.

El comportamiento de las industrias manufactureras estatales también fue superior al nacional, que registró un crecimiento anual de 2.6% a octubre de 2018. Además, el crecimiento estatal promedio de los últimos doce meses (4.6%) sigue siendo superior al nacional, que se ubica en 1.7%.

**Figura 27. Variación porcentual con respecto al mismo periodo del año anterior del IMAIEF de industrias manufactureras de Jalisco y su promedio de últimos doce meses, octubre 2018**



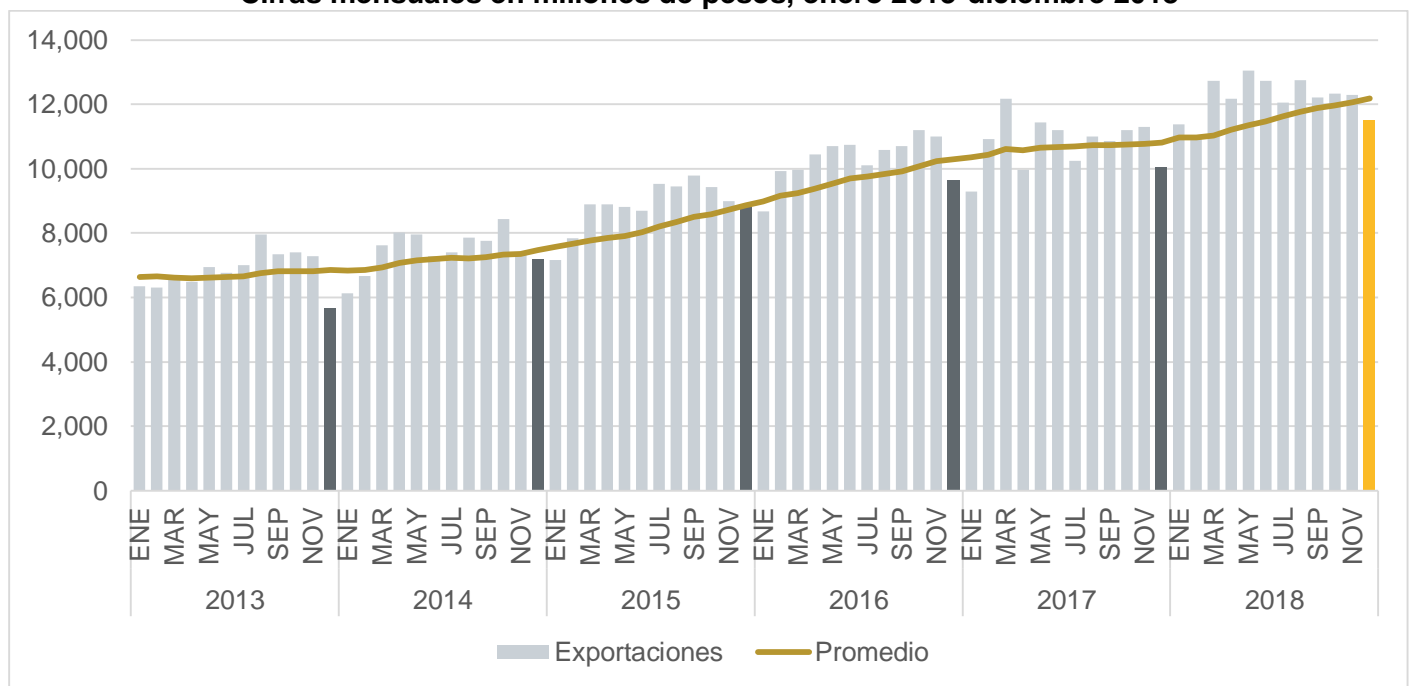
Fuente: IIEG, con información de INEGI, Cuentas Nacionales.

## VI. Programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación, IMMEX

La estadística mensual sobre establecimientos con programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX) es publicada por INEGI de manera mensual. En febrero de 2019 se difundió el dato correspondiente a diciembre de 2018, y se espera que en marzo de 2019 se tenga el correspondiente a enero de 2019.

De acuerdo con las cifras reportadas, los ingresos que obtuvieron los establecimientos manufactureros en el programa IMMEX se ubicaron en 11,489 millones de pesos durante el mes de diciembre de 2018, superando la cifra de diciembre de 2017, la cual se ubicó en 10,062 millones de pesos. Esto representó un crecimiento anual de 14.2%, aumento mayor al observado en noviembre de 2018 cuando se alcanzó un incremento de 8.8% anual. Además, el promedio de los últimos 12 meses mantiene su tendencia creciente al pasar de 12,056 millones en noviembre a 12,174 millones en diciembre.

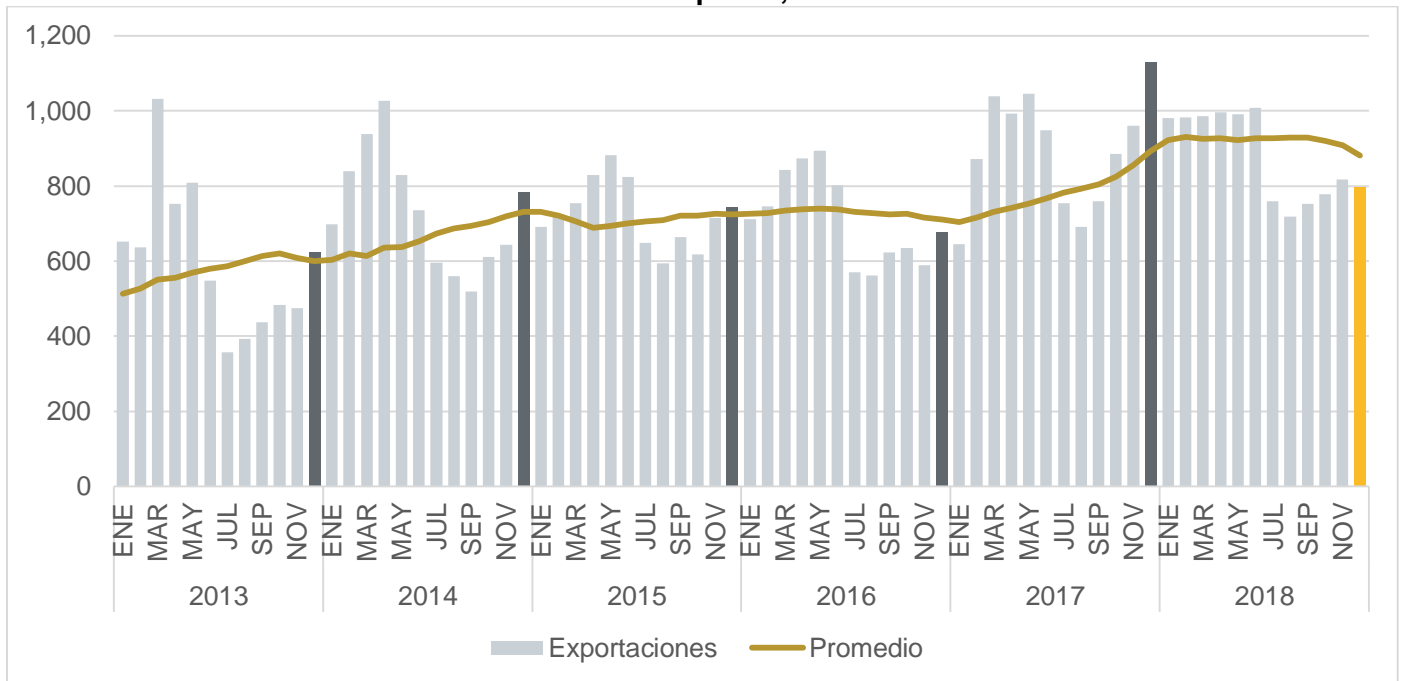
**Figura 28. Ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos manufactureros del programa IMMEX**  
**Cifras mensuales en millones de pesos, enero 2013-diciembre 2018**



Fuente: IIEG, con información de INEGI, Registros Administrativos.

Por otro lado, los ingresos que obtuvieron los establecimientos no manufactureros en el programa IMMEX se ubicaron en 797 millones de pesos durante el mes de diciembre de 2018, cifra inferior a la de diciembre de 2017, la cual alcanzó los 1,129 millones de pesos. Esto representó una disminución anual de -29.4%, caída mayor a la observada en noviembre de 2018 cuando se presentó una disminución de -14.9% anual. Además, el promedio de los últimos 12 meses mantiene su tendencia decreciente al pasar de 908 millones en noviembre a 880 millones en diciembre.

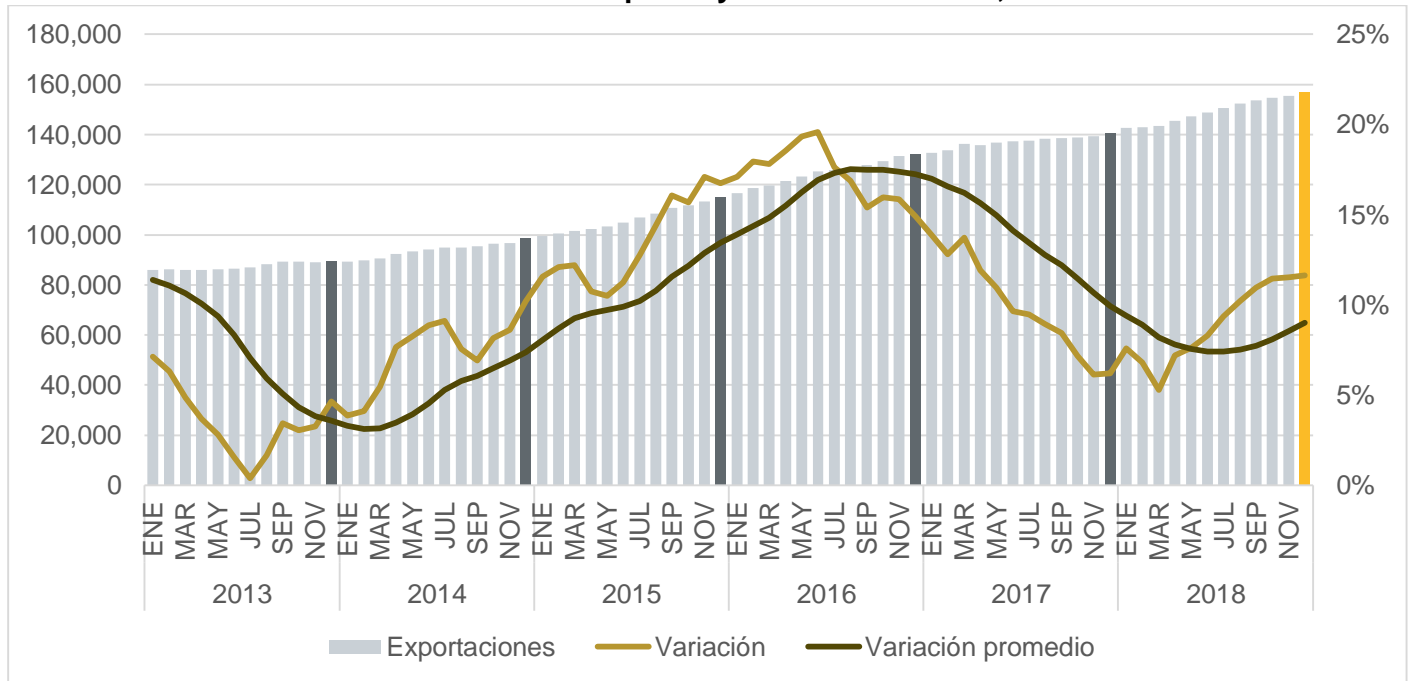
**Figura 29. Ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos no manufactureros en el programa IMMEX**  
**Cifras mensuales en millones de pesos, enero 2013-diciembre 2018**



Fuente: IIEG, con información de INEGI, Registros Administrativos.

Asimismo, los ingresos de los últimos doce meses que obtuvieron el total de los establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX ascendieron a 156,659 millones de pesos al mes de diciembre de 2018, superando la cifra de noviembre de 2018, la cual se ubicó en 155,564 millones de pesos. Esto representó un crecimiento anual de 11.6%, aumento ligeramente mayor que el observado en noviembre de 2018 cuando se alcanzó un crecimiento de 11.5%. Además, este crecimiento se mantiene por encima del promedio de las cifras anuales de los últimos doce meses que se ubica en 9.0%.

**Figura 30. Ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX**  
**Cifras acumuladas anuales en millones de pesos y su variación anual, enero 2013-diciembre 2018**



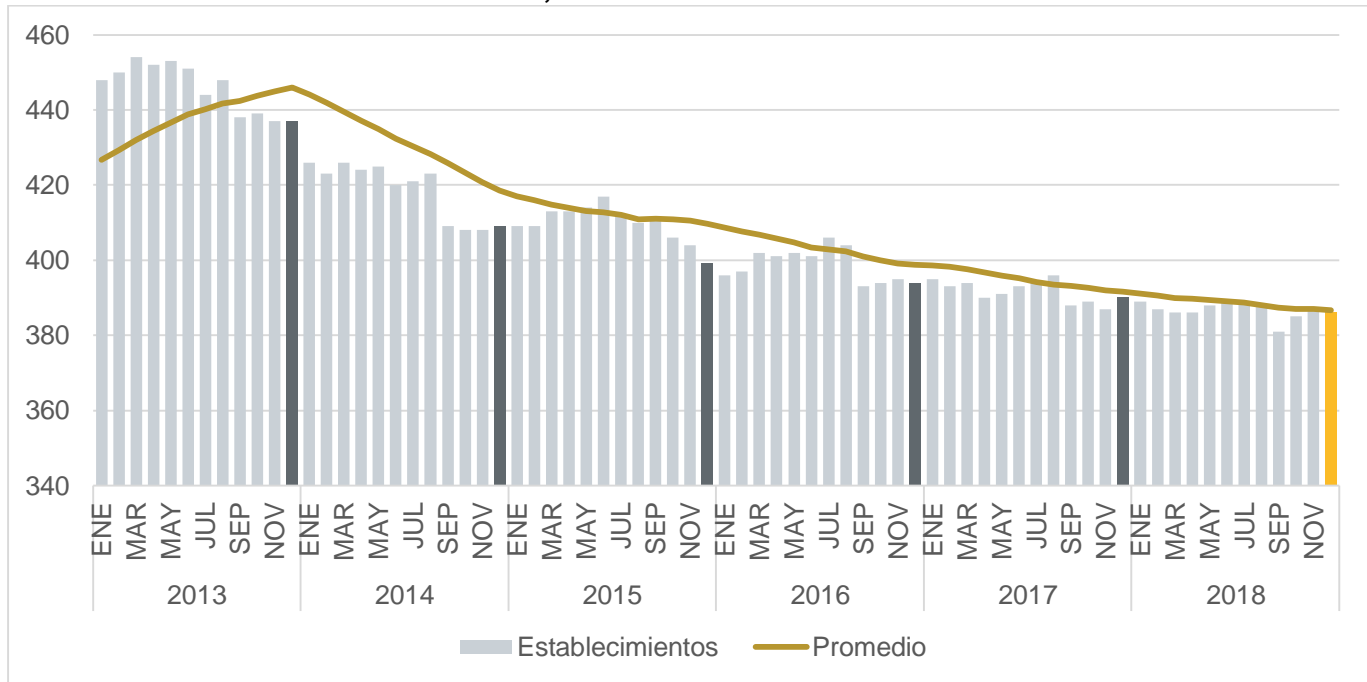
Fuente: IIEG, con información de INEGI, Registros Administrativos.

Nota: Las cifras se refieren a la suma de los montos de los últimos 12 meses al mes de referencia.

## VI.1 Número de establecimientos con programa IMMEX

El número total de establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX disminuyó de 387 establecimientos en noviembre de 2018 a 386 establecimientos en diciembre. Además, la última cifra de establecimientos reportada es inferior a la de diciembre de 2017, la cual alcanzó los 390 establecimientos, lo que representó una disminución anual de -1.0%.

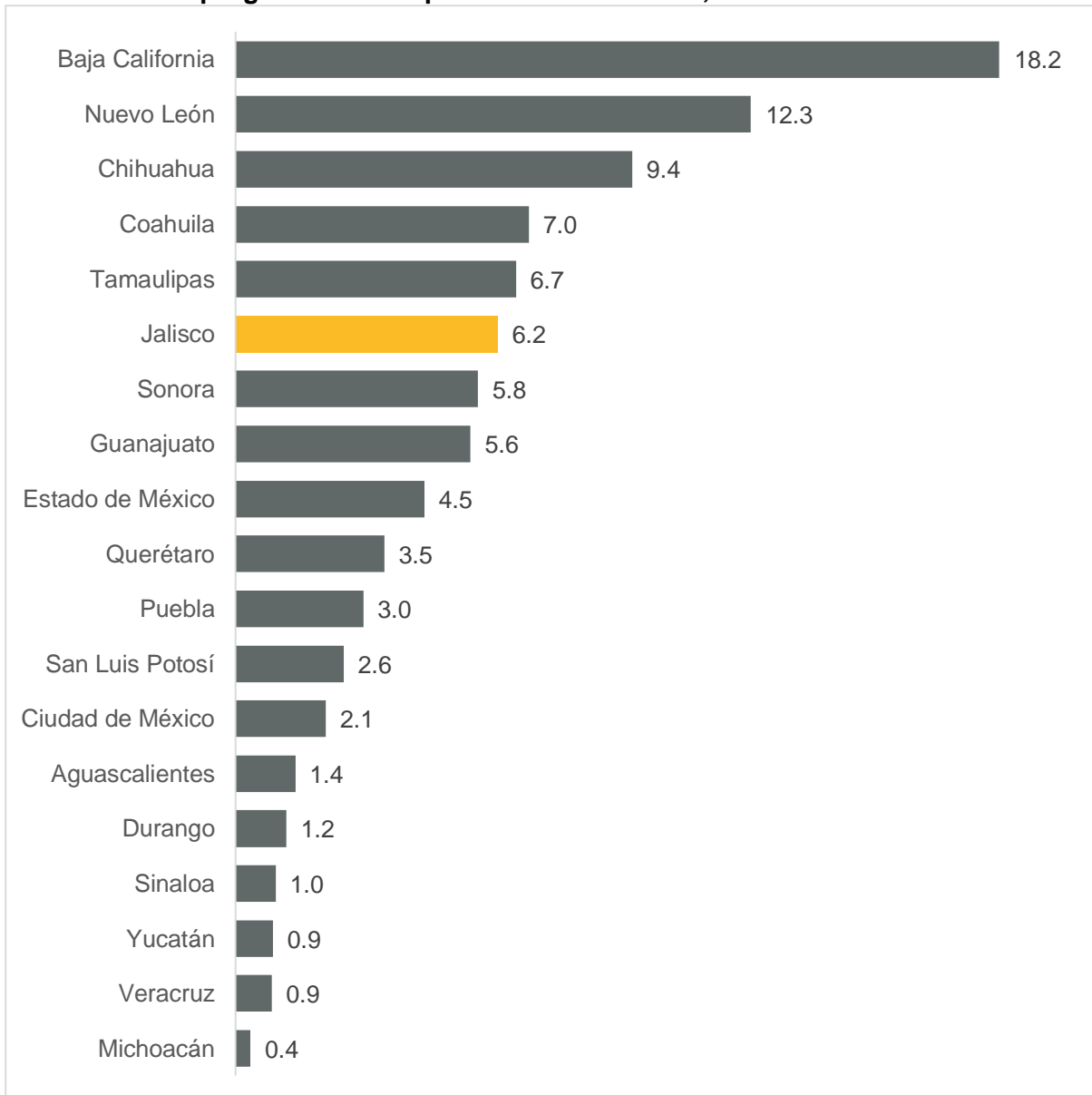
**Figura 31. Número de establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-diciembre 2018**



Fuente: IIEG, con información de INEGI, Registros Administrativos.

Durante diciembre de 2018, Jalisco concentró 6.2% del total de los establecimientos con programa IMMEX (manufactureros y no manufactureros), ubicando a Jalisco en el lugar 6 a nivel nacional, en cuanto a número de establecimientos del programa IMMEX, con respecto a las demás entidades federativas participantes en el programa. Jalisco se mantiene como el estado no fronterizo con la concentración más alta de estos establecimientos, por encima de entidades como Guanajuato, el Estado de México y Querétaro.

**Figura 32. Distribución porcentual de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX por entidad federativa, diciembre 2018**



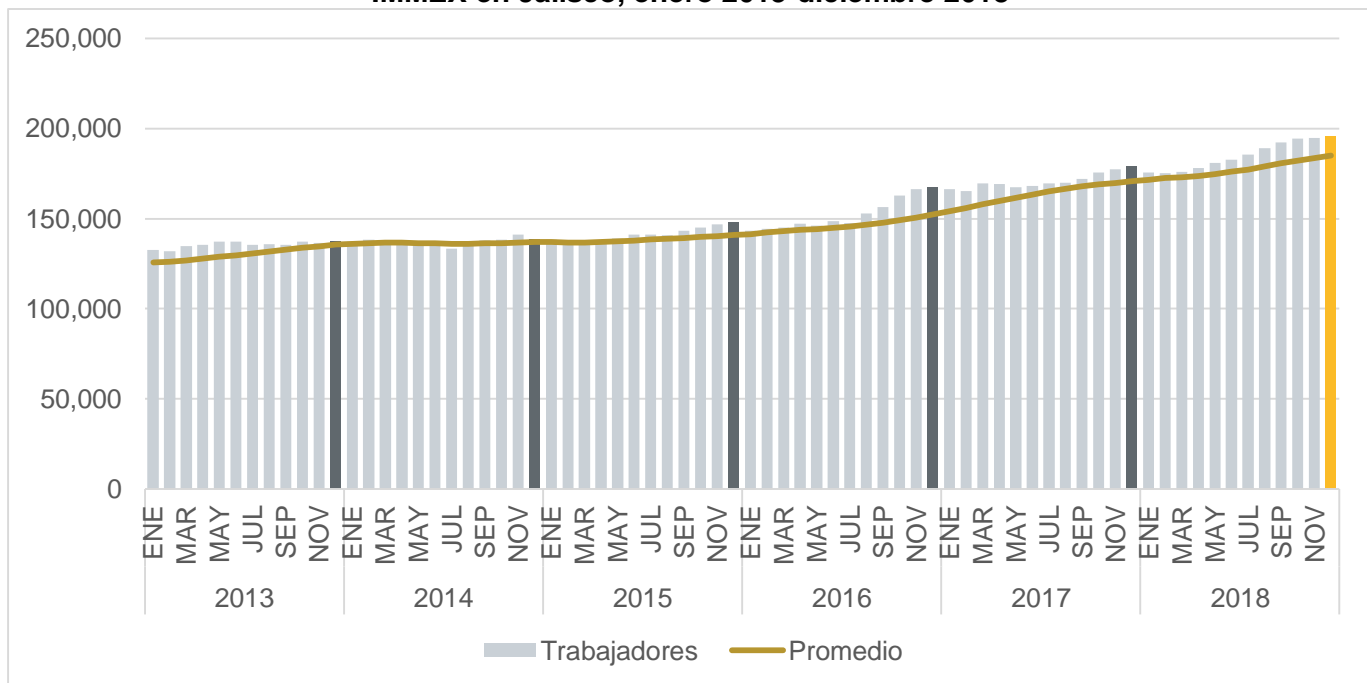
Fuente: IIEG, con información de INEGI, Registros Administrativos.

## VI.2 Personal ocupado en establecimientos con programa IMMEX

El personal ocupado en el total de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX aumentó de 194,720 en noviembre a 195,275 en diciembre, superando la cifra de noviembre de 2017, la cual se ubicó en 179,261 personas ocupadas. Esto representó un crecimiento anual de 8.9%, aumento menor al observado en noviembre de 2018 cuando se alcanzó un incremento de 9.8% anual.

No obstante, el promedio de los últimos 12 meses mantiene su tendencia creciente al pasar de 183,596 en noviembre a 184,930 ocupados en diciembre.

**Figura 33. Personal ocupado en establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-diciembre 2018**

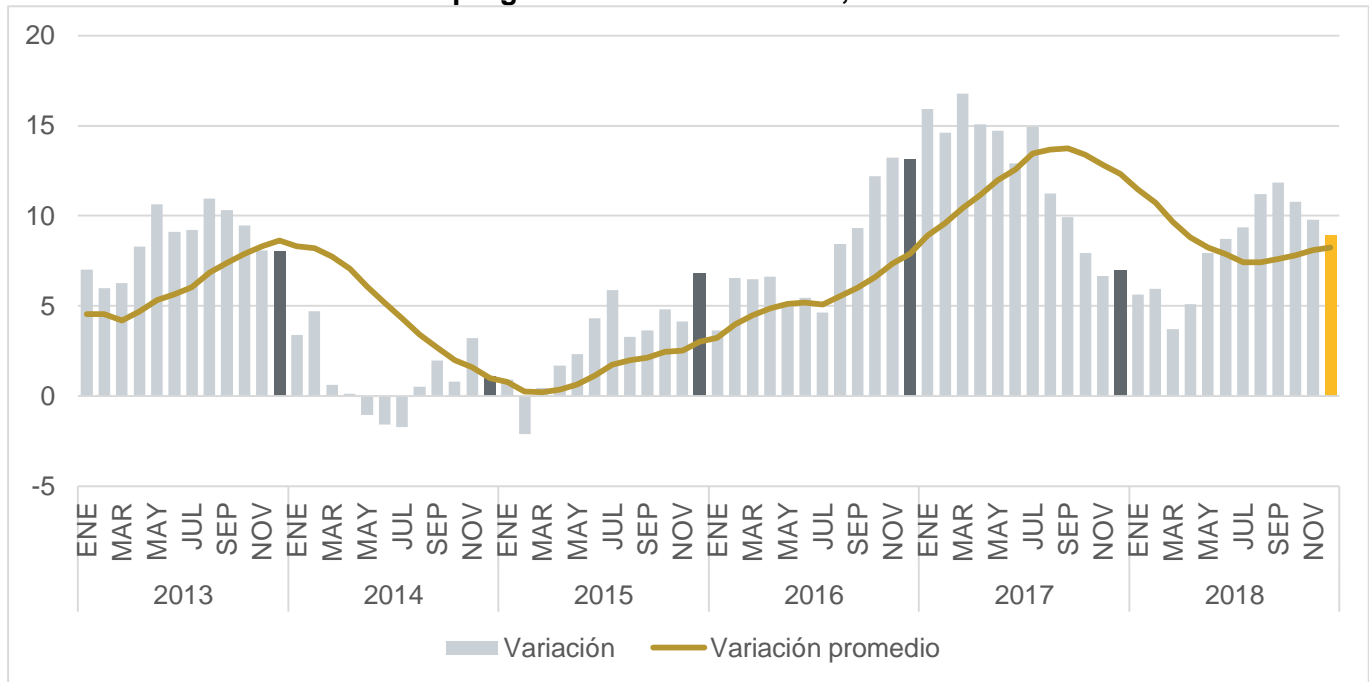


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Registros Administrativos.



Por otra parte, el crecimiento anual de diciembre de 2018 de 8.9% superó al de diciembre de 2017 que se ubicó en 7.0%. Además, el crecimiento promedio de los últimos 12 meses aumentó de 8.1% en noviembre a 8.2% en diciembre.

**Figura 34. Variación porcentual anual de personal ocupado en establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-diciembre 2018**

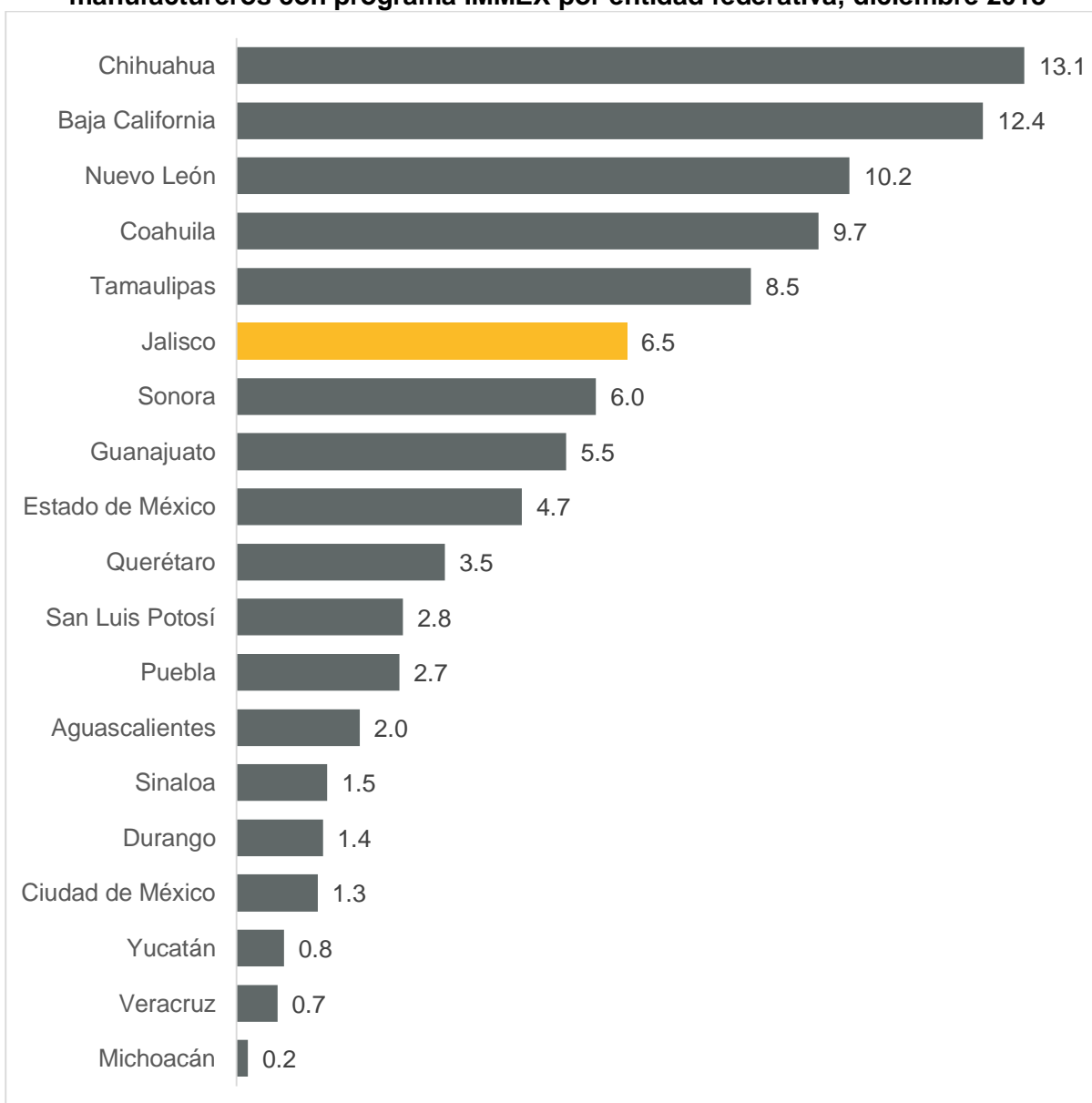


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Registros Administrativos.

Durante diciembre de 2018, la entidad concentró 6.5% del total del personal ocupado en los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX, ubicando a Jalisco en el lugar 6 a nivel nacional, con respecto a las entidades federativas con programa.

Jalisco se mantiene como el estado no fronterizo con la concentración más alta de personal ocupado en estos establecimientos, por arriba de entidades como Guanajuato, el Estado de México y Querétaro.

**Figura 35. Distribución porcentual del personal ocupado de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX por entidad federativa, diciembre 2018**



Fuente: IIEG, con información de INEGI, Registros Administrativos.

## VII. Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera, EMIM

La Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM) es publicada por INEGI de manera mensual. En febrero de 2019 se difundió el dato correspondiente a diciembre de 2018, y se espera que en marzo de 2019 se tenga el correspondiente a enero de 2019.

En Jalisco, el subsector manufacturero que generó una mayor producción en 2018 fue el de la industria alimentaria, que alcanzó los 144,015 millones de pesos, seguido de la industria de bebidas y del tabaco con 67,744 millones y la fabricación de equipo de transporte con 66,362 millones.

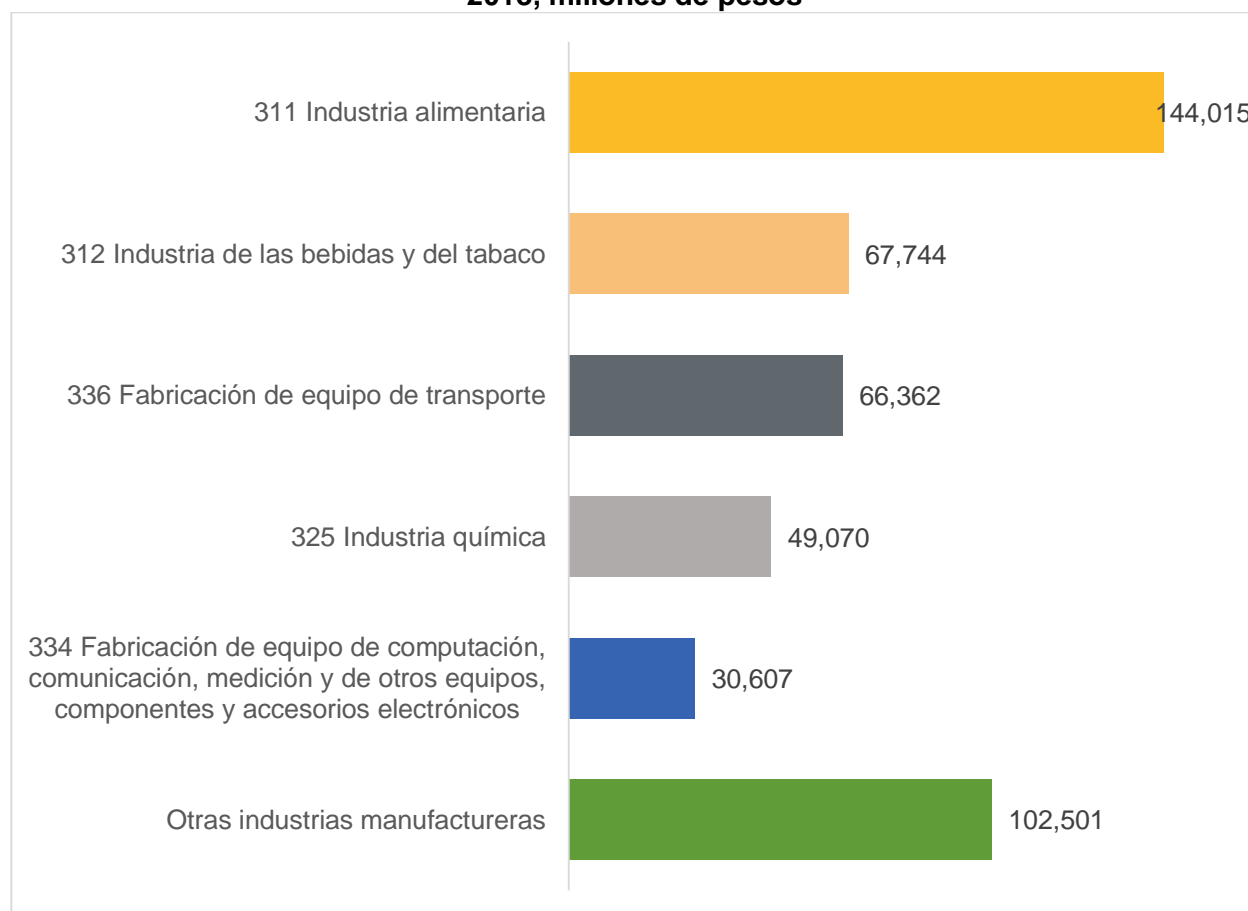
Por otra parte, el subsector manufacturero que ha tenido un mayor crecimiento anual en producción ha sido el de la industria de bebidas y del tabaco con una variación anual de 13.1%, seguido de la fabricación de productos metálicos con un crecimiento de anual de 11.8% y la industria química con 10.2%.

**Tabla 4. Producción de principales subsectores manufactureros en Jalisco, cifras acumuladas en 2018, millones de pesos**

Subsector	Producción	Participación	Variación 2017-2018
<b>311 Industria alimentaria</b>	144,015	31.3%	6.3%
<b>312 Industria de las bebidas y del tabaco</b>	67,744	14.7%	13.1%
<b>336 Fabricación de equipo de transporte</b>	66,362	14.4%	6.9%
<b>325 Industria química</b>	49,070	10.7%	10.2%
<b>334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos</b>	30,607	6.6%	-0.6%
<b>332 Fabricación de productos metálicos</b>	21,749	4.7%	11.8%
<b>326 Industria del plástico y del hule</b>	21,383	4.6%	0.1%
<b>327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos</b>	13,291	2.9%	6.8%
<b>331 Industrias metálicas básicas</b>	7,882	1.7%	5.2%
<b>322 Industria del papel</b>	7,831	1.7%	6.0%

Fuente: IIEG, con información de INEGI, EMIM.

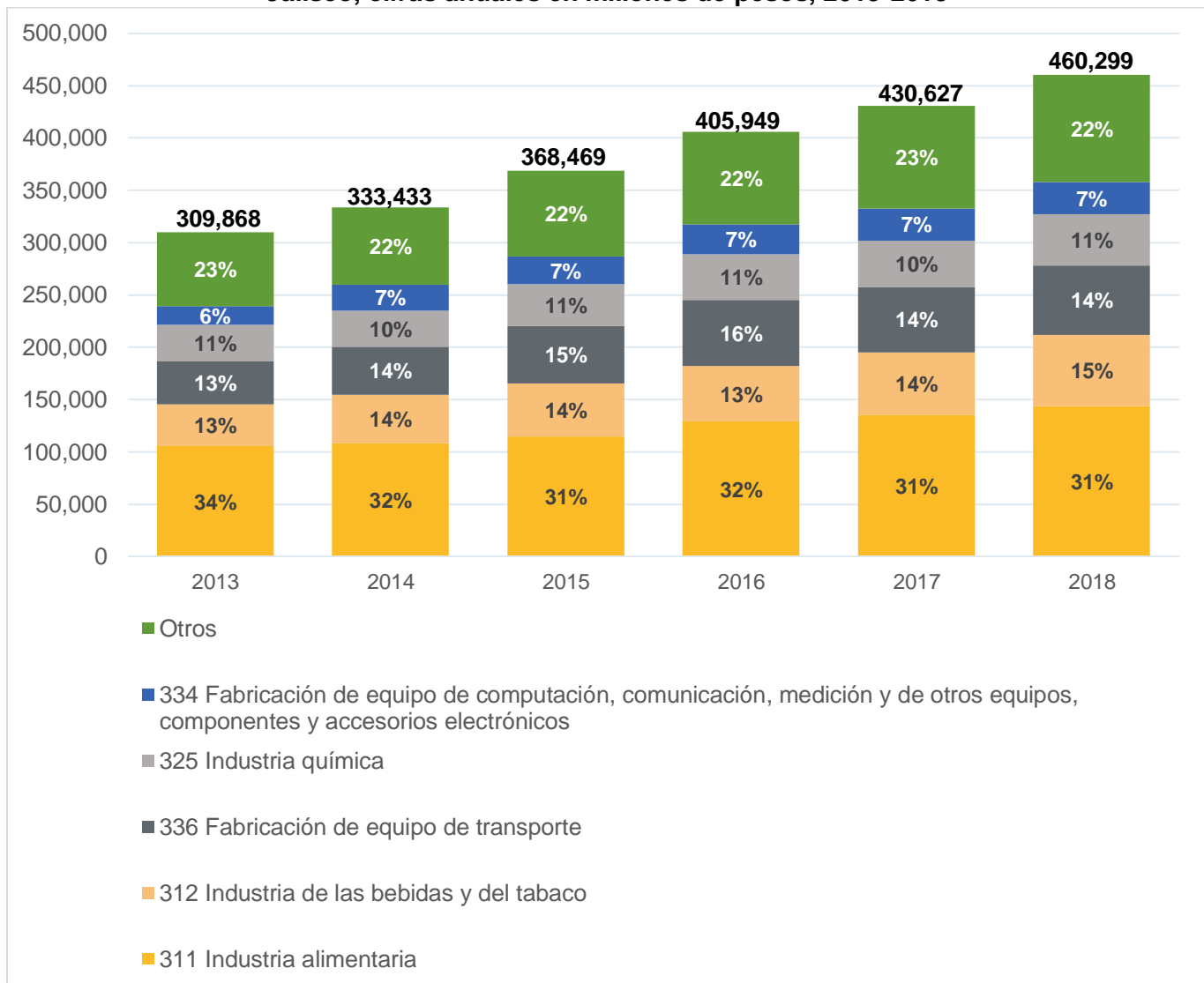
**Figura 36. Producción de principales subsectores manufactureros en Jalisco, cifras acumuladas en 2018, millones de pesos**



Fuente: IIEG, con información de INEGI, EMIM.

La distribución porcentual de la producción de los principales subsectores manufactureros se ha mantenido relativamente constante a lo largo de los últimos 6 años, donde el subsector de la industria alimentaria, si bien ha disminuido su porcentaje, se mantiene como el de mayor participación en la industria manufacturera de Jalisco con 31%. También se observa que el segundo subsector con mayor participación, la industria de la bebida y el tabaco ha aumentado su participación los últimos años, alcanzando cerca del 15% del total de la producción manufacturera en el Estado.

**Figura 37. Distribución porcentual de la producción manufacturera de principales subsectores en Jalisco, cifras anuales en millones de pesos, 2013-2018**



Fuente: IIEG, con información de INEGI, EMIM.

## VII.1 Personal ocupado de la Industria Manufacturera

El subsector manufacturero que generó una mayor cantidad de empleo a diciembre de 2018 fue el de la fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos, que alcanzó los 57,041 trabajadores, seguido del de la industria alimentaria con 48,607 ocupados y la fabricación de equipo de transporte con 25,812 personas ocupadas.

Por otra parte, dentro de los subsectores manufactureros con mayor participación en el Estado a diciembre 2018, el que ha tenido un mayor crecimiento anual en número de trabajadores ha sido el de otras industrias manufactureras con una variación anual de 11.5%, seguido de la fabricación de equipo de transporte con 8.9% y la industria química con un crecimiento de anual de 6.5% de empleo.

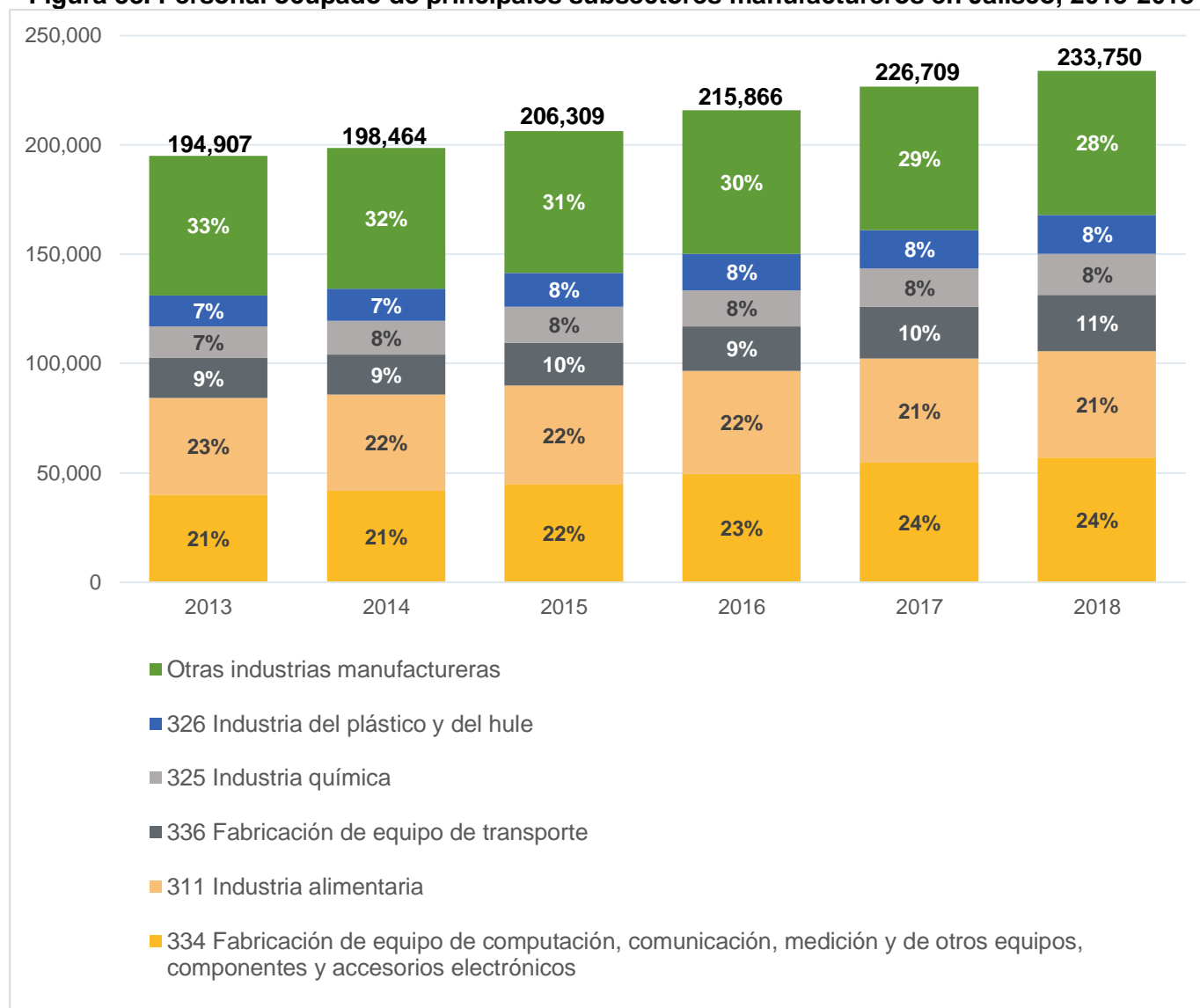
**Tabla 5. Personal ocupado por subsector manufacturero en Jalisco, diciembre 2018**

Subsector	Personal ocupado	Participación	Variación 2017-2018
<b>334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos</b>	57,041	24.4%	4.2%
<b>311 Industria alimentaria</b>	48,607	20.8%	2.4%
<b>336 Fabricación de equipo de transporte</b>	25,812	11.0%	8.9%
<b>325 Industria química</b>	18,692	8.0%	6.5%
<b>326 Industria del plástico y del hule</b>	17,882	7.7%	2.1%
<b>332 Fabricación de productos metálicos</b>	14,633	6.3%	1.1%
<b>312 Industria de las bebidas y del tabaco</b>	13,827	5.9%	-1.6%
<b>339 Otras industrias manufactureras</b>	5,722	2.4%	11.5%
<b>316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos</b>	5,242	2.2%	-2.7%
<b>333 Fabricación de maquinaria y equipo</b>	3,776	1.6%	-0.2%

Fuente: IIEG, con información de INEGI, EMIM.

Aun cuando la distribución porcentual de personal ocupado en los principales subsectores de las industrias manufactureras se ha mantenido relativamente constante a lo largo de los últimos 6 años, el subsector de la fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos se ha convertido en la principal fuente de empleo en la industria manufacturera al aumentar su participación en los últimos años a 24% y superar a la industria alimentaria. Esta última ha disminuido ligeramente su participación de 23% a 21% de 2013 a 2018. Por su parte, la fabricación de transporte ha aumentado su participación a 11%.

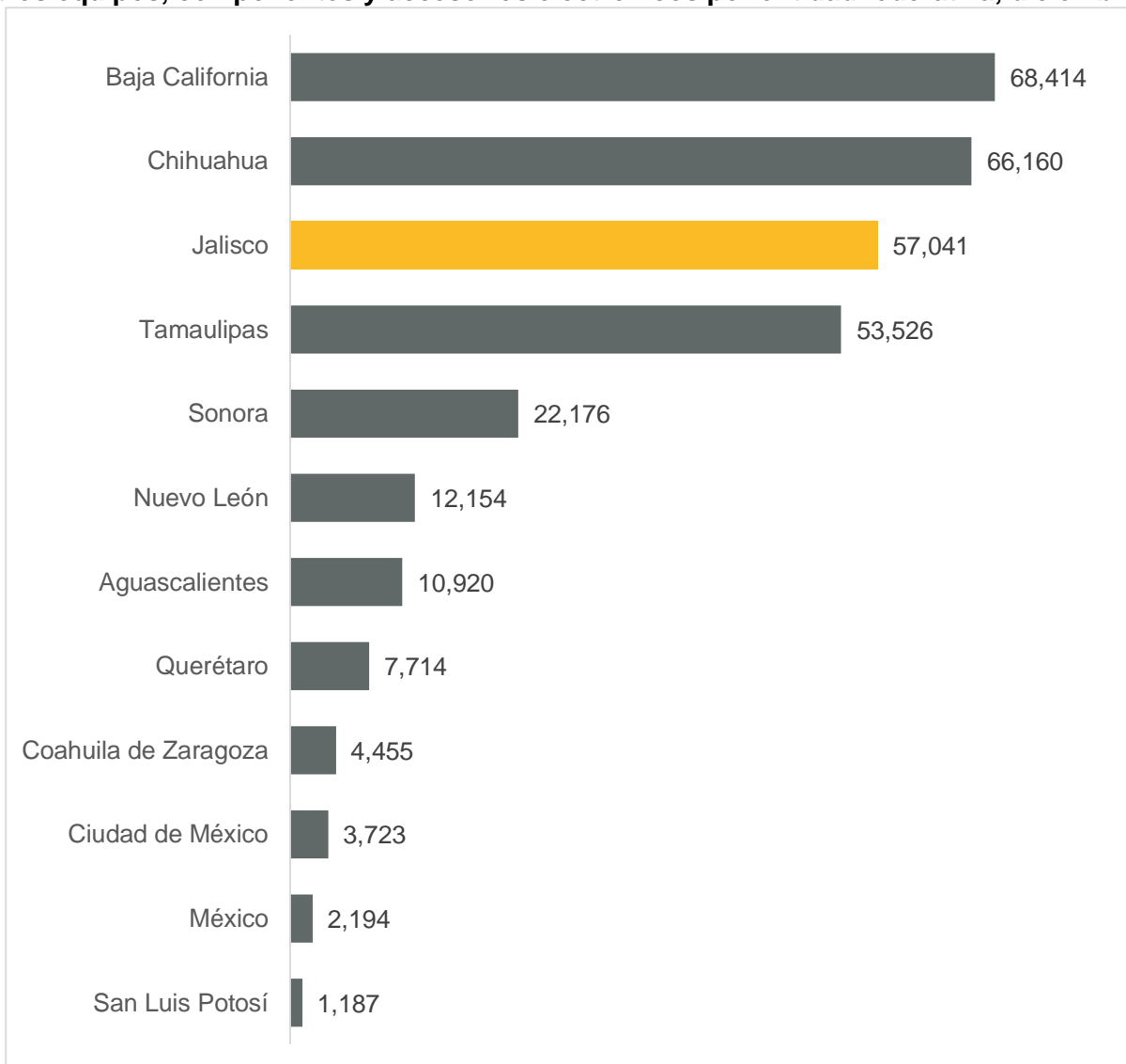
**Figura 38. Personal ocupado de principales subsectores manufactureros en Jalisco, 2013-2018**



Fuente: IIEG, con información de INEGI, EMIM.

Por otra parte, a diciembre de 2018, el subsector de fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos registró 57,041 empleos en la entidad, ubicando a Jalisco en el lugar 3 a nivel nacional, en cuanto a número de empleos en este subsector, sólo por debajo de los estados fronterizos de Baja California y Chihuahua.

**Figura 39. Empleo del subsector de fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos por entidad federativa, diciembre 2018**

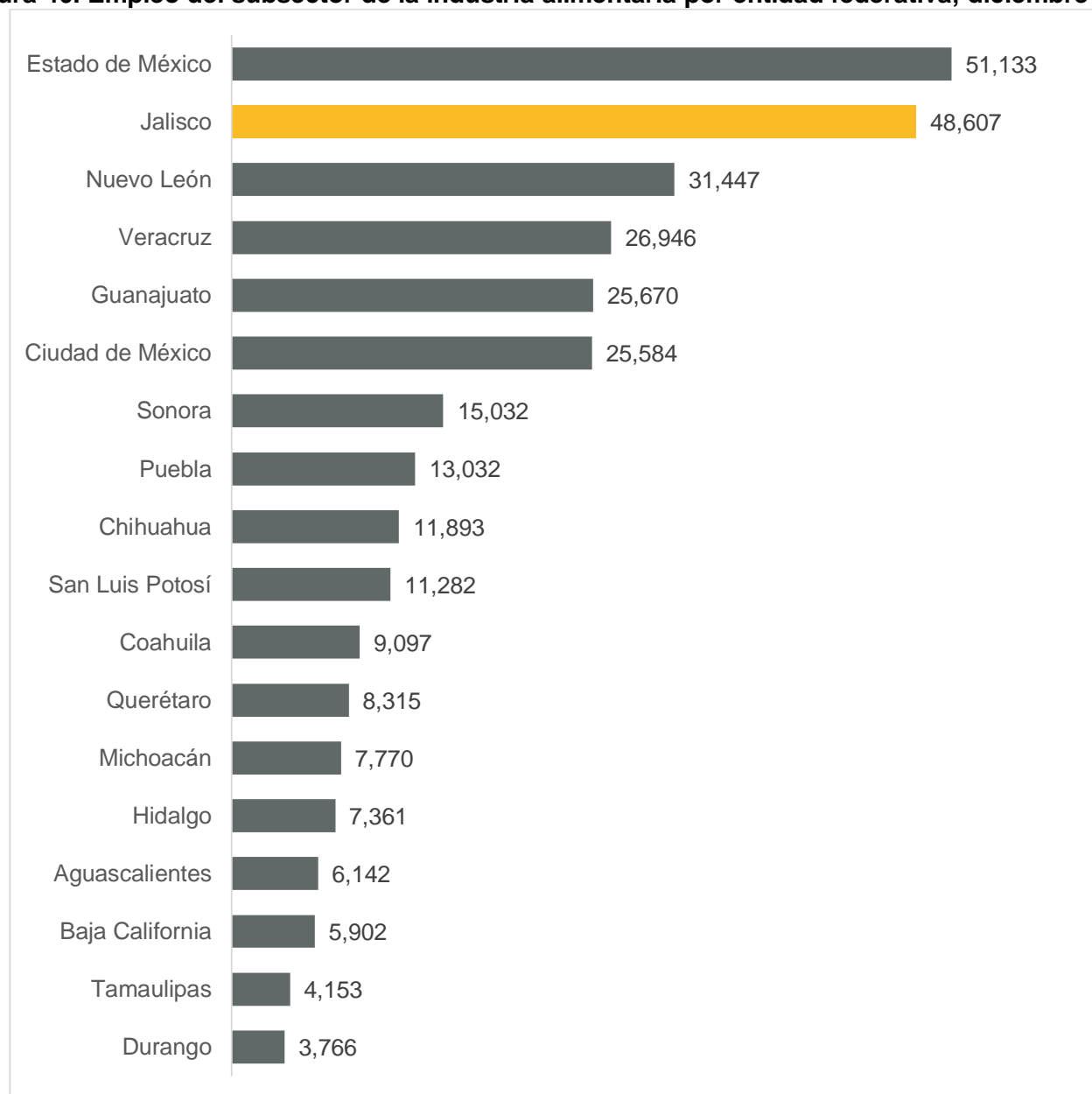


Fuente: IIEG, con información de INEGI, EMIM.



A diciembre de 2018, el subsector de la industria alimentaria registró 48,607 empleos en la entidad, ubicando a Jalisco en el lugar 2 a nivel nacional, en cuanto a número de empleos en este subsector, sólo por debajo del Estado de México.

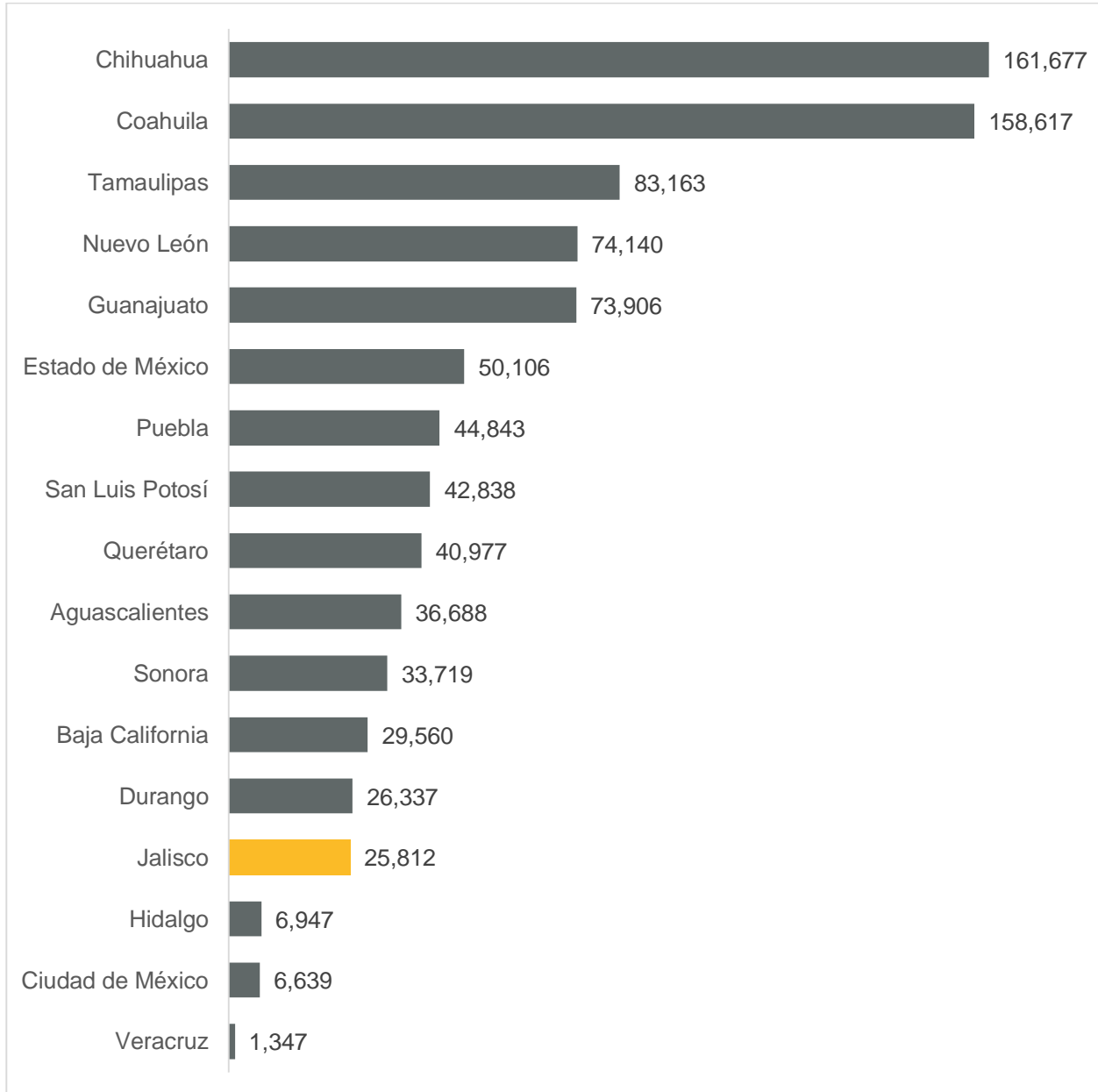
**Figura 40. Empleo del subsector de la industria alimentaria por entidad federativa, diciembre 2018**



Fuente: IIEG, con información de INEGI, EMIM.

El subsector de fabricación de equipo de transporte registró 25,812 empleos en la entidad a diciembre de 2018, ubicando a Jalisco en el lugar 14 a nivel nacional, en cuanto a número de empleos en este subsector.

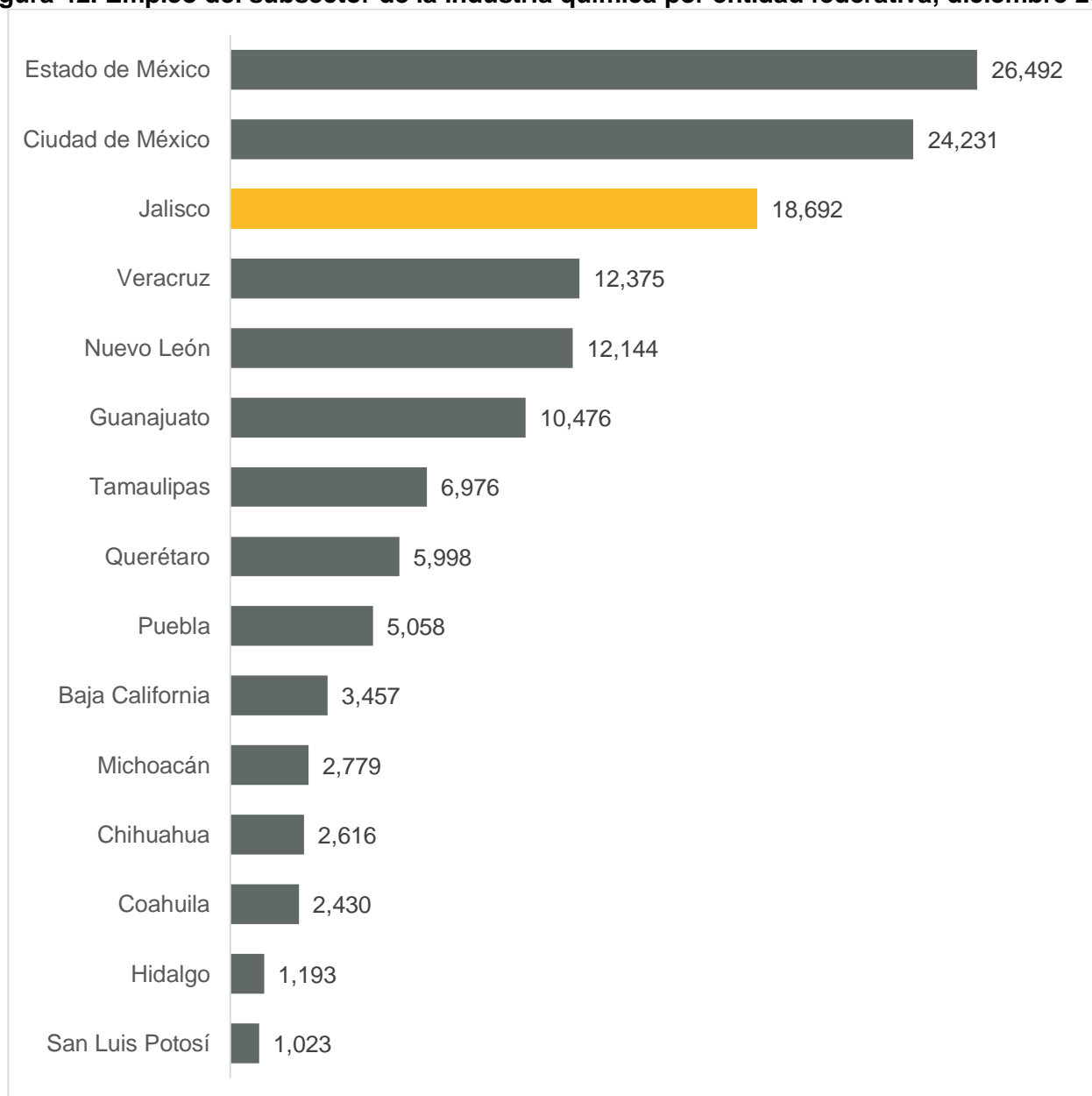
**Figura 41. Empleo de subsector de fabricación de equipo de transporte por entidad federativa, diciembre 2018**



Fuente: IIEG, con información de INEGI, EMIM.

Por su parte, el subsector de la industria química registró 18,692 empleos en la entidad a diciembre de 2018, ubicando a Jalisco en el lugar 3 a nivel nacional, en cuanto a número de empleos en este subsector, sólo por debajo del Estado de México y la Ciudad de México.

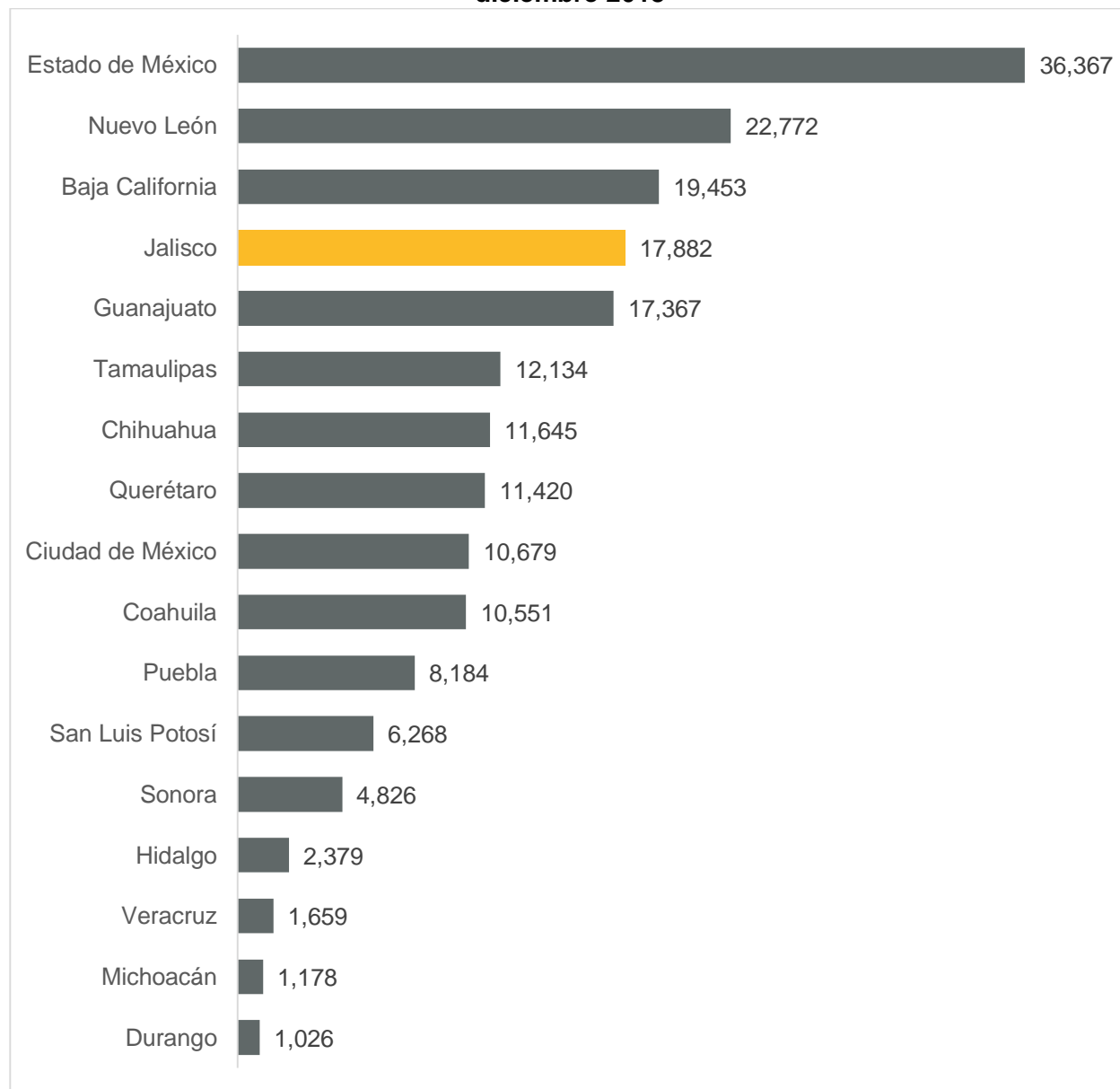
**Figura 42. Empleo del subsector de la industria química por entidad federativa, diciembre 2018**



Fuente: IIEG, con información de INEGI, EMIM.

En cuanto al subsector de la industria del plástico y del hule, éste registró 17,882 empleos en la entidad a diciembre de 2018, ubicando a Jalisco en el lugar 4 a nivel nacional, en cuanto a número de empleos en este subsector, por debajo del Estado de México, Nuevo León y Baja California.

**Figura 43. Empleo del subsector de la industria del plástico y del hule por entidad federativa, diciembre 2018**



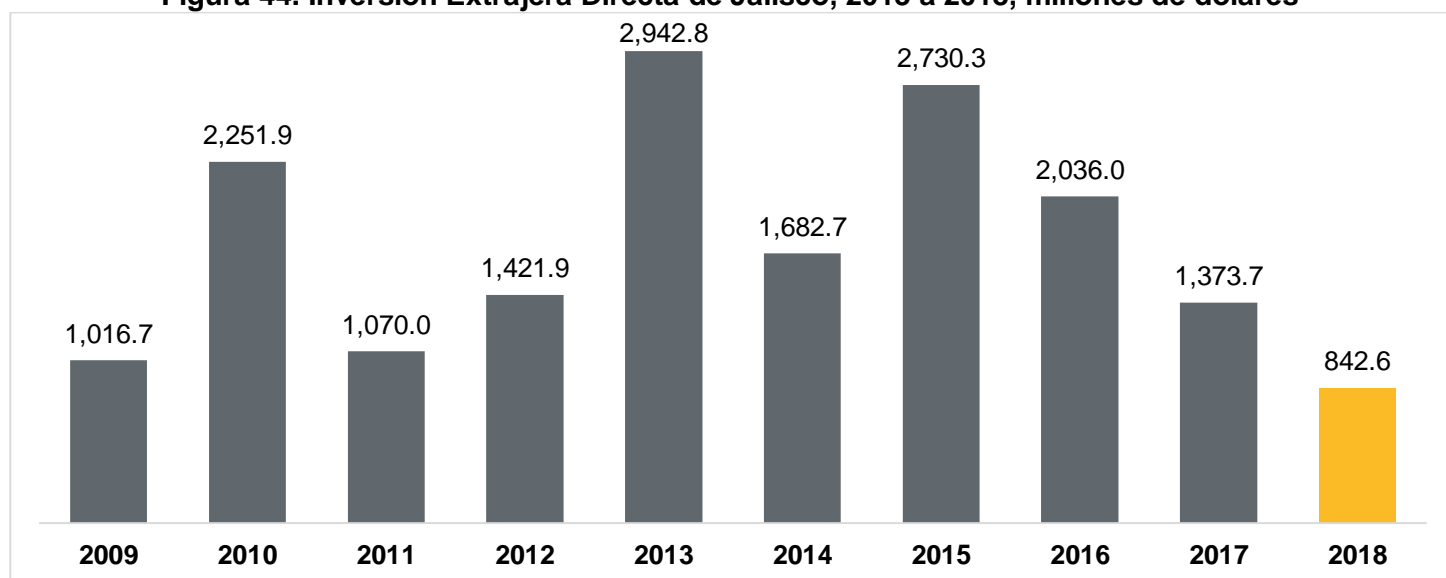
Fuente: IIEG, con información de INEGI, EMIM.

## VIII. Inversión Extranjera Directa

La Secretaría de Economía tiene la responsabilidad de presentar y recopilar la información relativa a la Inversión Extranjera Directa (IED) y la publica de manera trimestral. En febrero reportó el cierre de 2018.

La IED en Jalisco en 2018 fue de 842.6 millones de dólares (mdd), cifra que es la más baja en el periodo 2009-2018, y representa una caída en la inversión de 38.7% con respecto a 2017.

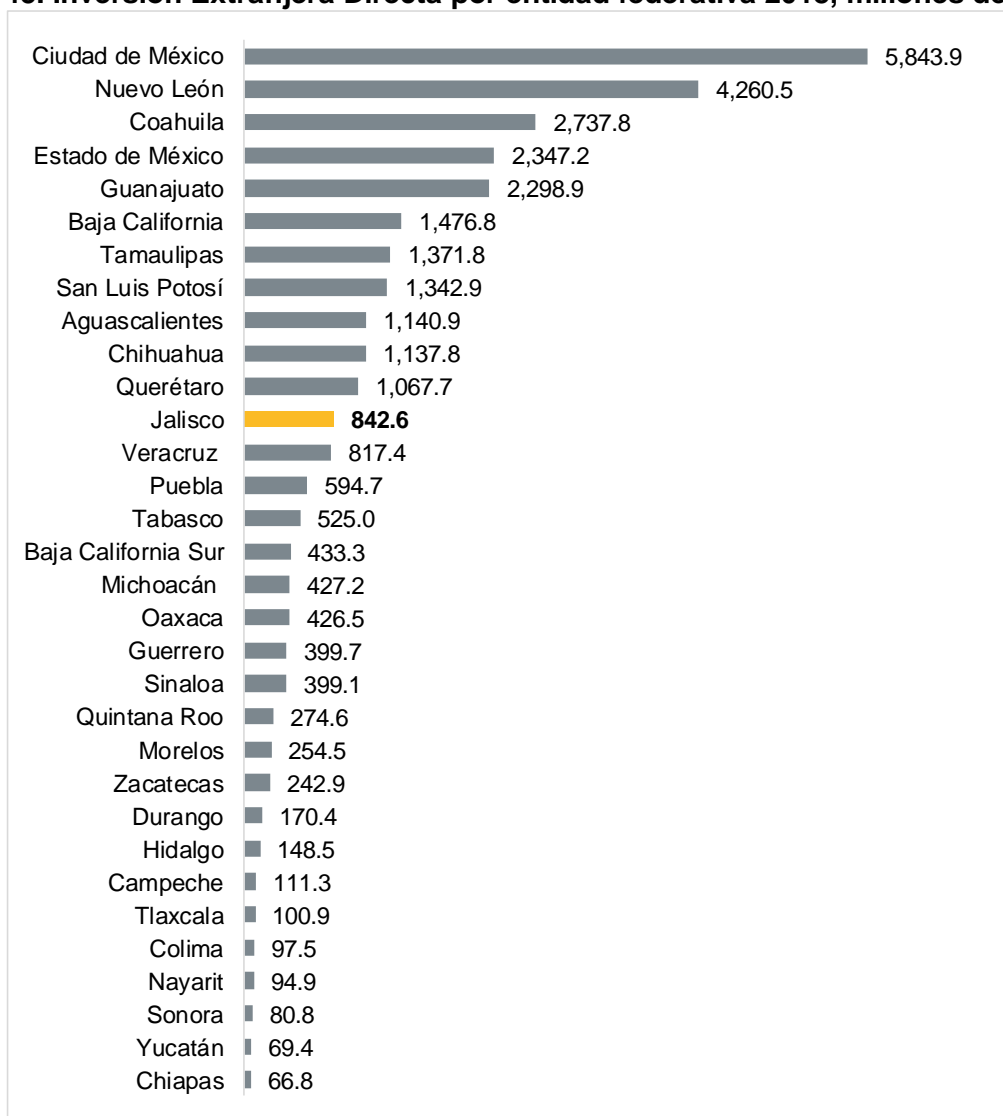
**Figura 44. Inversión Extranjera Directa de Jalisco, 2013 a 2018, millones de dólares**



Fuente: IIEG, con información de la Secretaría de Economía.

En comparación con otras entidades federativas, Jalisco se ubicó en la posición 12 en atracción de IED, por debajo de la Ciudad de México (5,843.9 mdd), Nuevo León (4,260.5 mdd) y Coahuila (2,737.8 mdd), entidades que ocuparon los 3 primeros lugares a nivel nacional.

**Figura 45. Inversión Extranjera Directa por entidad federativa 2018, millones de dólares**



Fuente: IIEG, con información de la Secretaría de Economía.

Por sector de actividad económica, el sector que más contribuye a la atracción de la IED es el de las Industrias Manufactureras con 44.5% de total, seguido del Sector Comercio con 17.3% y el Sector de Servicios financieros y de seguros con 10.2% del total de la entidad. Las reducciones en la IED con respecto a 2017 en términos absolutos fue en el Sector Industrias Manufactureras con 239.5 mdd menos de inversión, seguido del Sector de Transportes, correos y almacenamiento con 157.4 mdd menos de IED.

En términos relativos, las caídas más importantes se dieron en el Sector Construcción con 75.2%, en el Sector de Transportes, correos y almacenamiento con una reducción de 68.9% y en el Sector Primario con 65.1% menos.

El sector que tuvo el mayor crecimiento en términos porcentuales fue el de Otros servicios excepto actividades gubernamentales con 467.8% y el de Información de medios masivos con 66.5%.

**Tabla 6. Inversión Extranjera Directa en Jalisco por sector de actividad económica, 2015-2018, millones de dólares**

Sector SCIAN	2015	2016	2017	2018	% var 2017/2018	% Part 2018
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	12	20	45	15.78	-65.1%	1.9%
Minería	6	0	52	35.89	-30.5%	4.3%
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	40	-10	-1	-34.78		-4.1%
Construcción	59	74	79	19.61	-75.2%	2.3%
Industrias manufactureras	1,278	1,545	614	374.97	-39.0%	44.5%
Comercio	312	-18	110	145.85	33.1%	17.3%
Transportes, correos y almacenamiento	17	61	229	71.13	-68.9%	8.4%
Información en medios masivos	732	46	12	20.31	66.5%	2.4%
Servicios financieros y de seguros	134	219	129	86.19	-33.3%	10.2%
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	33	21	-3	23.94		2.8%
Servicios profesionales, científicos y técnicos	15	8	11	-2.96		-0.4%
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	3	2	4	4.53	0.9%	0.5%
Servicios educativos	0	0	0	0.00		0.0%
Servicios de salud y de asistencia social	12	4	0	0.00	246.0%	0.0%
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	-4	0	0	0.00		0.0%
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	81	64	92	78.69	-14.8%	9.3%
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	0	0	1	3.45	467.8%	0.4%
<b>Total</b>	<b>2,730</b>	<b>2,036</b>	<b>1,374</b>	<b>842.63</b>	<b>-38.7%</b>	<b>100.0%</b>

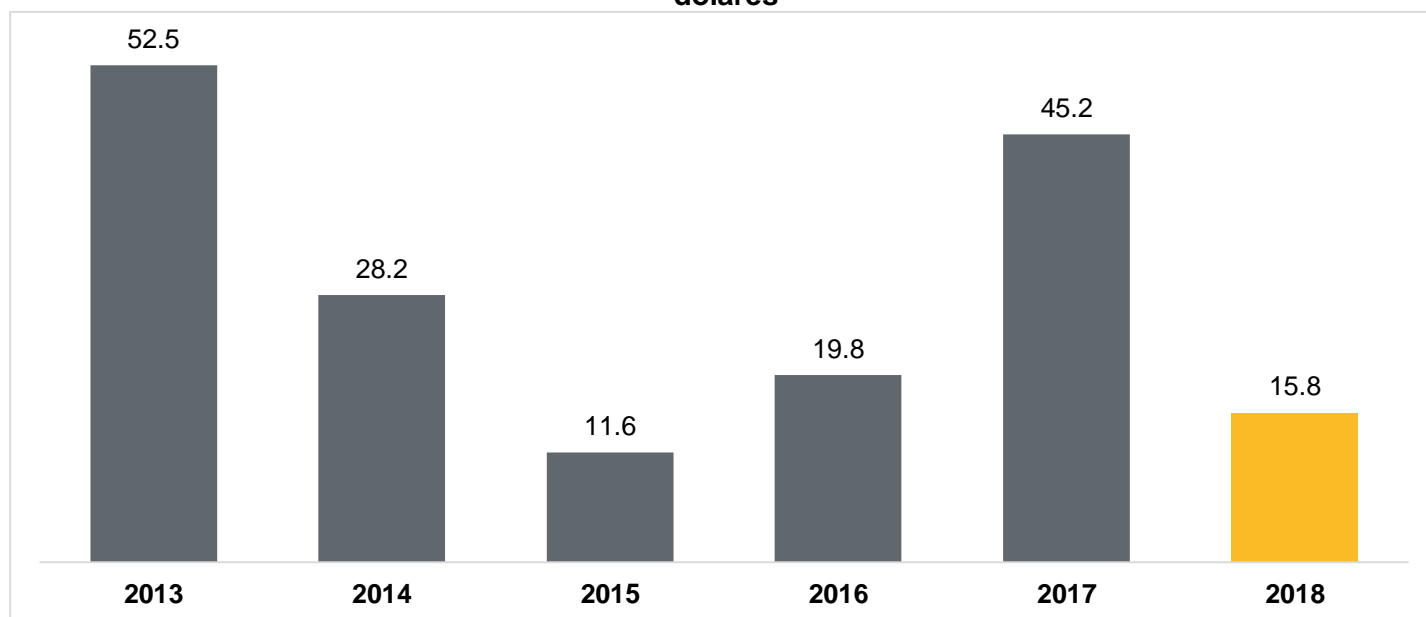
Fuente: IIEG, con información de la Secretaría de Economía.

A continuación, se presenta la información de la IED para los siguientes sectores: Sector 11 Agricultura; 31-33 Industria Manufacturera; 43 y 46 Comercio; y, Servicios Generales la cual incorpora los sectores SCIAN del 52 al 81.

### VIII.1 Agropecuario

En 2018 se reportó una IED en el Sector 11 del SCIAN relativo a la agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza de 15.8 mdd, una reducción de 65% con respecto a 2017, año en el que se registraron 45.2 mdd.

**Figura 46. Inversión Extranjera Directa en el sector agropecuario de Jalisco, 2013 a 2018, millones de dólares**



Fuente: IIEG, con información de la Secretaría de Economía.

El subsector que más IED aportó al sector son los *Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales* con 11.9 mdd en 2018 mientras que en 2017 fue de 10.8 mdd, lo que representa un incremento de 10.2%. El subsector 111 de agricultura reportó una IED por 3.8 mdd en 2018.

**Tabla 7. Inversión Extranjera Directa agricultura de Jalisco por subsector, 2013 a 2018, millones de dólares**

Año	2013	2014	2015	2016	2017	2018
111 Agricultura	52	20	12	20.2	34.4	3.8
112 Cría y explotación de animales	0	0	0	0.0	0.0	0.0
113 Aprovechamiento forestal	0	0	0	0.0	0.0	0.0
115 Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	1	8	0	-0.5	10.8	11.9
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>19.8</b>	<b>45.2</b>	<b>15.8</b>

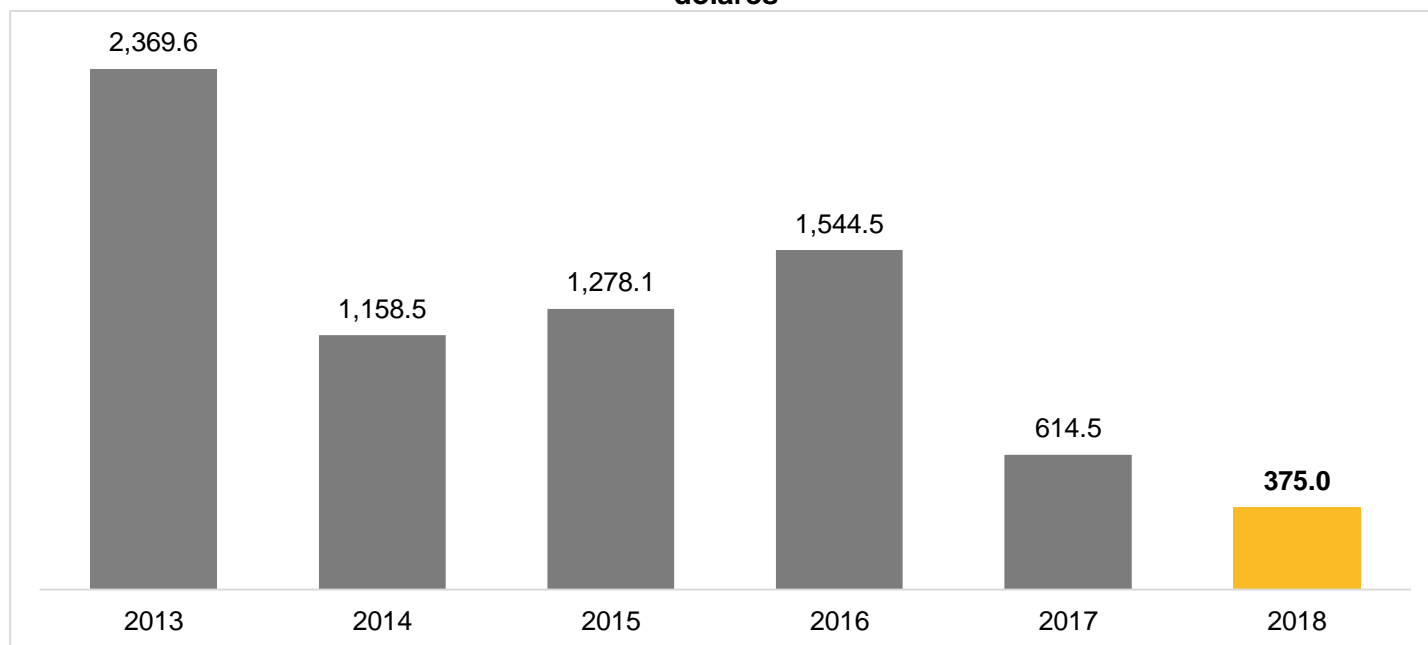
Fuente: IIEG, con información de la Secretaría de Economía.



## VIII.2 Industrias manufactureras

La industria manufacturera representada por el código SCIAN 31 al 33 cerró el año 2018 con una IED de 375 mdd, una reducción en comparación con la de 2017 que fue de 614.5 mdd, esto es, una caída de 38.9%. La IED en este sector es la menor registrada en el periodo 2013-2018.

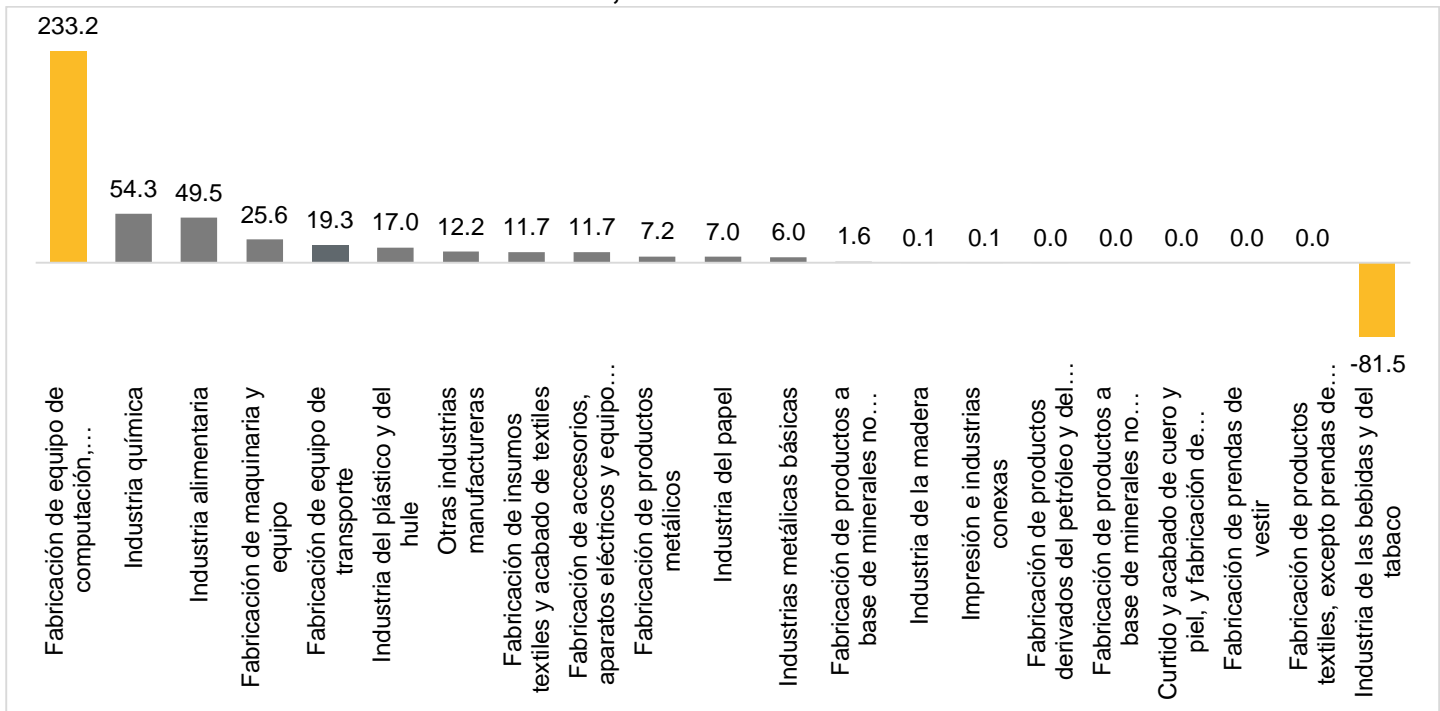
**Figura 47. Inversión Extranjera Directa en la Industria Manufactura de Jalisco, 2013 a 2018, millones de dólares**



Fuente: IIEG, con información de la Secretaría de Economía.

La composición de este sector SCIAN 31-33 viene dado por 21 subsectores, de los cuales el que más captó IED en 2018 fue el subsector *Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos* con 233.2 mdd, seguido por la *Industria química* con 54.3 mdd, mientras que el subsector de la *Industria alimentaria* reportó IED por 49.5 mdd. La industria que tuvo una desinversión fue la *Industria de las bebidas y del tabaco* con 81.5 mdd de retiro de recursos del país.

**Figura 48. Inversión Extranjera Directa en la Industria Manufacturera de Jalisco por subsector, 2013 a 2018, millones de dólares**

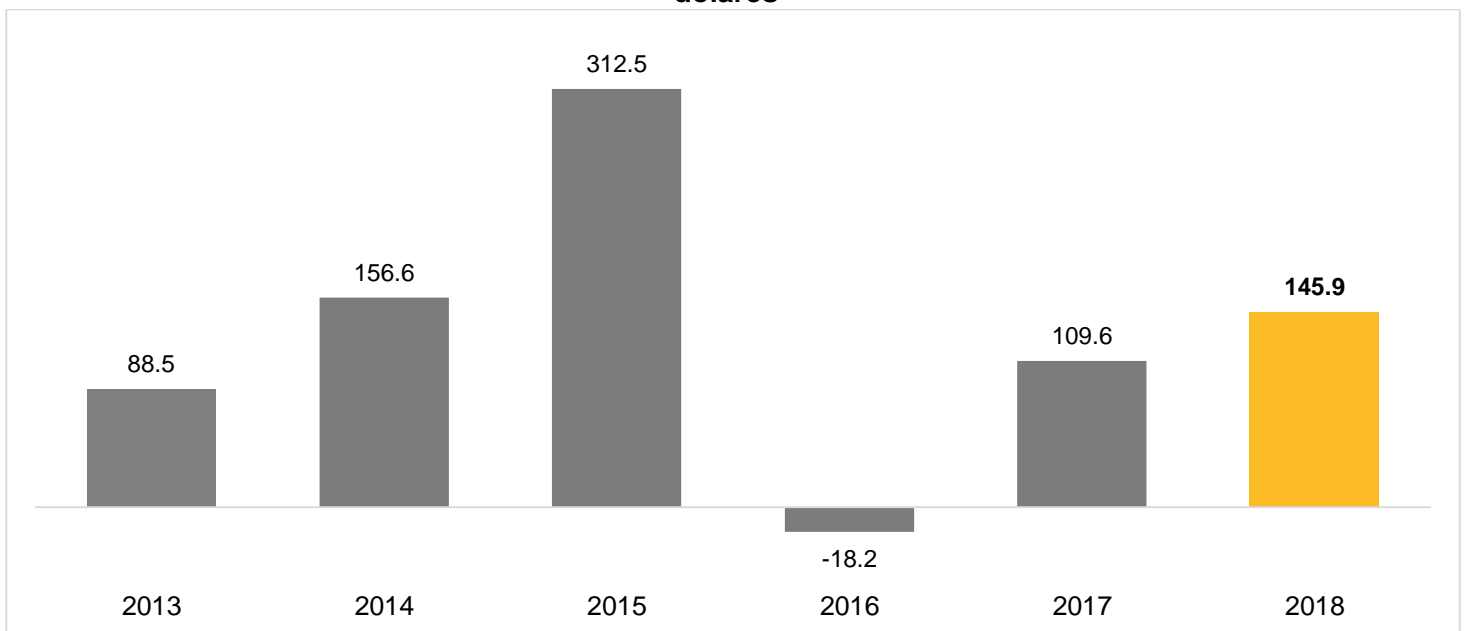


Fuente: IIEG, con información de la Secretaría de Economía.

### VIII.3 Comercio

La IED del Sector Comercio (clasificación SCIAN 43 y 46) en 2018 fue de 145.9 mdd, superior en 33.12% a la observada en 2017, la cual fue de 109.6 mdd. La inversión fue mayor a la registrada en los últimos tres años, pero inferior a la registrada en 2015.

**Figura 49. Inversión Extranjera Directa del Sector Comercio de Jalisco, 2013 a 2018, millones de dólares**



Fuente: IIEG, con información de la Secretaría de Economía.

En lo que respecta a la distribución por nivel de subsector se identifica al comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales una IED de 46.56 mdd para el año 2018 con lo cual representa la mayor parte de la IED para el sector de comercio, captando el 31.9% del total.

Los otros subsectores con mayor captación de IED en 2018 son: Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias y forestales, para la industria, y materiales de desecho (27.31 mdd); Comercio al por mayor de camiones y de partes y refacciones nuevas para automóviles, camionetas y camiones (18.96 mdd); Comercio al por mayor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo y tabaco (15.13 mdd); Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, de perfumería, artículos para el esparcimiento, electrodomésticos menores y aparatos de línea blanca (12.18 mdd); y, Comercio al por menor de enseres domésticos, computadoras, artículos para la decoración de interiores y artículos usados (10.16 mdd).

**Figura 50. Inversión Extranjera Directa comercio de Jalisco por subsector, 2013 a 2018, millones de dólares**



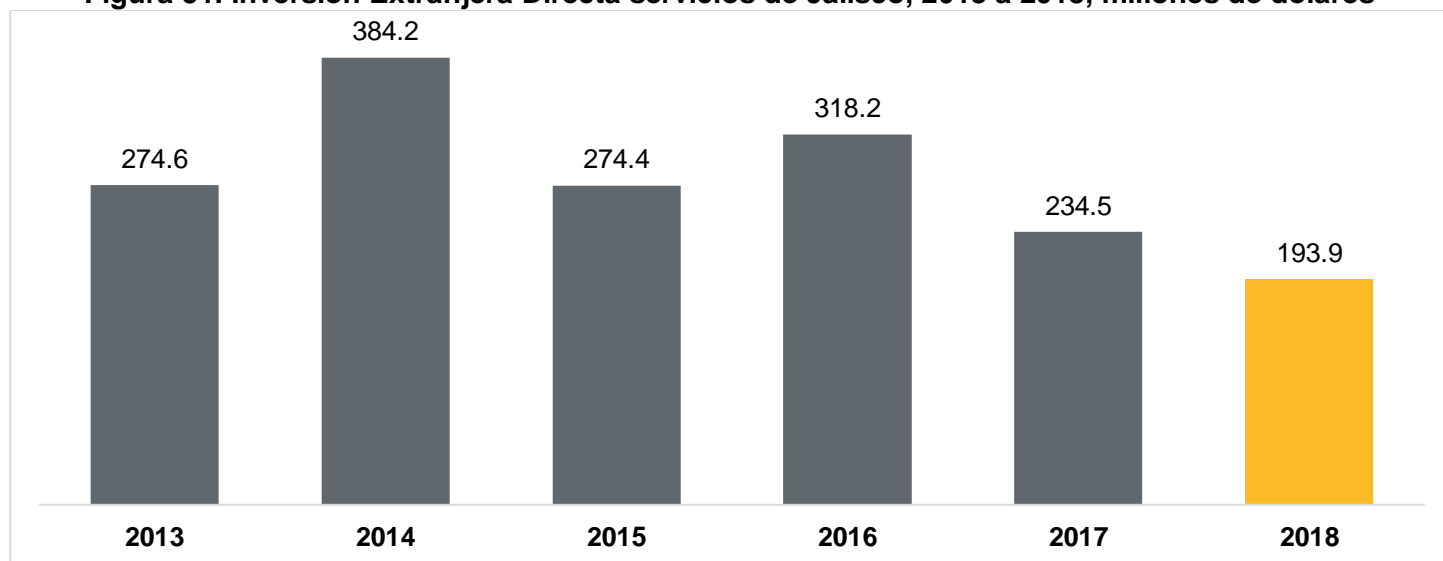
Fuente: IIEG, con información de la Secretaría de Economía.

## VIII.4 Servicios

En este sector se incluyen los siguientes subsectores: 52 Servicios financieros y de seguros; 53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles; 54 Servicios profesionales, científicos y técnicos; 56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación; 61 Servicios educativos; 62 Servicios de salud y de asistencia social; 71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos; 72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas; y, 81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales.

Para el año 2018 se contabilizó un monto por 193.9 mdd, lo que representa una caída de 17.3% con respecto a 2017 cuando se registraron 234.5 mdd.

**Figura 51. Inversión Extranjera Directa servicios de Jalisco, 2013 a 2018, millones de dólares**

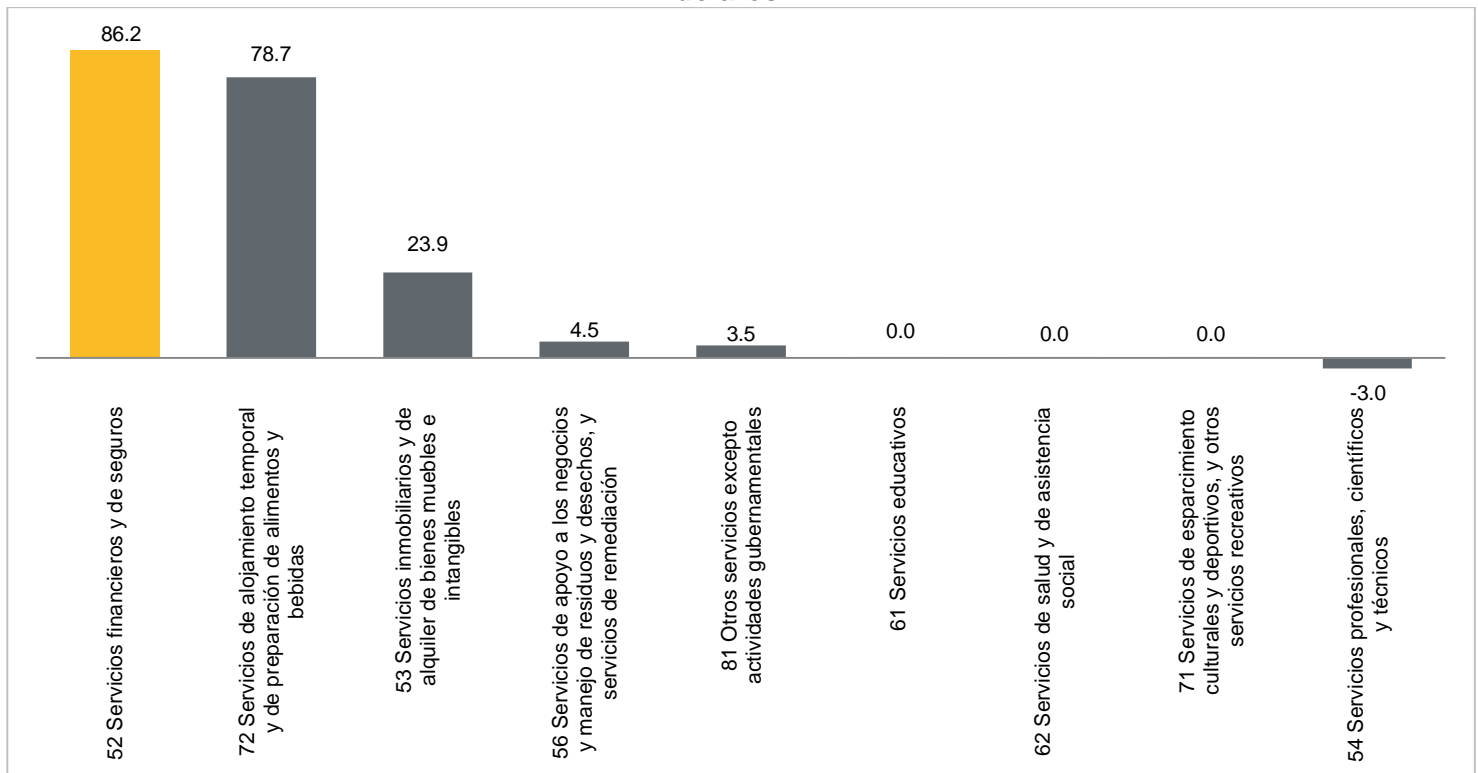


Fuente: IIEG, con información de la Secretaría de Economía.

Para el año 2018 destacan tres sectores: Servicios financieros y de seguros (86.2 mdd), Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas (78.7 mdd) y Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles (23.9 mdd).

Los sectores que también reportaron IED pero en una cantidad menor fueron: Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación (4.5 mdd); y, 81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales (3.5 mdd)

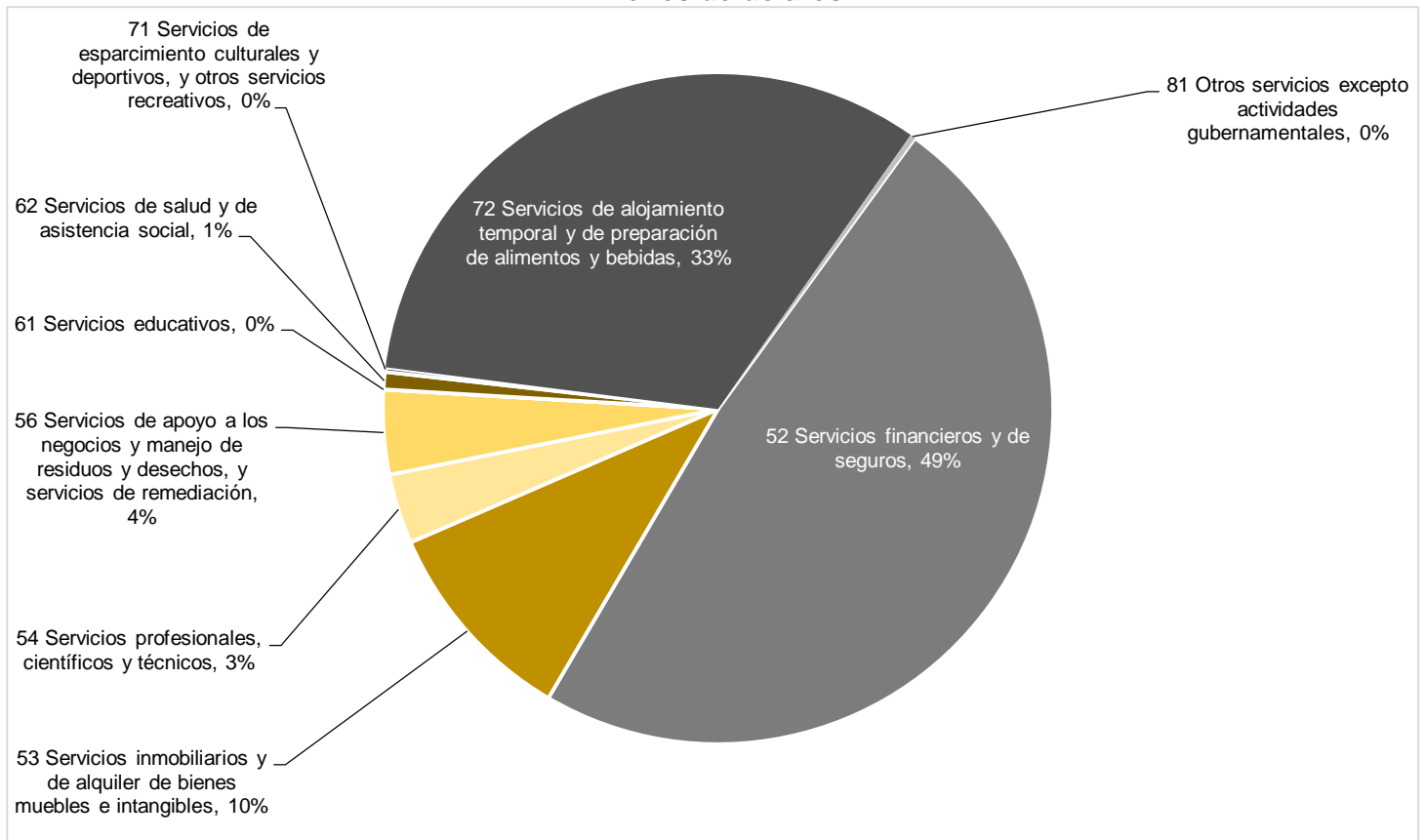
**Figura 52. Inversión Extranjera Directa servicios de Jalisco por sector, 2013 a 2018, millones de dólares**



Fuente: IIEG, con información de la Secretaría de Economía.

En el acumulado de 2013 a 2018, el subsector con mayor participación en el total de IED es el de Servicios financieros y de seguros con el 49% del acumulado, le sigue el subsector Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas con 33% del total de la IED, mientras que el subsector Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles registró una participación de 10%. Por su parte, el subsector Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación registró 4% del total de IED al igual que el de Servicios profesionales, científicos y técnicos.

**Figura 53. Inversión Extranjera Directa servicios de Jalisco por sector, acumulado 2013 a 2018, millones de dólares**



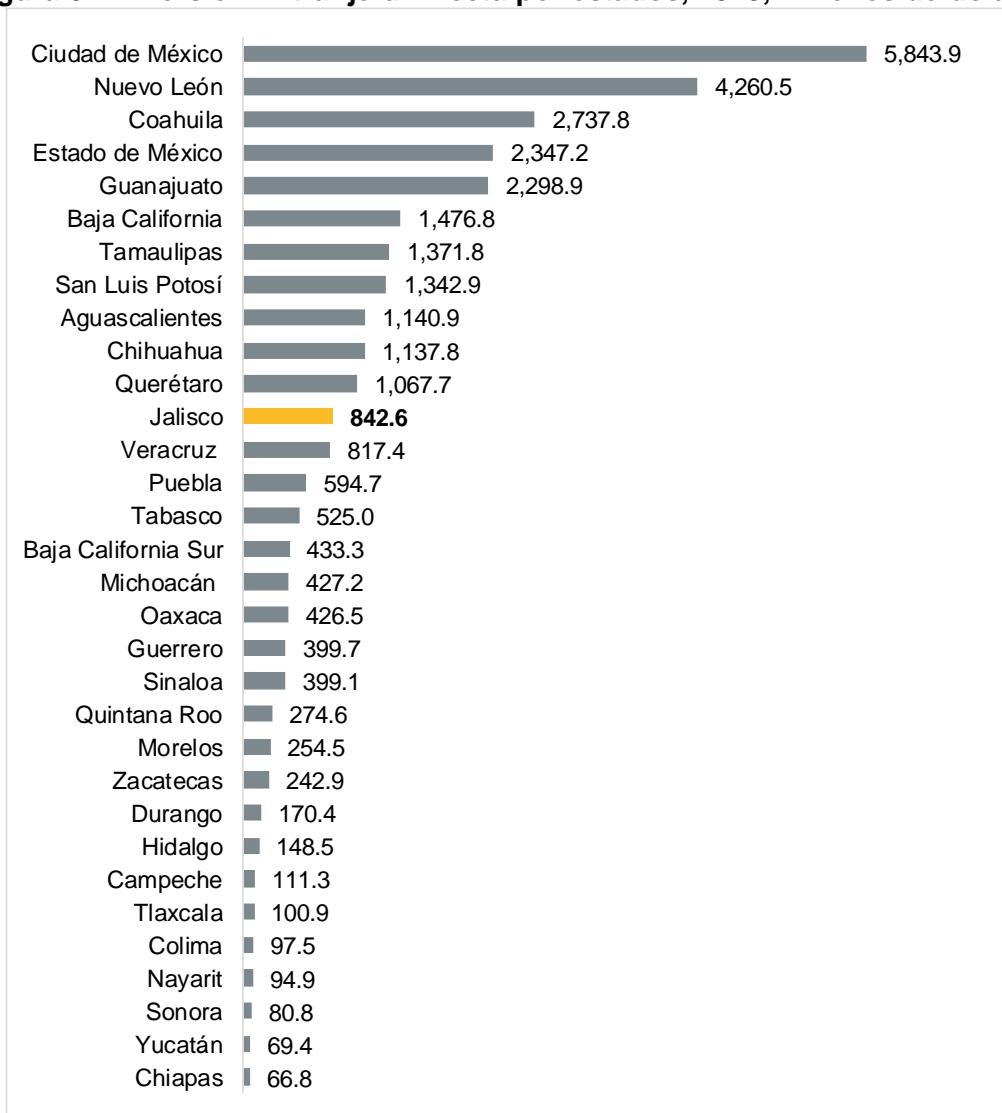
Fuente: IIEG, con información de la Secretaría de Economía.

### VIII.5 Inversión Extranjera Directa por entidad federativa

Para el año 2018 el Estado de Jalisco se ubicó en la décimo segunda posición por IED estatal con un total de 842.6 mdd.

La primera posición quedó para Ciudad de México con 5,843.9 mdd, le sigue Nuevo León con 4,260.5 mdd, Coahuila con 2,737.8 mdd, Estado de México con 2,347.2 mdd y Guanajuato registrando 2,298.9 mdd. Los estados del país con menor IED fueron Chiapas, Yucatán, Sonora, Nayarit, Colima.

**Figura 54. Inversión Extranjera Directa por estados, 2018, millones de dólares**



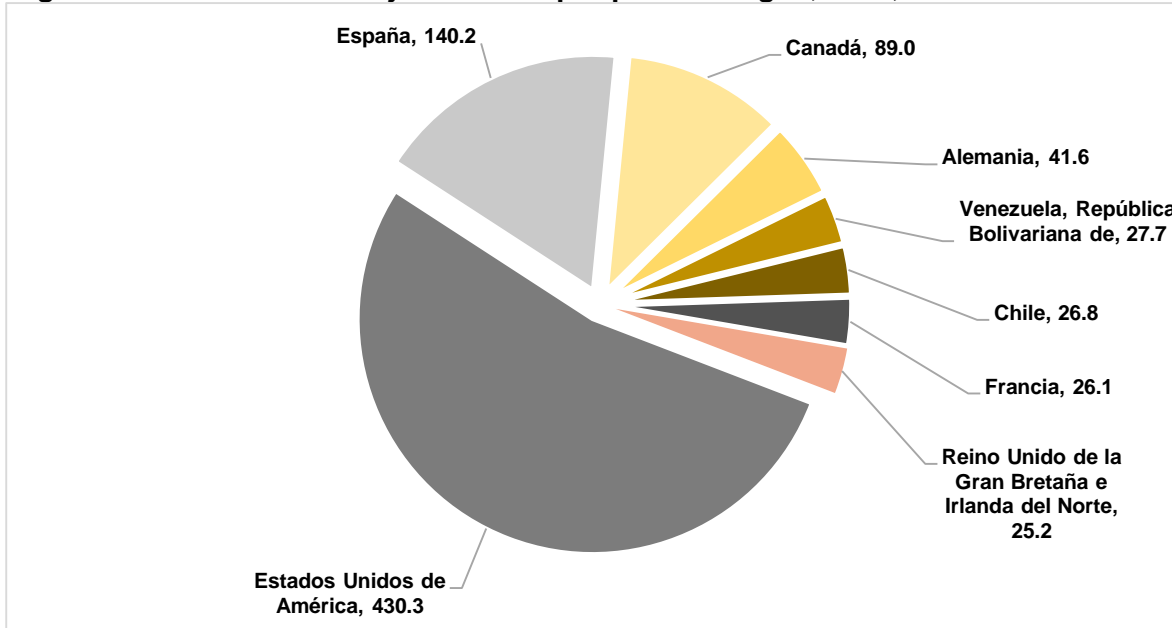
Fuente: IIEG, con información de la Secretaría de Economía.



## VIII.6 Inversión Extranjera Directa por país

Los países que más invirtieron en Jalisco en 2018 fueron Estados Unidos con 430.3 mdd, España con 140.2 mdd, Canadá invirtió 89.0 mdd, y Alemania registró 41.6 mdd.

**Figura 55. Inversión Extranjera Directa por país de origen, 2018, millones de dólares**

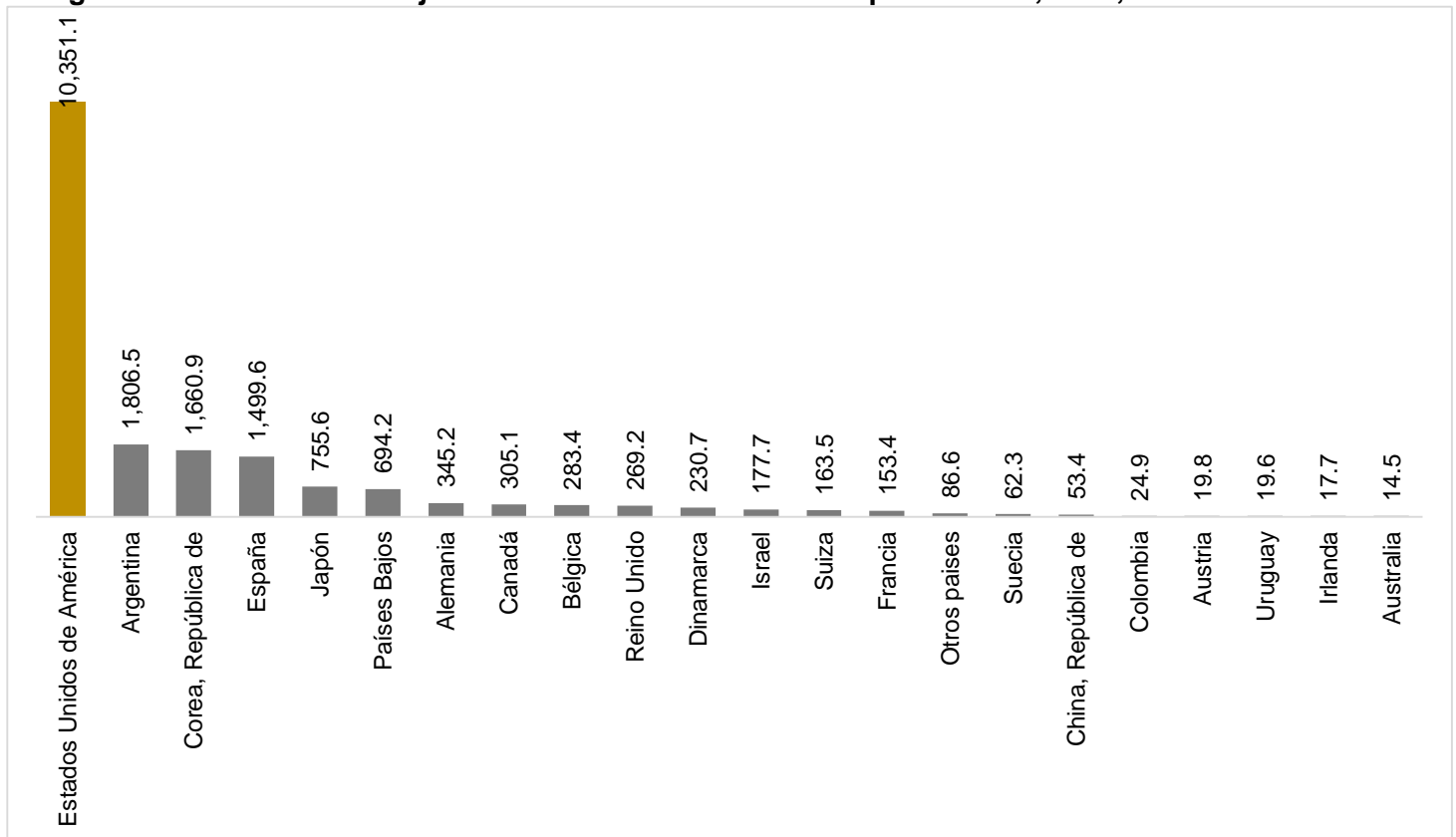


Fuente: IIEG, con información de la Secretaría de Economía.

En el acumulado de IED para Jalisco de 2013 a 2018, Estados Unidos es por mucho el principal país que tiene inversiones en la entidad con 10,351.1 mdd, Argentina y Corea le siguen con 1,806.5 y 1,660.9 mdd respectivamente. España también supera los mil millones en el acumulado, al reportar una IED por 1,499.6 mdd.

Japón (755.6 mdd) y los Países Bajos (694.2) se ubican en el lugar 5 y 6 respectivamente, seguido de Alemania con un acumulado de 345.2 mdd.

**Figura 56. Inversión Extranjera Directa servicios de Jalisco por estados, 2018, millones de dólares**



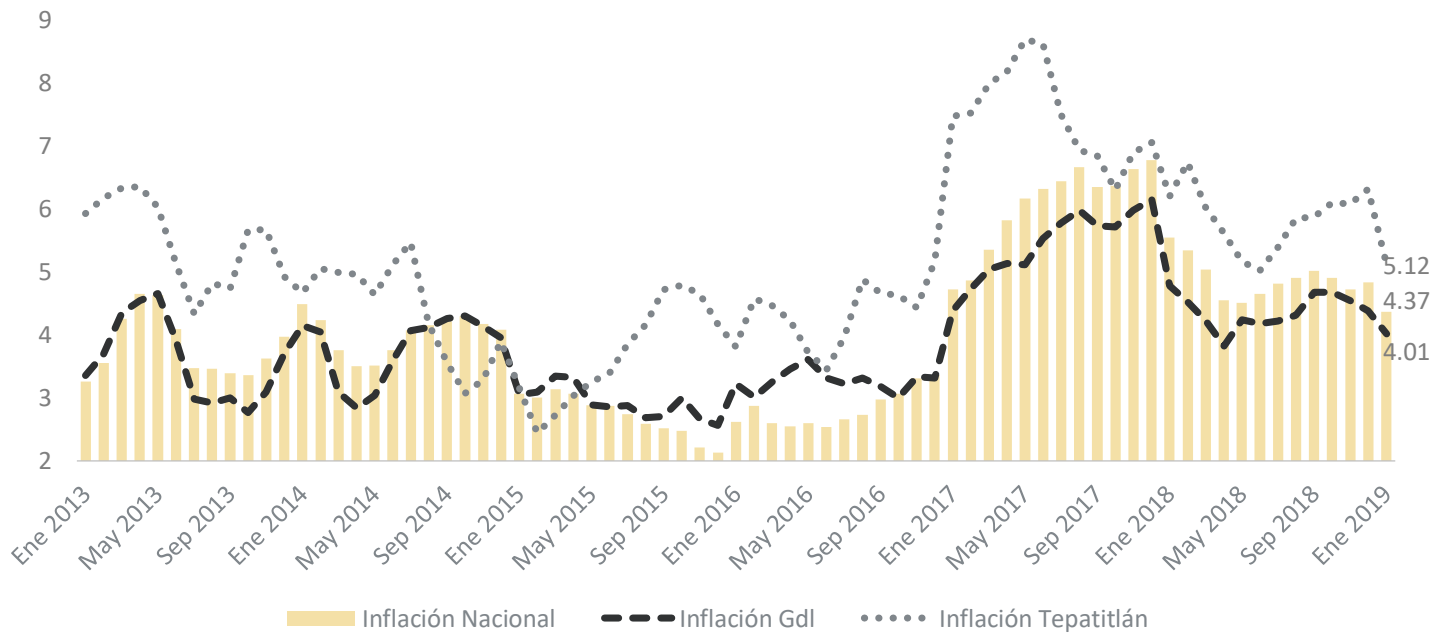
Fuente: IIEG, con información de la Secretaría de Economía.

## IX. Inflación

Para medir como cambian los precios en el tiempo se utiliza el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), la cual es recopilada y publicada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y solo publica esta información para ciudades seleccionadas bajo criterio de INEGI y con fines informativos. Para Jalisco sólo se reporta información de Guadalajara y Tepatlán.

La información para enero de 2019 registra una inflación nacional de 4.37% mientras que para Guadalajara se registra un incremento en los precios de 4.01% menor que la nacional. Para Tepatlán se registra una tasa de 5.12%, superior a la nacional pero menor que la del mes anterior.

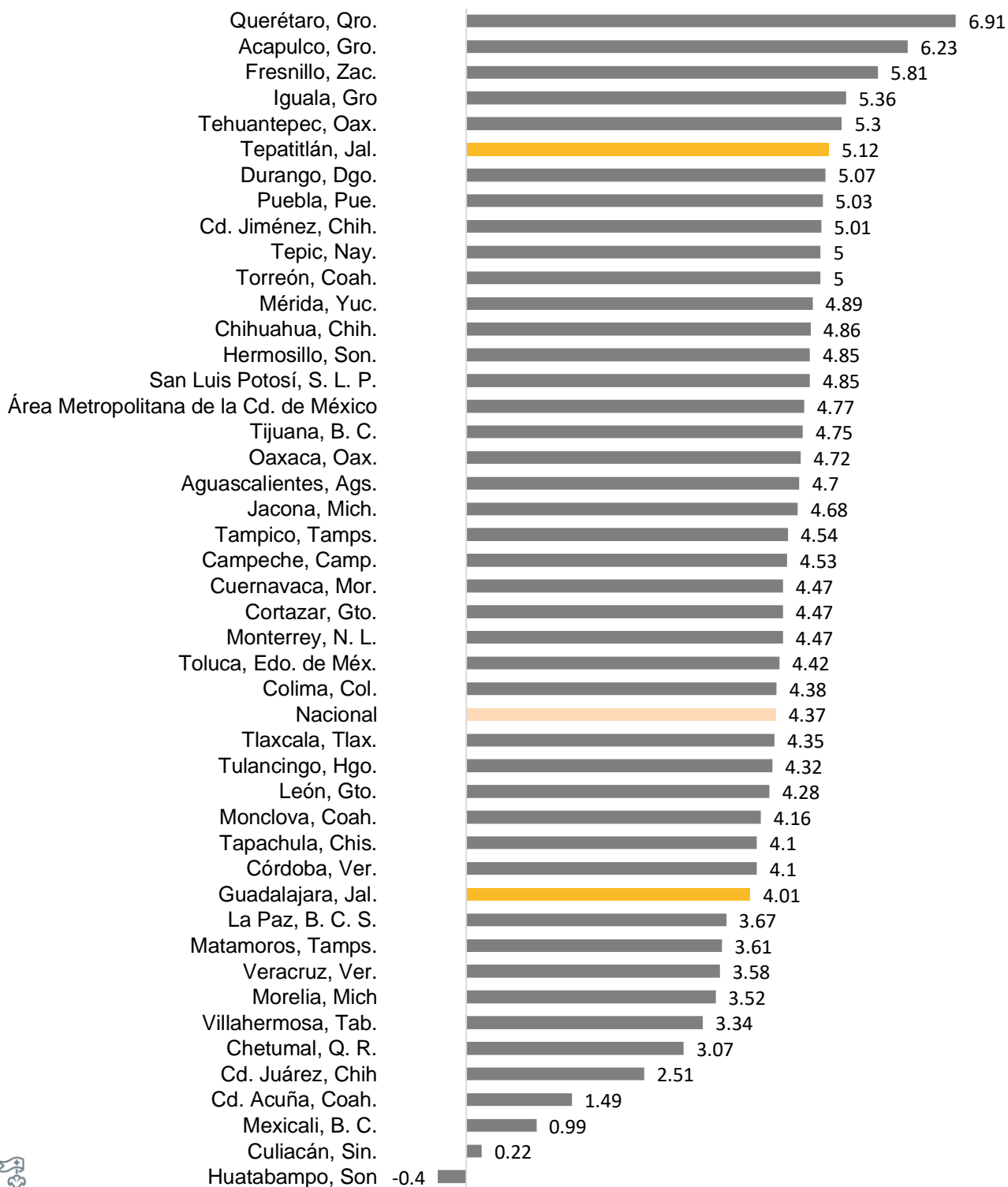
**Figura 57. Inflación mensual anualizada, 2a. quincena julio 2018=100**



Fuente: IIEG, con información de INEGI.

De las ciudades seleccionadas que publica el INEGI, Guadalajara se posicionó en el lugar 12 de ciudades que registraron una menor inflación en enero, mientras que Tepatlán se ubicó en la posición 41. Sólo Huatabampo Sonora registró deflación de 0.4%.

**Figura 58. Inflación Enero 2018-2019 por ciudades, 2a. quincena julio 2018=100**



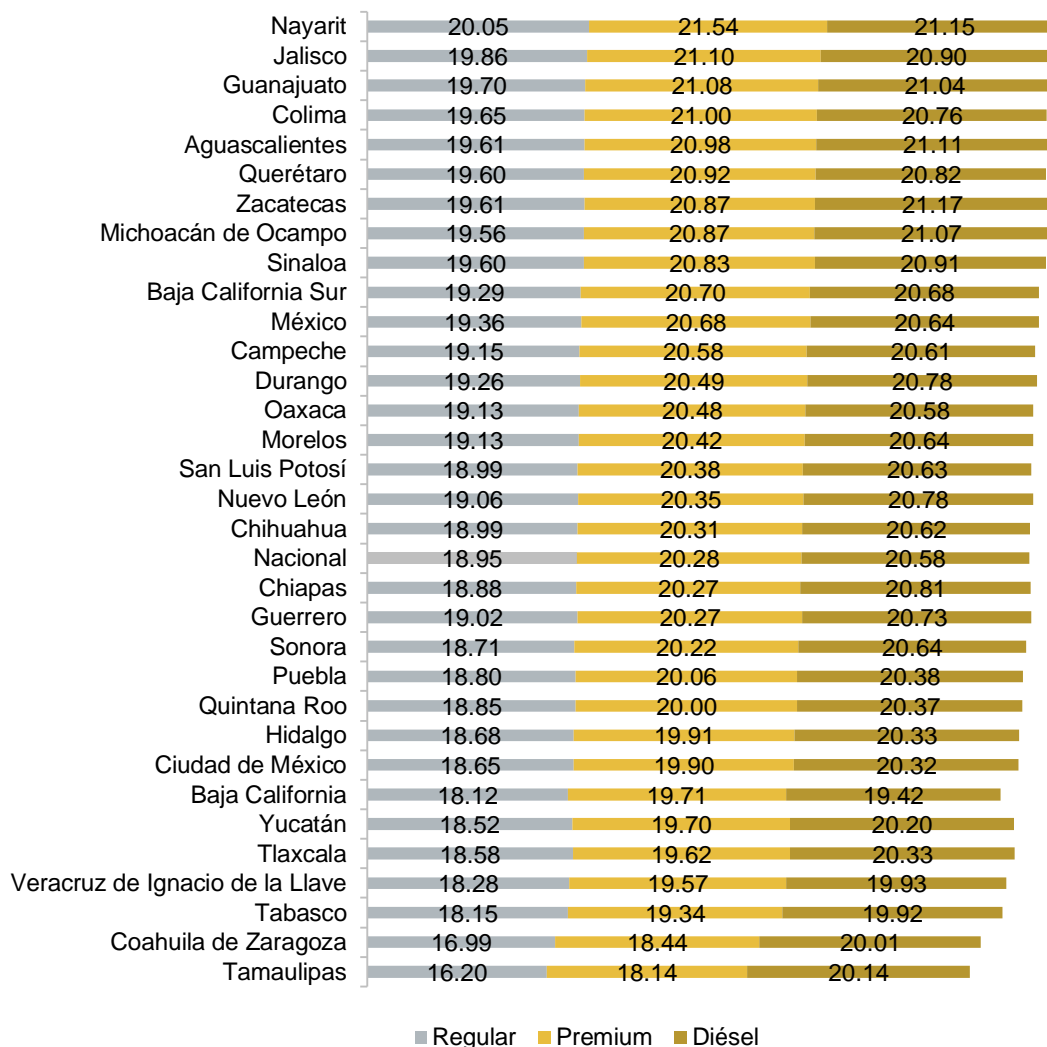
Fuente: IIEG, con información de INEGI.



## X. Precio promedio gasolina

El precio promedio de gasolina es publicado por la Comisión Reguladora de Energía (CRE). La información más reciente registrada son los precios de gasolina regular, premium y diésel para enero de 2019, a precios corrientes. Para enero en Jalisco, el precio promedio de la gasolina regular fue de 19.86 pesos, el de la gasolina premium de 21.10 pesos y para el diésel 20.90 pesos, valores que lo ubican en segundo lugar a nivel nacional con los mayores precios. A nivel nacional, los precios promedio son de 18.95 pesos para la regular, 20.28 para la premium, y de 20.58 pesos para el diésel.

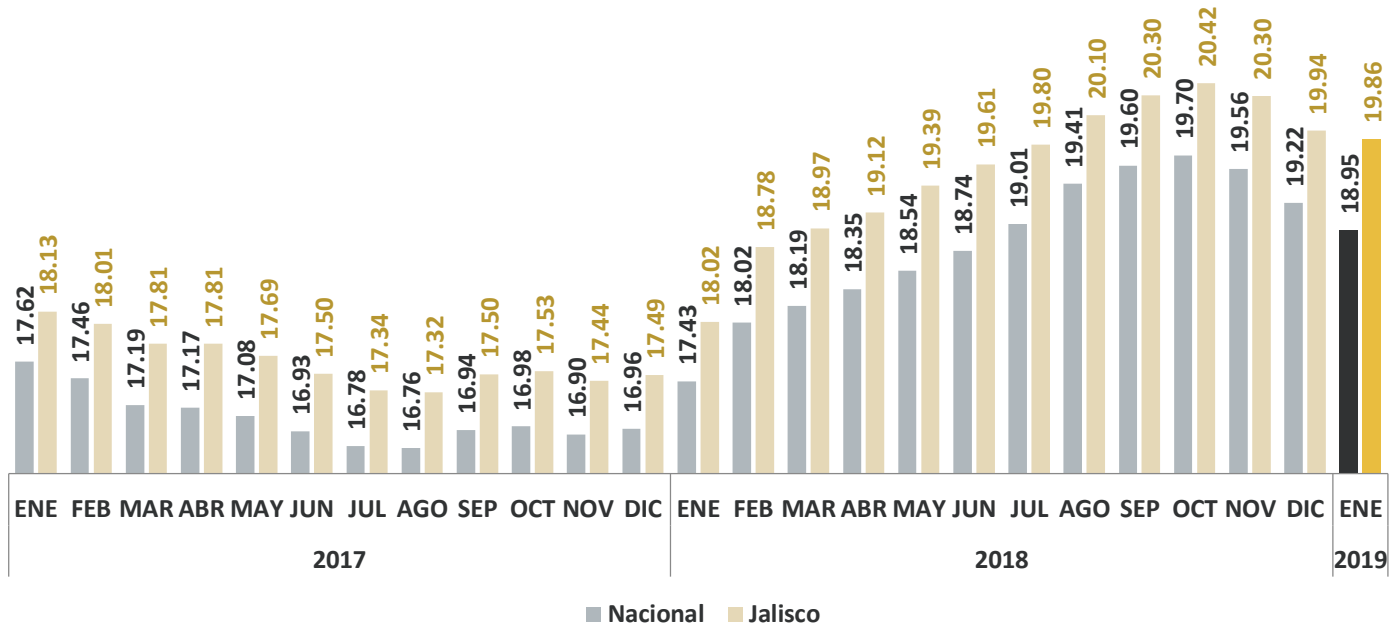
**Figura 59. Precio promedio gasolina regular, premium, diésel. Enero 2019**



Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE).

Con respecto a enero de 2018, la gasolina regular se ha incrementado 10.21% en Jalisco, mientras que a nivel nacional el incremento ha sido de 8.7%.

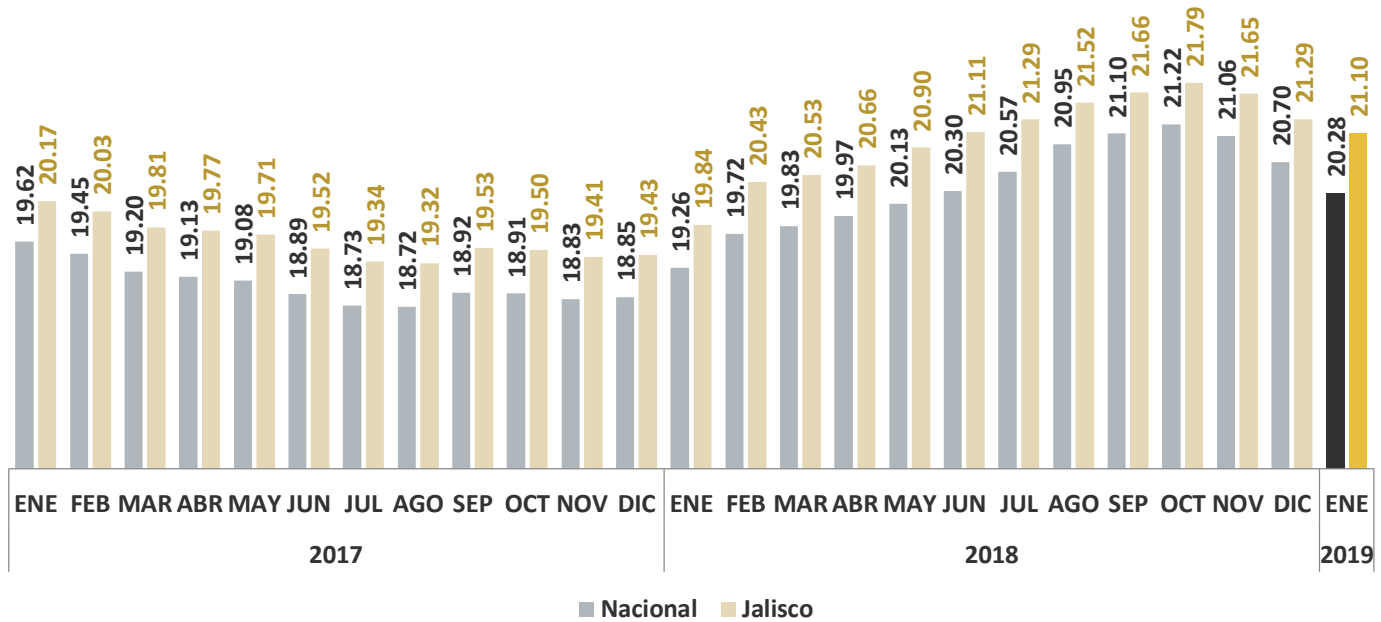
**Figura 60. Promedio mensual de gasolina regular en Jalisco y México. 2017 a enero 2019. Enero 2019=100**



Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE).

El precio de la gasolina premium en enero de 2019 fue de 21.10 pesos, lo que implica una disminución de 19 centavos respecto a diciembre de 2018 cuando se reportó 21.29 pesos. Con respecto al mismo mes del año anterior, se ha observado un aumento en Jalisco de 6.4%, mientras que a nivel nacional el incremento fue de 5.3%. Es decir, en Jalisco el aumento en el precio de la gasolina ha sido mayor.

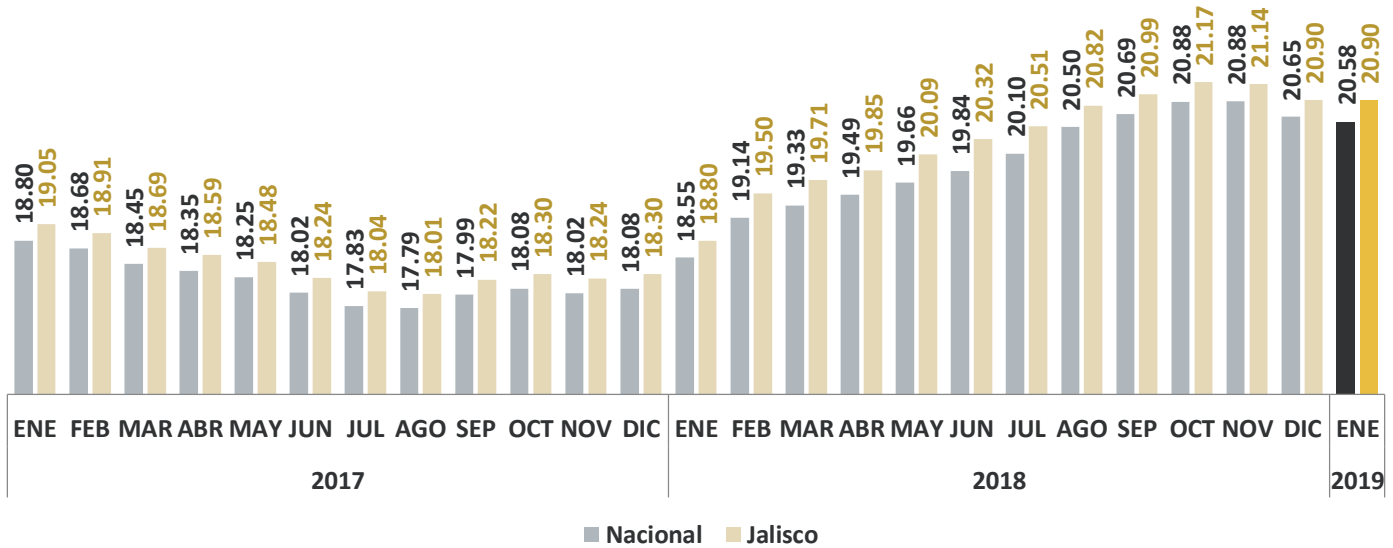
**Figura 61. Precio promedio mensual gasolina premium Jalisco y México. 2017 a enero 2019. Enero 2019=100**



Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE).

En cuanto al combustible diésel es el que presenta menores variaciones con respecto a la media nacional. En enero 2019 se observó un precio promedio mensual de 20.90 pesos, 11.2% más que en enero de 2018. A nivel nacional, el incremento anual fue de 10.9%

**Figura 62. Promedio mensual de diésel. 2017-enero 2019. Enero 2019=100**



Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE).



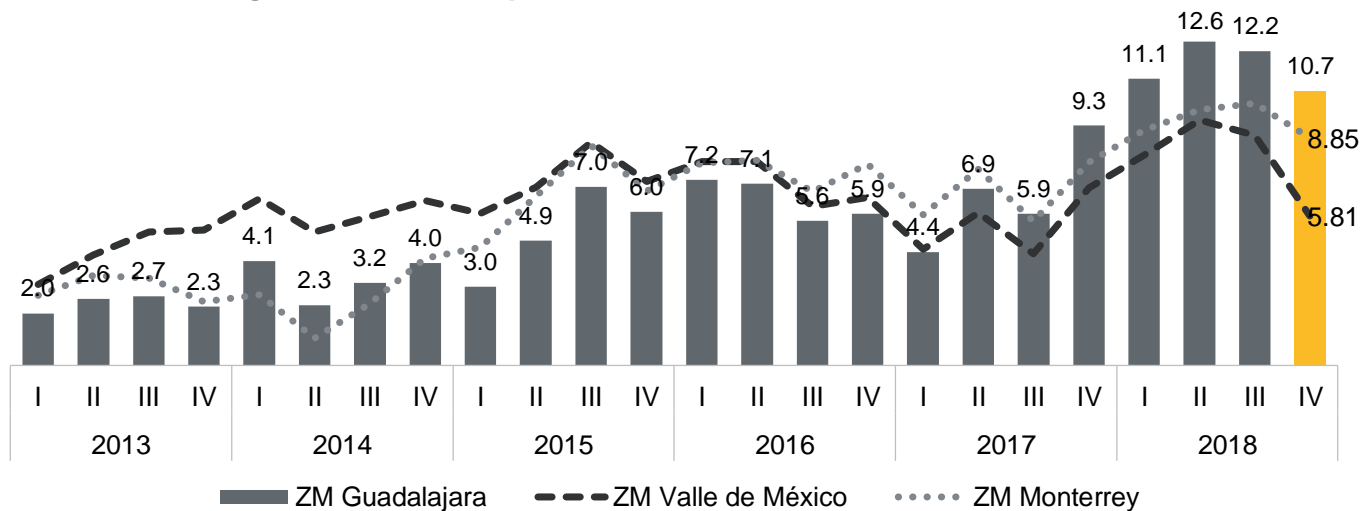
## XI. Índice de precios hipotecarios

La Sociedad Hipotecaria Federal (SHF) publica el índice de precios para las viviendas por zona metropolitana, entidad federativa y municipios seleccionados, con lo cual se puede calcular la apreciación o depreciación de las viviendas en dichas ubicaciones.

La zona metropolitana de Guadalajara registró un incremento de 12.2% para el tercer trimestre de 2018 respecto al mismo trimestre del año anterior, mientras que, para el cuarto trimestre, se observó un incremento de 10.7% respecto al mismo periodo de 2017.

La zona metropolitana de Monterrey registró un incremento de 8.85% en el cuarto trimestre de 2018, y la zona metropolitana del Valle de México tuvo un aumento de 5.81%.

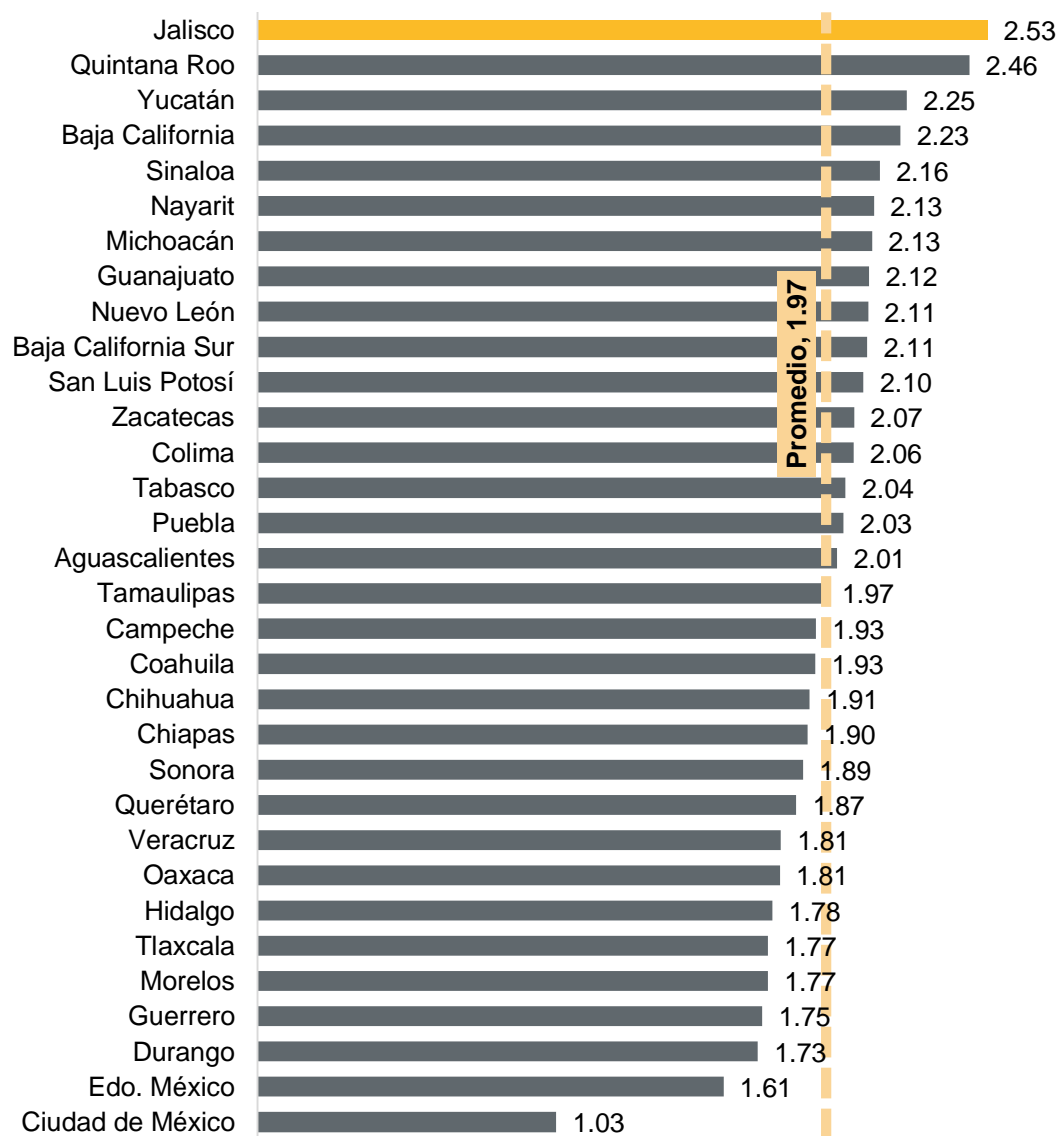
**Figura 63. Variación porcentual trimestral. 2013 a 2018, 2012=100**



Fuente: IIEG, con información de SHF, Índice de Precios de Vivienda.

Con respecto a la información por entidad federativa, en 2018 Jalisco tuvo el incremento más alto con un crecimiento promedio trimestral de 2.53%, seguido de Quintana Roo con un promedio de 2.46% y Yucatán en tercer lugar con 2.25%; el promedio trimestral nacional fue de 1.97% para 2018. Las entidades que registraron un menor crecimiento promedio de las viviendas para el 2018 fueron: la Ciudad de México (1.03%), el Estado de México (1.61%), y Durango (1.73%)

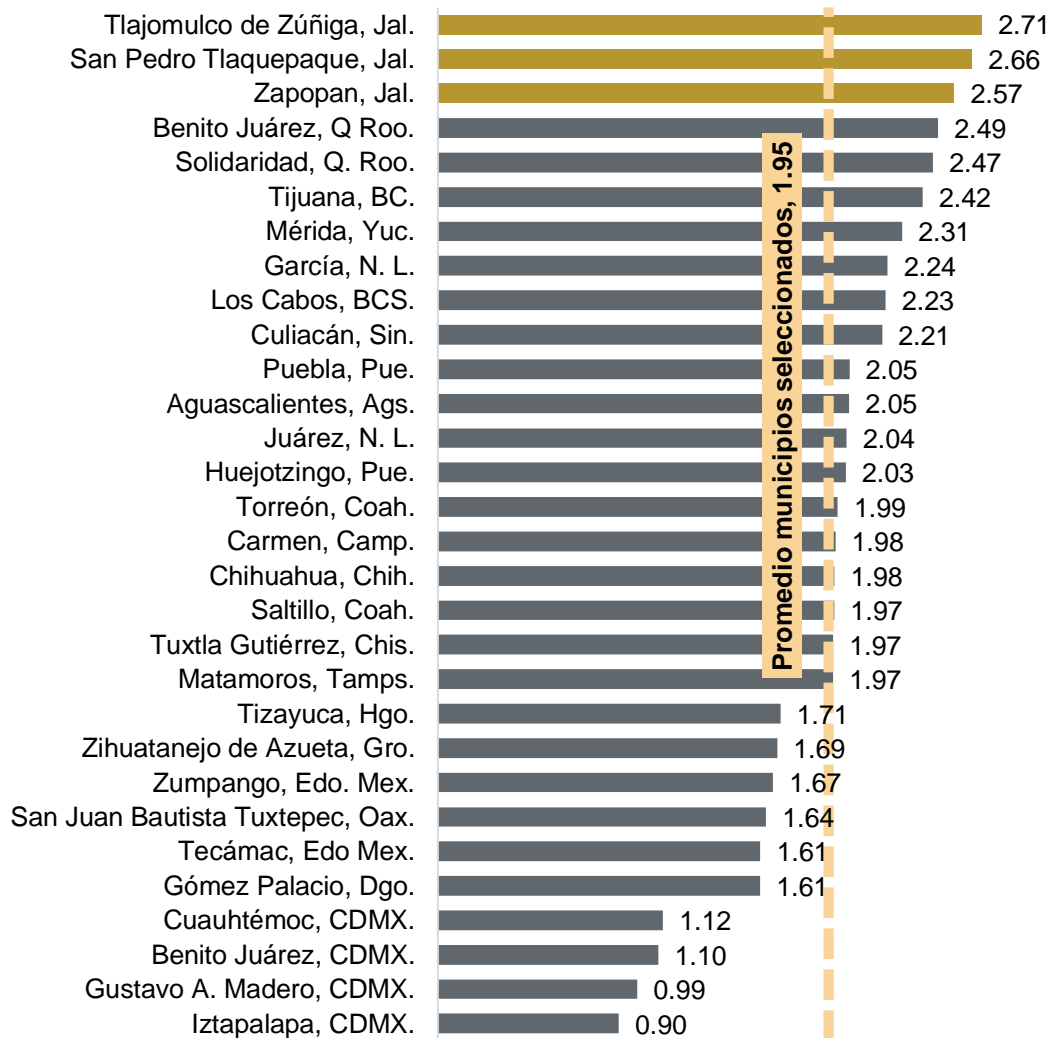
**Figura 64. Comparativo Estatal del promedio trimestral de 2018 del índice de precios de SHF. 1er al 4to trimestre de 2018, 2012=100**



Fuente: IIEG, con información de SHF, Índice de Precios de Vivienda.

La SHF sólo publica el índice de precios para municipios seleccionados en su muestra. Jalisco cuenta con información de Tlajomulco de Zúñiga, San Pedro Tlaquepaque y Zapopan. Estos municipios tuvieron el promedio trimestral de 2018 más alto en comparación con los demás municipios. Tlajomulco de Zúñiga registró una apreciación de 2.71%, Tlaquepaque le sigue con 2.66% y Zapopán con un incremento de 2.57% promedio.

**Figura 65. Comparativo municipal del promedio trimestral del índice de precios de SHF. 1er al 4to trimestre de 2018, 2012=100**



Fuente: IIEG, con información de SHF, Índice de Precios de Vivienda.

## XII. Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales

La información de Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales por entidad federativa es publicada por INEGI de forma mensual.

Durante 2018 el número de cabezas sacrificadas a nivel nacional fue de 6.5 millones y en Jalisco de 1.1 millones, representando el 19%. La producción de carne en canal en el país fue de 784,012 toneladas y de 142,402 en la entidad aportando el 19%. De 2017 a 2018 Jalisco tuvo un crecimiento en el número de cabezas sacrificadas de 94,877 equivalente al 8% y en la producción de carne en canal un incremento de 15,164 toneladas ascendiendo un 11%.

**Tabla 8. Número de Cabezas Sacrificadas: Total Nacional y Jalisco, 2017 / 2018 <sup>1/</sup>**

Cabezas Sacrificadas	2017		2018 <sup>1/</sup>		% Participación Jalisco respecto al Nacional (2018)	Variación 2017/2018	
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco		Nacional	Jalisco
<b>Ganado Bovino</b>	1,638,603	280,616	1,747,087	318,333	18.2%	108,484	37,717
<b>Ganado Porcino</b>	4,749,564	848,899	4,812,047	905,901	18.8%	62,483	57,002
<b>Ganado Ovino</b>	115,871	13,667	111,868	14,650	13.1%	-4,003	983
<b>Ganado Caprino</b>	52,944	9,956	43,002	9,131	21.2%	-9,942	-825
<b>Total</b>	<b>6,556,982</b>	<b>1,153,138</b>	<b>6,714,004</b>	<b>1,248,015</b>	<b>18.6%</b>	<b>157,022</b>	<b>94,877</b>

<sup>1/</sup> Cifras Preliminares.

Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.

**Tabla 9. Producción de Carne en Canal: Total Nacional y Jalisco, Toneladas, 2017 / 2018 <sup>1/</sup>**

Carne en canal	2017		2018 <sup>1/</sup>		% Participación Jalisco al Nacional (2018)	Variación 2017/2018	
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco		Nacional	Jalisco
<b>Ganado Bovino</b>	431,391	81,937	462,831	94,021	20.3%	31,440	12,084
<b>Ganado Porcino</b>	349,021	60,011	349,328	63,081	18.1%	307	3,070
<b>Ganado Ovino</b>	2,681	296	2,590	320	12.4%	-91	24
<b>Ganado Caprino</b>	919	158	761	144	18.9%	-158	-14
<b>Total</b>	<b>784,012</b>	<b>142,402</b>	<b>815,510</b>	<b>157,566</b>	<b>19.3%</b>	<b>31,498</b>	<b>15,164</b>

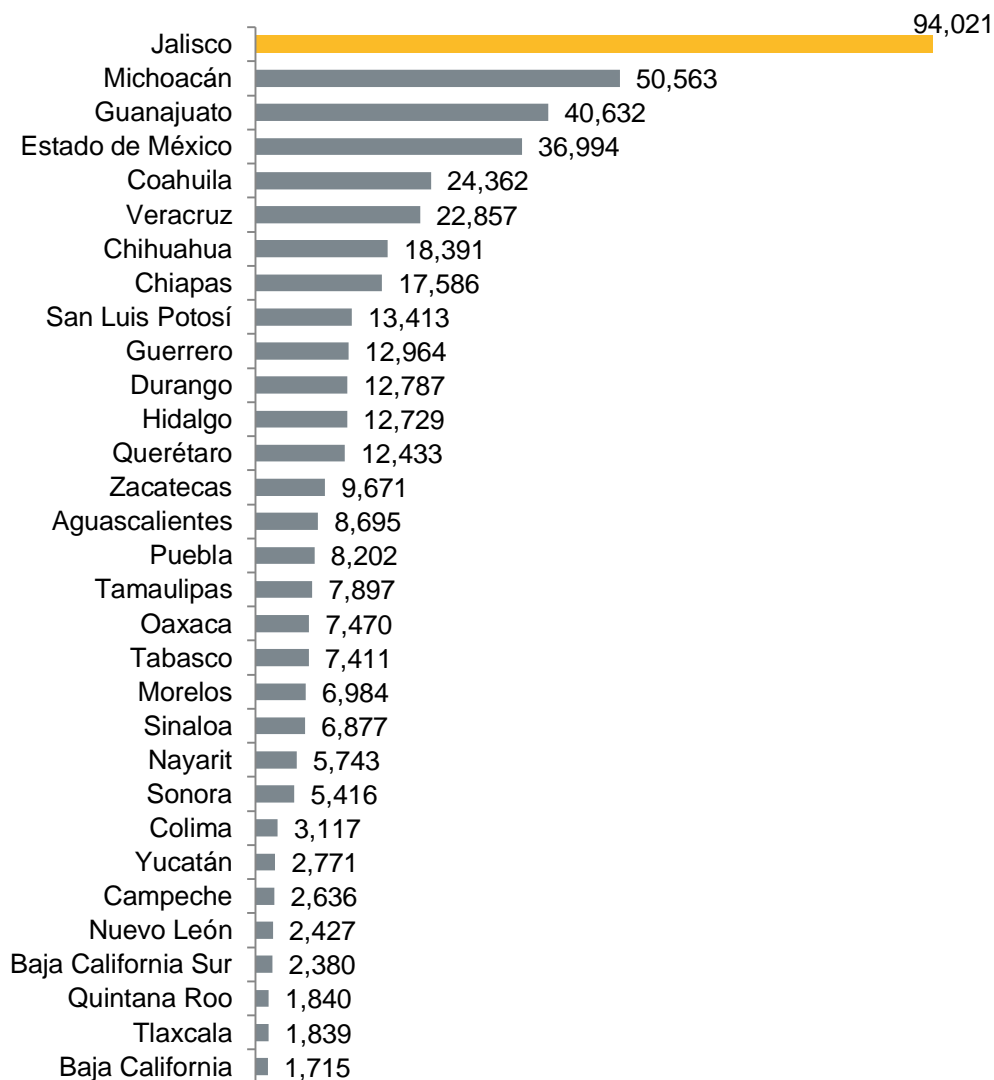
<sup>1/</sup> Cifras Preliminares.

Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.

## XII.1 Ganado bovino

Jalisco se posicionó como el principal productor de ganado bovino en 2018 en el país con una producción de 94,021 toneladas, lo que representó el 20% de la producción nacional. En la segunda posición se encuentra Michoacán con 50,563 toneladas, mientras que Guanajuato se ubica en tercer lugar con 40,632.

**Figura 66. Producción de Carne en Canal de Ganado Bovino por entidad federativa, 2018 <sup>1/</sup>**



<sup>1/</sup> Cifras Preliminares.

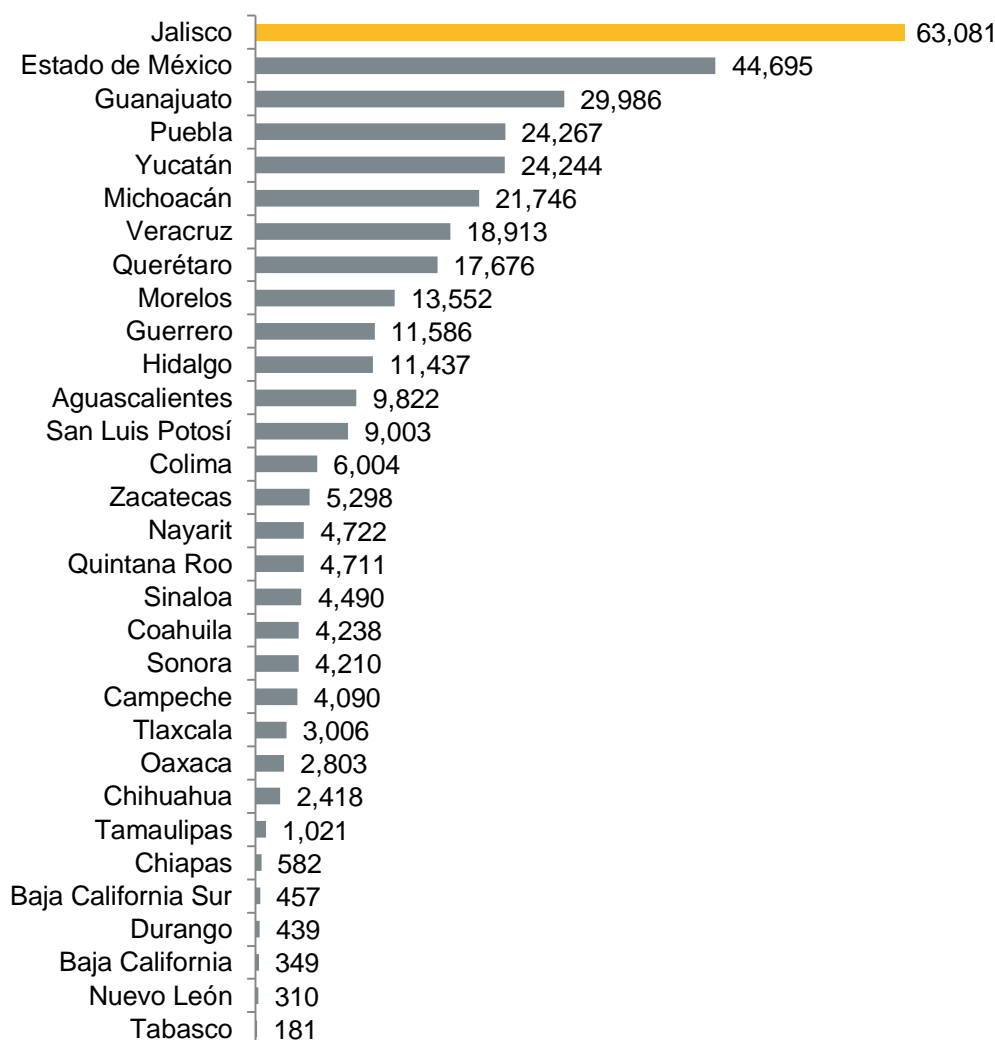
Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.

Nota: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.

## XII.2 Ganado porcino

De manera similar, Jalisco también se posicionó como el principal productor de ganado porcino en 2018 en el país con una producción de 63,081 toneladas, lo que representó el 18% de la producción nacional.

**Figura 67. Producción de carne en canal de ganado porcino por entidad federativa, 2018 <sup>1/</sup>**



<sup>1/</sup> Cifras Preliminares.

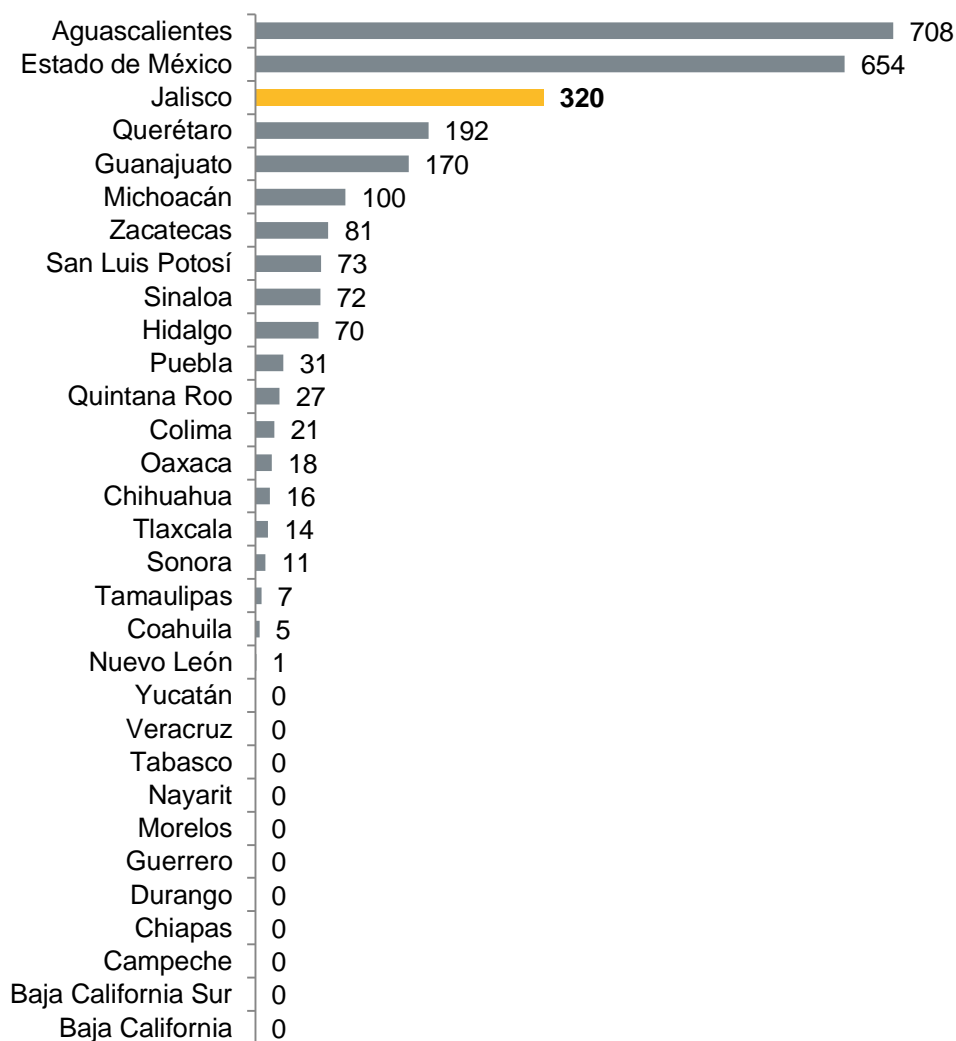
Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.

Nota: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.

## XII.3 Ganado ovino

Con respecto al ganado ovino, Jalisco se ubicó en la tercera posición en producción, sólo por debajo de Aguascalientes (708 toneladas) y el Estado de México (654 toneladas). Jalisco produjo 320 toneladas en 2018, lo que representó 12% del total nacional. La producción nacional fue de 2,590 toneladas.

**Figura 68. Producción de carne en canal de ganado ovino por entidad federativa, 2018 <sup>1/</sup>**



<sup>1/</sup> Cifras Preliminares.

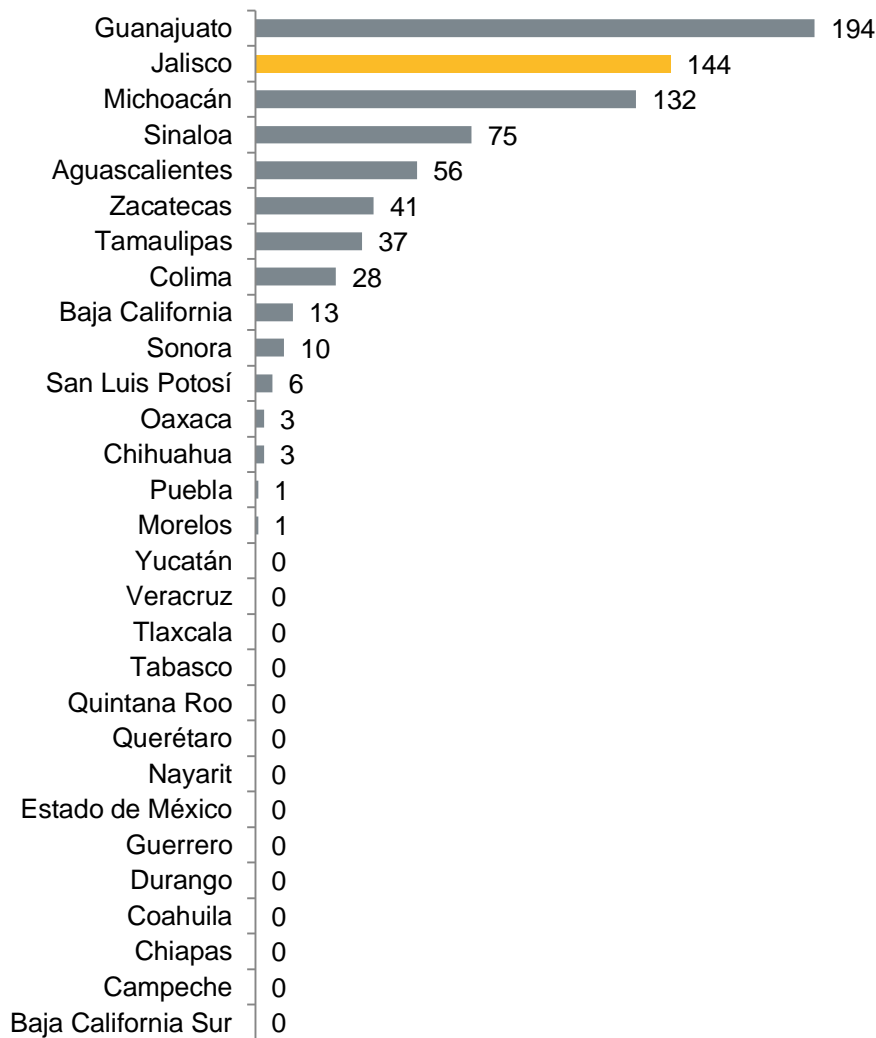
Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.

Nota: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.

## XII.4 Ganado caprino

Durante 2018 la producción de carne en canal de ganado caprino en el país fue de 761 toneladas, Guanajuato con 194 toneladas se posiciona como el principal productor aportando el 26%, seguido de Jalisco con 144 (19%), Michoacán con 132 (18%), Sinaloa con 75 (10%) y Aguascalientes con 56 (8%).

**Figura 69. Producción de carne en canal de ganado caprino por entidad federativa, 2018 <sup>1/</sup>**



<sup>1/</sup> Cifras Preliminares.

Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.

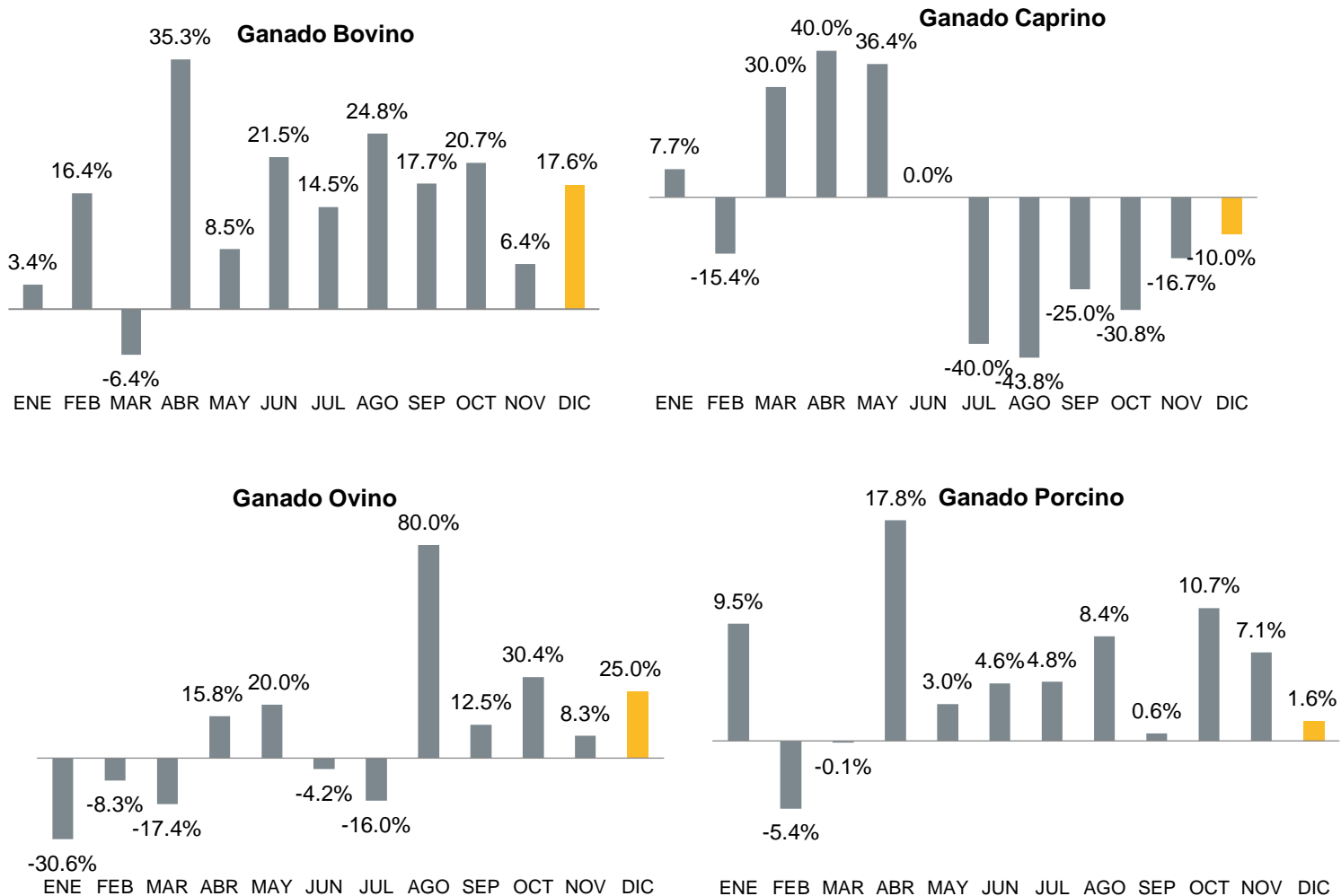
Nota: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.



## XII.5 Producción de carne en canal

En la producción de carne en canal de ganado bovino, porcino y caprino, Jalisco presentó su mayor crecimiento en el mes abril 2018 con respecto al mismo periodo del año anterior, mientras que en el ganado ovino se presentó en el mes de agosto.

**Figura 70. Variación porcentual con respecto al mismo periodo del año anterior de la producción de carne en canal, nacional y Jalisco, 2017-2018 <sup>1/</sup>**



1/ Cifras Preliminares.

Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales

Nota: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.

Por valor de la producción de carne en canal, el canal que más contribuyó en el 2018 en el Estado de Jalisco fue el de ganado bovino con 5,308 millones de pesos, seguido del canal porcino con 2,736 millones de pesos. Mientras que los canales con mayor crecimiento en el valor de la producción fueron el de ganado bovino con un crecimiento anual de 18.8% y el ganado ovino con un incremento de 12.2% en el 2018.

Jalisco participó con el 19.8% del total del valor de la producción de carne en canal a nivel nacional.

**Tabla 10. Valor de producción de carne en canal, 2017-2018, millones de pesos**

Valor de la Producción de Carne en Canal	2017		2018		% Participación Jalisco respecto al Nacional (2018)	Variación porcentual 2017-2018	
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco		Nacional	Jalisco
<b>Ganado Bovino</b>	23,244	4,467	25,789	5,308	20.6%	10.9%	18.8%
<b>Ganado Porcino</b>	14,533	2,553	14,864	2,736	18.4%	2.3%	7.2%
<b>Ganado Ovino</b>	135	14	135	16	11.9%	-0.3%	12.2%
<b>Ganado Caprino</b>	46	9	40	8	20.8%	-14.0%	-4.8%
<b>Total</b>	37,958	7,043	40,827	8,068	19.8%	7.6%	14.5%

Fuente: IIEG con información del INEGI.

Nota: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.