IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

BOLETÍN ECONÓMICO MENSUAL

DE FEBRERO DE 2020

Fecha de publicación: 2 de marzo de 2020

Elaborado por la Dirección de Información Estadística Económica y Financiera

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

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.

Este producto del Instituto se publica el día hábil siguiente del cierre del mes, lo que permite presentar información de manera oportuna. La primera edición del Boletín Económico fue la de enero de 2019.

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. La presente edición del Boletín presenta información publicada durante el mes de febrero de 2020, y se incluyen, además de las estadísticas habituales, un análisis del mercado inmobiliario a partir del lanzamiento del mapa interactivo de rentas de vivienda en el Área Metropolitana de Guadalajara. Asimismo, se presenta información de ingresos de remesas tanto para la entidad como por municipios.

Como en ediciones anteriores, el Boletín incluye un análisis detallado de la generación del empleo formal en enero de 2020 por municipio en el anexo del Boletín. Lo anterior, para comprender mejor la dinámica de la generación del empleo que ayude a la toma de decisiones tanto del gobierno estatal, los gobiernos municipales y del sector privado.

Resumen Ejecutivo

En la sección de información relevante, se presentan dos temas: i) oferta de viviendas en renta en el Área Metropolitana de Guadalajara que se desprende del mapa interactivo de rentas que se libera el día de hoy, 2 de marzo; y, ii) ingresos por remesas en 2019. La segunda sección presenta información económica trimestral. En febrero se publicó la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del cuarto trimestre de 2019, así como el índice de precios hipotecarios de la Sociedad Hipotecaria Federal y la Inversión Extranjera Directa. En la tercera y última sección del boletín se presenta información mensual.

Sobre la oferta de vivienda en el AMG, el Instituto liberó el 27 de enero un mapa interactivo con base en información pública de las principales plataformas de venta de inmuebles, y el día de hoy presenta el mapa interactivo de viviendas en renta. La información de rentas se obtuvo para 320 colonias de un total de 1,991 colonias de los 6 municipios seleccionados (Zapopan, Guadalajara, Tlajomulco, Tlaquepaque, Tonalá y El Salto), con un total de 1,665 casas y departamentos en renta, durante enero de 2020. La renta promedio mensual en el AMG es de $23,139, con una gran dispersión en las observaciones ya que la renta mínima fue $1,800 pesos y el máximo de $100,000 pesos. Zapopan es el municipio con la renta promedio más alta, $25,197 pesos, así como el municipio con mayor oferta de vivienda en renta en las plataformas consultadas.

Asimismo, se presenta el listado de las 20 colonias con información con las rentas promedio más altas del AMG y las 20 colonias con las rentas más bajas. Con una renta promedio de $53,750 pesos, la colonia Rancho Contento ocupa el primer lugar del AMG. Zapopan tiene las 8 colonias con las rentas promedio más altas del AMG; la colonia más cara fuera de Zapopan es Condominio Campo de Golf Santa Anita, del municipio de Tlajomulco. En contraste, Tlajomulco tiene la colonia más barata, la colonia Real del Valle, con $4,000 pesos.

En la sección relevante también se presenta información del ingreso de remesas a la entidad. Durante el cuarto trimestre de 2019, Jalisco registró ingresos por remesas de 893 mdd, lo que representa 9.81% del total nacional. Respecto al mismo trimestre de 2018, las remesas enviadas a Jalisco crecieron 0.65%, menor al crecimiento nacional de 1.49%. Jalisco se ubicó en el segundo lugar a nivel nacional del ingreso de remesas, sólo por debajo de Michoacán. En el acumulado anual de 2019, se registraron para Jalisco 3,499.07 millones de dólares, siendo Guadalajara el municipio donde se registra el 12.37% del total de la entidad, seguido de Zapopan (8.96%) y Tepatitlán de Morelos (3.19%).

En febrero de 2020 también se publicó la ENOE trimestral del cuarto trimestre de 2019. En ese periodo, la tasa de desocupación de Jalisco se ubicó en 3.14% con cifras desestacionalizadas. Esta cifra es mayor a la del trimestre inmediato anterior de 2.96% y a la del cuarto trimestre de 2018 de 2.92%. Con respecto a la composición de la población de 15 años y más de la entidad, el 60.16% se encuentra ocupada y 1.96% desocupada. Un 3.50% son considerados Población No Económicamente Activa (PNEA) disponible, ya que expresaron disposición para trabajar, pero no buscaron trabajo. Por último, 34.38% de la población de 15 años y más se clasifica

como PNEA no disponible, es decir, personas que no estaban dispuestas a trabajar debido a que tenían que atender otras obligaciones o por impedimentos físicos.

Con respecto al Índice de Precios de Vivienda de la Sociedad Hipotecaria Federal, en el cuarto trimestre de 2019 Jalisco registró una variación de 10.2% respecto al mismo trimestre del año anterior, lo que coloca a la entidad en el primer lugar a nivel nacional, es decir, es estado con el mayor crecimiento en los precios de la vivienda. Por municipio, de los 69 municipios reportados, Zapopan registra el mayor crecimiento en los precios de la vivienda con 10.8% anual, Tlajomulco registró una tasa anual de 9.9% y Tlaquepaque 9.6%.

Sobre la Inversión Extranjera Directa (IED), 2019 fue un año positivo para Jalisco ya que se registraron 1,554.9 de millones de dólares de inversión, lo que representa un aumento de 84.5% con respecto al acumulado de 2018. Por su parte, a nivel nacional la IED en ese mismo periodo fue de 32,921.2 millones de dólares (mdd), un incremento de 4.2% en 2019. Con las cifras alcanzadas, Jalisco se posicionó en el sexto lugar nacional en atracción de IED.

El Boletín Económico contiene otros indicadores y estadísticas y se invita al público en general a revisar la información que se presenta. El Instituto seguirá reportando las cifras de manera oportuna en su página web y en redes sociales conforme son liberadas por las fuentes primarias de información. El seguimiento puntual 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.

Contenido

INFORMACIÓN RELEVANTE 7
I Renta de vivienda en el Área Metropolitana de Guadalajara 8
II Ingresos por remesas en Jalisco en 2019 12
INFORMACIÓN TRIMESTRAL 17
I Ocupación y empleo de la ENOE trimestral 18
II Índice de precios hipotecarios de la Sociedad Hipotecaria Federal (SHF) 24
III Inversión Extranjera Directa (IED) 27
INFORMACIÓN MENSUAL 34
I Inflación de Guadalajara y Tepatitlán en enero 2020 35
II Inflación por entidad federativa 37
III Precio promedio mensual de gasolina y diésel en enero 47
IV Empleo formal: trabajadores asegurados en el IMSS 52
IV.1 Empleos nuevos 52
IV.2 Empleo permanente y eventual por entidad federativa 56
IV.3 Empleo permanente y eventual por municipio 57
IV.3.1 Municipios con mayor generación de empleo en enero 2020 57
IV.3.2 Municipios con mayor pérdida de empleo en enero 2020 59
IV.4 Trabajadores asegurados por sector de actividad económica 61
IV.5 Sector agropecuario 64
IV.5.1 Sector industria de la transformación 66
IV.5.2 Sector comercio 68
IV.5.3 Sector servicios 70
IV.6 Patrones registrados en el IMSS 72
V Tasa de desocupación en Jalisco en enero 75
VI Encuesta Mensual de la Actividad Industrial, IMAIEF 78
VII Encuesta Nacional de Empresas Constructoras, ENEC 85
VIII Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera, EMIM 90
IX Programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación, IMMEX 94
X Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales, EMEC 102
XI Venta de vehículos híbridos y eléctricos en Jalisco en noviembre de 2019 107
XII . Sacrificio de ganado en rastros municipales 111
XII.1 Cabezas sacrificadas y carne en canal para Jalisco 111

XII.2 Comparaciones estatales de carne en canal ... 114
XII.2.1 Ganado bovino ... 114
XII.2.2 Ganado porcino ... 115
XII.2.3 Ganado ovino ... 116
XII.2.4 Ganado caprino ... 117
XII.3 Variación porcentual anual de la producción de carne en canal ... 118
XII.4 Valor de la producción de carne en canal ... 119
Anexo I. Empleo por municipio ... 120
A1. Empleo por municipio y división económica ... 124
A2. Empleo formal por municipio: Agricultura ... 125
A3. Empleo formal por municipio: Comercio ... 126
A4. Empleo formal por municipio: Construcción ... 127
A5. Empleo formal por municipio: Ind. eléctrica, captación y suministro de agua potable ... 128
A6. Empleo formal por municipio: Industrias extractivas ... 129
A7. Empleo formal por municipio: Servicios ... 130
A8. Empleo formal por municipio: Industria de la transformación ... 131
A9. Empleo formal por municipio: Transportes y Comunicaciones ... 132
A10. Clave de municipios ... 133

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

INFORMACIÓN RELEVANTE

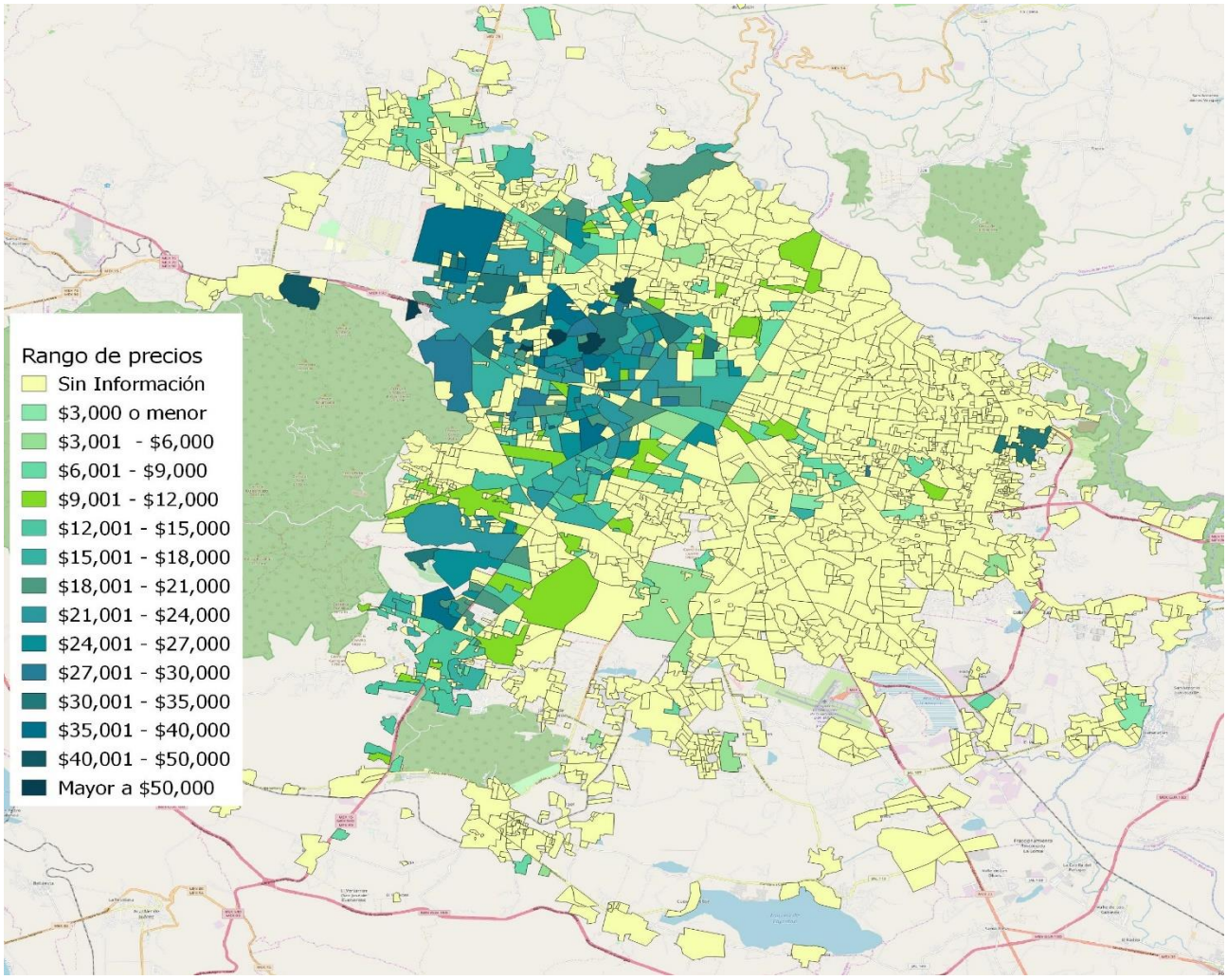
Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

I Renta de vivienda en el Área Metropolitana de Guadalajara

Con base en información pública obtenida de páginas web de renta de propiedades en el mes de enero, el IIEG construyó un mapa interactivo de los precios promedio de las viviendas (casas y departamentos) en los seis principales municipios del Área Metropolitana de Guadalajara (AMG): Guadalajara, Tlajomulco, Tlaquepaque, Tonalá, Zapopan y El Salto.

Es importante tomar en cuenta que los datos disponibles son solo una parte de la oferta de renta de vivienda, ya que no todas las propiedades son publicadas a través de estos medios. No obstante, esta información brinda un panorama sobre la oferta de viviendas en renta en la ciudad.

Figura 1. Mapa de renta de vivienda en el Área Metropolitana de Guadalajara



Fuente: IIEG, Elaboración propia con información de sitios web de renta de propiedades.
Nota: La información extraída de las páginas web fue del mes de enero de 2020.

La renta mensual promedio de las viviendas en el AMG es de $23,139, aunque el rango de precios es muy amplio con un mínimo de $1,800 pesos y un máximo de $100,000 pesos. Zapopan es el municipio con el precio promedio más alto con $25,197, así como el municipio con mayor oferta de viviendas en renta en estas plataformas (50.6% del total de observaciones). La renta mínima registrada es de $1,800 la cual se ubica en el municipio de Tonalá, aunque en este municipio sólo se encontraron 5 viviendas en renta en las plataformas, mientras que la renta máxima para una vivienda es de $100,000 que pertenece a Zapopan. Al existir una brecha amplia entre los valores mínimos y máximos se incluye la mediana, la cual es considerablemente menor que el promedio.

Tabla 1. Precio promedio de renta de vivienda por municipio, enero de 2020

Municipio	Precio				Promedio de Recámaras	Número de viviendas
	Promedio	Mediana	Mínimo	Máximo		
El Salto	5,167	6,600	2,300	6,600	2	3
Guadalajara	24,351	23,000	3,000	80,000	2	565
Tlajomulco	15,034	12,750	2,000	50,000	3	181
Tlaquepaque	10,749	9,750	3,000	30,000	3	68
Tonalá	11,900	9,000	1,800	35,000	4	5
Zapopan	25,197	21,900	2,000	100,000	3	843
AMG	**23,139**	**21,000**	**1,800**	**100,000**	**3**	**1,665**

Fuente: IIEG. Elaboración propia con información de sitios web de venta y renta de propiedades. Precios en moneda nacional.

La información que se obtuvo fue para 320 colonias de un total de 1,991 colonias de los municipios seleccionados, con un total de 1,665 casas y departamentos en renta, durante el mes de enero de 2020.

Tabla 2. Colonias con información de renta de viviendas por municipio, enero de 2020

Municipio	Colonias con información	Colonias sin información	Total de colonias	% de colonias con información
El Salto	2	108	110	2%
Guadalajara	66	226	292	23%
Tlajomulco	49	289	338	14%
Tlaquepaque	25	230	255	10%
Tonalá	5	315	320	2%
Zapopan	173	503	676	26%
Total general	**320**	**1671**	**1991**	**16%**

Fuente: IIEG. Elaboración propia con información de sitios web de renta de propiedades.
Nota: El número total de colonias es menor al de mapa de ventas debido a que se eliminaron 13 colonias duplicadas. Las colonias eliminadas no contaban con información en ninguno de los dos mapas.

Por rangos de renta, 86 colonias, que representan el 27% de las colonias del AMG con información, tienen una renta promedio menor a $10,000 pesos, 38% o 122 colonias tienen una renta promedio de $10,000 a $19,999 pesos, mientras que 24% de las colonias tienen rentas promedio de $20,000 a $29,999 pesos. Solo 36 colonias, que representan el 11%, tienen una renta promedio mayor o igual a $30,000 pesos.

Tabla 3. Distribución de colonias por rangos de renta promedio, enero de 2020

Rango de precio	Colonias	% de colonias
Menor a $10,000	86	27%
$10,000 - $19,999	122	38%
$20,000 - $29,999	76	24%
$30,000 - $39,999	29	9%
Mayor o igual a $40,000	7	2%
Total general	**320**	**100.0%**

Fuente: IIEG. Elaboración propia con información de sitios web de renta de propiedades.

Las colonias con las rentas promedio más altas son los que se muestran en la siguiente tabla. El primer lugar lo ocupa la colonia Rancho Contento, con una renta promedio $53,750 pesos. Zapopan tiene las 8 colonias con las rentas promedio más altas del AMG; la colonia más cara fuera de Zapopan es Condominio Campo de Golf Santa Anita, del municipio de Tlajomulco, con una renta promedio de $36,643 pesos. Colinas de San Javier de Guadalajara figura en el lugar 11 con una renta mensual promedio de $34,963 pesos.

Tabla 4. Listado de las 20 colonias con los precios de renta más altos, enero 2020

Top 20 más caras del AMG				
	Colonia	Municipio	Precio	Oferta
1	RANCHO CONTENTO	Zapopan	53,750	4
2	COLINAS DE SAN JAVIER	Zapopan	50,924	5
3	CENTRO	Zapopan	42,750	4
4	PINAR DE LA VENTA	Zapopan	41,250	4
5	PUERTA DEL ROBLE	Zapopan	39,600	5
6	PUERTA DE HIERRO	Zapopan	39,055	113
7	LOMAS DEL VALLE	Zapopan	37,942	12
8	VALLARTA UNIVERSIDAD	Zapopan	37,350	6
9	CONDOMINIO CAMPO DE GOLF SANTA ANITA	Tlajomulco	36,643	7
10	CIUDAD DEL SOL	Zapopan	35,905	20
11	COLINAS DE SAN JAVIER	Guadalajara	34,963	41
12	VALLE REAL	Zapopan	34,537	67
13	MEZQUITAN	Guadalajara	34,333	3
14	PUERTA DEL TULE	Zapopan	34,200	3
15	LAS FLORES	Zapopan	34,000	3
16	VALLARTA SAN JORGE	Guadalajara	31,025	20
17	COUNTRY CLUB	Guadalajara	30,674	95
18	PUERTA REAL	Zapopan	30,333	3
19	PROVIDENCIA 2a SECCION	Guadalajara	28,829	7
20	LOMAS ALTAS	Zapopan	28,736	36

Fuente: IIEG. Elaboración propia con información de sitios web de renta de propiedades. Nota: Se excluyeron de la lista las colonias con 1 o 2 viviendas en renta.

En contraste, las 20 colonias con las rentas promedio más bajas se encuentran principalmente en Tlajomulco con 7, Tlaquepaque con 6, Zapopan con 5 y Guadalajara con 2. Tlajomulco tiene la más barata, la colonia Real del Valle con $4,000 pesos.

Tabla 5. Listado de las 20 colonias con los precios de renta más bajos, enero 2020

Top 20 más baratas del AMG				
	Colonia	Municipio	Precio	Oferta
1	REAL DEL VALLE	Tlajomulco	4,000	3
2	VILLAS FONTANA	Tlaquepaque	5,163	8
3	LAS TERRAZAS	Tlaquepaque	6,617	6
4	LOMAS DE ZAPOPAN	Zapopan	7,000	3
5	VALLE DE LAS FLORES	Tlajomulco	7,180	5
6	ELEMENT	Tlajomulco	7,575	4
7	ARROYO SECO	Tlaquepaque	8,167	3
8	FORESTA SANTA ANITA	Tlajomulco	8,833	3
9	EL ORIGEN RESIDENCIAL	Tlajomulco	9,367	3
10	VILLA CALIFORNIA	Tlajomulco	9,554	13
11	EL FORTIN	Zapopan	10,125	4
12	SANTA ANA TEPETITLAN	Zapopan	10,800	6
13	LA AURORA	Guadalajara	10,950	3
14	PRADOS VALLARTA	Zapopan	11,183	6
15	PARQUES DEL BOSQUE	Tlaquepaque	11,291	11
16	EL COLLI URBANO	Zapopan	11,360	5
17	JARDINES DE LA CRUZ	Guadalajara	11,433	6
18	SANTA ANITA	Tlaquepaque	11,583	6
19	LAS POMAS	Tlaquepaque	11,900	3
20	NUEVA GALICIA	Tlajomulco	12,100	5

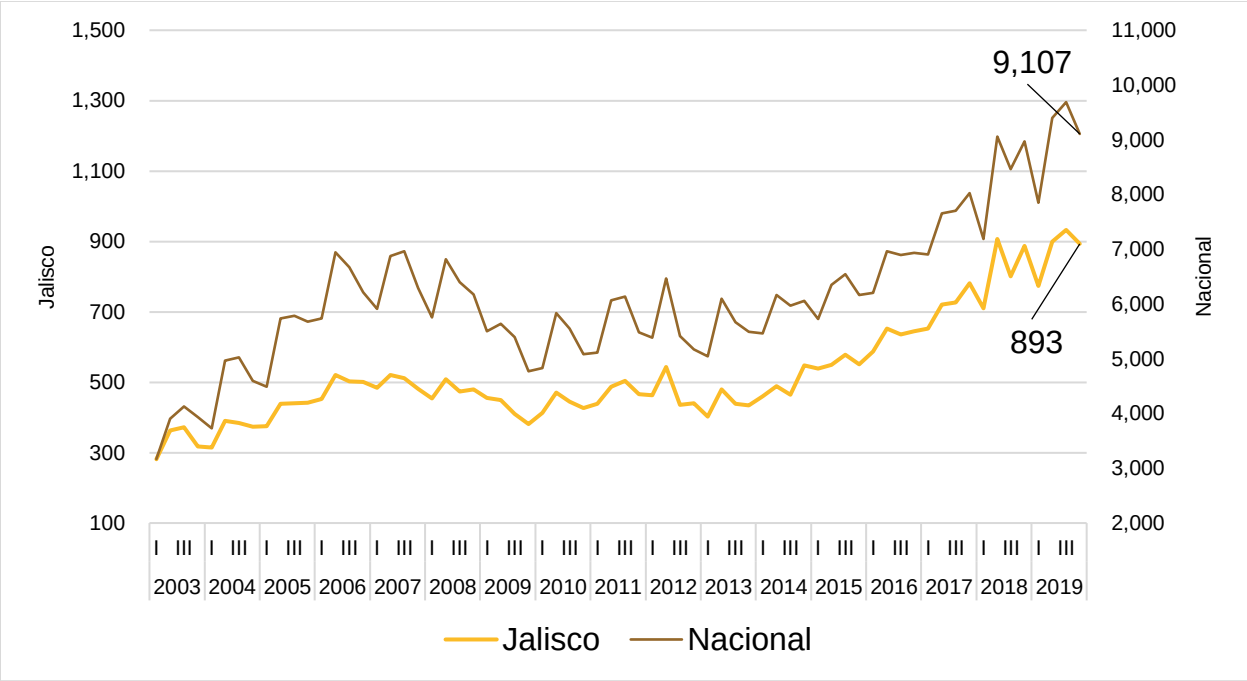
Fuente: IIEG. Elaboración propia con información de sitios web de renta de propiedades. Nota: Se excluyeron de la lista las colonias con 1 o 2 viviendas en renta.

II Ingresos por remesas en Jalisco en 2019

Durante el cuarto trimestre de 2019, México recibio 9,107 millones de dólares (mdd) en ingresos por remesas, con un total de 27.98 millones de operaciones. Cada operación de remesas es por un monto promedio de 325.45 dólares.

En Jalisco, durante el mismo periodo se tuvieron ingresos por remesas de 893 mdd, lo que representa un 9.81% del total de ingresos del país. Respecto al mismo trimestre de 2018, las remesas enviadas a Jalisco crecieron 0.65%, menor al crecimiento nacional de 1.49%.

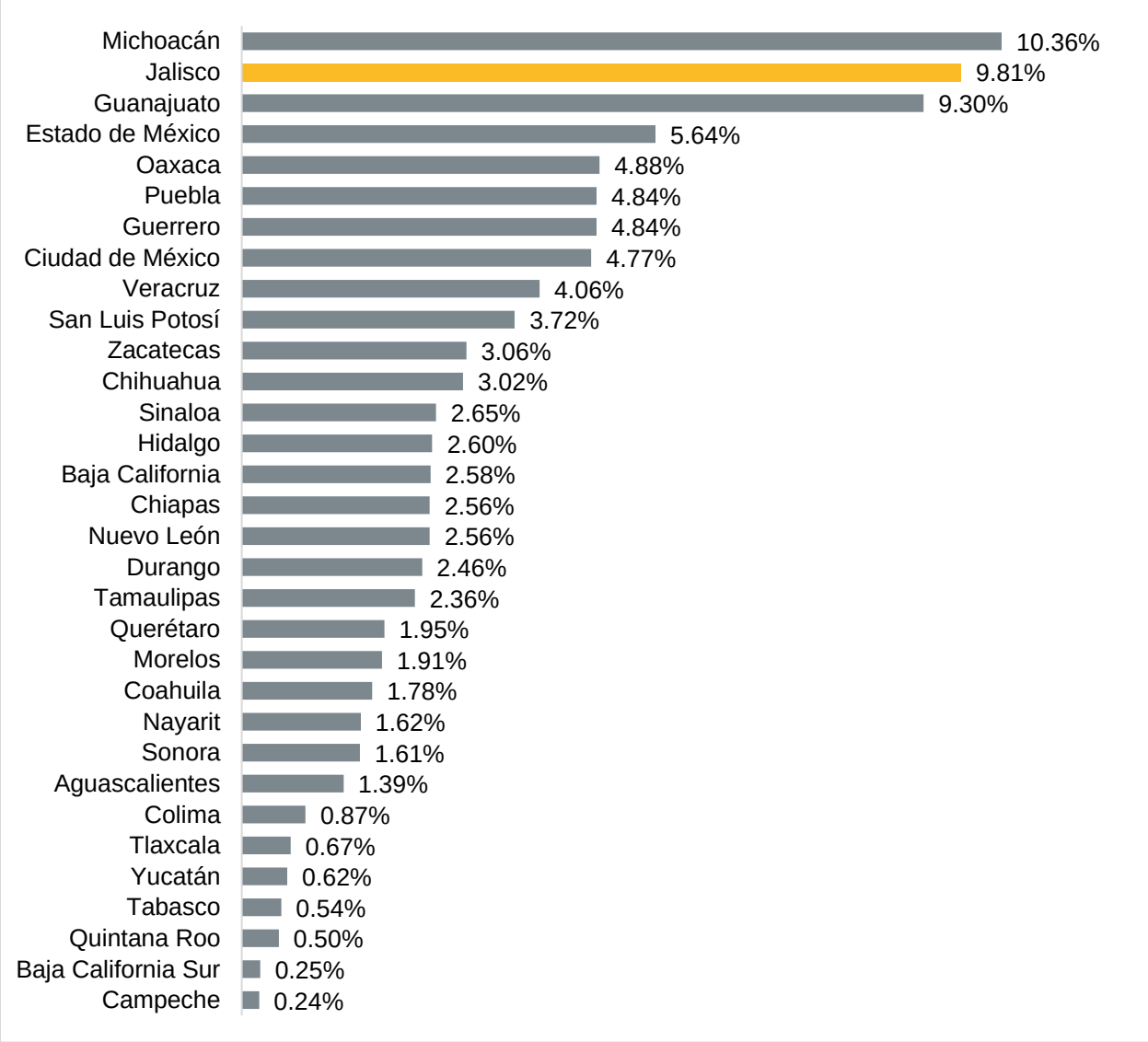
Figura 2. Ingresos trimestrales por remesas en millones de dólares, T1 2003 al T4 2019



Fuente: IIEG, elaborado con datos de Banxico.

Michoacán es la entidad federativa que recibió la mayor cantidad de remesas en el cuarto trimestre de 2019, con 10.36% del total nacional. Jalisco se ubica en el segundo lugar con 9.81% y Guanajuato en tercer lugar con 9.30%. En contraste, las entidades federativas que menos remesas recibieron son Quintana Roo (0.50%), Baja California Sur (0.25%) y Campeche (0.24%).

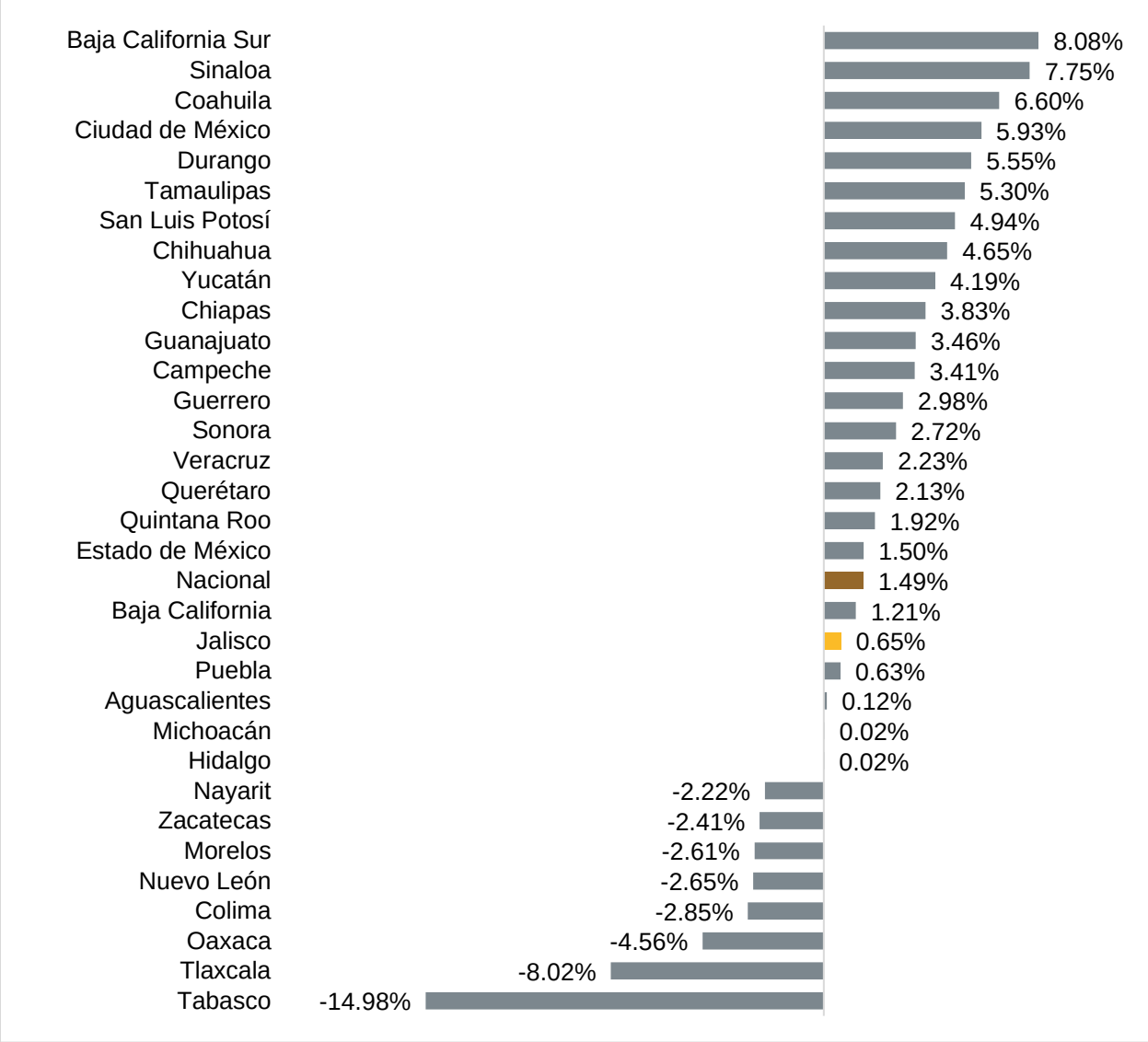
Figura 3. Porcentaje de los ingresos por remesas por entidad federativa respecto al total nacional, T4 2019



Fuente: IIEG, elaborado con datos de Banxico. Porcentaje del total de ingresos por remesas durante el cuarto trimestre de 2019.

El crecimiento anual de los ingresos por remesas de Jalisco durante el cuarto trimestre de 2019 fue de 0.65%, menor al crecimiento nacional de 1.49%. Baja California Sur fue la entidad que registró un mayor incremento en las remesas (8.08%), seguido de Sinaloa (7.75%) y Coahuila (6.60%). En Oaxaca, Tlaxcala y Tabasco las remesas disminuyeron -4.56%, -8.02% y -14.98% respectivamente.

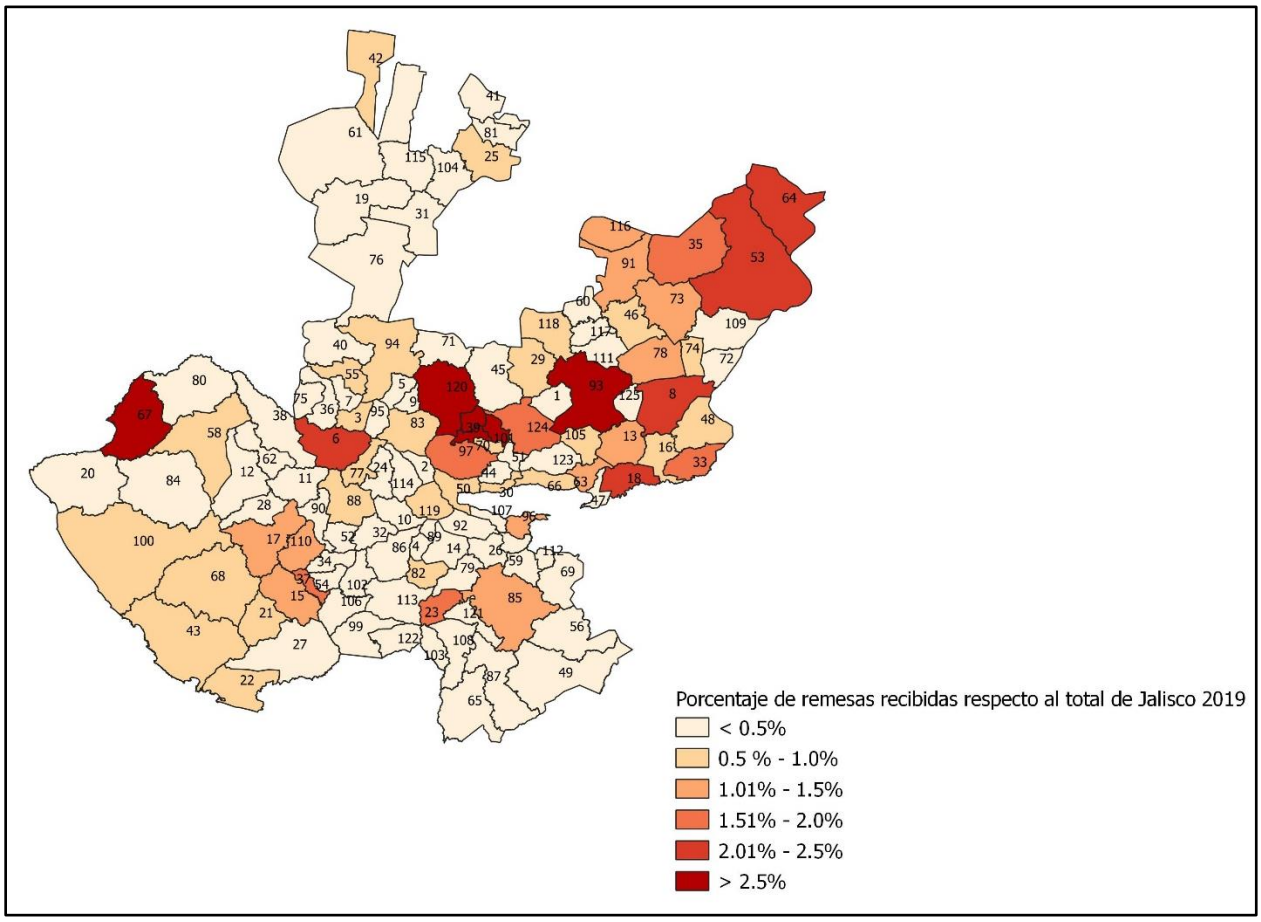
Figura 4. Variación porcentual anual de los ingresos por remesas por entidad federativa, T4 2019.



Fuente: IIEG, elaborado con datos de Banxico. Variación de los ingresos por remesas respecto al cuarto trimestre de 2018.

El ingreso acumulado por remesas en Jalisco en 2019 fue de 3,499.07 mdd. Durante este año, todos los municipios del estado recibieron ingresos por remesas, siendo Guadalajara el municipio donde se registra el 12.37% del total de la entidad, seguido de Zapopan (8.96%) y Tepatitlán de Morelos (3.19%). Los municipios que menos ingresos por remesas registran son: Chimaltitán, Santa María del Oro y Santa María de los Ángeles con menos de 40 mil dólares durante 2019.

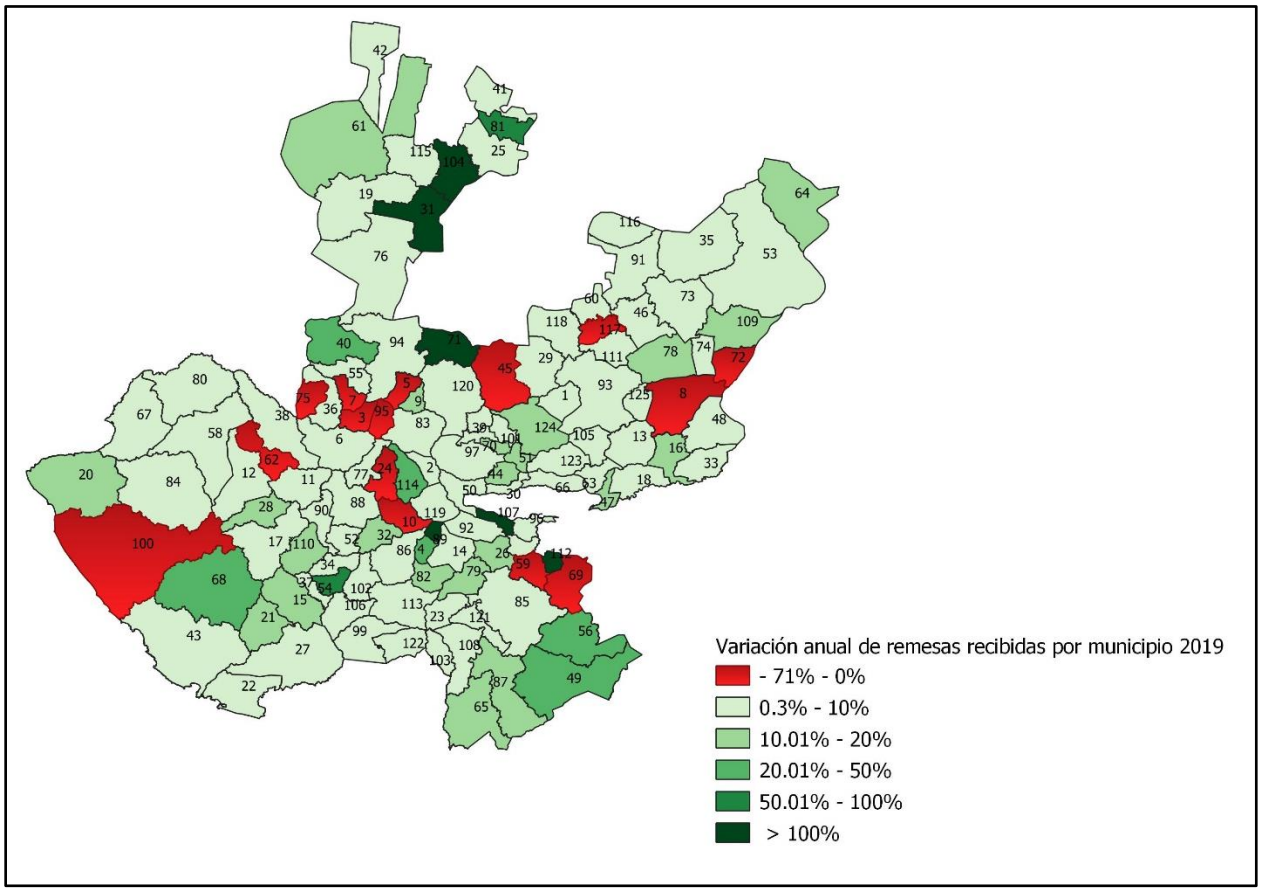
Figura 5. Porcentaje de los ingresos por remesas por municipio respecto al total estatal, acumulado durante 2019



Fuente: IIEG, elaborado con datos de Banxico. Porcentaje del total de ingresos por remesas durante el año 2019. Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

Durante 2019, 15 municipios de Jalisco registraron una disminución en los ingresos por remesas comparado con el 2018. Los restantes 110 municipios registraron variaciones positivas. Valle de Juárez, Totatiche y Techaluta de Montenegro son los municipios que mayor crecimiento presentaron, superior al 100%. Atemajac de Brizuela, Quitupan y San Marcos los municipios que mayor reducción experimentaron.

Figura 6. Variación porcentual anual de los ingresos por remesas por municipio, 2019



Fuente: IIEG, elaborado con datos de Banxico. Variación de los ingresos por remesas respecto al año 2018. Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

INFORMACIÓN TRIMESTRAL

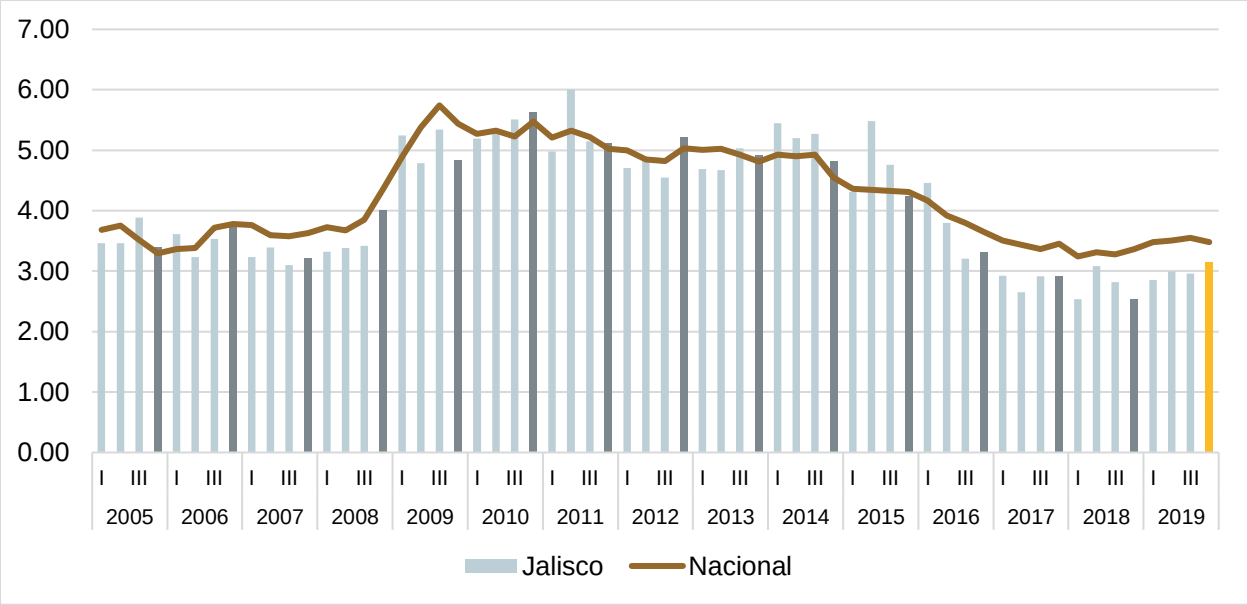
Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

I Ocupación y empleo de la ENOE trimestral

De acuerdo con los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) del cuarto trimestre de 2019 de INEGI, la tasa de desocupación de Jalisco se ubicó en 3.14% con cifras desestacionalizadas. Esta cifra es mayor a la del trimestre inmediato anterior de 2.96% y a la del cuarto trimestre de 2018 de 2.92%.

La tasa de desempleo de nuestra entidad es menor a la nacional, que se ubicó en 3.48% en el cuarto trimestre de 2019. Jalisco acumula 15 trimestres consecutivos con tasa de desempleo por debajo de la tasa nacional.

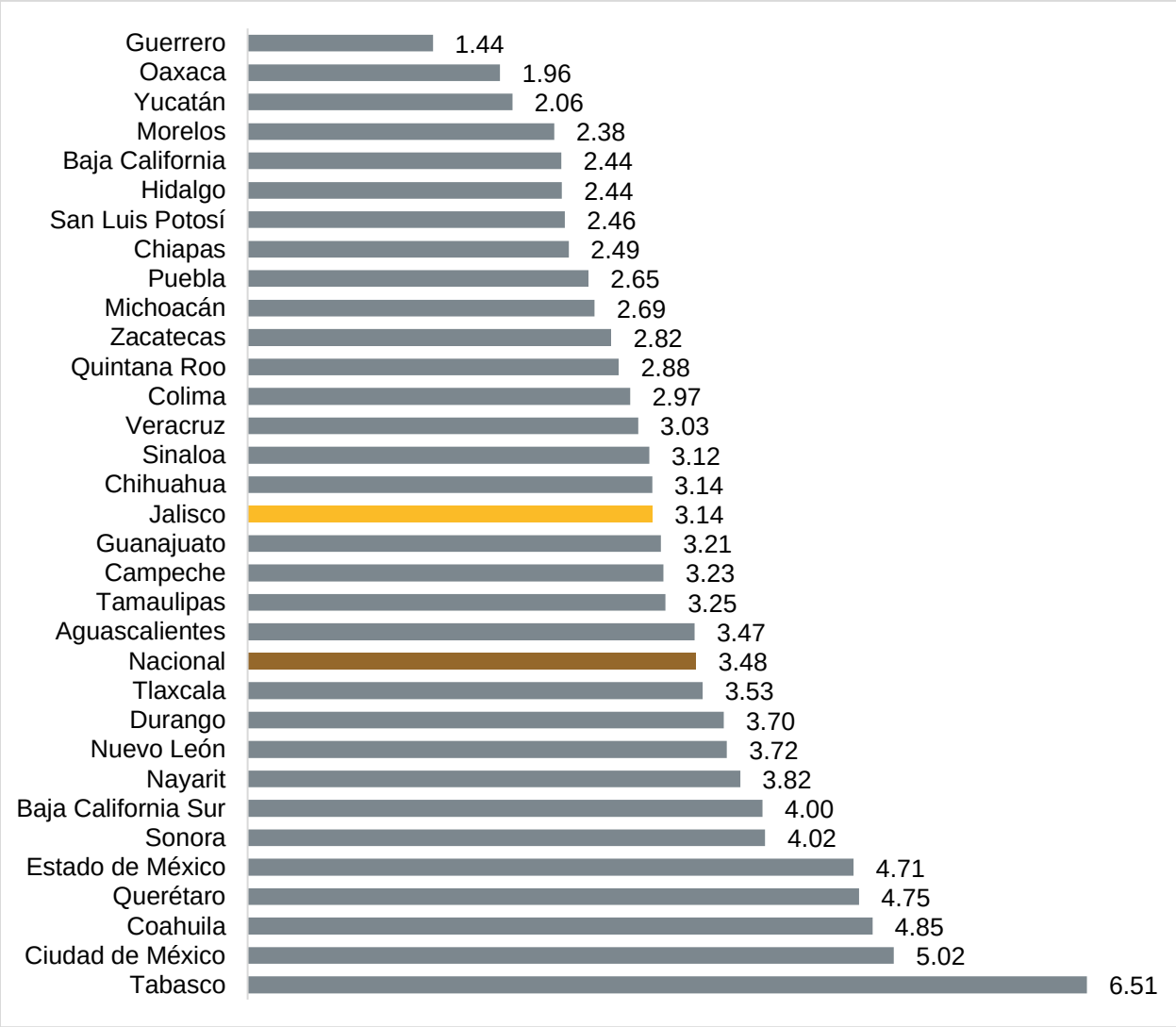
Figura 7. Tasa de desocupación trimestral de Jalisco y Nacional, T1 2005 – T4 2019



Fuente: IIEG, con datos del Banco de Información Economía (BIE) a partir de la ENOE, INEGI.
Nota: Cifras desestacionalizadas. Tasa de desocupación entendida como el porcentaje de personas con respecto a la Población Económicamente Activa (PEA), que no trabajó, pero estuvo buscando trabajo.

La tasa de desocupación de Jalisco del cuarto trimestre de 2019 de 3.14% colocó al estado en el lugar 17 respecto a las entidades con menores tasas de desocupación a nivel nacional. Los estados con menor tasa de desempleo son Guerrero (1.44%), Oaxaca (1.96%) y Yucatán (2.06%). En contraste, las entidades con mayor tasa de desempleo son Coahuila (4.85%), Ciudad de México (5.02%) y Tabasco (6.51%).

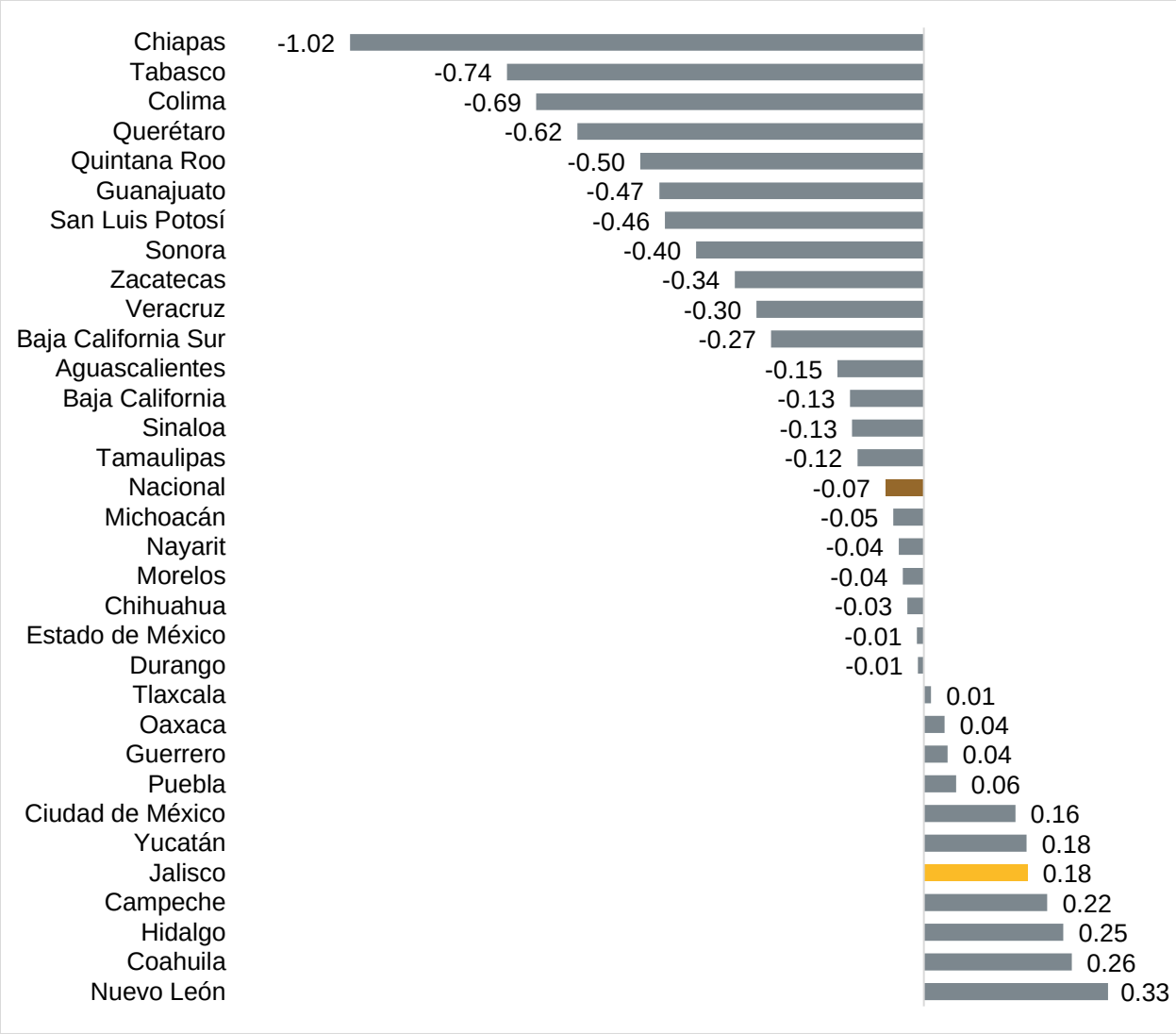
Figura 8. Tasa de desocupación por entidad federativa, T4 2019



Fuente: IIEG, con datos del Banco de Información Economía (BIE) a partir de la ENOE trimestral, INEGI.
Nota: Cifras desestacionalizadas. Tasa de desocupación entendida como el porcentaje de personas con respecto a la Población Económicamente Activa (PEA) que no trabajó, pero estuvo buscando trabajo.

La variación en puntos porcentuales de la tasa de desocupación respecto al trimestre inmediato anterior fue de 0.18 puntos para Jalisco, mientras que a nivel nacional disminuyó 0.07 puntos porcentuales. Fueron 21 entidades que registraron una reducción en su tasa de desocupación; Chiapas fue la entidad que presentó una mayor reducción en su tasa de desocupación (-1.02 puntos). En contraste, 11 entidades observaron aumentos en este indicador, siendo Nuevo León donde se registró el mayor incremento (0.33 puntos).

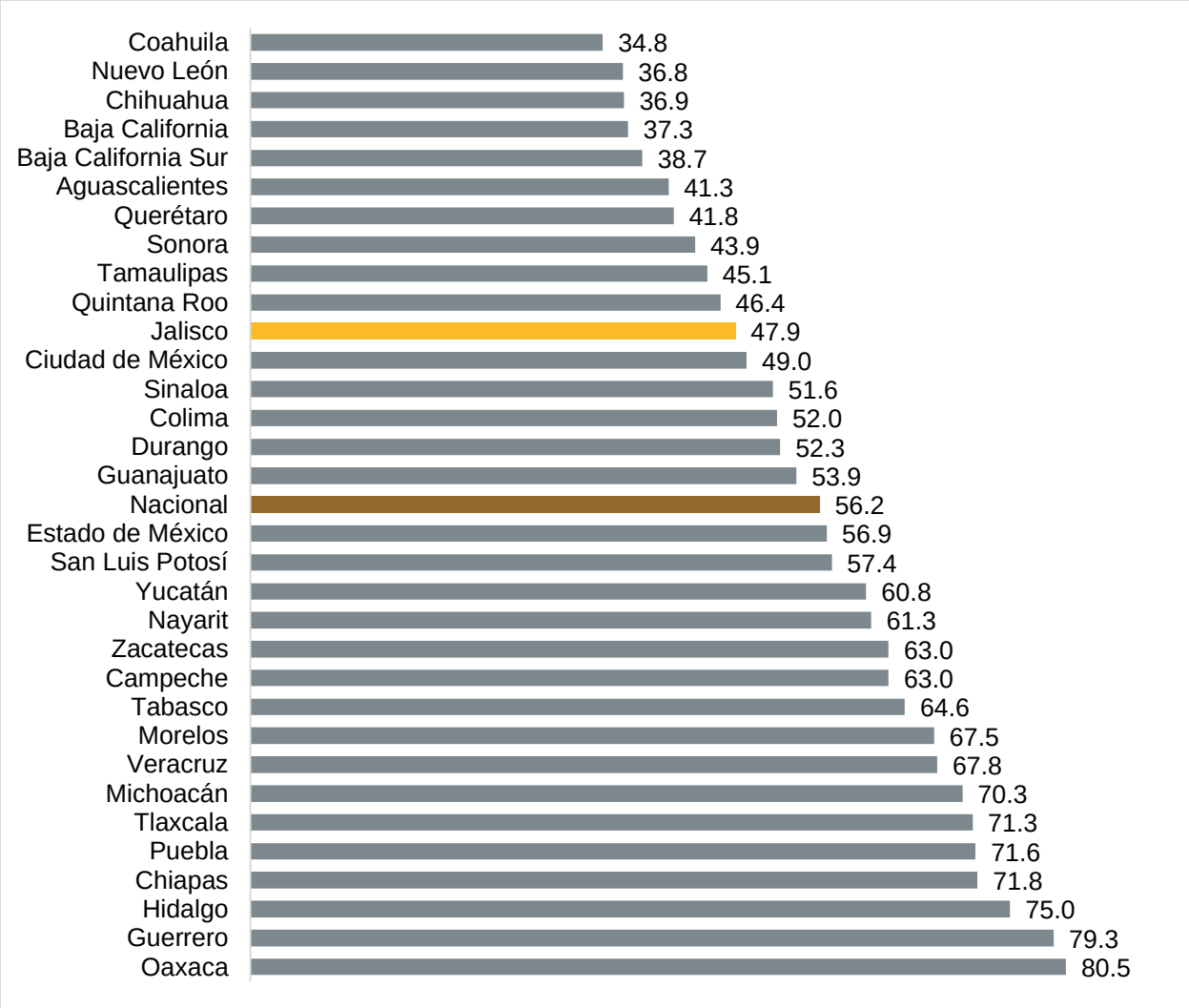
Figura 9. Diferencia en puntos porcentuales de la tasa de desocupación por entidad federativa del cuarto trimestre respecto al tercer trimestre de 2019



Fuente: IIEG, con datos del Banco de Información Economía (BIE) a partir de la ENOE, INEGI.
Nota: Series desestacionalizadas.

Del total de la población ocupada a nivel nacional, 56.2% se encuentran en el sector informal, es decir, aquellos ocupados que son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan, o aquellos cuyo vínculo o dependencia laboral no es reconocido por su fuente de trabajo. En Jalisco, la tasa de informalidad fue de 47.9%, situándose en el lugar 11 de entidades con menor informalidad, siendo las entidades de la frontera norte las de menor porcentaje de informalidad, como Coahuila (34.8%), Nuevo León (36.8%) y Chihuahua (36.9%). En contraste, Hidalgo, Guerrero y Oaxaca son los que tienen mayor informalidad, con 75.0%, 79.3% y 80.5%, respectivamente.

Figura 10. Tasa de informalidad laboral por entidad federativa, T4 2019

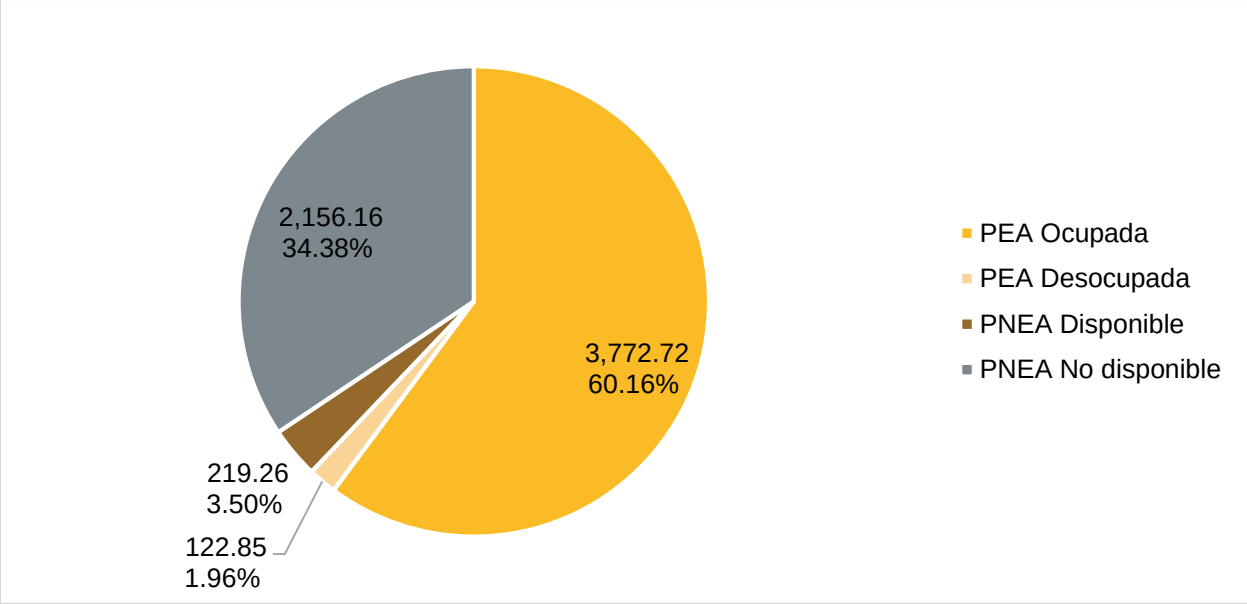


Fuente: IIEG con información de la ENOE, cuarto trimestre 2019 de INEGI.
Nota: Los porcentajes son respecto a la PEA ocupada. Cifras originales con ajuste a las proyecciones demográficas del Consejo Nacional de Población (CONAPO), 2010-2050 realizado por INEGI.

Con respecto a la composición de la población de 15 años y más de Jalisco, el 62.12% es Población Económicamente Activa y el restante 37.88% es Población No Económicamente Activa (PNEA).

Del total de la población de 15 años y más, el 60.16% se encuentra ocupada y 1.96% desocupada. Un 3.50% son considerados PNEA disponible, ya que expresaron disposición para trabajar, pero no buscaron trabajo. Por último, 34.38% de la población de 15 años y más se clasifica como PNEA no disponible, es decir, personas que no estaban dispuestas a trabajar debido a que tenían que atender otras obligaciones o por impedimentos físicos.

Figura 11. Composición de la población de 15 años y más de Jalisco, miles de personas y porcentaje, T4 2019



Fuente: IIEG con información de la ENOE, cuarto trimestre 2019 de INEGI.
Nota: Los porcentajes son respecto a la Población de 15 años y más. Cifras originales con ajuste a las proyecciones demográficas del Consejo Nacional de Población (CONAPO), 2010-2050 realizado por INEGI.

Con respecto a la población ocupada en Jalisco del cuarto trimestre de 2019, 73.95% son empleados subordinados y remunerados, 6.49% empleadores, 16.29% trabajadores por cuenta propia y 3.27% trabajadores no remunerados.

Con cifras originales, la tasa de ocupación para Jalisco es de 96.85% y la tasa de desocupación de 3.15%.

Tabla 6. Composición de la población ocupada en Jalisco, cifras originales, T4 2019

Tipo de ocupación	Miles de personas	Porcentaje de la PEA	Porcentaje de la PEA ocupada
PEA	**3,895.57**	**100.00%**	
Ocupados	**3,772.72**	**96.85%**	**100.00%**
Trabajadores subordinados y remunerados	2,790.06	71.62%	73.95%
Empleadores	244.71	6.28%	6.49%
Trabajadores por cuenta propia	614.60	15.78%	16.29%
Trabajadores no remunerados	123.35	3.17%	3.27%
Desocupados	**122.85**	**3.15%**	

Fuente: IIEG con información de la ENOE, cuarto trimestre 2019 de INEGI.
Nota: Cifras originales con ajuste a las proyecciones demográficas del Consejo Nacional de Población (CONAPO), 2010-2050 realizado por INEGI.

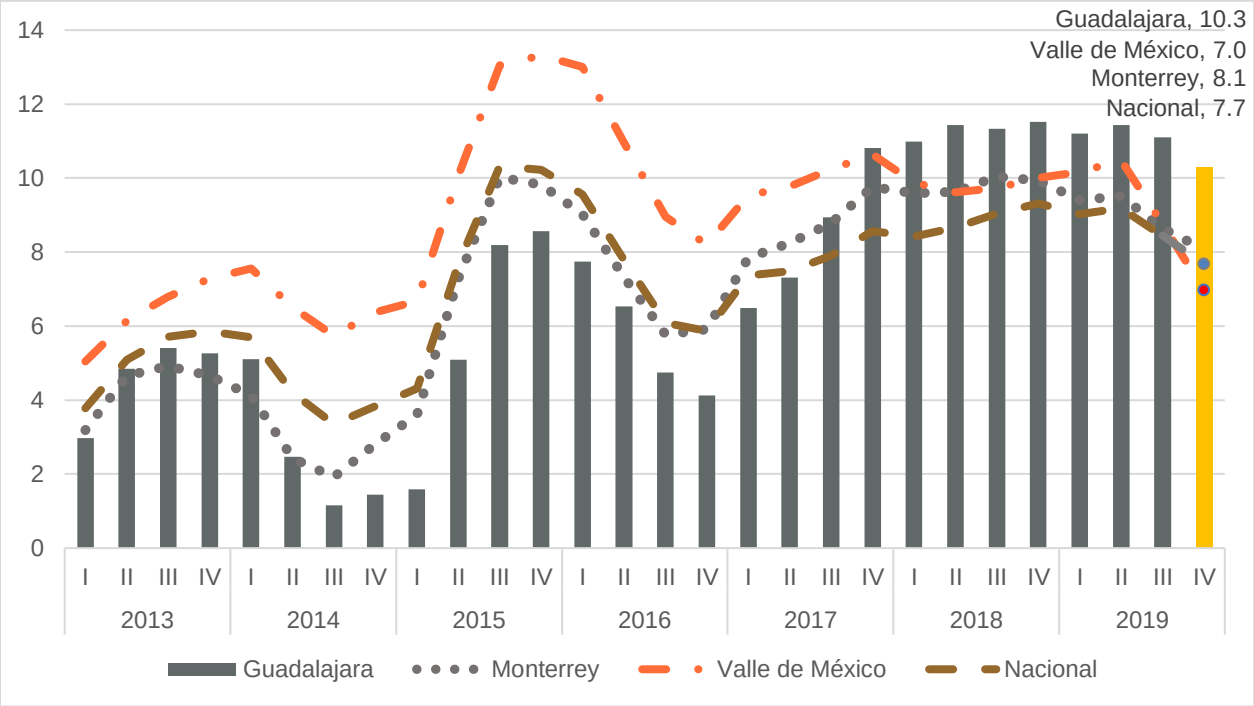
II Índice de precios hipotecarios de la Sociedad Hipotecaria Federal (SHF)

La Sociedad Hipotecaria Federal (SHF) publica el Índice de Precios de la Vivienda por zona metropolitana, entidad federativa y municipios seleccionados, con lo cual se puede calcular el aumento o disminución del precio de las viviendas.

La Zona Metropolitana de Guadalajara registró un incremento anual de 10.3% en el cuarto trimestre de 2019, menor a la variación registrada en el trimestre anterior de 11.1%, acumulando 3 periodos consecutivos a la baja. Este trimestre es el menor desde el cuarto trimestre de 2017 cuando se registró 10.8%.

La Zona Metropolitana del Valle de México registró un aumento anual de los precios de la vivienda de 7.0% en el cuarto trimestre de este año, y la Zona Metropolitana de Monterrey de 8.1%. A nivel nacional la variación a tasa anual fue de 7.7%.

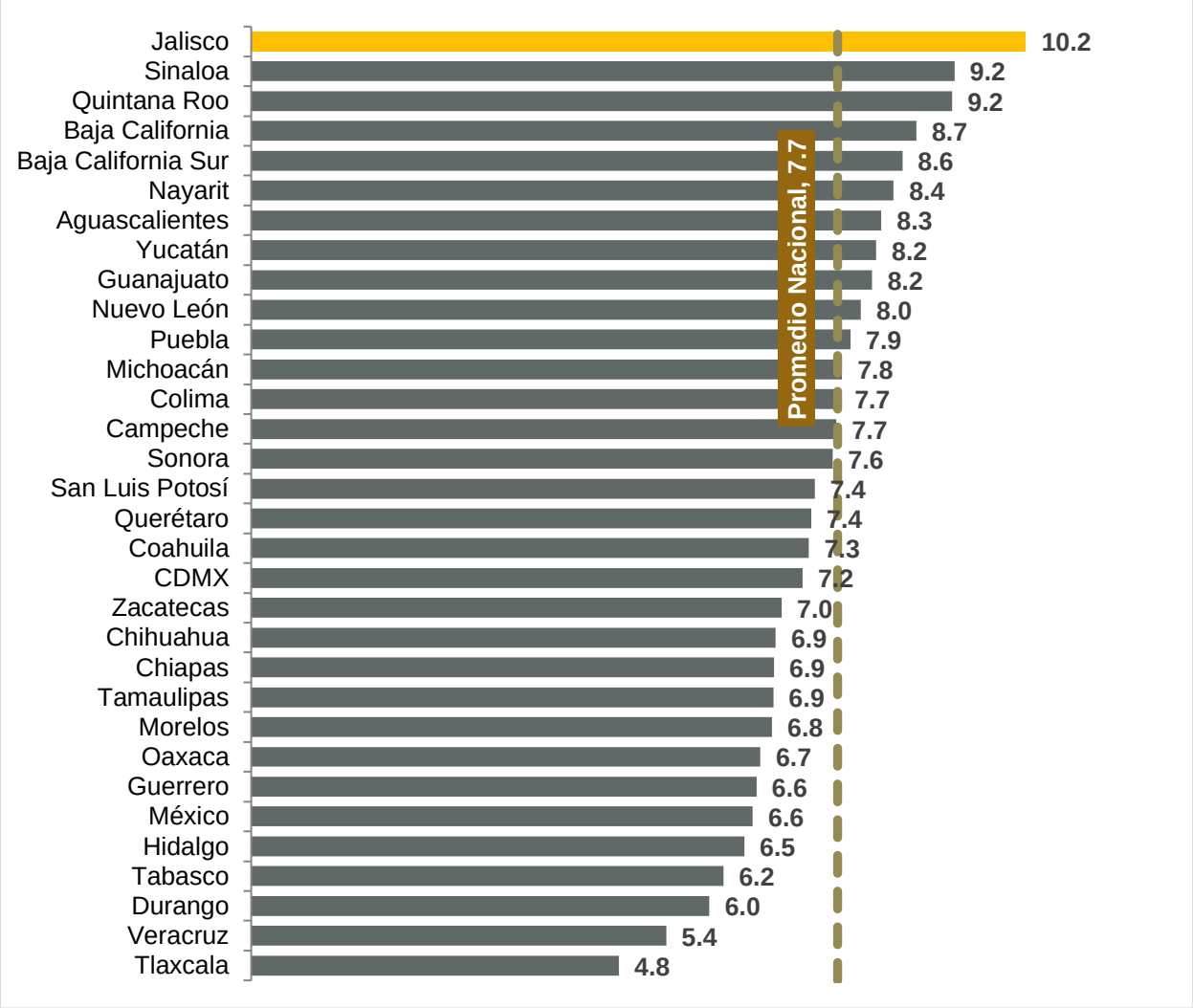
Figura 12. Variación porcentual anual de los precios de las viviendas en las principales zonas metropolitanas, primer trimestre de 2013 al cuarto trimestre de 2019



Fuente: IIEG, con información de la Sociedad Hipotecaria Federal (SHF).

Con respecto a la información por entidad federativa, en el cuarto trimestre de 2019 Jalisco registró una variación de 10.2% respecto al mismo trimestre del año anterior, lo que coloca a la entidad en el primer lugar a nivel nacional, es decir, es la entidad con el mayor crecimiento en los precios de la vivienda. Sinaloa le sigue con una variación de 9.2% y Quintana Roo ocupó el tercer lugar con una variación anual de 9.2%. Las entidades que registraron un menor crecimiento promedio de las viviendas en el cuarto trimestre de 2019 a tasa anual fueron Tlaxcala (4.8%), Veracruz (5.4%) y Durango (6.0%).

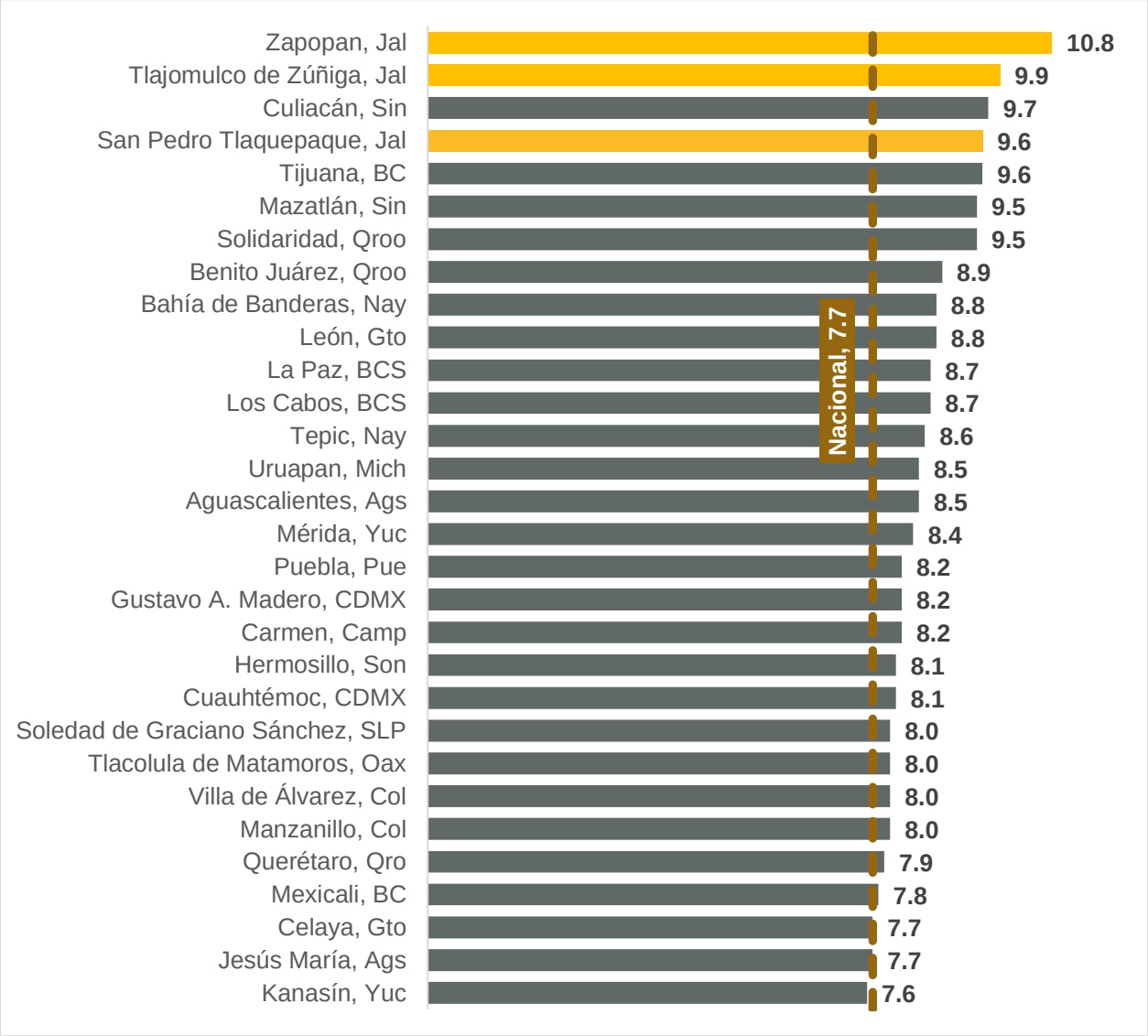
Figura 13. Comparativo estatal de la variación anual del Índice de Precios de la Vivienda de la Sociedad Hipotecaria Federal, cuarto trimestre de 2019



Fuente: IIEG, con información de la Sociedad Hipotecaria Federal (SHF).
Nota: El promedio nacional considera los movimientos en el índice de precios de las viviendas nuevas y usadas, sola o en condominio, económica-social y media-residencial, por lo que el promedio de estados pudiera no coincidir.

La SHF publicó el índice de precios para 69 municipios seleccionados en su muestra. Zapopan registró un crecimiento en los precios de 10.8% respecto al mismo trimestre del año anterior, variación menor a la del trimestre anterior cuando se reportó una variación de 11.6%, sin embargo, se ubicó en el primer lugar de los municipios seleccionados. Tlajomulco registró una tasa anual de 9.9%, menor que el trimestre anterior la cual fue de 10.8%, y se coloca en el lugar 2 de 69 municipios. Finalmente, Tlaquepaque registró un crecimiento de los precios de las viviendas fue de 9.6% a tasa anual, menor que la del tercer trimestre cuando registró 10.7%, y se posiciona en la posición 4 de 69.

Figura 14. Comparativo municipal de la variación anual del Índice de Precios de la Vivienda de la Sociedad Hipotecaria Federal, cuarto trimestre de 2019

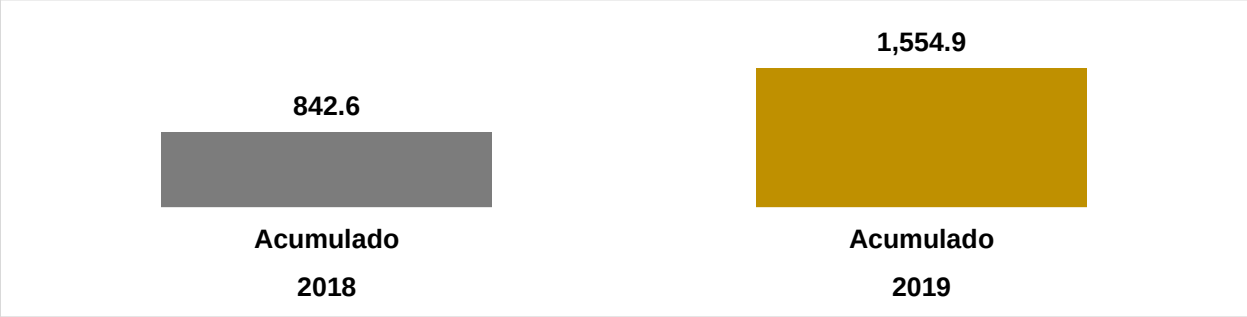


Fuente: IIEG, con información de la Sociedad Hipotecaria Federal (SHF).

III Inversión Extranjera Directa (IED)

Jalisco registró un acumulado de enero a diciembre de 2019 de 1,554.9 de millones de dólares (mdd) de Inversión Extranjera Directa (IED), lo que representa un aumento de 84.5% con respecto al acumulado de 2018. Por su parte, a nivel nacional la IED en ese mismo periodo fue de 32,921.2 millones de dólares (mdd), un incremento de 4.2% en 2019.

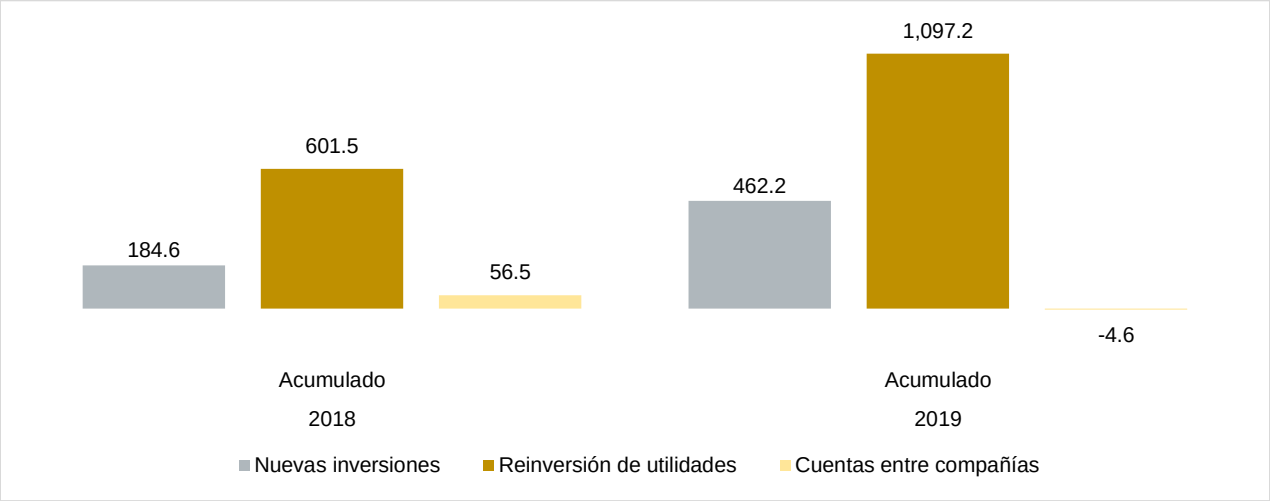
Figura 15. Inversión Extranjera Directa, enero-diciembre de 2018 y 2019 en Jalisco, con cifras preliminares, millones de dólares



Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Economía.

La IED aumentó en dos de los tres tipos de inversión en el acumulado anual de 2019. La reinversión de utilidades fue la que tuvo un crecimiento mayor en términos absolutos al pasar de 601.5 mdd en 2018 a 1,097.2 mdd en 2019. Por su parte, las nuevas inversiones pasaron de 184.6 mdd a 462.2 mdd.

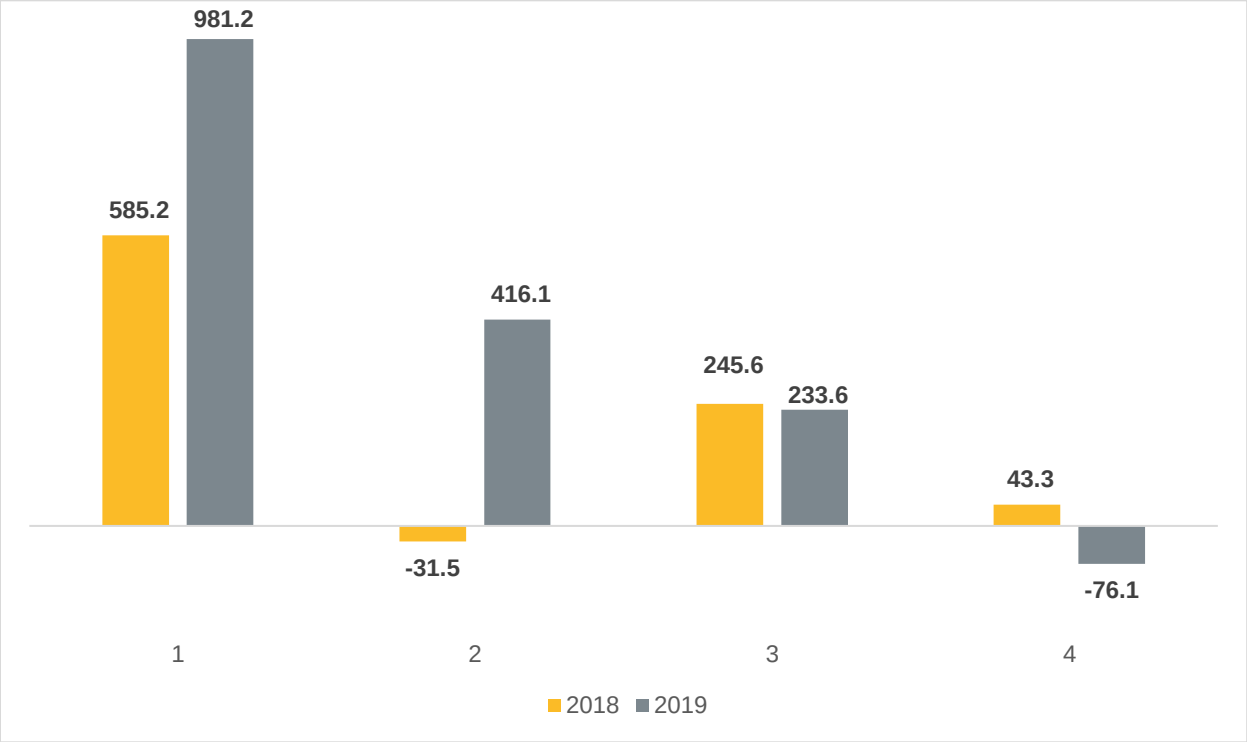
Figura 16. Inversión Extranjera Directa por tipo, enero-diciembre de 2018 y 2019 en Jalisco, con cifras preliminares, millones de dólares



Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Economía.

La mayor parte de este aumento se registró en el primer semestre de 2019 con 981.2 mdd, utilizando cifras preliminares, mientras que en el cuarto trimestre se observó una caída de -76.1 mdd.

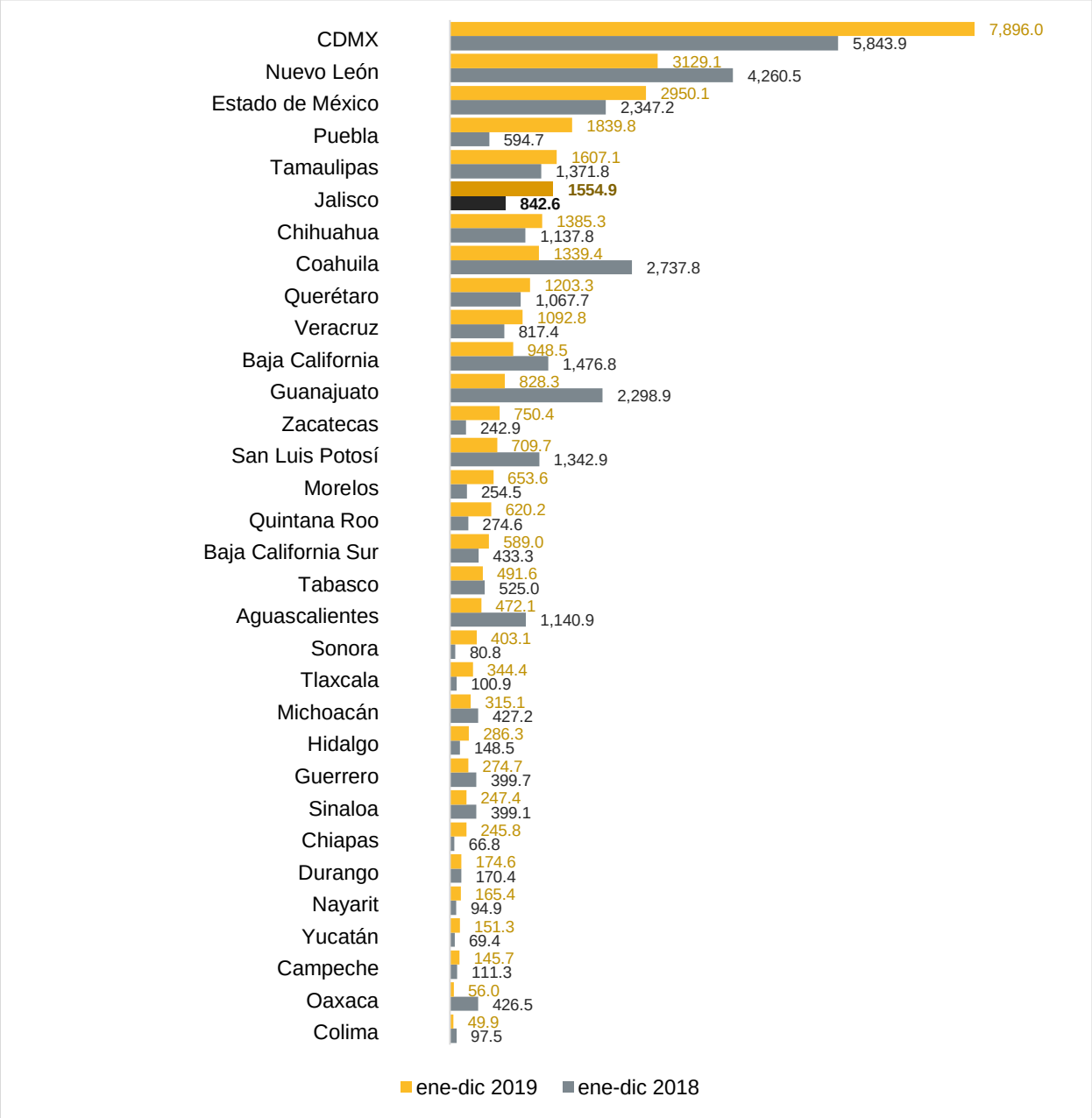
Figura 17. Inversión Extranjera Directa trimestral en Jalisco 2018-2019 con cifras preliminares, millones de dólares



Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Economía.

En comparación con otras entidades federativas, Jalisco se ubicó en la sexta posición en atracción de IED en el acumulado de 2019 con 1,554.9 mdd, por debajo de la Ciudad de México (7,896.0 mdd), Nuevo León (3,129.1 mdd), Estado de México (2,950.1 mdd), Puebla (1,839.8 mdd) y Tamaulipas (1,607.1 mdd).

Figura 18. Inversión Extranjera Directa por entidad federativa, enero-diciembre 2018-2019, con cifras preliminares, millones de dólares



Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Economía.

Por sectores, la industria manufacturera tuvo la mayor captación de IED en términos absolutos al pasar de 375.0 mdd en 2018 a 718.5 mdd en 2019. Asimismo, los servicios financieros y de seguros pasaron de 86.2 mdd a 363.3 mdd para el mismo periodo, colocándose como el segundo sector con mayor captación de IED.

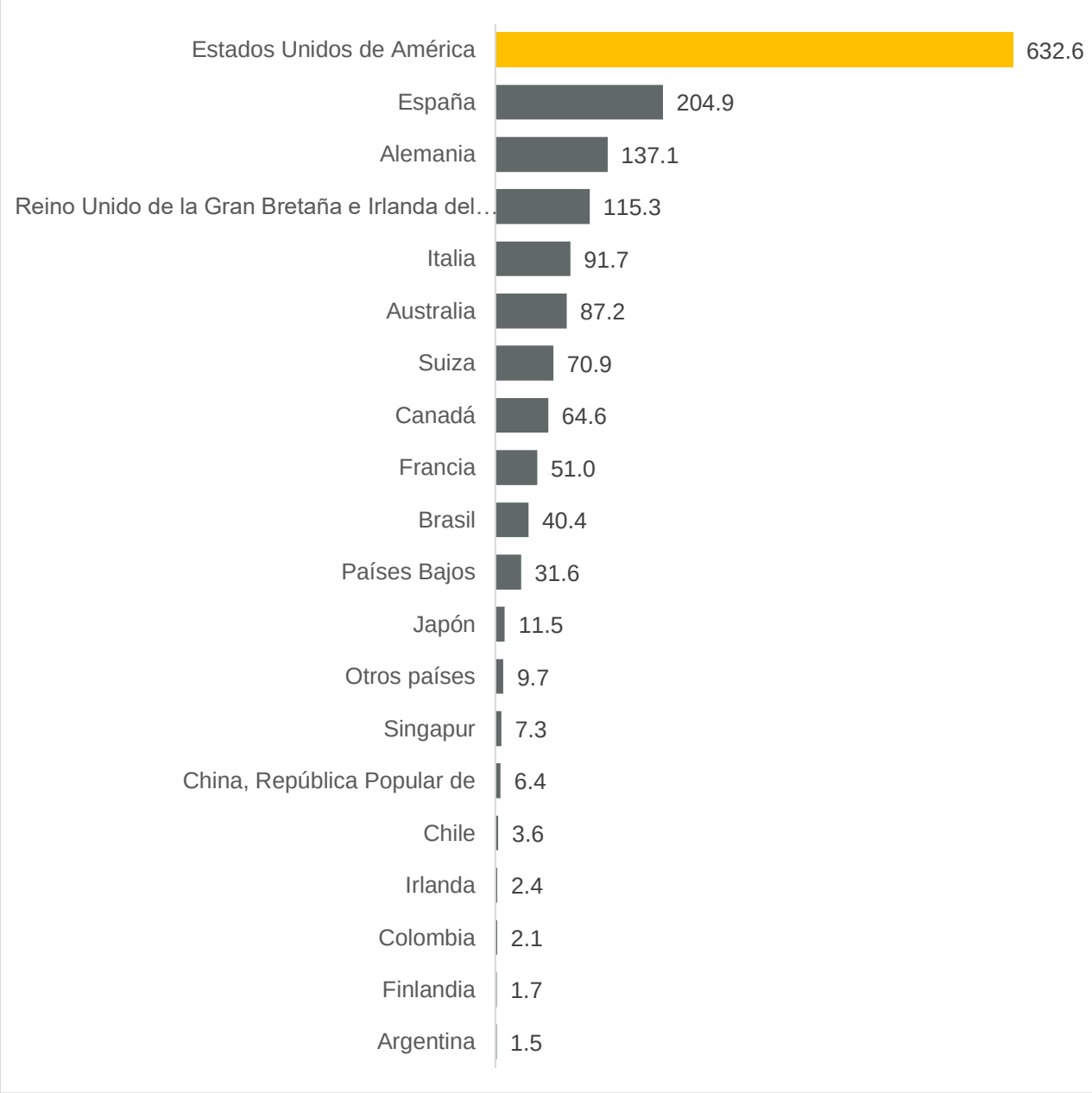
Tabla 7. Inversión Extranjera Directa en Jalisco por sector de actividad económica, enero-diciembre de 2018 y 2019 con cifras preliminares, millones de dólares

Sector económico	ene-dic 2018	ene-dic 2019	% var anual	Var abs
11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	15.8	31.4	99%	15.7
21 Minería	35.9	-21.9		-14.0
22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	-34.8	96.0		61.2
23 Construcción	19.6	-107.0		-87.4
31-33 Industrias manufactureras	375.0	718.5	92%	343.6
43 y 46 Comercio	145.9	258.9	78%	113.1
48 y 49 Transportes, correos y almacenamiento	71.1	48.3	-32%	-22.8
51 Información en medios masivos	20.3	52.3	157%	32.0
52 Servicios financieros y de seguros	86.2	363.3	321%	277.1
53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	23.9	36.5	53%	12.6
54 Servicios profesionales, científicos y técnicos	-3.0	-20.6		-23.6
56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	4.5	2.7	-39%	-1.8
61 Servicios educativos	0.0	0.0		0.0
62 Servicios de salud y de asistencia social	0.0	C		
71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	0.0	0.0		0.0
72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	78.7	67.6	-14%	-11.1
81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales	3.5	28.2	716%	24.7
Total general	**842.6**	**1,554.9**	**84.5%**	**712.27**

Fuente: IIEG; Instituto de Información Estadística y Geográfica, con datos de Secretaría de Economía.
Nota: C (confidencial), la información a nivel de empresa que obra en el Registro Nacional de Inversiones Extranjeras (RNIE) no es de carácter público y se encuentra clasificada como confidencial, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 31 de la Ley de Inversión Extranjera, 32 del Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones Extranjeras, 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y 113 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública. El dato estadístico de estas celdas no se muestra debido a que corresponde a una o dos empresas.

Por país de origen en el acumulado de enero a diciembre, Estados Unidos de América es el que más ha invertido en la entidad con 632.6 mdd, seguido de España con 204.9 mdd y Alemania en tercer lugar con 137.1 mdd.

Figura 19. Inversión Extranjera Directa en Jalisco por país de origen, enero-diciembre de 2019 con cifras preliminares, millones de dólares



Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Economía.
Nota: Solo se graficaron los primeros 20 países que tenían inversión positiva durante el periodo enero a diciembre de 2019.

En Jalisco se tienen registradas 19 empresas extranjeras, de las cuales 18 se encuentran en el Área Metropolitana de Guadalajara, de acuerdo con el Registro Nacional de Inversiones Extranjeras de la Secretaría de Economía.

Asimismo, se encuentran registradas 3,044 sociedades mexicanas con inversión extranjera en su capital, de las que 2,266 se ubican en el AMG.

Tabla 8. Número de empresas extranjeras y empresas mexicanas con capital extranjero en Jalisco

Municipio	Empresas extranjeras	Empresas mexicanas con capital extranjero
Guadalajara	10	1,166
Zapopan	6	789
El Salto	-	57
Tlajomulco	-	105
Tlaquepaque	2	132
Ixtlahuacán de los Membrillos	-	4
Tonalá	-	9
Zapotlanejo	-	4
Total AMG	**18**	**2,266**
Fuera de AMG	**1**	**778**
Total Jalisco	**19**	**3,044**

Fuente: IIEG con información de RNIE, Secretaría de Economía, al 30 de noviembre de 2019.

Por país de origen, 11 de las 18 empresas extranjeras del AMG son de Estados Unidos, mientras que 966 empresas mexicanas de la ciudad tienen capital extranjero proveniente de ese país.

Tabla 9. Número de empresas extranjeras y empresas mexicanas con capital extranjero en el AMG por país de origen

País de origen	Empresas extranjeras	Empresas mexicanas con capital extranjero
Estados Unidos	11	966
España	2	216
Canadá	-	97
Alemania	1	81
Argentina	1	43
Chipre	1	-
Luxemburgo	1	13
Reino Unido	1	47
China	-	16
Países Bajos	-	62
Otros	-	725
Total AMG	**18**	**2,266**

Fuente: IIEG con información de RNIE, Secretaría de Economía, al 30 de noviembre de 2019.

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

INFORMACIÓN MENSUAL

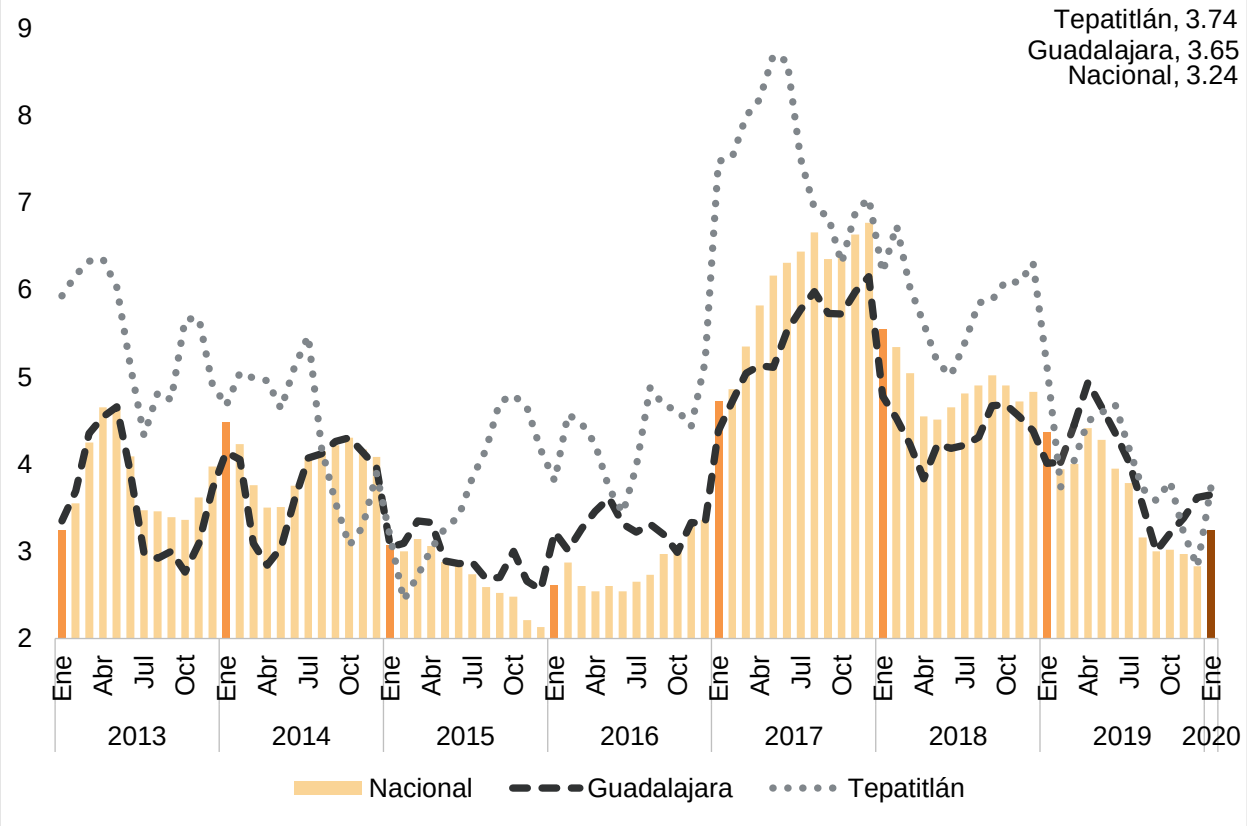
Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

I Inflación de Guadalajara y Tepatitlán en enero 2020

INEGI publica información de la inflación para algunas ciudades seleccionadas y, para el caso de Jalisco, se reporta información de Guadalajara y Tepatitlán.

La inflación nacional de enero a tasa anual fue de 3.24%, la cual se encuentra dentro del rango de 2.00% y 4.00% establecido por el Banco de México como objetivo inflacionario; la inflación fue mayor a la del mes de diciembre cuando se registró una tasa del 2.83% anual. Para Guadalajara se registra un incremento en los precios de 3.65% a tasa anual, ligeramente mayor a la del mes previo de 3.62%. En el caso de Tepatitlán la inflación anual de enero fue 3.74%, porcentaje mayor al observado en el mes anterior de 2.82% rompiendo la tendencia de 3 meses a la baja.

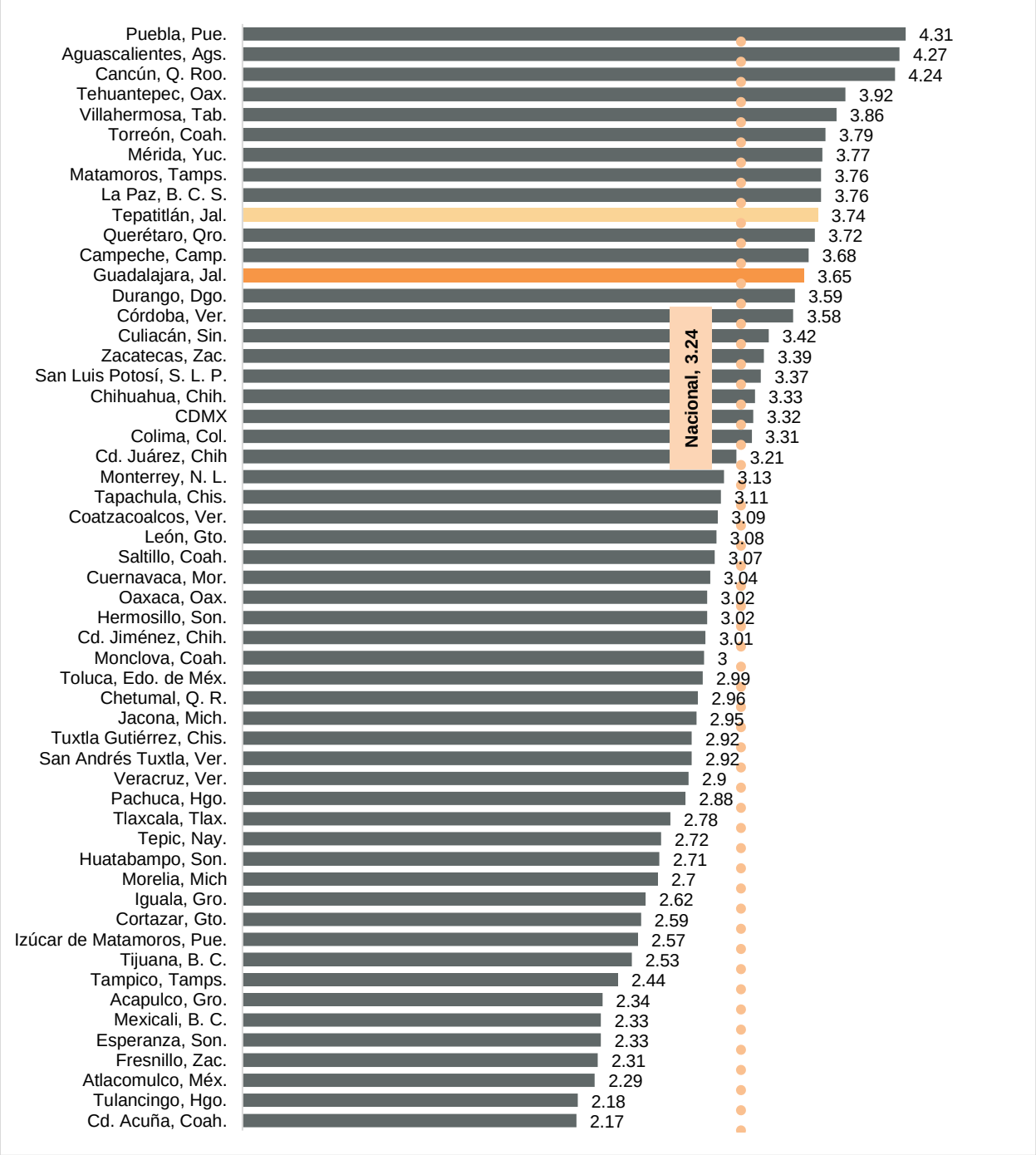
Figura 20. Inflación mensual anualizada, enero 2013 - enero 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI.

De las ciudades seleccionadas que publica el INEGI, Guadalajara se posicionó en el lugar 13 de 55 ciudades con mayor inflación, mientras que Tepatitlán se ubicó en la posición 10. La inflación más alta la registró la ciudad de Puebla con 4.31%, seguida de Aguascalientes con 4.27%. La inflación más baja la registró Ciudad Acuña, Coahuila con 2.17% a tasa anual.

Figura 21. Inflación mensual anualizada de enero 2020 por ciudades



Fuente: IIEG, con información de INEGI.

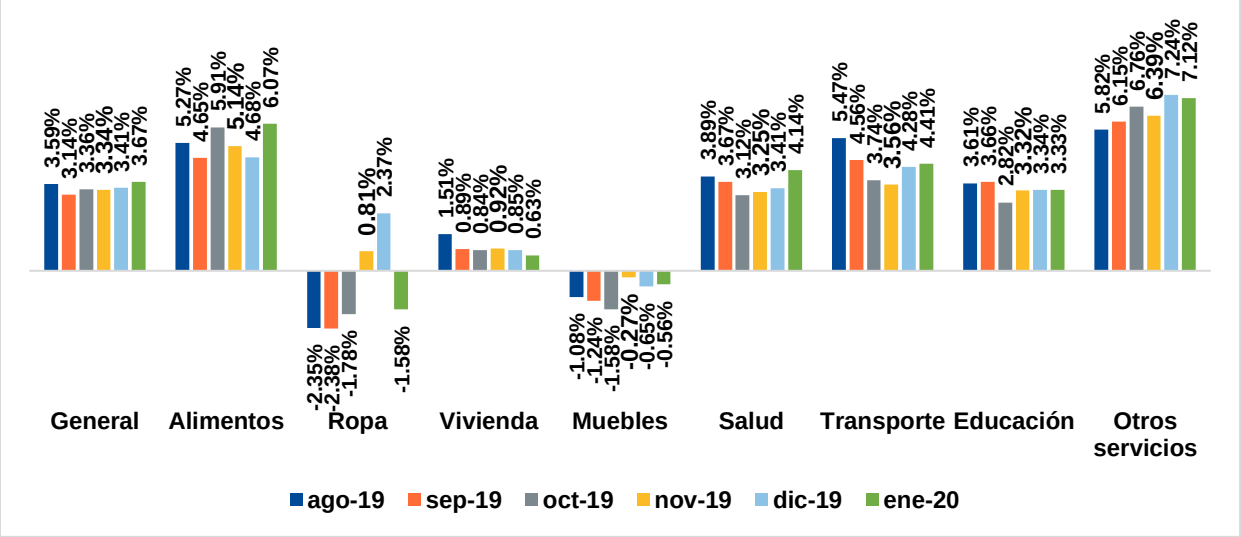
II Inflación por entidad federativa

El INEGI presenta información del Índice Nacional de Precios al Consumidor estatal por objeto de gasto, el cual se desagrega en los 8 grupos siguientes: 1 *alimentos, bebidas y tabaco*; 2 *ropa, calzado y accesorios*; 3 *vivienda, 4 muebles*, *aparatos y accesorios domésticos*; 5 *salud y cuidado personal*; 6 *transporte*, 7 *educación y esparcimiento;* y, 8 *otros servicios*[1].

La inflación anual general de Jalisco fue de 3.67% en enero de 2020, superior a la del mes previo de 3.41%. La inflación en alimentos fue de 6.07%, mayor a la de diciembre cuando se registró 4.68%. Tanto los precios de ropa y muebles observaron variaciones negativas de -1.58% y -0.56%, respectivamente. En cuanto a la vivienda, la inflación fue de 0.63% a tasa anual, menor que la del mes anterior cuando se reportó 0.85%.

En el rubro de salud y cuidado personal, la inflación anual de enero fue de 4.14%, mayor al 3.41% de diciembre. El incremento en el índice de precios de transporte fue de 4.41% anual, superior al del mes de previo de 4.28%. En cuanto a educación y esparcimiento, la variación anual fue de 3.33%, casi igual que la diciembre de 3.34%. El concepto de otros servicios es el que presenta una variación anual mayor en comparación con los otros objetos de gasto al registrar 7.12% en enero de 2020, aunque menor al 7.24% de diciembre de 2019.

Figura 22. Variación anual del índice de precios por objeto de gasto en Jalisco, agosto 2019-enero 2020

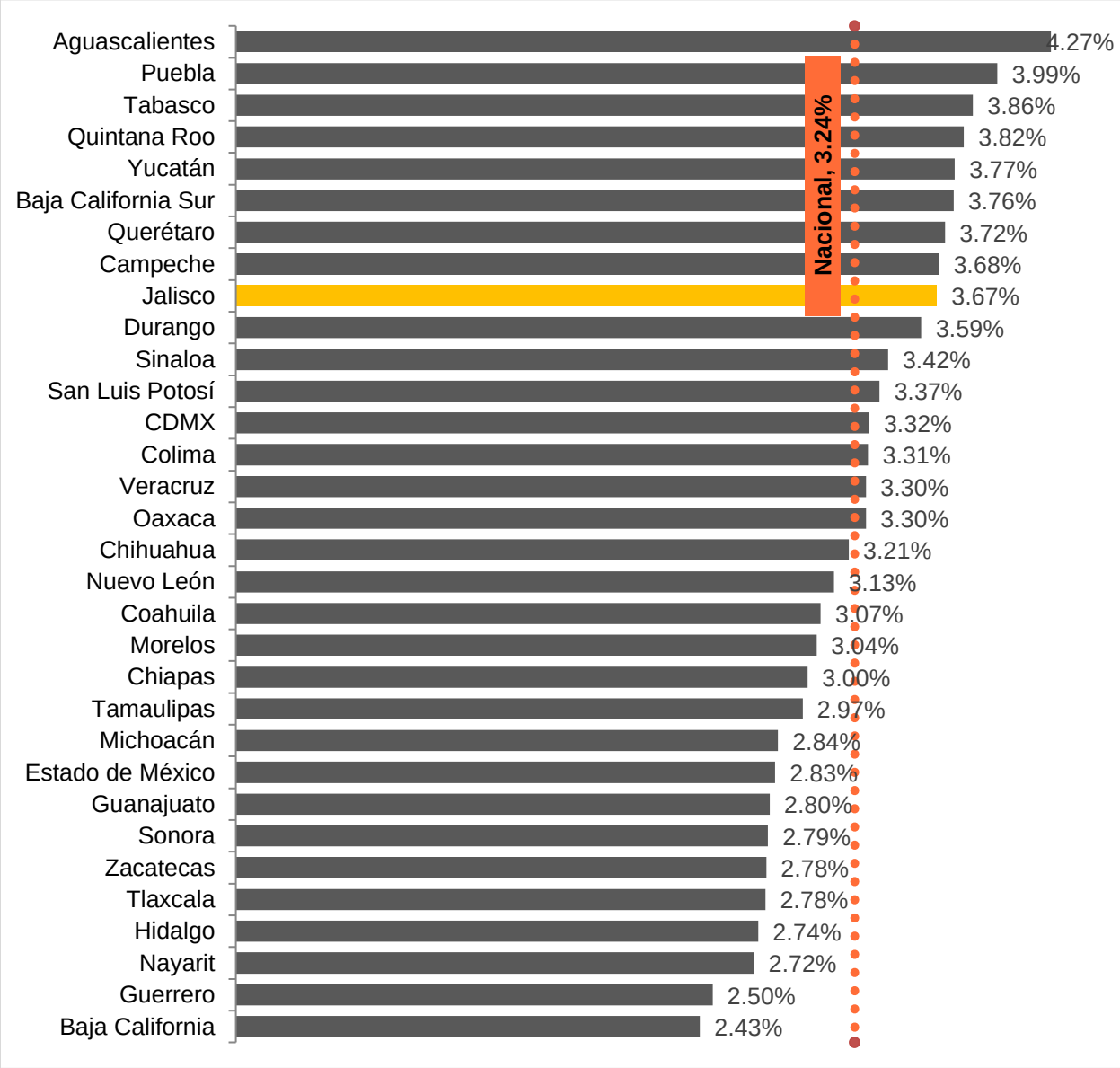


Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

[1] Estos son: servicios de restaurantes, bares y similares, servicios profesionales y servicios diversos. Ver http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825104177.pdf

En enero de 2020, Jalisco tuvo una inflación de 3.67% anual quedando en el lugar 9 de 32 entidades con mayor inflación, por arriba de la inflación nacional que fue de 3.24%. Aguascalientes registró el incremento en los precios más alto del país con 4.27%, mientras que Baja California fue la que tuvo la menor variación con 2.43%.

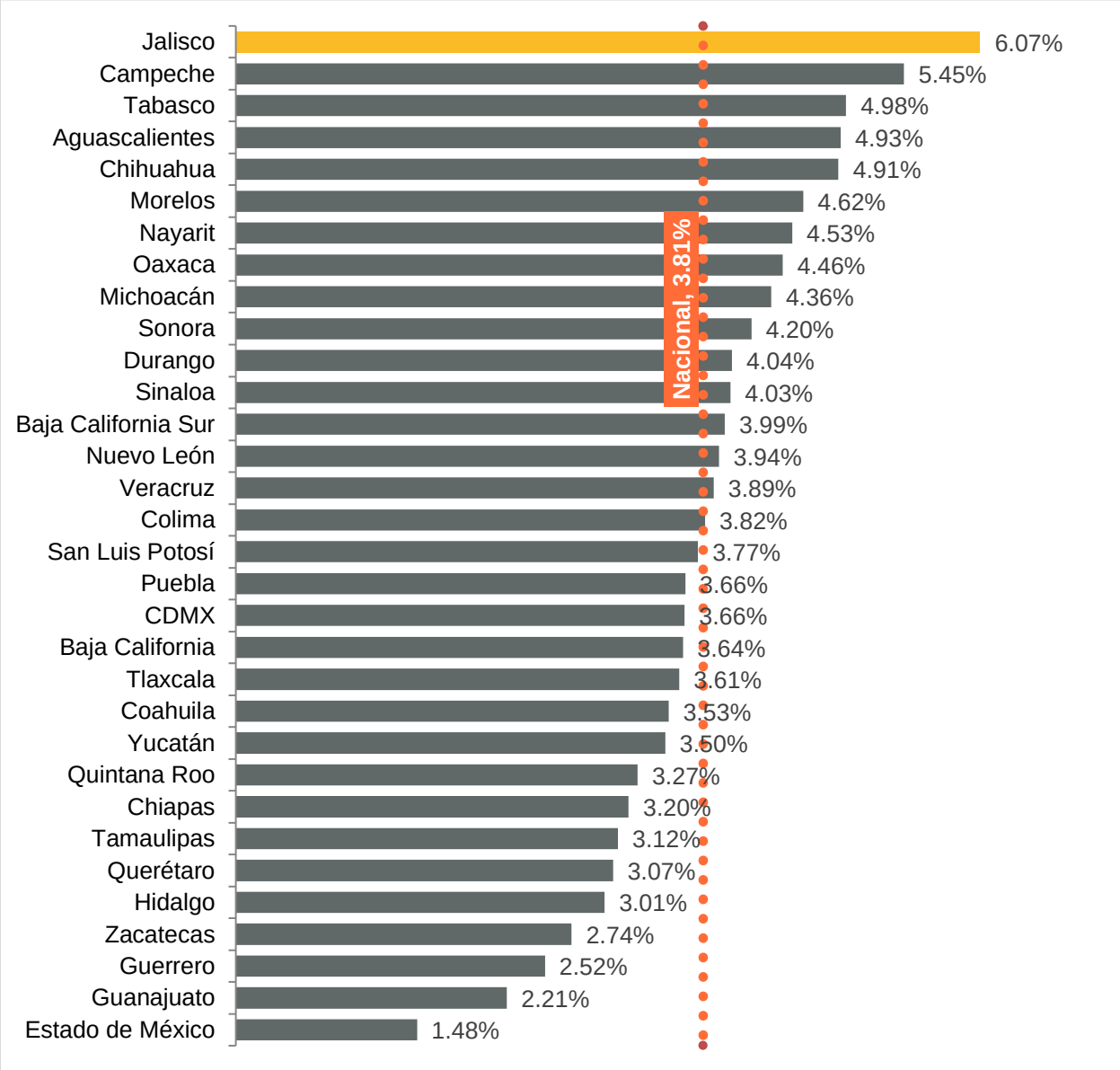
Figura 23. Inflación anual general por entidad federativa, enero 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En lo que respecta al índice de precios por objeto de gasto en el rubro de *alimentos, bebidas y tabaco*, Jalisco registró una inflación anual de 6.07% en enero de 2020, lo que la colocó en primer lugar con la inflación más alta de este concepto. El segundo lugar lo obtuvo Campeche con una variación anual de 5.45%, mientras que el Estado de México registró la menor inflación con 1.48%. A nivel nacional se observó un incremento de los precios de 3.81% a tasa anual.

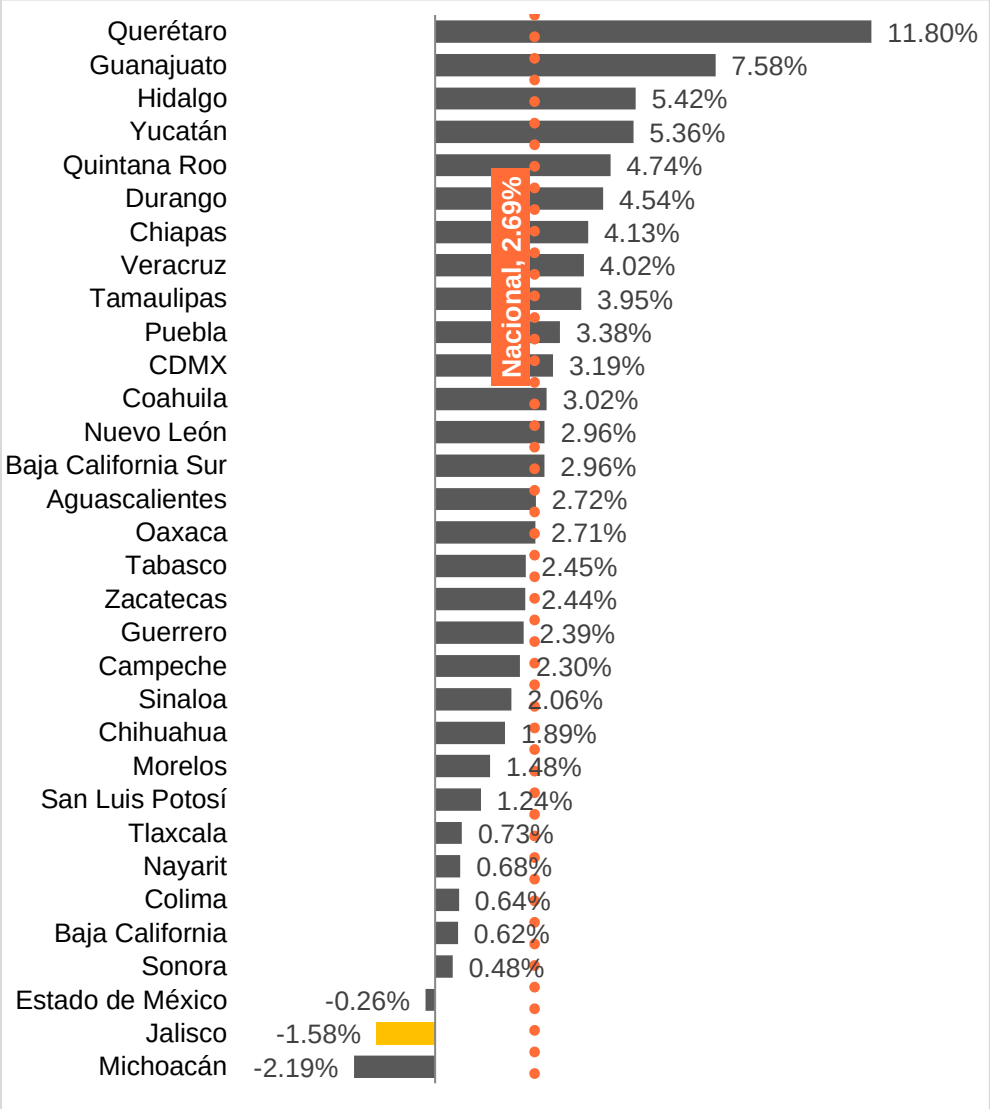
Figura 24. Inflación anual del rubro de alimentos, bebidas y tabaco por entidad federativa, enero 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En cuanto al concepto de gasto en *ropa, calzado y accesorios,* el índice de precios en Jalisco tuvo una variación anual de -1.58% obteniendo el lugar 31 de 32 entidades. Querétaro presentó una variación anual de 11.80% colocándolo en la primera posición, mientras que Michoacán tuvo una deflación de -2.19% teniendo así la menor variación de todas las entidades del país. La inflación anual nacional de este concepto fue de 2.69%

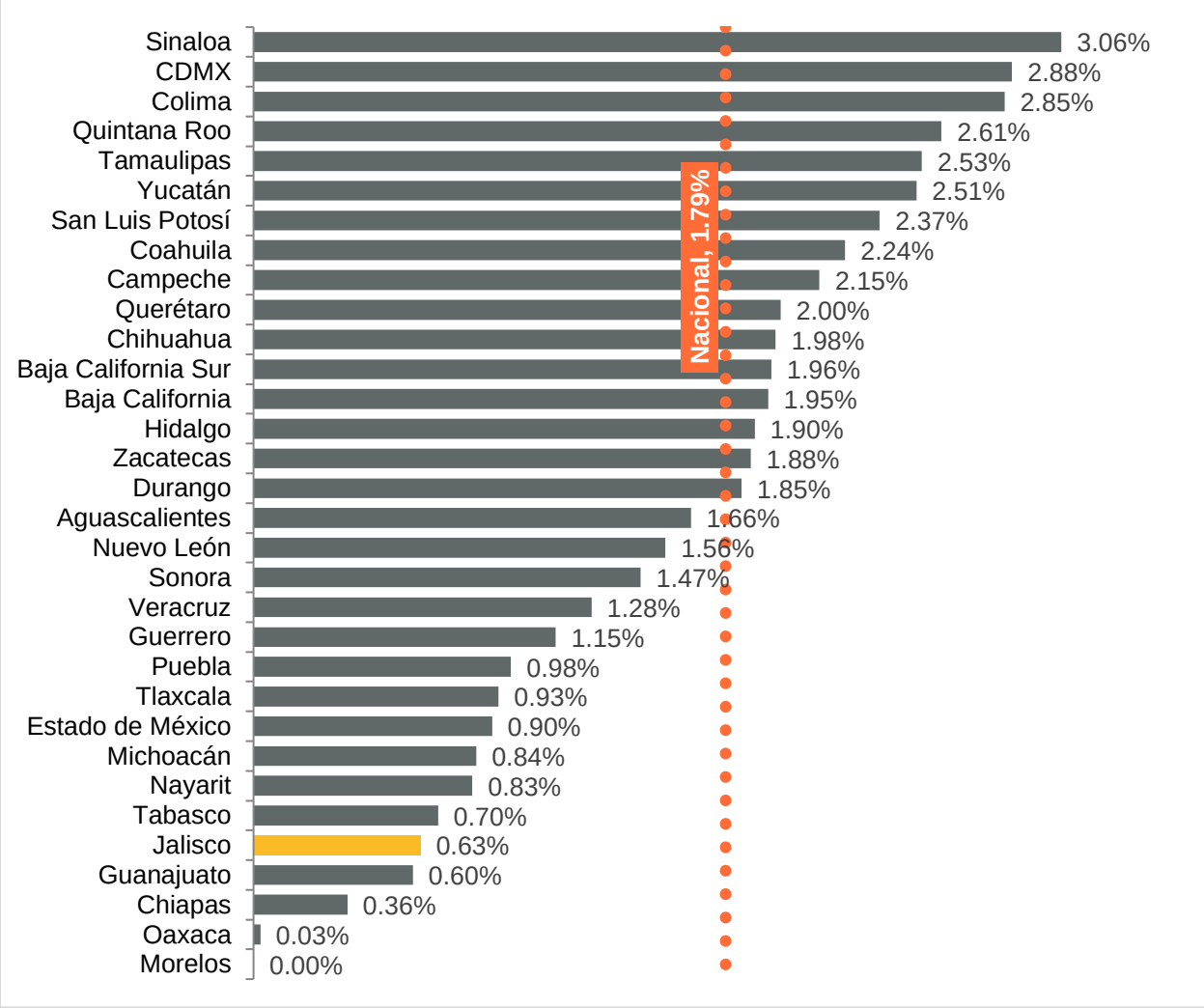
Figura 25. Inflación anual del rubro de ropa, calzado y accesorios por entidad federativa, enero 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En enero de 2020, Jalisco registró una variación anual en el índice de gasto de vivienda de 0.63% lo que coloca a la entidad en el lugar 28 de 32. Sinaloa tuvo una variación anual de 3.06% obteniendo el primer lugar, mientras que Morelos registró una variación nula.

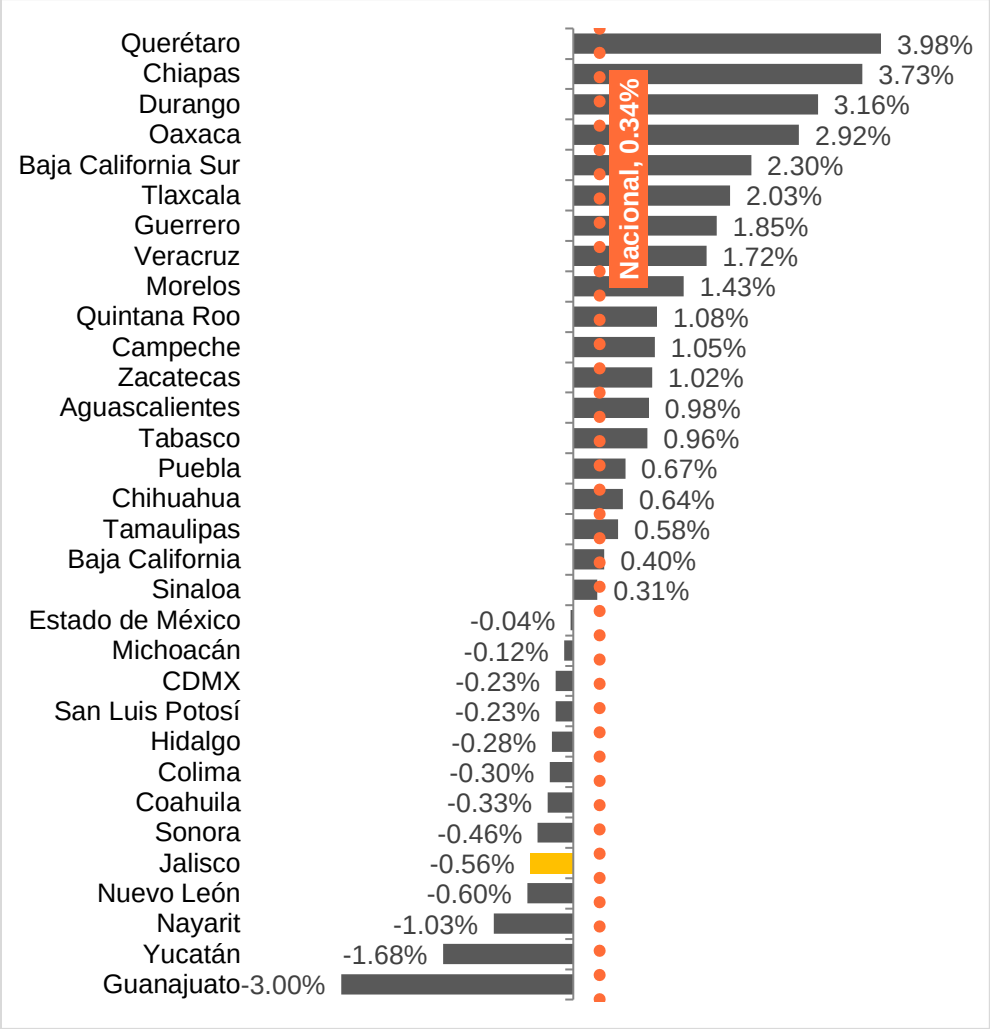
Figura 26. Inflación anual del rubro de gasto en vivienda por entidad federativa, enero 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

La inflación anual de Jalisco en muebles, aparatos y accesorios domésticos en enero de 2019 fue de -0.56%, inferior a la inflación nacional de este rubro de 0.34%. Querétaro fue la entidad en registrar la mayor variación anual con 3.98%, mientras que Guanajuato observó disminución de precios de este rubro de -3.00%.

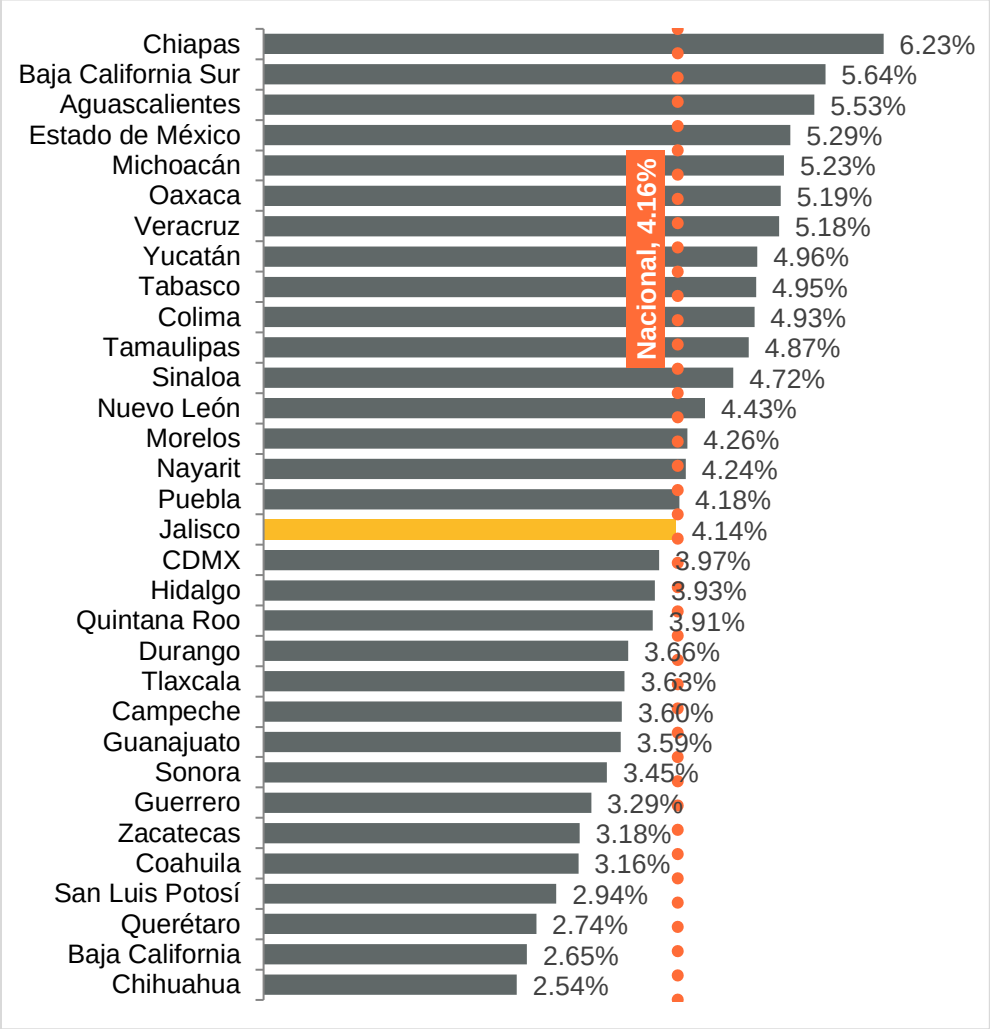
Figura 27. Inflación anual del rubro de muebles, aparatos y accesorios domésticos por entidad federativa, enero 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En enero de 2020 Jalisco registró una variación anual de 4.14% en el índice de precios del gasto en salud y cuidado personal, colocando a la entidad en el lugar 17. Chiapas tuvo el primer lugar registrando una variación de 6.23%, al mismo tiempo Chihuahua contabilizó una variación anual de 2.54%, la más baja del país. A nivel nacional en este concepto la inflación fue de 4.16%

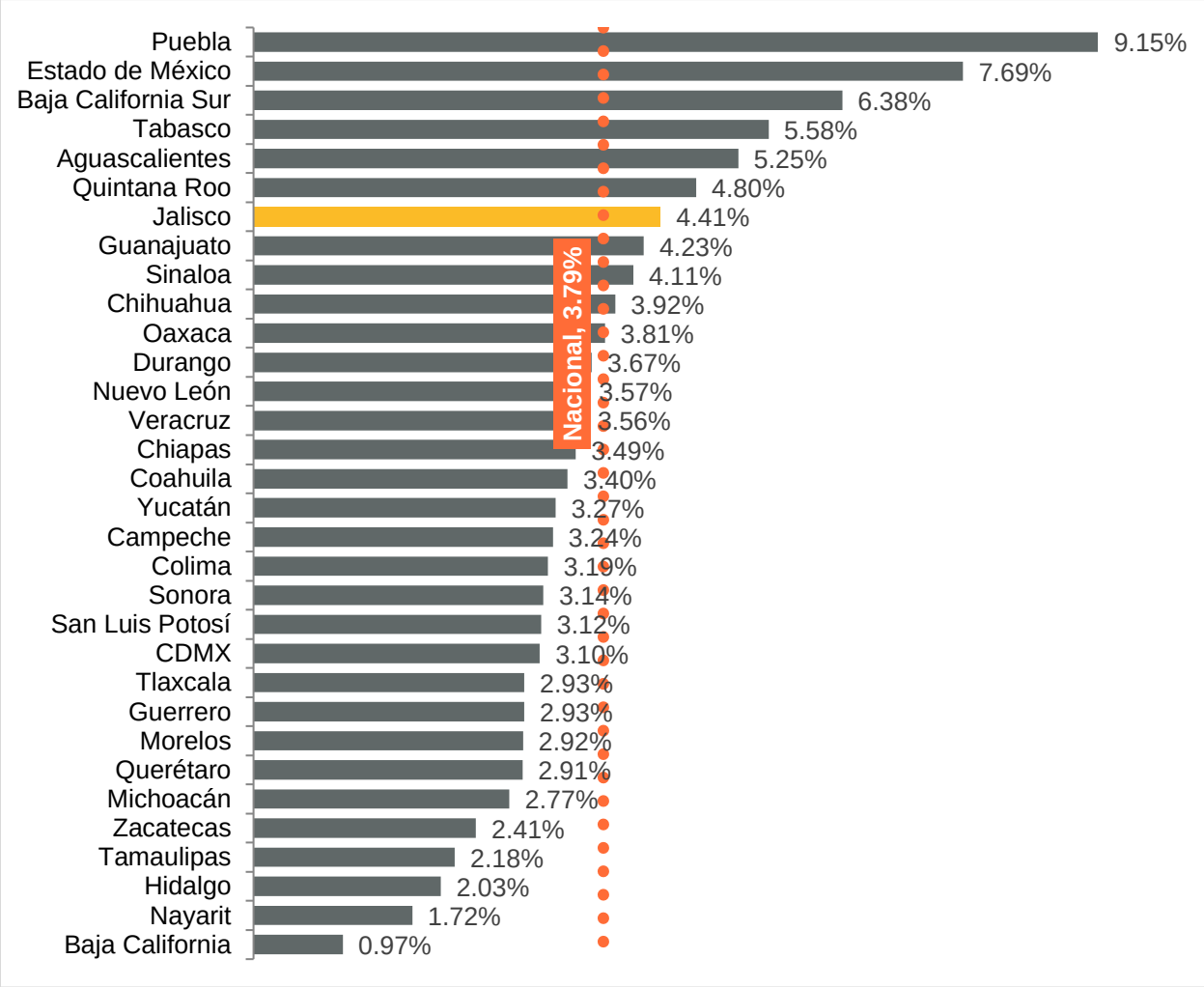
Figura 28. Inflación anual del rubro de gasto en salud y cuidado personal por entidad federativa, enero 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

La variación del índice de precios del gasto en transporte para Jalisco, el cual incluye transporte público y privado, fue de 4.41% a tasa anual en enero de 2020, posicionando a Jalisco en el lugar 7. Puebla fue la entidad con la mayor variación de precios al registrar 9.15%, mientras que Baja California registró una variación de 0.97%.

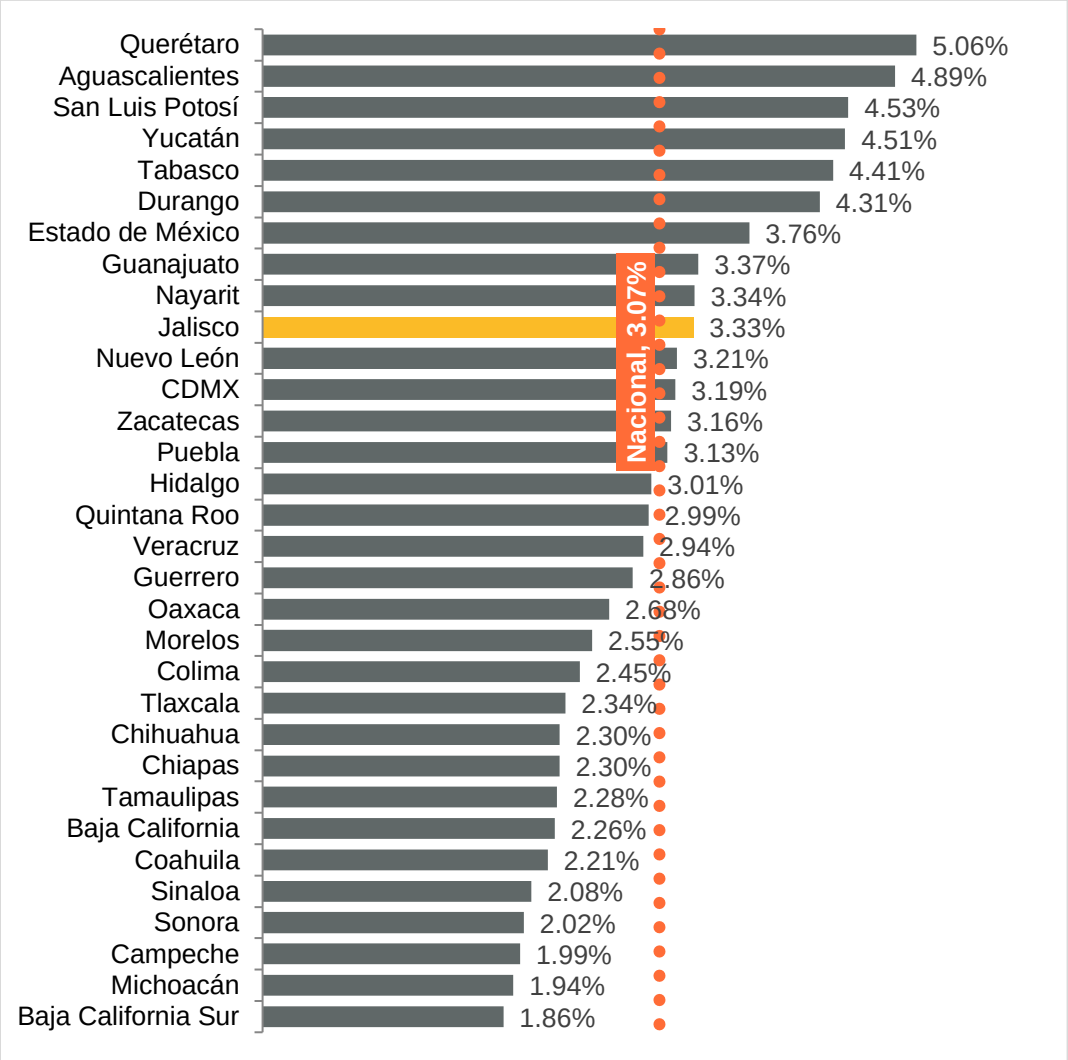
Figura 29. Inflación anual del rubro de gasto en transporte por entidad federativa, enero 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En enero de 2020, Jalisco tuvo una variación anual de 3.33% en los precios de educación y esparcimiento, obteniendo el lugar número 10 de 32 entidades, superior la variación nacional en este rubro que fue de 3.07%. Querétaro tiene la mayor variación anual con 5.06% y Baja California Sur la menor con 1.86%.

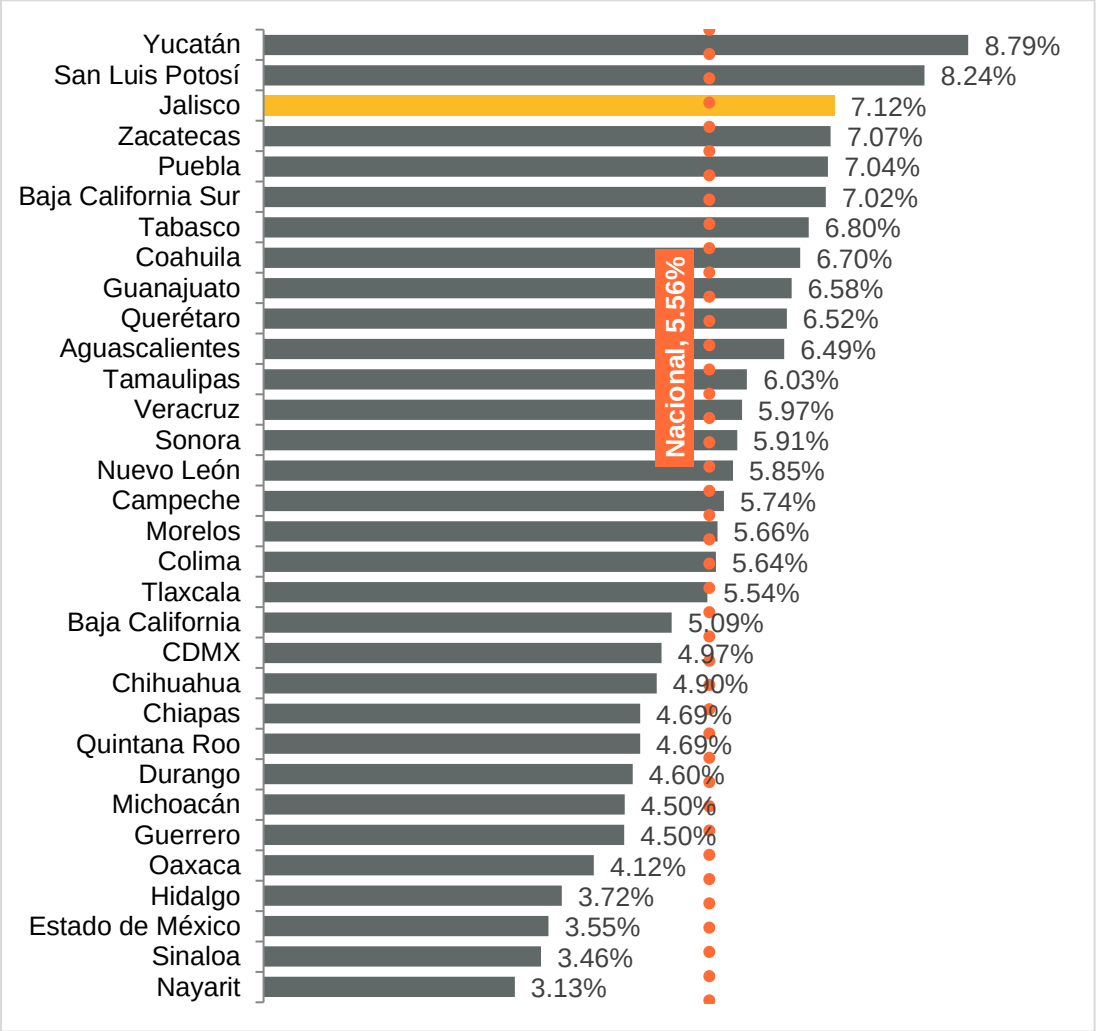
Figura 30. Inflación anual del rubro de educación y esparcimiento por entidad federativa, enero 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

Por último, la inflación anual de los precios en el rubro de otros servicios, el cual es el objeto de gasto más grande en comparación a los otros componentes del índice, fue de 7.12% para Jalisco en enero de 2020, el cual está por arriba del promedio nacional de 5.56%, por lo que la entidad se ubica en el tercer lugar a nivel nacional. El primer lugar lo ocupa Yucatán con 8.79%, mientras que Nayarit es el último con 3.13%

Figura 31. Inflación anual del rubro de otros servicios por entidad federativa, enero 2020

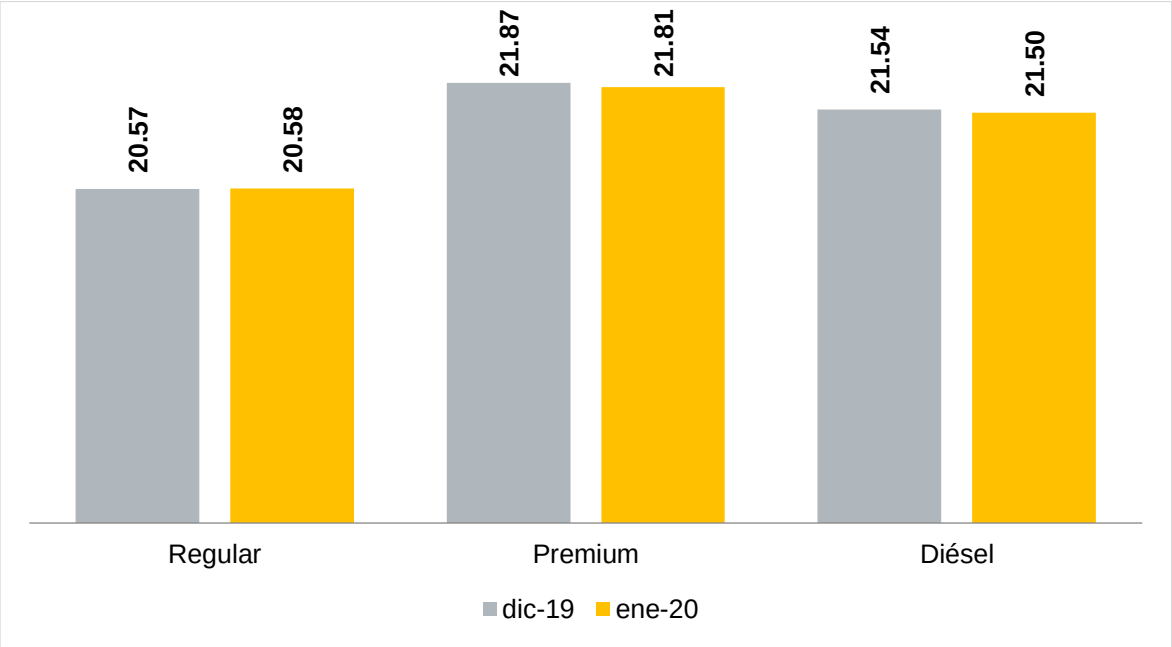


Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.
Nota: Otros servicios son; servicios de restaurantes, bares y similares, servicios profesionales y servicios diversos

III Precio promedio mensual de gasolina y diésel en enero

El precio promedio de gasolina regular en Jalisco en enero se mantuvo prácticamente sin cambios con respecto a diciembre; registró un precio promedio de 20.58 pesos por litro, un incremento de 1 centavo o una variación de 0.05% en términos reales. La gasolina premium tuvo un decremento de 6 centavos a pesos constantes, al pasar de 21.87 pesos por litro en diciembre de 2019 a 21.81 pesos por litro en enero de 2020, una variación negativa de -0.27%, descontando la inflación. El diésel registró una caída de 4 centavos respecto al mes anterior, al pasar de 21.54 pesos en diciembre a 21.50 en enero de 2020, una variación de -0.19% en términos reales.

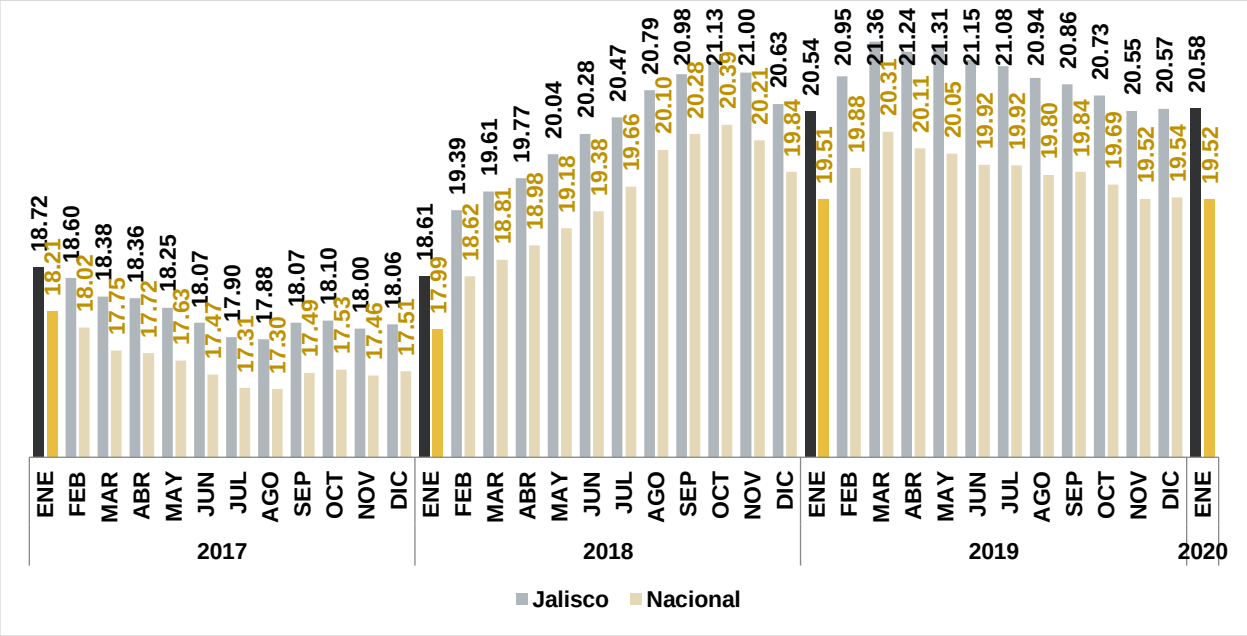
Figura 32. Precio promedio mensual de la gasolina regular, premium y diésel en Jalisco, diciembre 2019-enero 2020, pesos constantes



Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE).
Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con enero 2020 = 100.

En enero de 2020, el precio de la gasolina regular en Jalisco tuvo una variación de 0.2% en términos reales con respecto a enero de 2019, en contraste el promedio nacional quedó sin cambios en la variación anual. A pesos constantes, el precio promedio de enero de 2020 fue de 20.58 pesos por litro, una diferencia de 1.06 pesos por litro contra el promedio nacional.

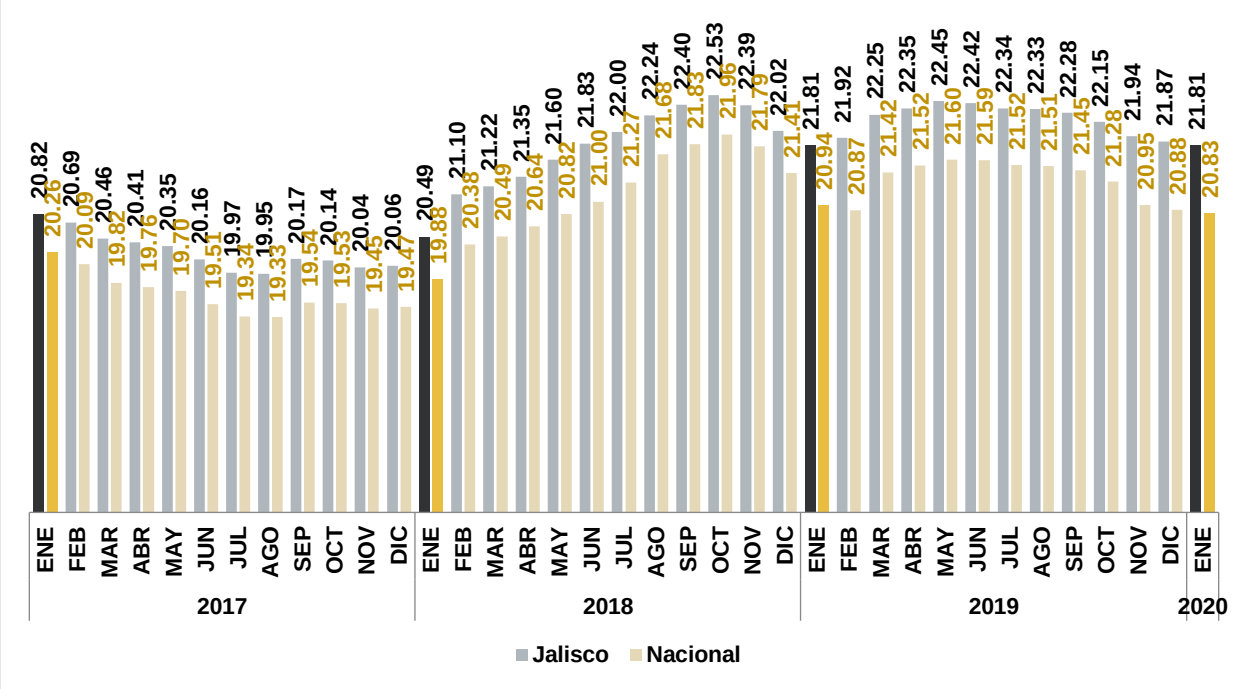
Figura 33. Precio promedio mensual de la gasolina regular en Jalisco y México, enero 2017 - enero 2020, a pesos constantes



Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE).
Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con enero 2020 = 100.

El precio promedio de la gasolina premium en enero de 2020 fue de 21.81 pesos, lo que implica que no tuvo variación respecto a enero de 2019, pues se observó la misma cifra en términos reales. El precio de la gasolina premium se ubica 99 centavos por litro por arriba del promedio nacional de 20.83 pesos.

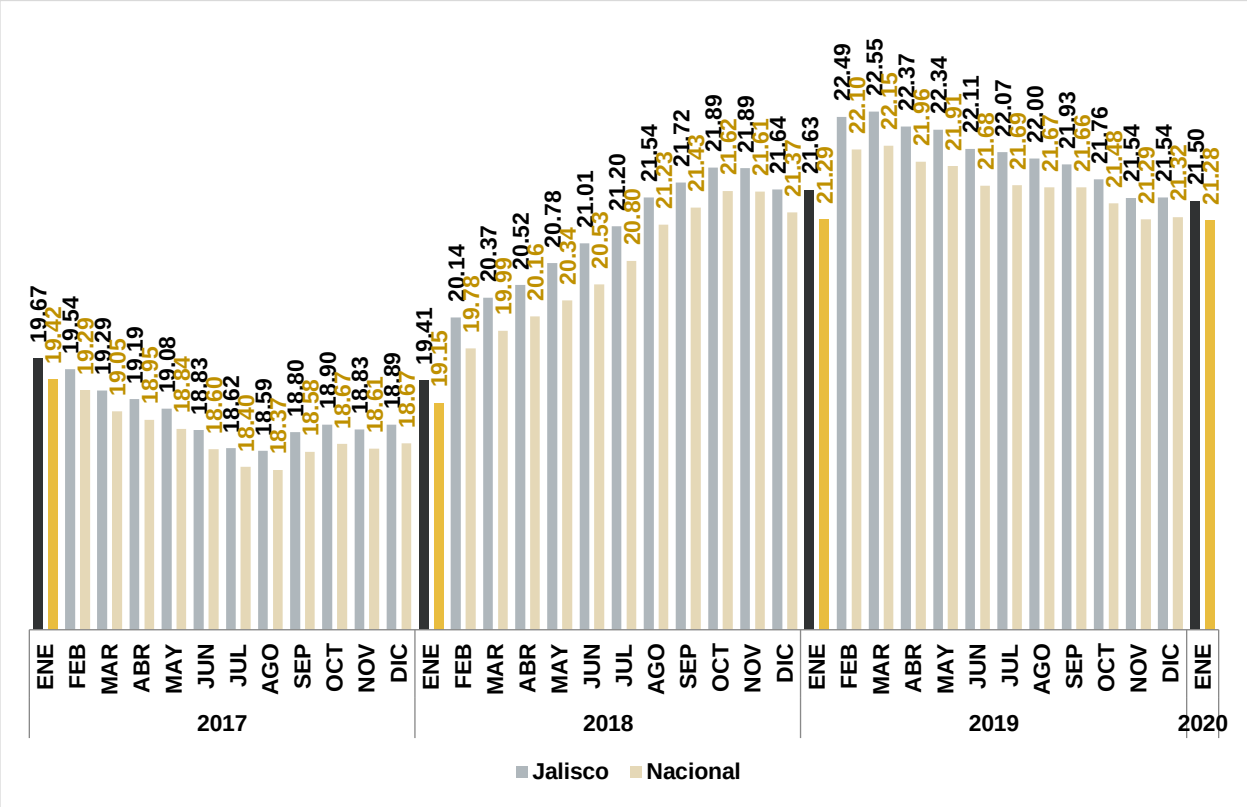
Figura 34. Precio promedio mensual de la gasolina premium Jalisco y México, enero 2017 a enero 2020, a pesos constantes



Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE).
Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con enero 2020 = 100.

Con relación al diésel, en enero de 2020 se observó en Jalisco un precio promedio mensual de 21.50 pesos por litro, una variación de -0.6% en términos reales respecto al mismo mes de 2019, cuando se reportó 21.63 pesos por litro. A nivel nacional, la disminución anual fue de 1 centavo al pasar de 21.29 en enero de 2019 a 21.28 en enero de 2020 a pesos constantes.

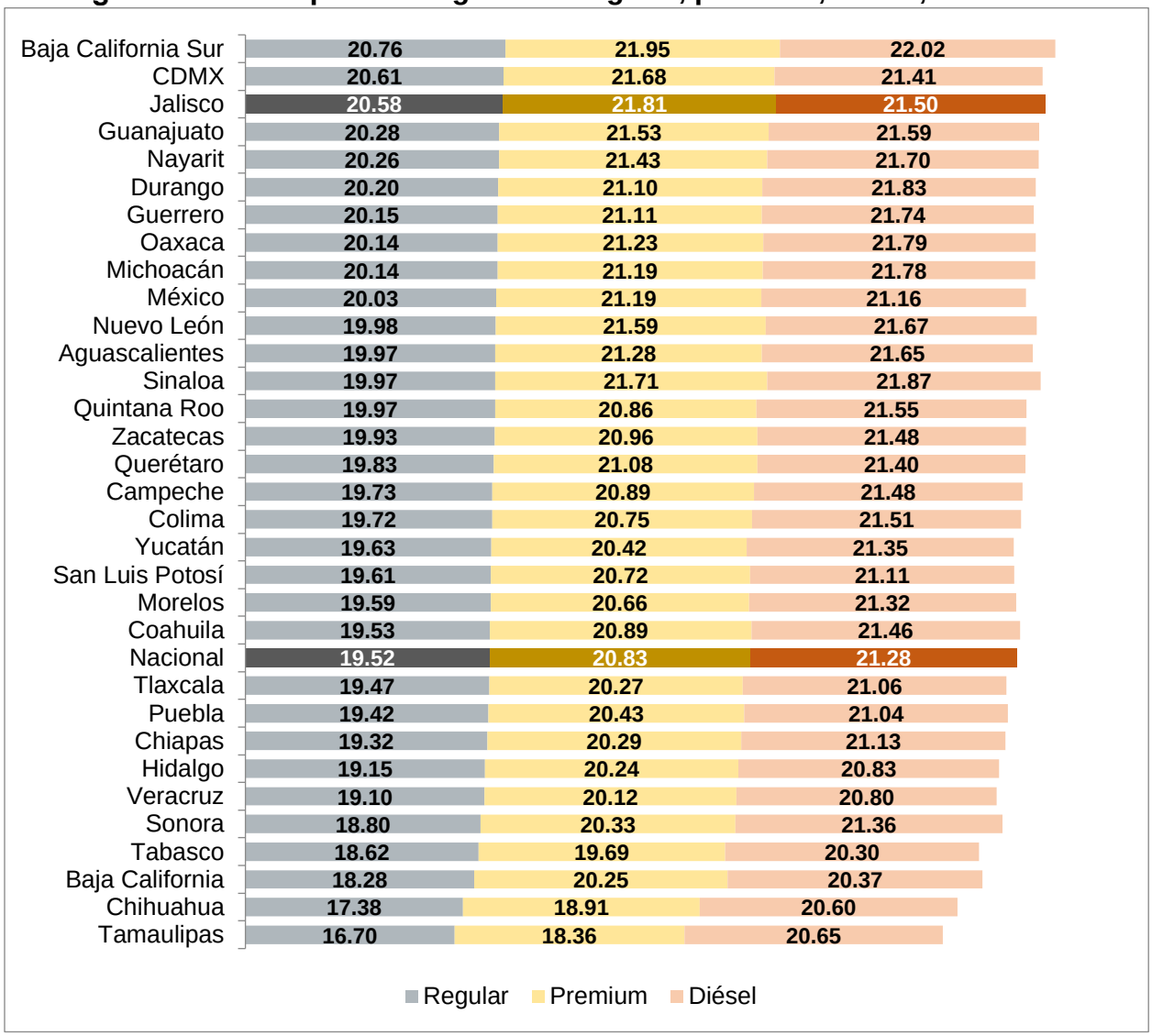
Figura 35. Precio promedio mensual de diésel en Jalisco y México, enero 2017 - enero 2020, a pesos constantes



Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE).
Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con enero 2020 = 100.

Jalisco se posiciona en el lugar 3 de 32 a nivel nacional de las entidades con mayores precios de la gasolina regular después de estar 6 meses en el segundo lugar; el primer lugar lo tiene Baja California Sur con 20.76 pesos en promedio. Por otro lado, Jalisco se coloca en la segunda posición con el mayor precio de la gasolina premium con 21.81 pesos por litro, el primer lugar lo tiene también Baja California Sur con 21.95 peso por litro. Finalmente, Jalisco se coloca en el lugar 13 de 32 en cuanto al precio del diésel con 21.50; asimismo Baja California Sur es la entidad que tiene el diésel más caro con 22.02 pesos por litro. Tamaulipas es la entidad con menores precios promedio registrados en gasolina regular (16.70) y premium (18.36). Por su parte, Tabasco reporta el precio promedio de diésel más bajo con 20.30 pesos por litro.

Figura 36. Precio promedio gasolina regular, premium, diésel, enero 2020



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

IV 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. En febrero se publicó la información del mes de enero.

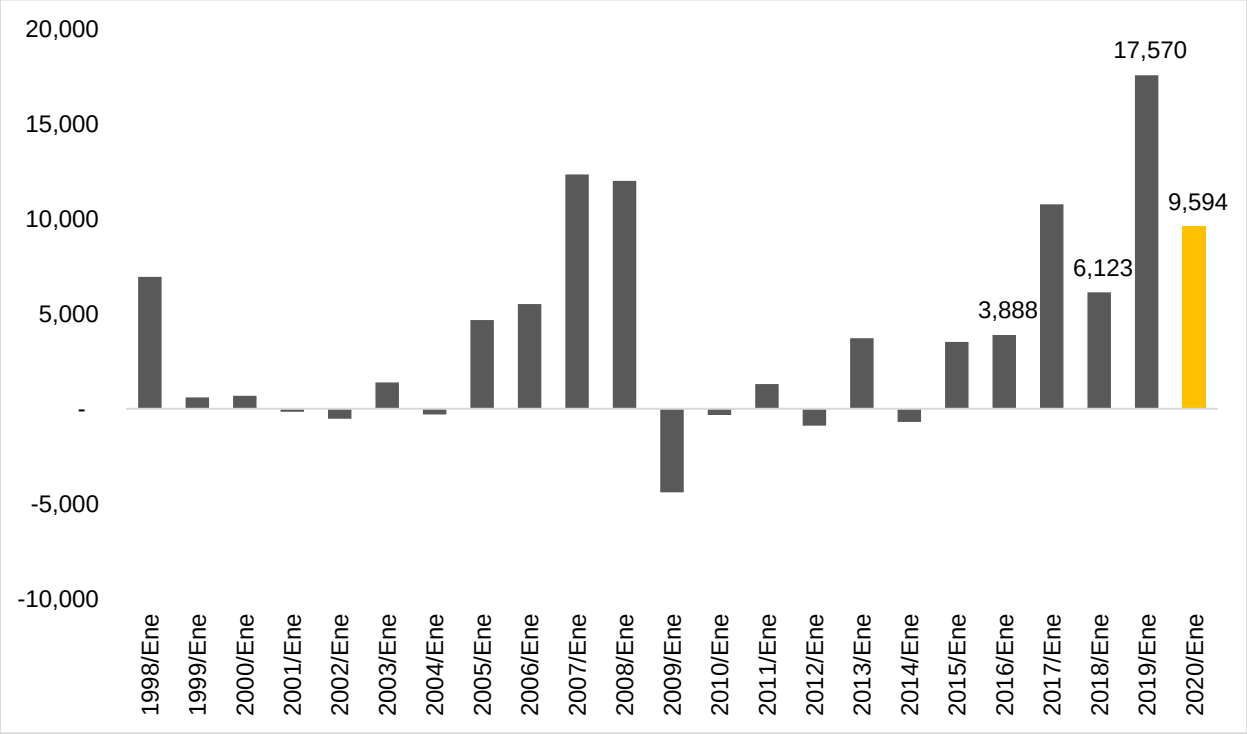
IV.1 Empleos nuevos

De acuerdo con las cifras de trabajadores asegurados en el IMSS, en enero de 2020 Jalisco registró una generación de 9,594 empleos formales, una variación mensual de 0.53%, y una variación anual de 2.46%. Si bien la cifra absoluta fue inferior a la de 2019, se encuentra por arriba del promedio histórico de 4 mil empleos generados para un enero.

Por tipo de empleo, se generaron 5,183 empleos permanentes y 4,411 eventuales en enero.

A nivel nacional, en el mismo mes se generaron 68,955 puestos de trabajo, lo que representa una tasa mensual de 0.34%, y una tasa anual de 1.57%.

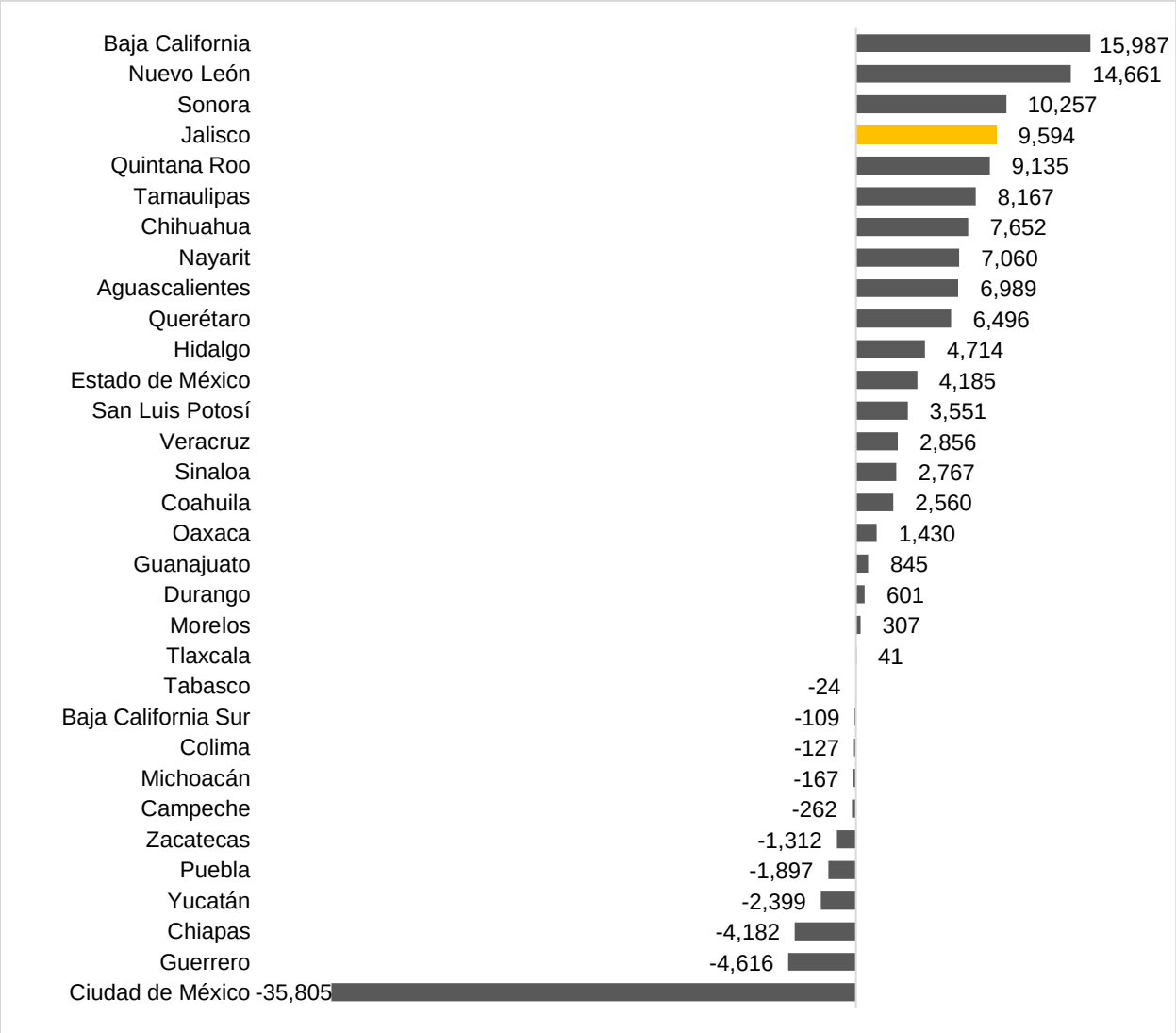
Figura 37. Empleos formales generados en enero en Jalisco, 1998-2020



Fuente: IIEG con información del IMSS.

La cifra de 9,594 empleos nuevos coloca a Jalisco en el cuarto lugar a nivel nacional en generación de nuevos empleos en términos absolutos en ese mes. Baja California y Nuevo León fueron las entidades con mayor número de empleos generados, con 15,987 y 14,661, respectivamente. Las entidades que perdieron más empleo fueron Ciudad de México con -35,805, Guerrero con -4,616 y Chiapas con -4,182.

Figura 38. Empleos formales generados por entidad federativa, enero 2020

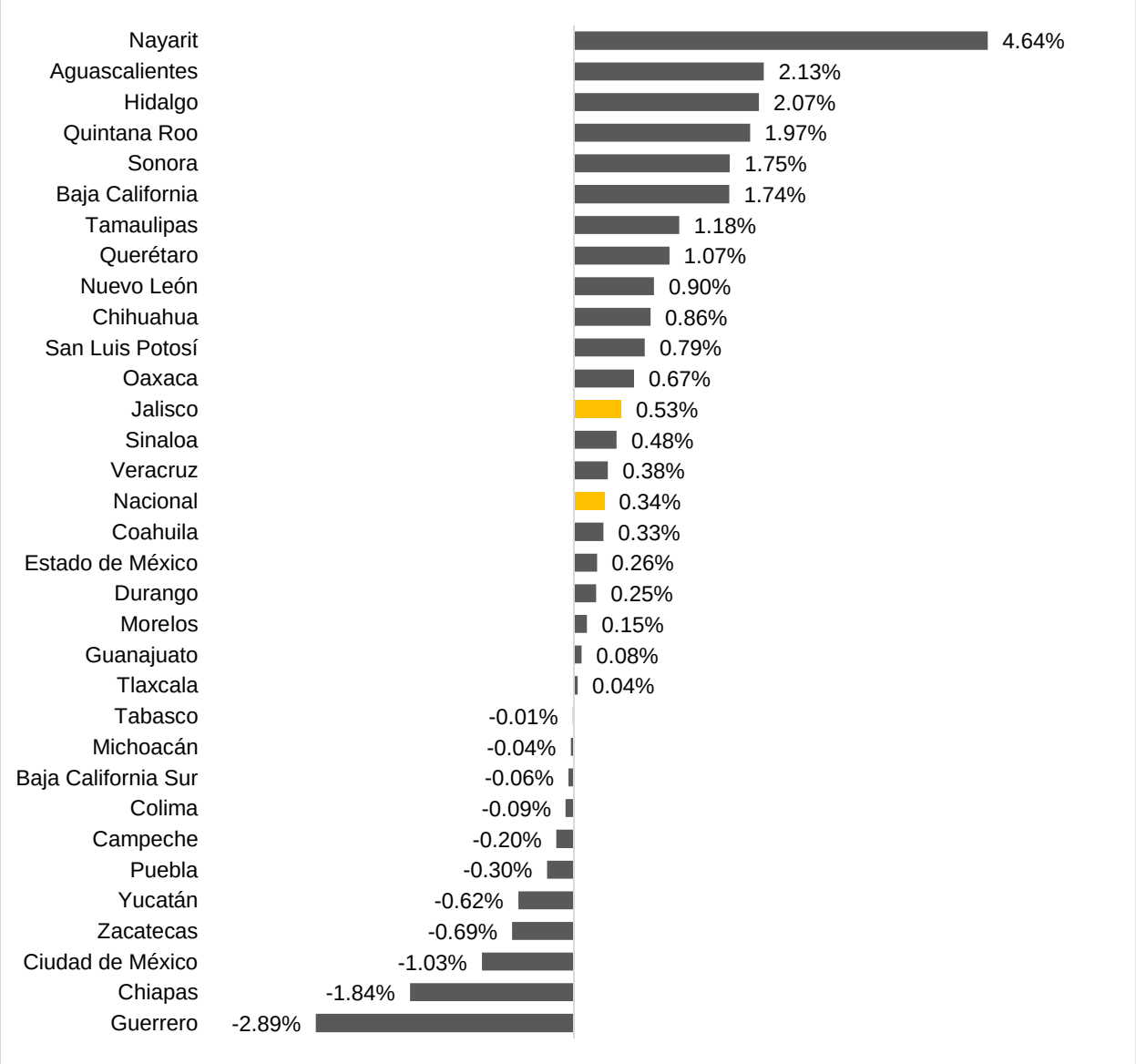


Fuente: IIEG con información del IMSS.

Nota: La información presentada es con base en la información por delegaciones del IMSS que publica en su plataforma, la cual difiere para algunos estados con la que posteriormente envía al IIEG por entidad federativa. Para Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Colima, Guanajuato, Michoacán, Nuevo León, Oaxaca, Sonora, Tamaulipas y Veracruz, las cifras por delegación y entidad tienen pequeñas diferencias debido a que las cifras por delegación contienen trabajadores de otras entidades, ya que una clínica que se encuentre en el límite estatal registra y atiende a comunidades de entidades colindantes. Estas diferencias se corrigen cuando el IMSS envía la base de datos por entidad federativa al IIEG días después de liberar la cifra por delegación en su cubo interactivo.

En términos relativos, Nayarit fue la entidad que presentó la variación mensual más alta al registrar 4.64%. Guerrero es la que observó una caída porcentual más alta con -2.89%. Jalisco tuvo un aumento de 0.53% mensual, superior a la tasa mensual nacional de 0.34%, y se ubicó en el lugar 13 a nivel nacional.

Figura 39. Variación porcentual mensual de empleos generados por entidad federativa, enero 2020

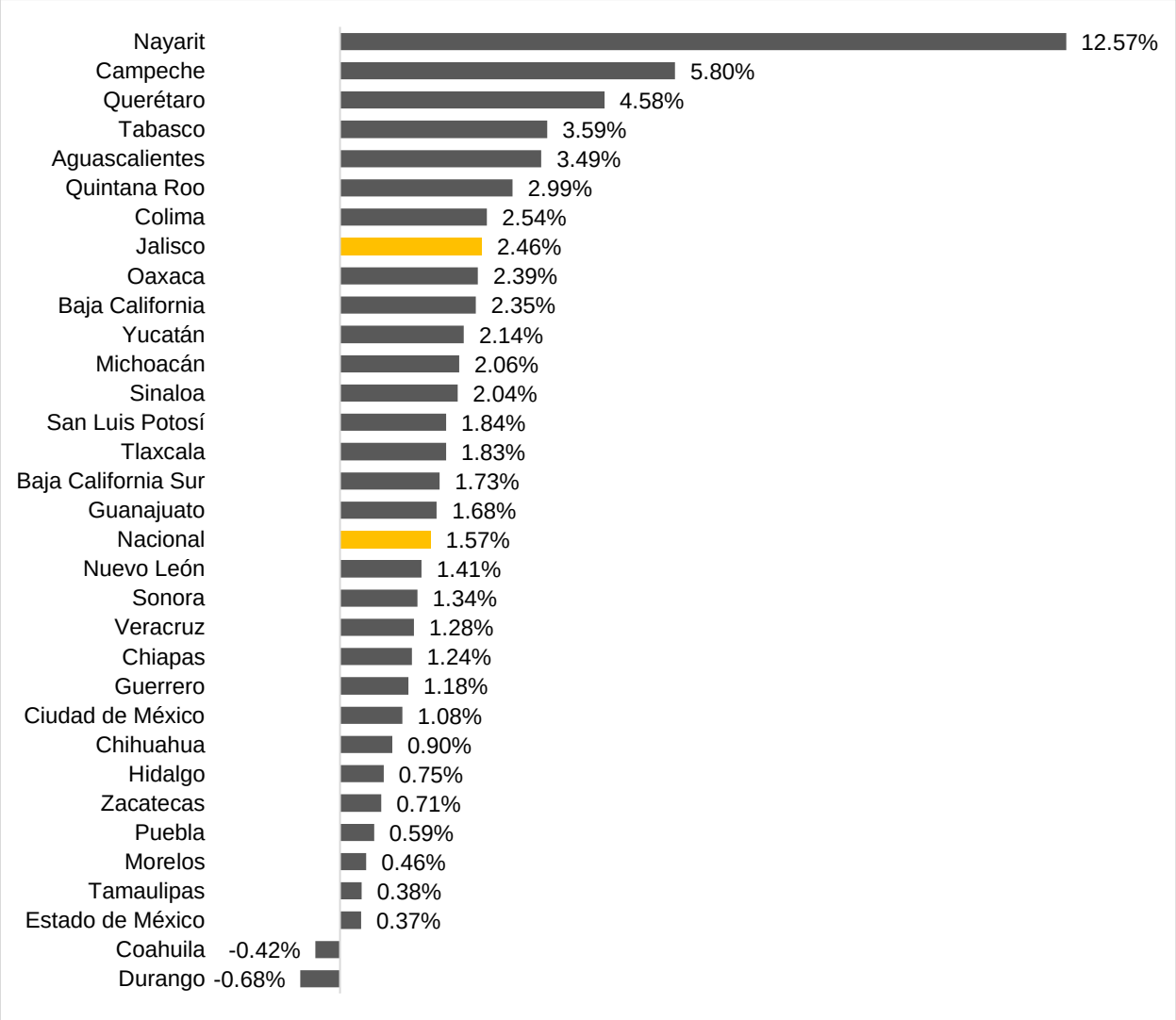


Fuente: IIEG con información del IMSS.

Nota: La información presentada es con base en la información por delegaciones del IMSS que publica en su plataforma, la cual difiere para algunos estados con la que posteriormente envía al IIEG por entidad federativa. Para Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Colima, Guanajuato, Michoacán, Nuevo León, Oaxaca, Sonora, Tamaulipas y Veracruz, las cifras por delegación y entidad tienen pequeñas diferencias debido a que las cifras por delegación contienen trabajadores de otras entidades, ya que una clínica que se encuentre en el límite estatal registra y atiende a comunidades de entidades colindantes. Estas diferencias se corrigen cuando el IMSS envía la base de datos por entidad federativa al IIEG días después de liberar la cifra por delegación en su cubo interactivo.

Con relación a la variación porcentual anual de enero de 2019 a enero de 2020, Jalisco se ubica en la posición 8 con una variación de 2.46%, por encima de la variación nacional que fue de 1.57%. Nayarit es la entidad federativa con la variación anual más alta al registrar 12.57%. En contraste, Coahuila y Durango presentaron caídas en el empleo formal en enero a tasa anual.

Figura 40. Variación porcentual anual de empleo formal, enero 2020



Fuente: IIEG con información del IMSS.

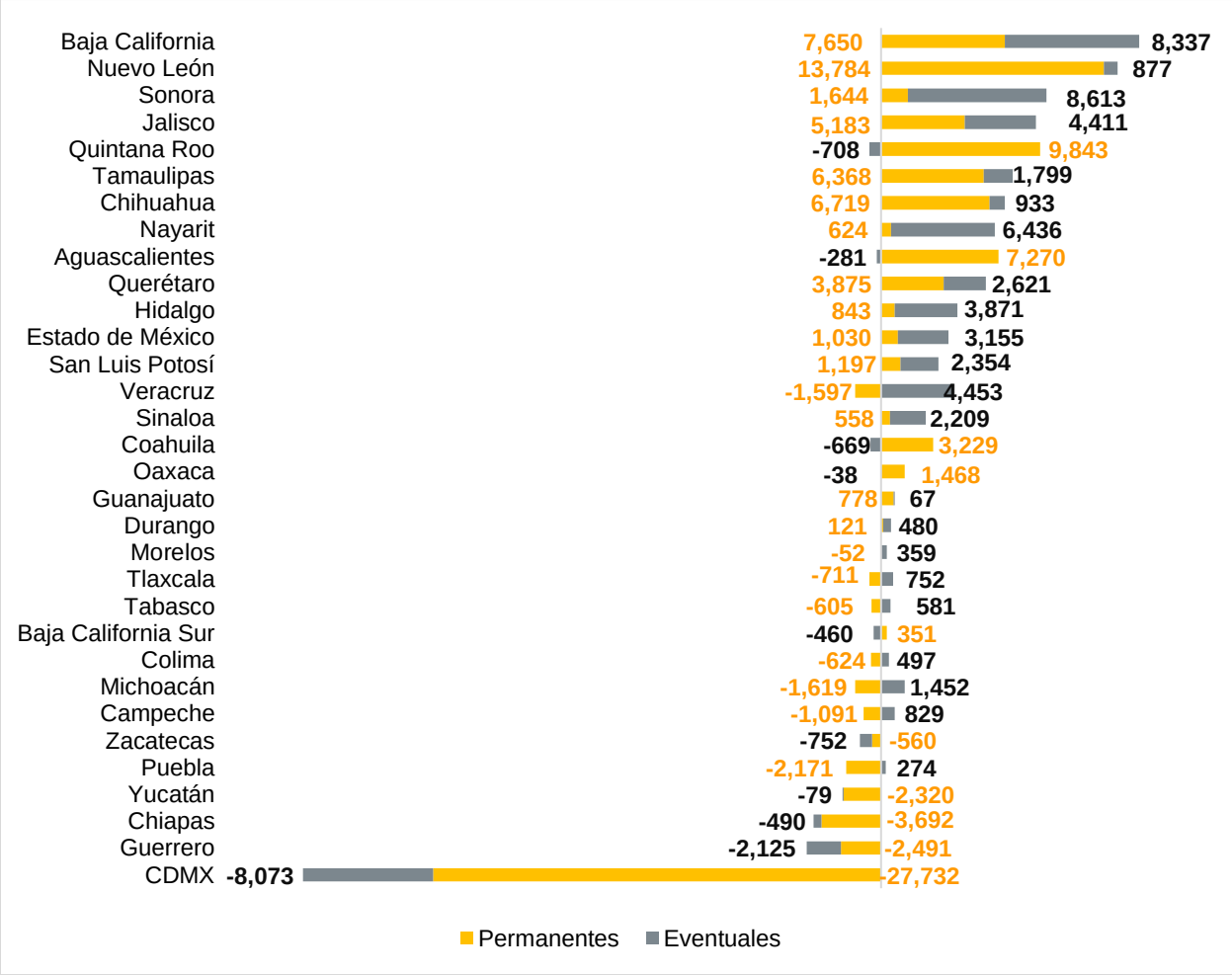
Nota: La información presentada es con base en la información por delegaciones del IMSS que publica en su plataforma, la cual difiere para algunos estados con la que posteriormente envía al IIEG por entidad federativa. Para Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Colima, Guanajuato, Michoacán, Nuevo León, Oaxaca, Sonora, Tamaulipas y Veracruz, las cifras por delegación y entidad tienen pequeñas diferencias debido a que las cifras por delegación contienen trabajadores de otras entidades, ya que una clínica que se encuentre en el límite estatal registra y atiende a comunidades de entidades colindantes. Estas diferencias se corrigen cuando el IMSS envía la base de datos por entidad federativa al IIEG días después de liberar la cifra por delegación en su cubo interactivo.

IV.2 Empleo permanente y eventual por entidad federativa

Por entidad federativa, 11 tuvieron una pérdida neta de empleo, y 21 ganaron empleo formal en enero de 2020. Jalisco registró un aumento de 9,594 empleos nuevos, de los cuales, 5,183 son permanentes y 4,411 eventuales, a diferencia del mes previo donde hubo una pérdida de 27,451 de los cuales 9,886 fueron empleos eventuales y 17,565 permanentes.

Con el resultado mensual Jalisco se coloca en el lugar 4 de 32 entidades con mayor ganancia de empleos formales. A nivel nacional los empleos permanentes aumentaron en 27,270, al igual que los temporales con 41,685 lo que resultó en un total de 68,955 empleos formales.

Figura 41. Empleos formales temporales y permanentes por entidad federativa, enero 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La información presentada es con base en la información por delegaciones del IMSS que publica en su plataforma, la cual difiere para algunos estados con la que posteriormente envía al IIEG por entidad federativa. Para Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Colima, Guanajuato, Michoacán, Nuevo León, Oaxaca, Sonora, Tamaulipas y Veracruz, las cifras por delegación y entidad tienen pequeñas diferencias debido a que las cifras por delegación contienen trabajadores de otras entidades, ya que una clínica que se encuentre en el límite estatal registra y atiende a comunidades de entidades colindantes. Estas diferencias se corrigen cuando el IMSS envía la base de datos por entidad federativa al IIEG días después de liberar la cifra por delegación en su cubo interactivo.

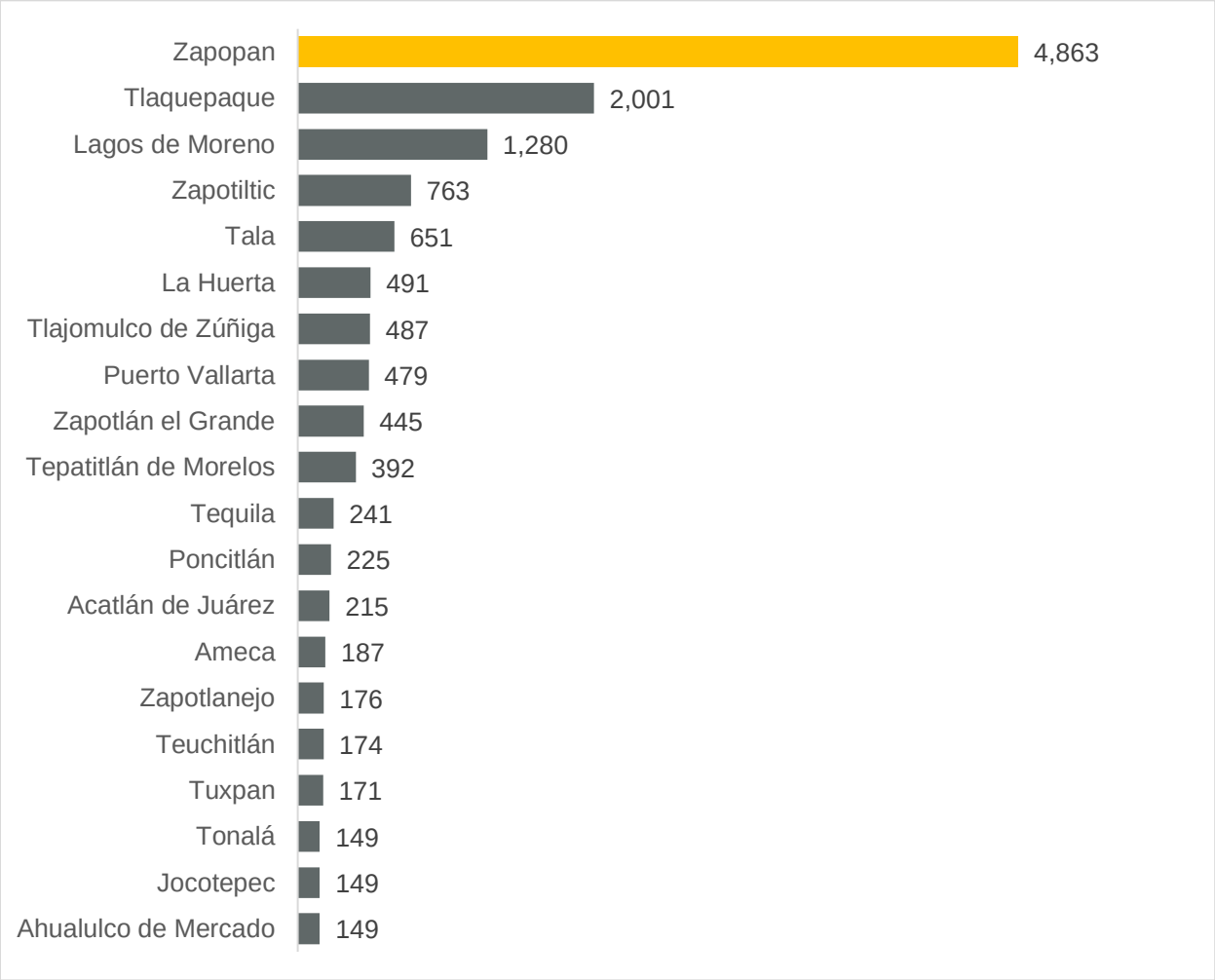
IV.3 Empleo permanente y eventual por municipio

Los municipios de Jalisco tuvieron resultados mixtos en cuanto a la generación de empleos formales. En esta sección se presentan los municipios con mayor generación y con la menor generación de puestos de trabajo.

IV.3.1 Municipios con mayor generación de empleo en enero 2020

De los 125 municipios, 69 registraron aumento en el empleo formal con un total de 15,165 empleos nuevos. Los tres municipios de Jalisco que más generaron empleo formal durante el mes en términos absolutos fueron Zapopan con 4,863 nuevos empleos, seguido de Tlaquepaque con 2,001 y Lagos de Moreno con 1,280 trabajadores asegurados nuevos.

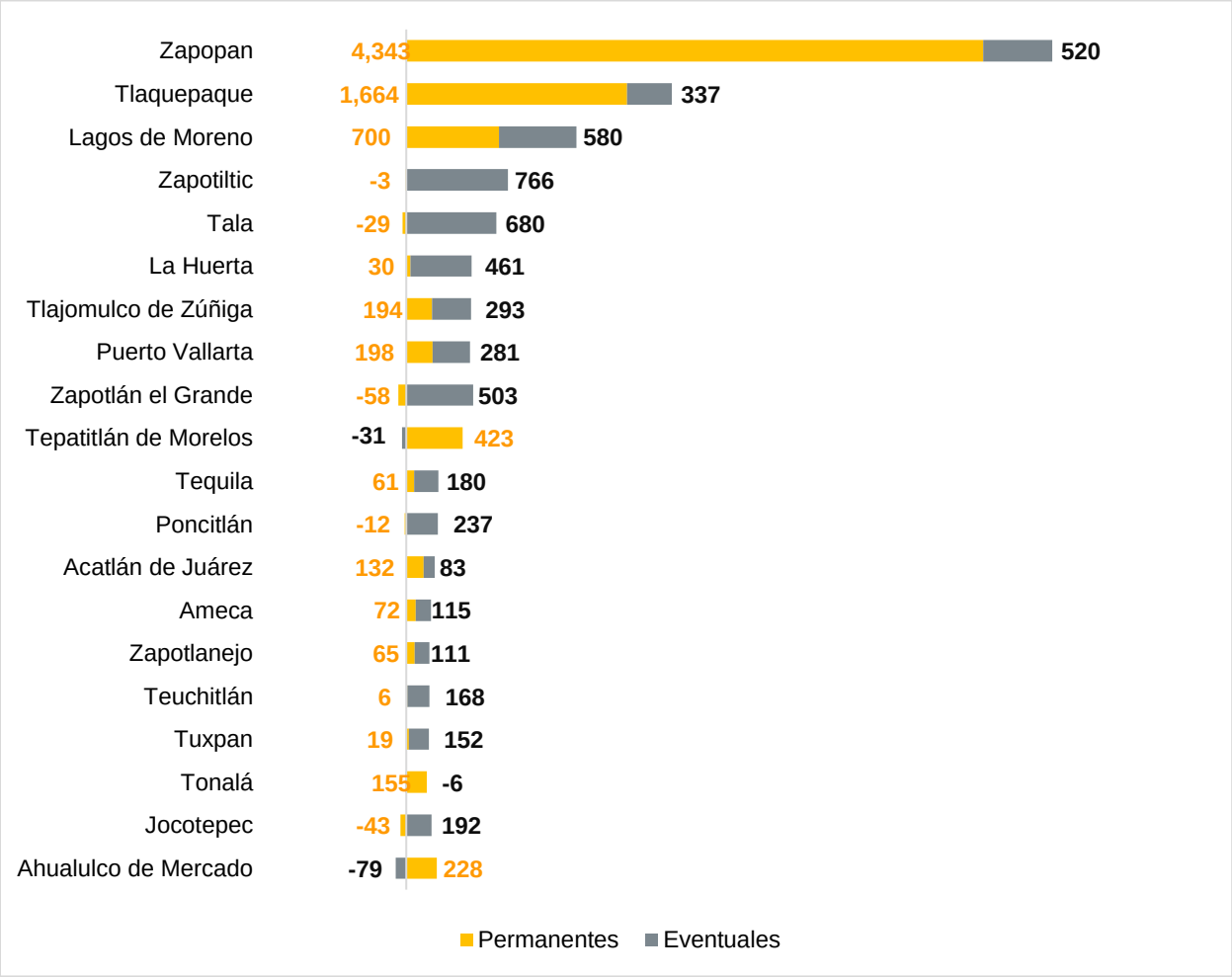
Figura 42. Los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleo formal en enero de 2020



Fuente: IIEG con información del IMSS.

Los empleos formales generados en enero en los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleos son tanto permanentes como eventuales. En Zapopan, que es el municipio con más empleos generados, se observaron 520 eventuales y 4,343 permanentes. Por su parte, Tlaquepaque generó 337 empleos eventuales y 1,664 permanentes, mientras que en Lagos de Moreno se registraron 580 eventuales nuevos y 700 permanentes.

Figura 43. Los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleo formal total, por tipo permanente y eventual, enero 2020

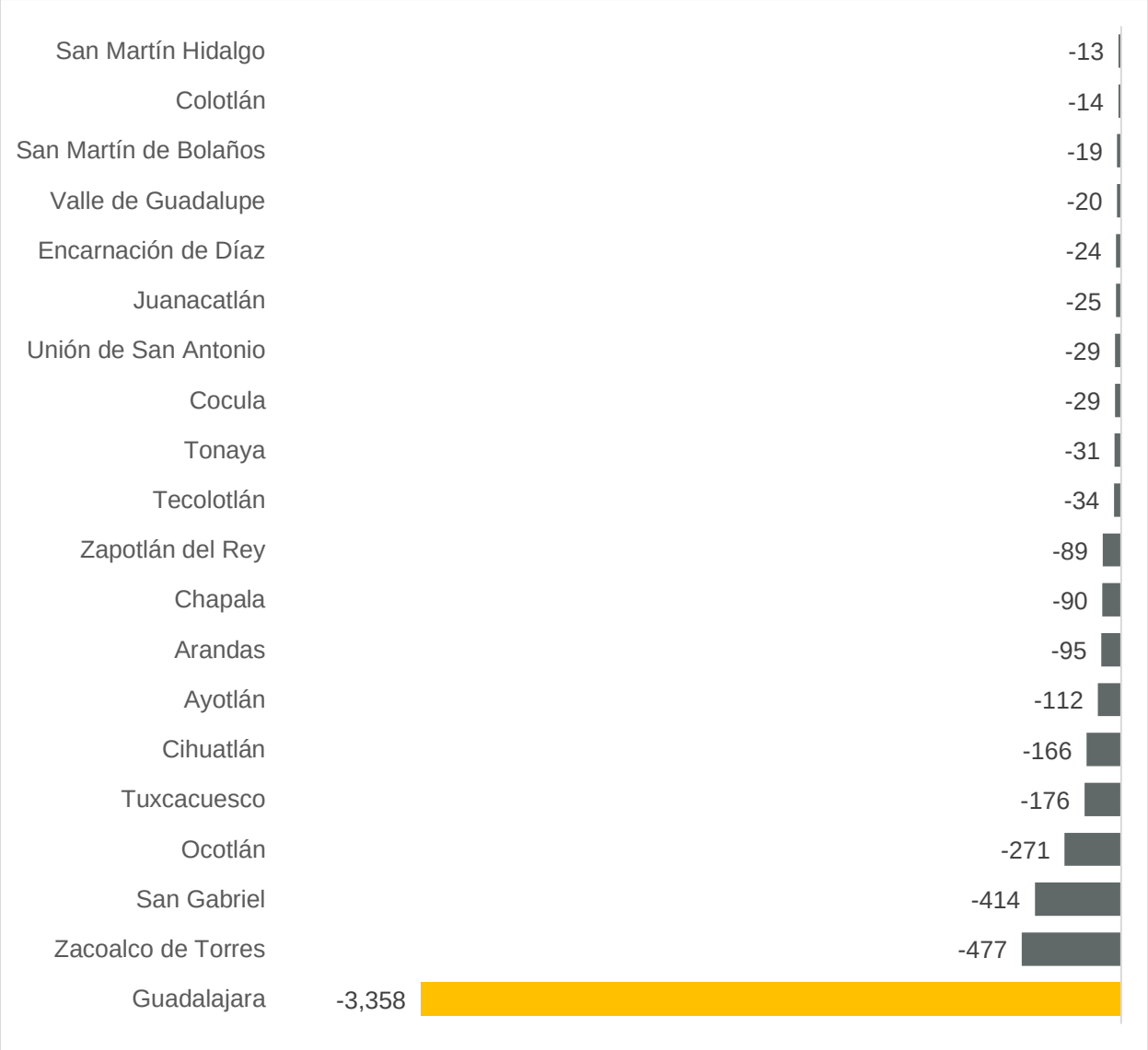


Fuente: IIEG con información del IMSS.

IV.3.2 Municipios con mayor pérdida de empleo en enero 2020

De los 125 municipios 43 de ellos registraron pérdida de empleo, sumando un total de -5,571. Guadalajara fue el municipio con mayor pérdida de empleos formales en enero de 2020 con -3,358 trabajadores. Zacoalco de Torres es el segundo municipio con mayor pérdida de empleos con -477 seguido de San Gabriel con -414 empleos formales.

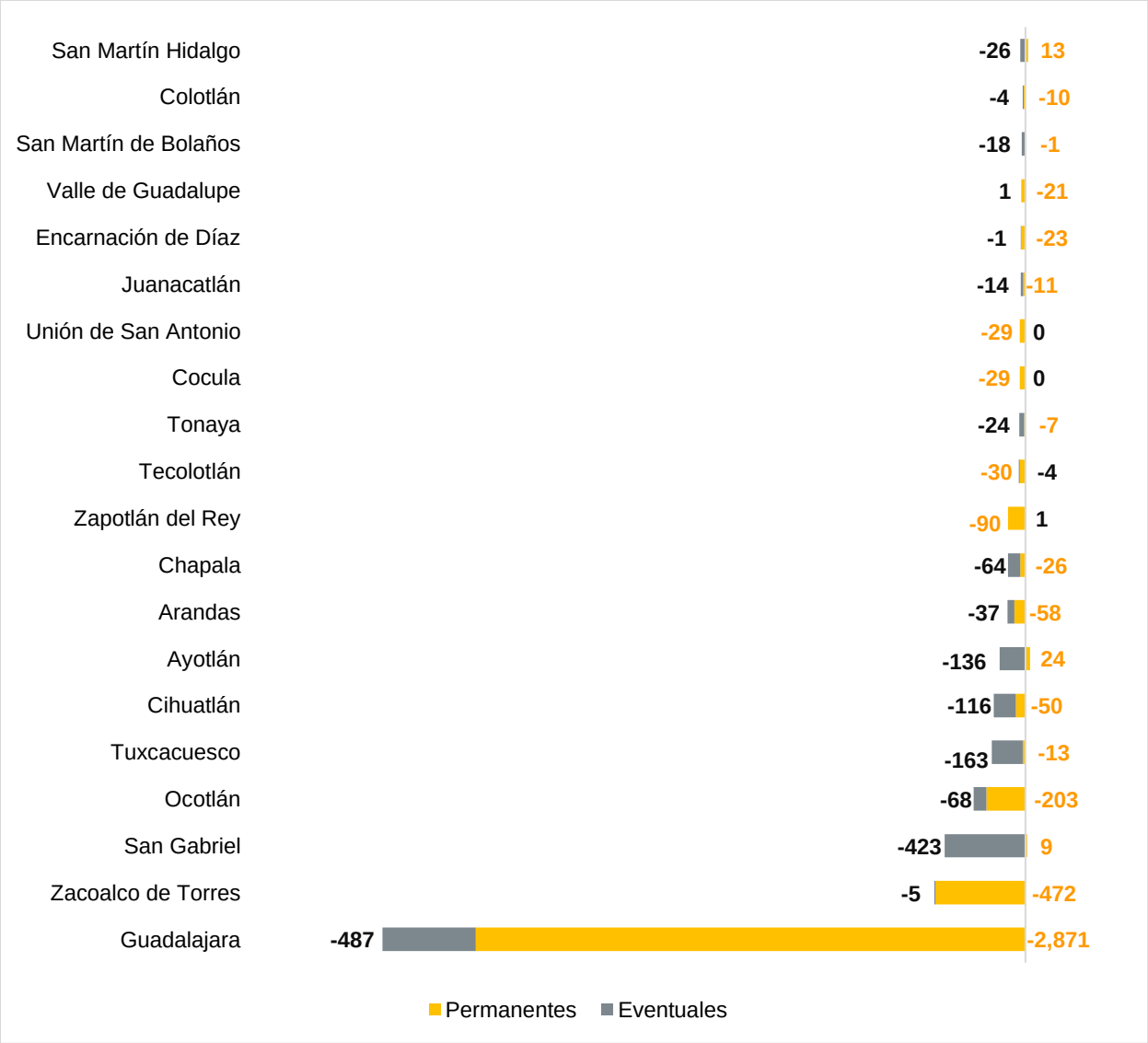
Figura 44. Los 20 municipios de Jalisco con mayor pérdida de empleo formal en enero de 2020



Fuente: IIEG con información del IMSS.

Dentro de los 20 municipios con mayor pérdida absoluta de empleo en enero, Guadalajara tuvo -487 empleos eventuales y -2,871 empleos permanentes, mientras que Zacoalco registró -5 asegurados eventuales y -472 empleos permanentes. Por su parte, San Gabriel tuvo -423 empleos eventuales y -9 empleos permanentes.

Figura 45. Los 20 municipios de Jalisco con mayor pérdida de empleo formal total, por tipo permanente y eventual, enero2020



Fuente: IIEG con información del IMSS.

IV.4 Trabajadores asegurados por sector de actividad económica

De acuerdo con la base de datos que el IMSS envía al IIEG de los trabajadores asegurados por sector de actividad económica y municipio, el aumento de 9,594 nuevos empleos formales en enero de 2020 en Jalisco se debió principalmente al sector de la construcción el cual aportó 5,667 empleos nuevos, con una variación mensual de 3.99% de empleos formales.

El segundo sector con mayor ganancia en términos absolutos es el sector de agricultura, donde hubo un aumento de 2,818 empleos en enero, con una variación mensual de 2.58%. Por su parte, el sector de comercio reportó un aumento en el empleo de 1,457 trabajadores.

En contraste, el sector servicios fue el único que registró una disminución de trabajadores de 894, lo que representa una tasa mensual de -0.14%.

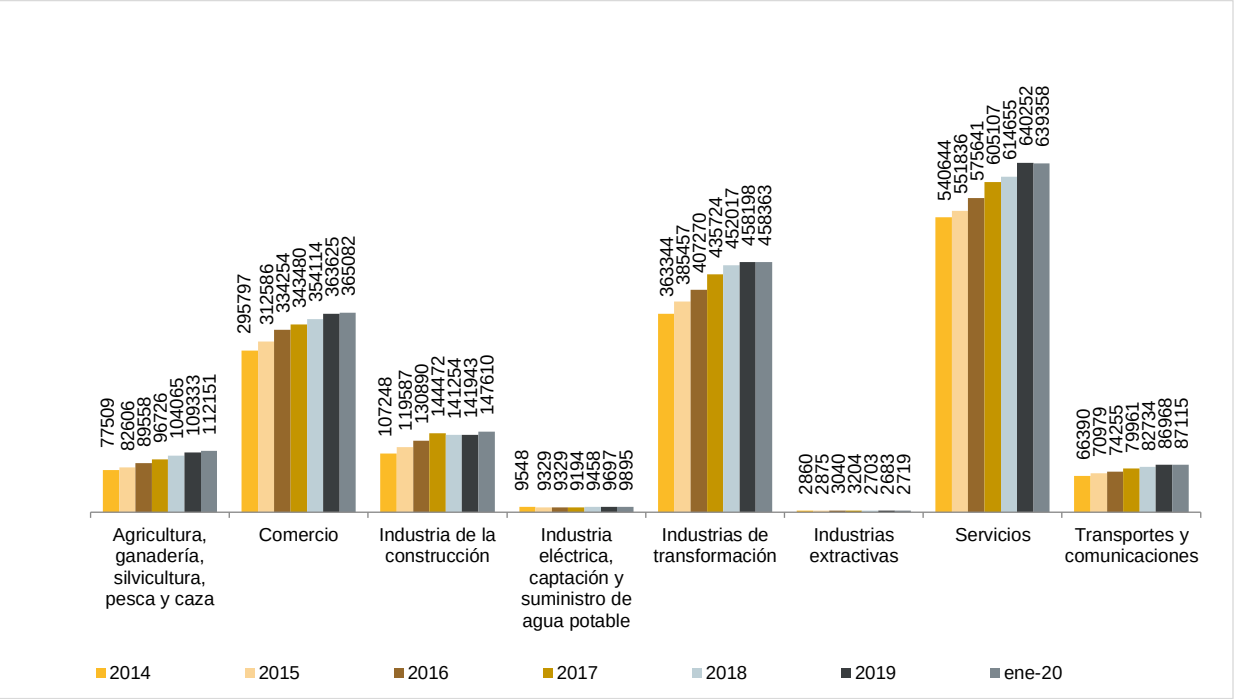
Tabla 10. Empleos en Jalisco por sector de actividad económica, enero 2020 vs diciembre 2019

Sector de actividad económica	Diciembre 2019	Enero 2020	Empleos nuevos	Variación % mensual
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	109,333	112,151	2,818	2.58%
Comercio	363,625	365,082	1,457	0.40%
Construcción	141,943	147,610	5,667	3.99%
Ind. Elec. y Captación de Agua Potable	9,697	9,895	198	2.04%
Industria de Transformación	458,198	458,363	165	0.04%
Industrias Extractivas	2,683	2,719	36	1.34%
Servicios	640,252	639,358	-894	-0.14%
Transporte y Comunicaciones	86,968	87,115	147	0.17%
Total	**1,812,699**	**1,822,293**	**9,594**	**0.53%**

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En la distribución sectorial del total de trabajadores registrados en Jalisco al mes de enero de 2020, se observa que el sector servicios es el que concentra la mayor parte de trabajadores formales con 639,358 asegurados lo que representa el 35.1%, seguido de la industria de la transformación con 458,363 personas o 25.2% del total, y el sector comercio con 365,082 personas, o 20.0%.

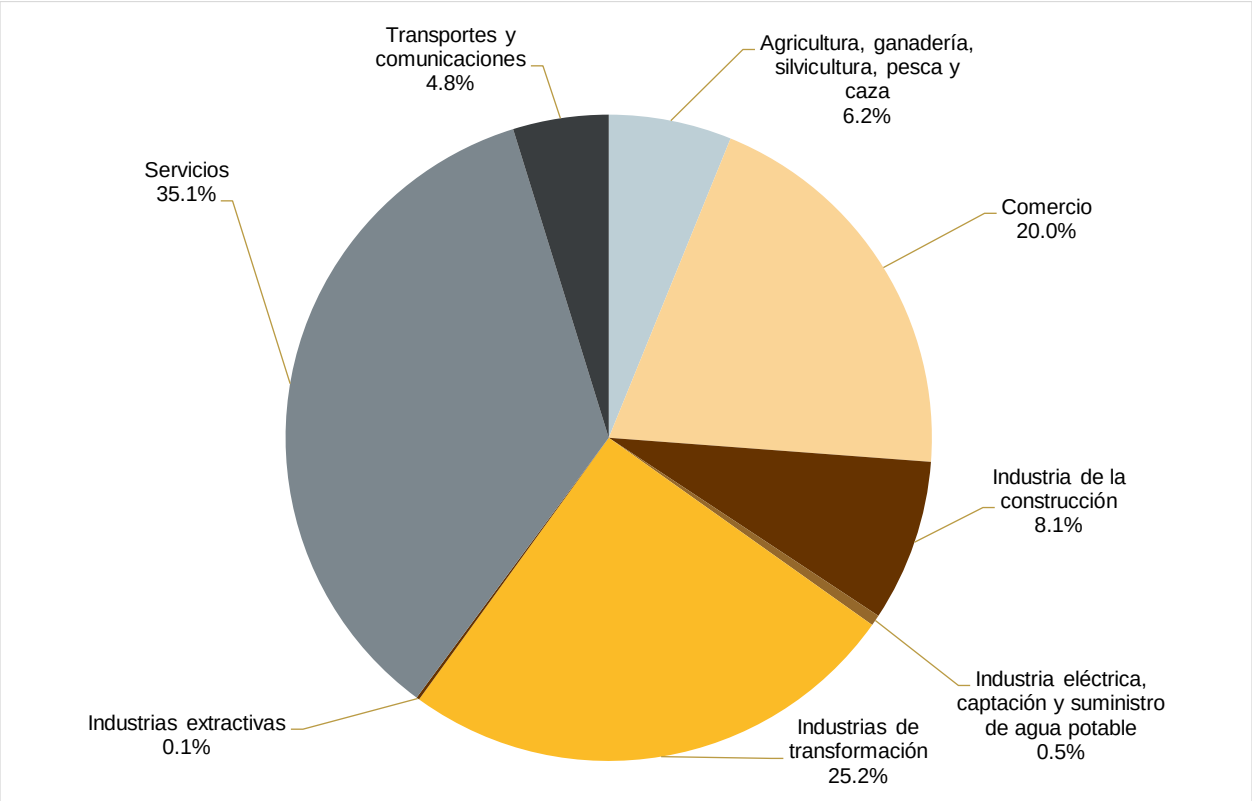
Figura 46. Trabajadores asegurados en Jalisco por sector, 2013-enero 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La distribución porcentual de los trabajadores asegurados por sector de actividad económica se observa en la siguiente figura. Los sectores que registraron el mayor número de trabajadores asegurados son: el sector servicios (35.1%), la industria de la transformación (25.2%) y el comercio (20.0%).

Figura 47. Porcentaje de participación de trabajadores asegurados por división de actividad económica en Jalisco, enero 2020



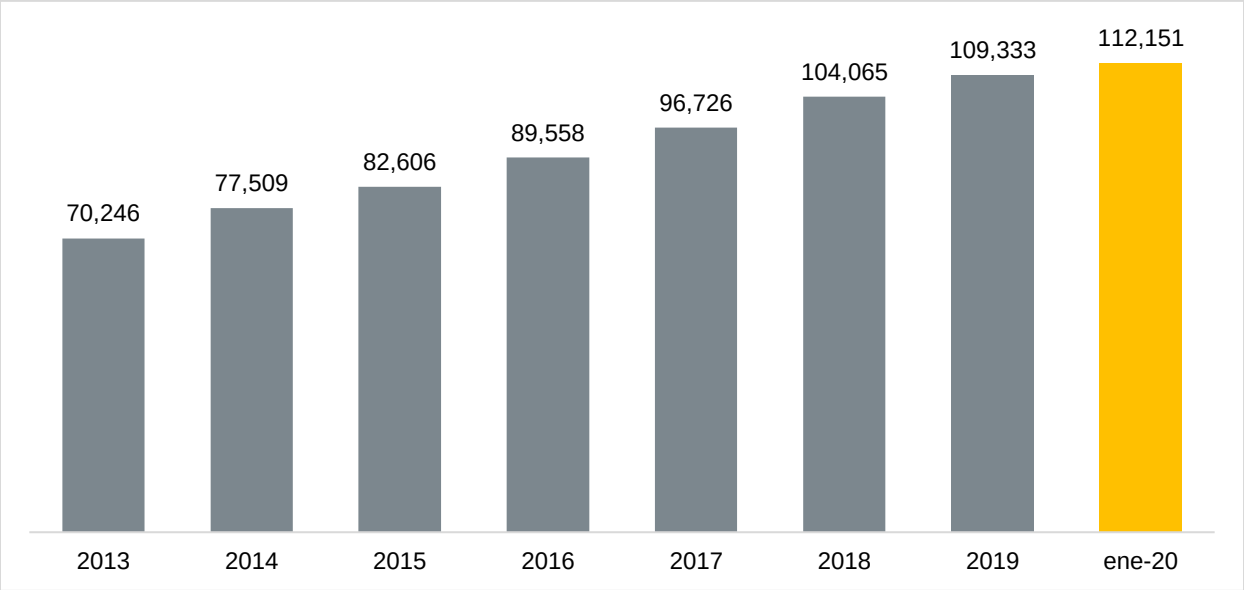
Fuente: IIEG, con información del IMSS.

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

IV.5 Sector agropecuario

El sector agropecuario reportó 112,151 trabajadores asegurados en el mes de enero de 2020, lo que representó un incremento de 2.58% o 2,818 empleos nuevos, con respecto al cierre de 2019.

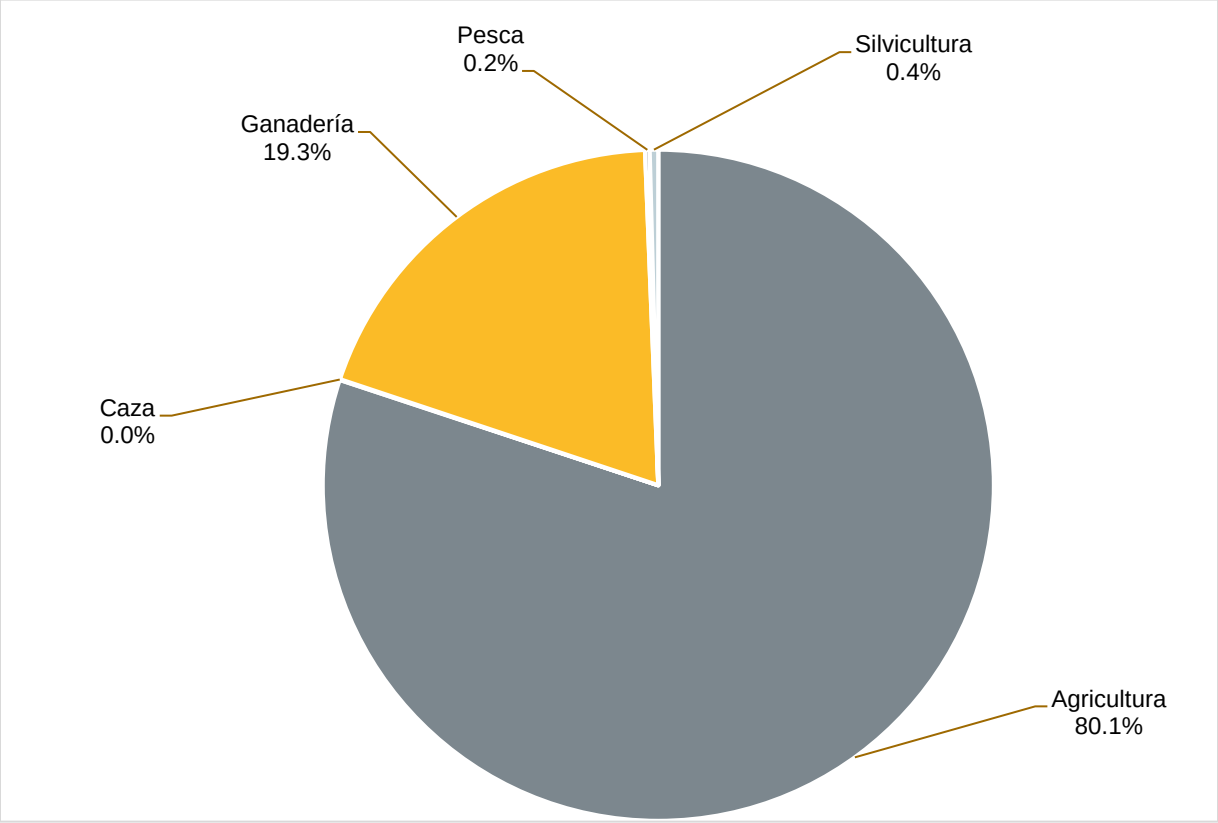
Figura 48. Serie histórica de trabajadores asegurados del sector agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza de Jalisco, 2013-enero 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La distribución por subsector en enero de 2020 muestra una alta participación del subsector de agricultura al representar el 80.1% del total del sector agropecuario, en tanto que ganadería aporta 19.3% y silvicultura, caza y pesca sólo representan 0.6% del sector.

Figura 49. Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector agropecuario de Jalisco por subsector, enero 2020

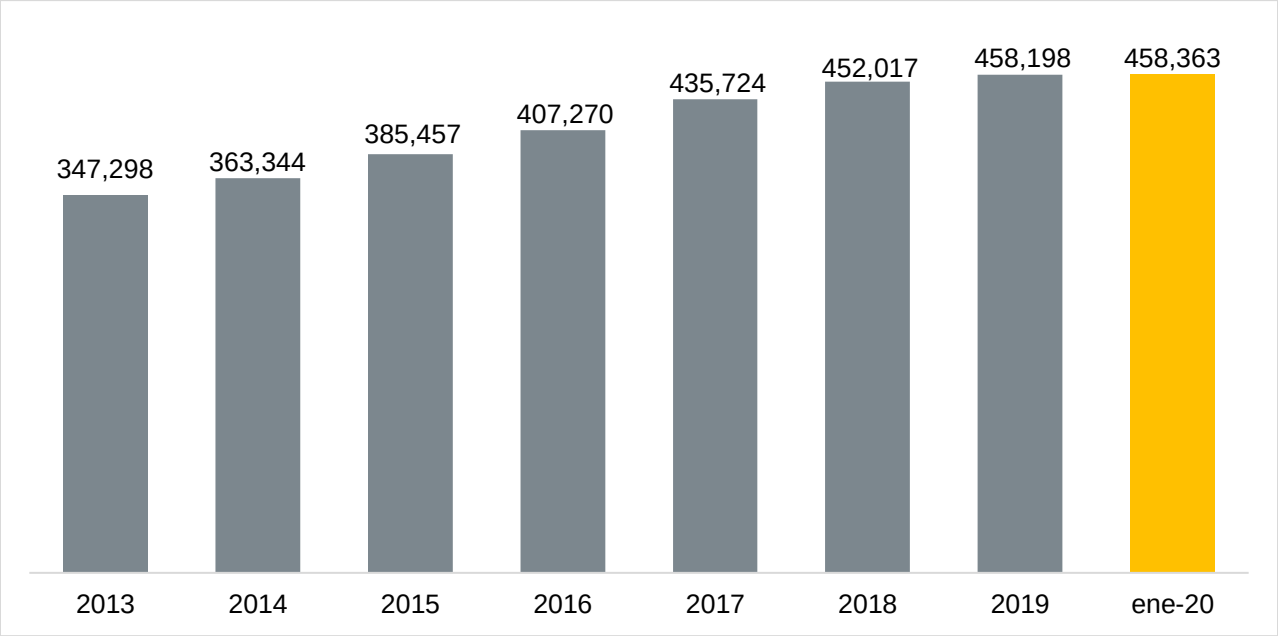


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

IV.5.1 Sector industria de la transformación

El sector industrial reportó 458,363 empleos formales en el mes de enero de 2020, lo que representó un aumento de 0.04% con respecto al cierre de 2019, cuando se registraron 458,198 trabajadores asegurados, y un total de 165 nuevos empleos en esta actividad.

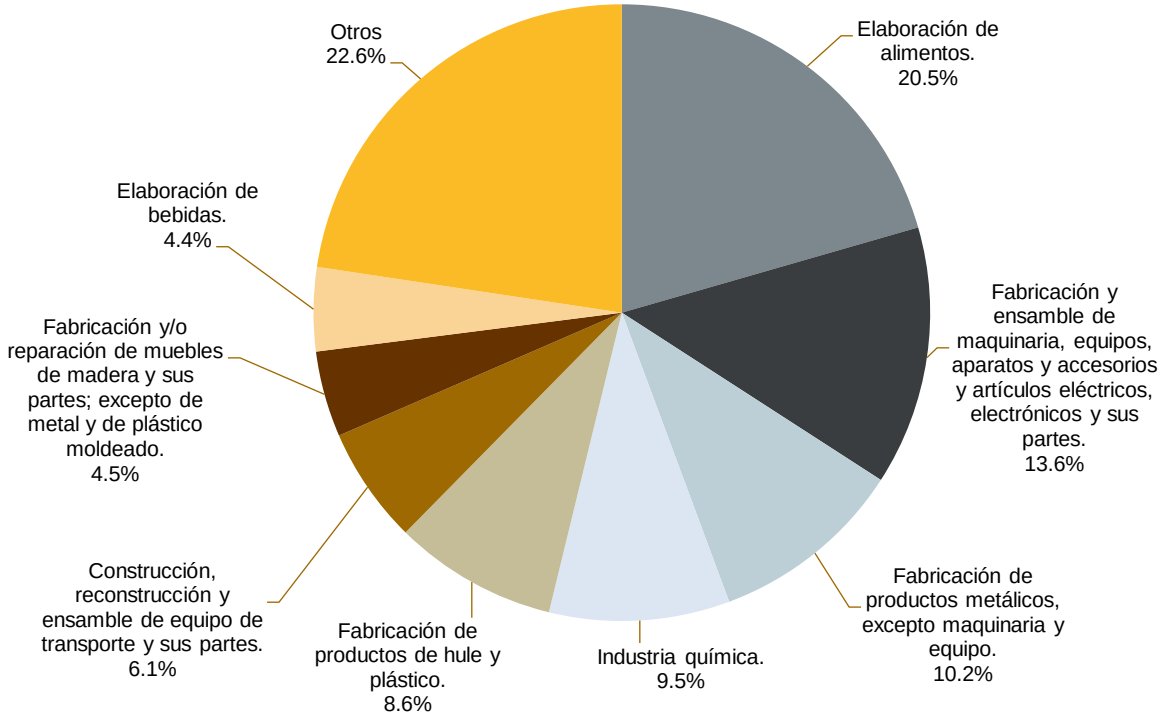
Figura 50. Serie histórica del empleo formal en el sector industria de la transformación de Jalisco, 2013-enero 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La distribución porcentual por subsector para el mes de enero de 2020 muestra que la elaboración de alimentos es el subsector que concentra la mayor proporción de trabajadores formales con 20.5% del total, seguido de la fabricación y ensamble de maquinaria, equipos, aparatos y accesorios y artículos eléctricos, electrónicos y sus partes con 13.6% y la fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo con 10.2%.

Figura 51. Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector industria de la transformación de Jalisco por subsector, enero 2020.

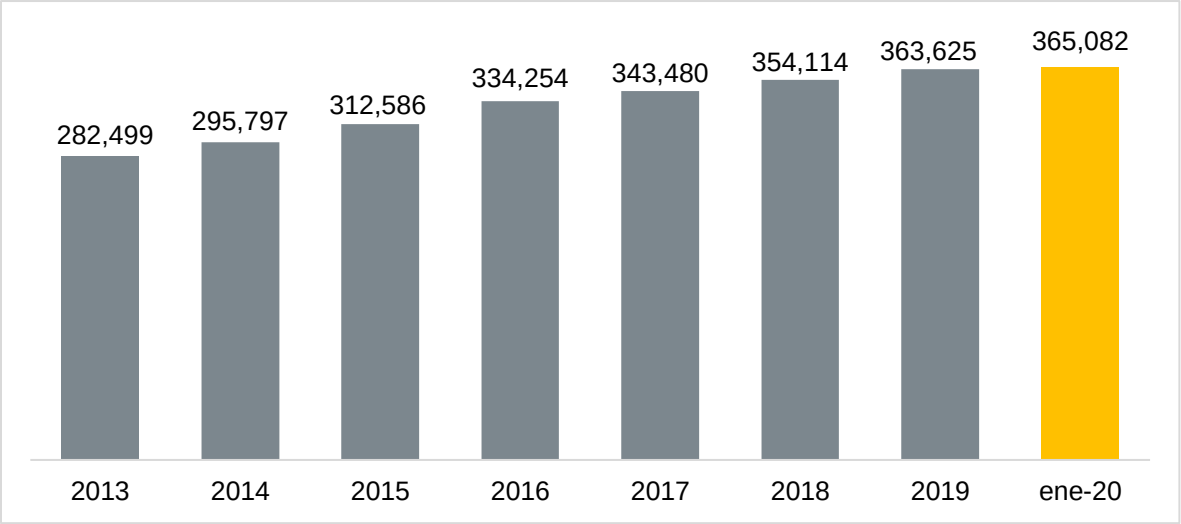


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

IV.5.2 Sector comercio

El sector comercio reportó 365,082 trabajadores asegurados en el IMSS en enero de 2020, lo que representó un incremento de 0.40% con respecto al mes de diciembre del año anterior cuando se registraron 363,625 trabajadores asegurados. Los empleos nuevos en el mes de enero de 2020 para este sector son 1,457.

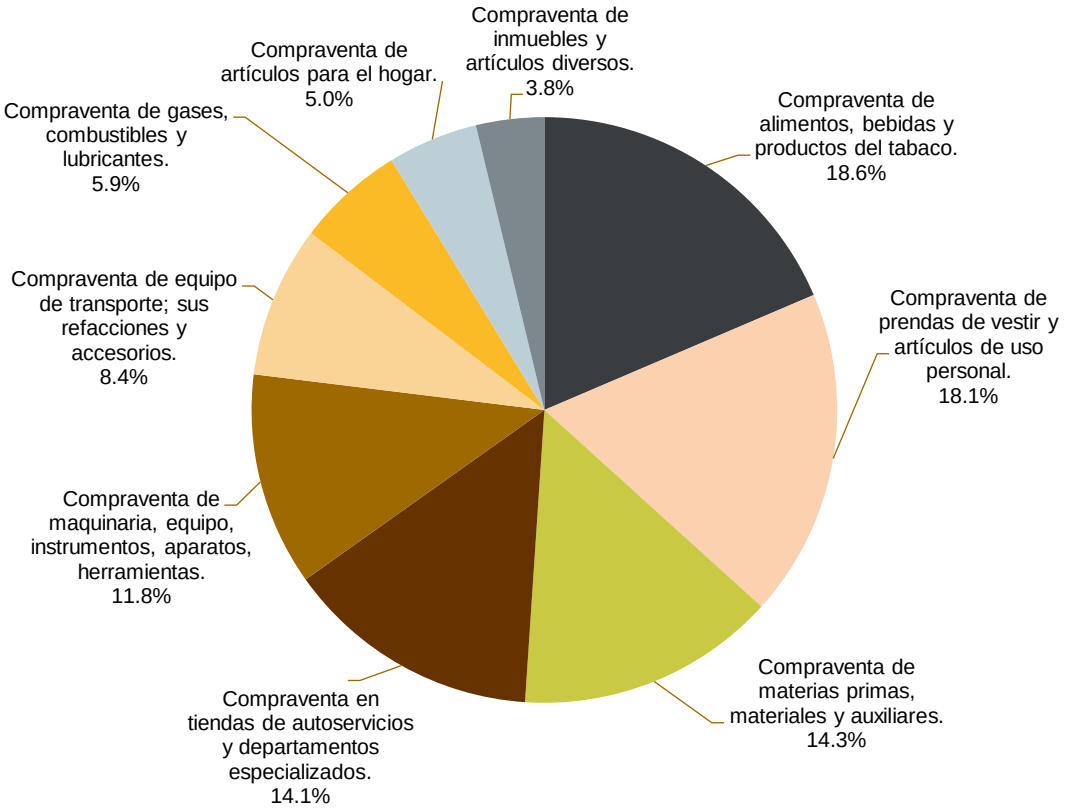
Figura 52. Serie histórica de los trabajadores asegurados en el IMSS del sector comercio de Jalisco, 2013-enero 2020



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 y la compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal, concentran la mayor proporción con 18.6% y 18.1% respectivamente, seguido por la compraventa de materias primas, materiales y auxiliares con 14.3% y la compraventa de tiendas de autoservicio y departamentos especializados con 14.1.

Figura 53. Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector comercio de Jalisco por subsector, enero 2020

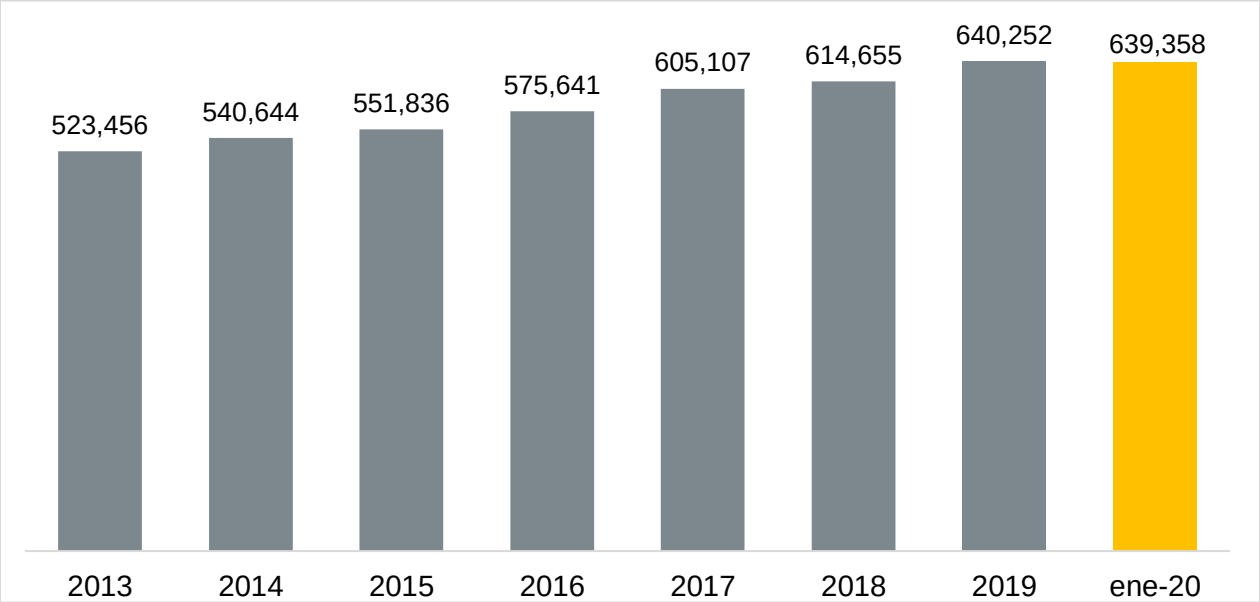


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

IV.5.3 Sector servicios

El sector servicios reportó 639,358 empleos formales en el mes de enero de 2020, lo que representó una disminución de 0.14% con respecto al cierre del año anterior cuando se registraron 640,252 trabajadores asegurados. Por lo tanto, la baja de empleos para este mes de enero fue de -894.

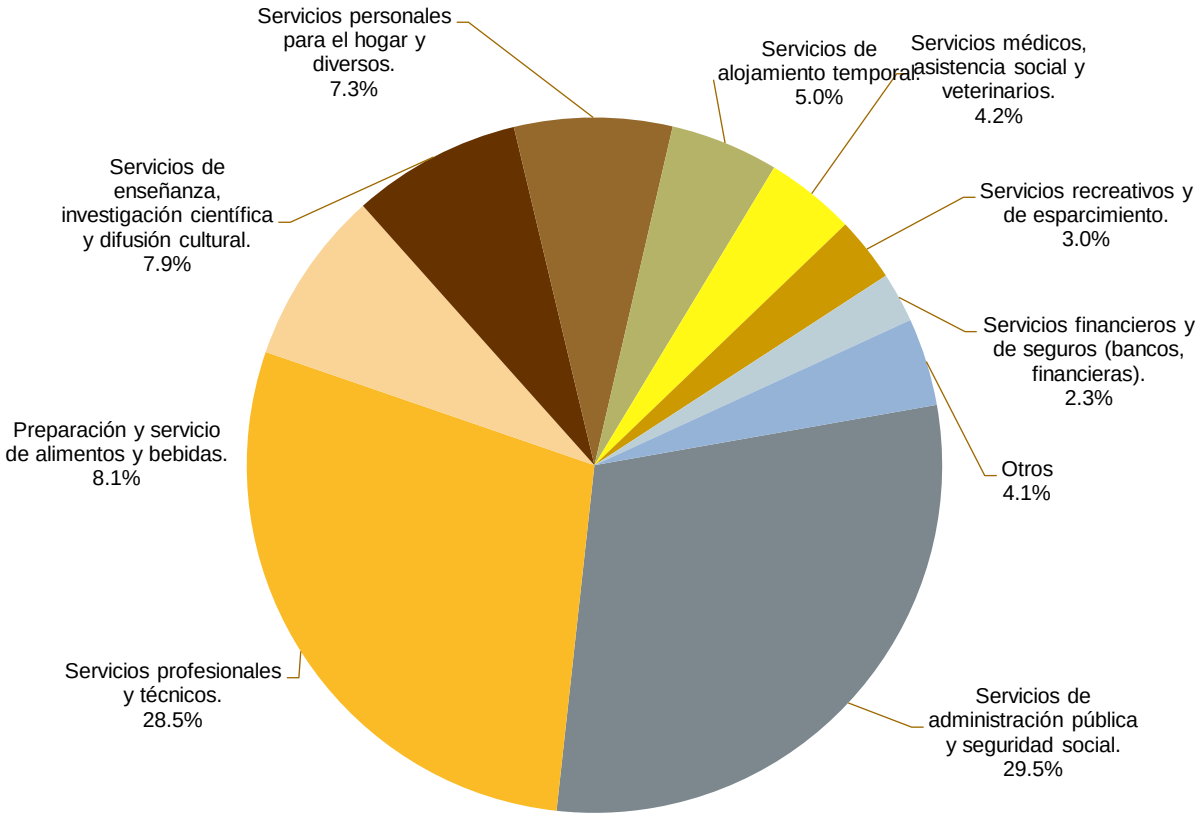
Figura 54. Serie histórica de los trabajadores asegurados al IMSS del sector servicios de Jalisco, 2013-enero 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En la distribución porcentual por participación del sector servicios, se observa que los servicios de administración pública y seguridad social concentran la mayor proporción con 29.5%, seguido por servicios profesionales y técnicos con 28.5%.

Figura 55. Porcentaje de participación de los trabajadores asegurados del sector servicios, enero 2020

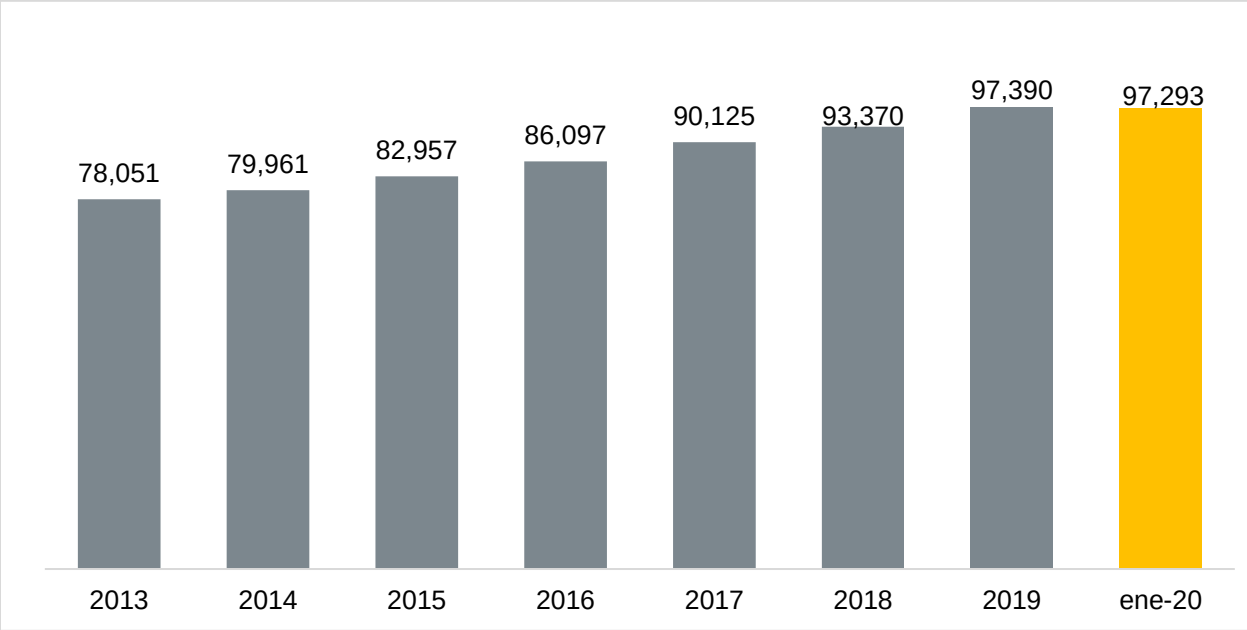


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

IV.6 Patrones registrados en el IMSS

Los patrones registrados en el Estado de Jalisco en el mes de enero de 2020 descendieron a 97,293, lo que representa una disminución de 0.10% en comparación con el cierre de 2019 cuando se contabilizaron 97,390 patrones. Estas cifras implican que existen 97 patrones formales menos en la entidad en lo que va del año.

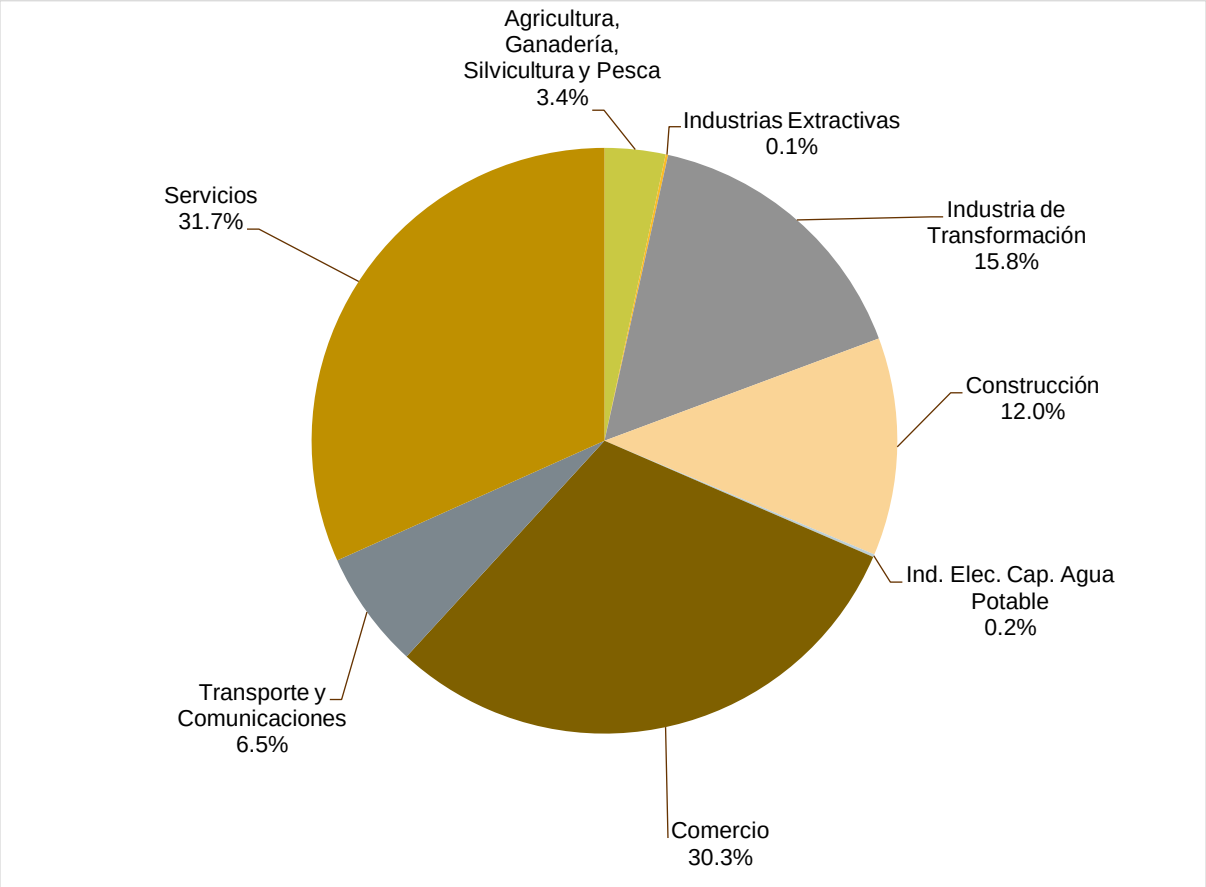
Figura 56. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco, 2013-enero 2020



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%, seguido del sector comercio con 30.3% y la industria de la transformación con 15.8%.

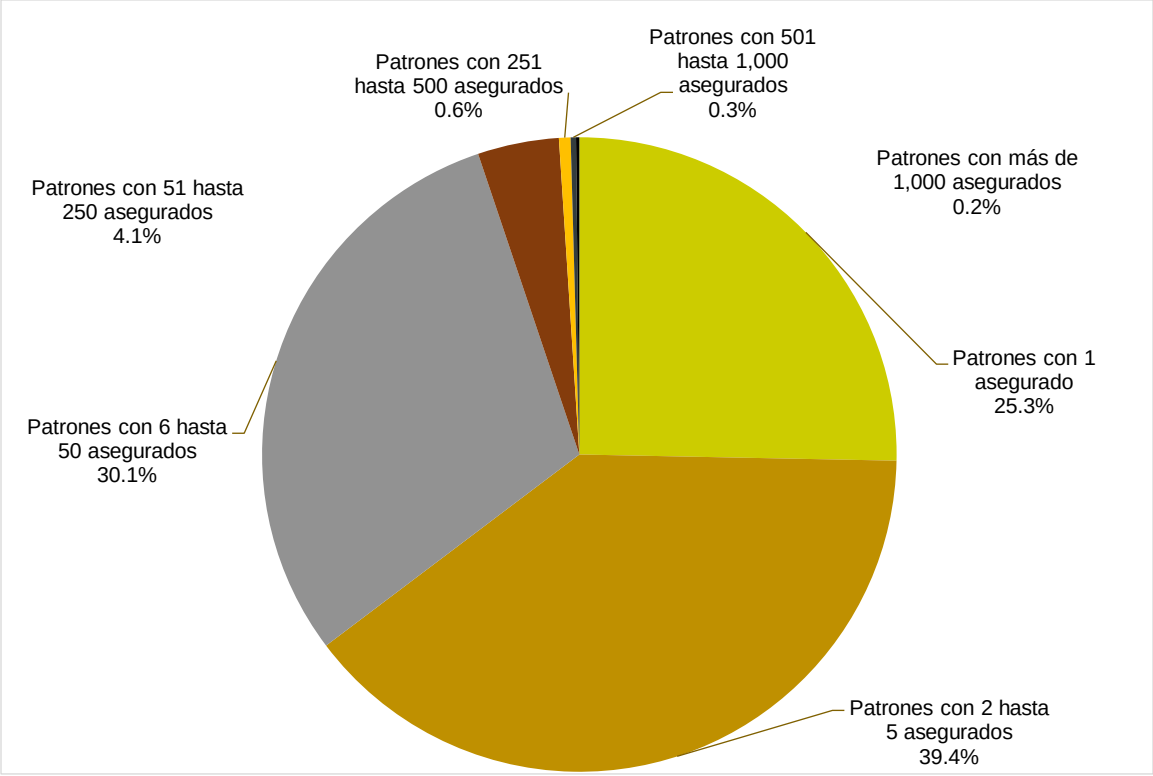
Figura 57. Patrones de Jalisco registrados en el IMSS, por división económica, enero de 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En la distribución porcentual por participación de los patrones por tamaño en Jalisco, se observa que los patrones con 2 hasta 5 asegurados, concentran la mayor proporción con 39.4%, seguido por los patrones con 6 hasta 50 asegurados con 30.1%, y en tercer lugar se ubican los patrones con 1 asegurado que concentran el 25.3%.

Figura 58. Patrones de Jalisco registrados en el IMSS, por tamaño, enero de 2020

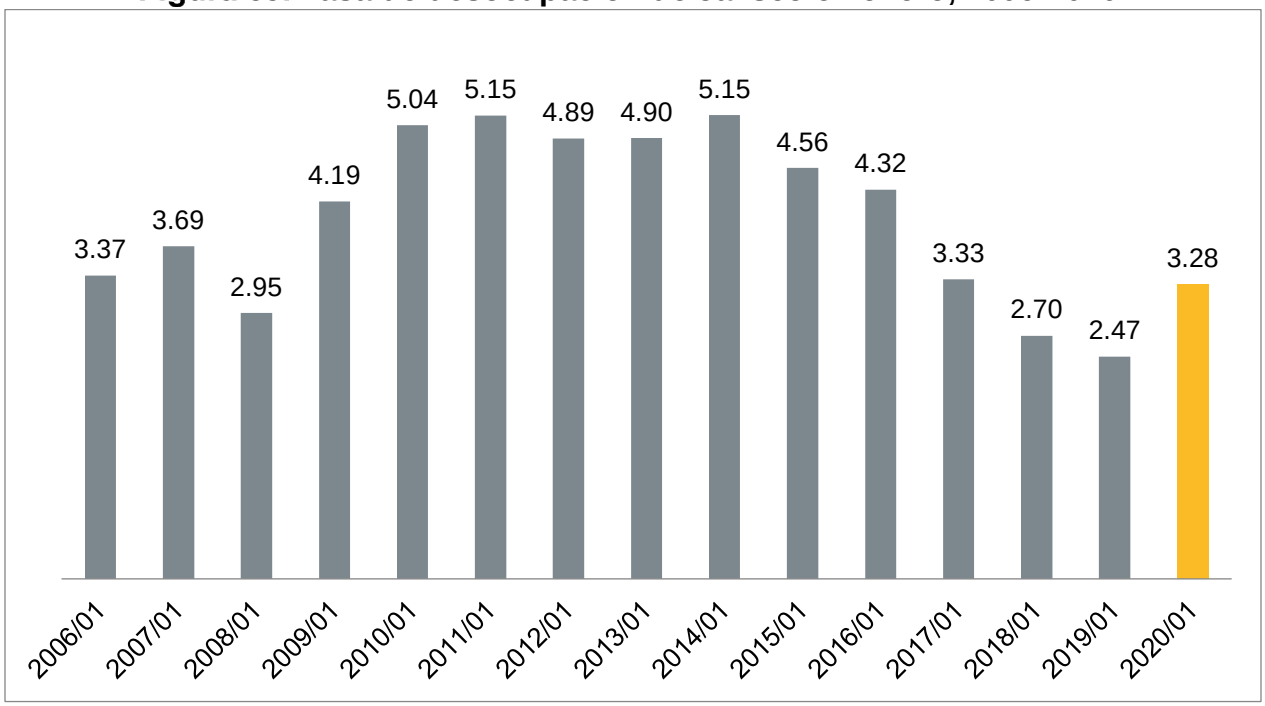


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

V Tasa de desocupación en Jalisco en enero

De acuerdo con cifras reportadas por INEGI, la tasa de desocupación en Jalisco en enero de 2020 se ubicó en 3.28%, cifra superior a la de diciembre (3.14%) y superior a la tasa observada en enero de 2019 de 2.47%. A pesar de este incremento, la cifra de 2020 es la cuarta tasa más baja para un enero desde 2006.

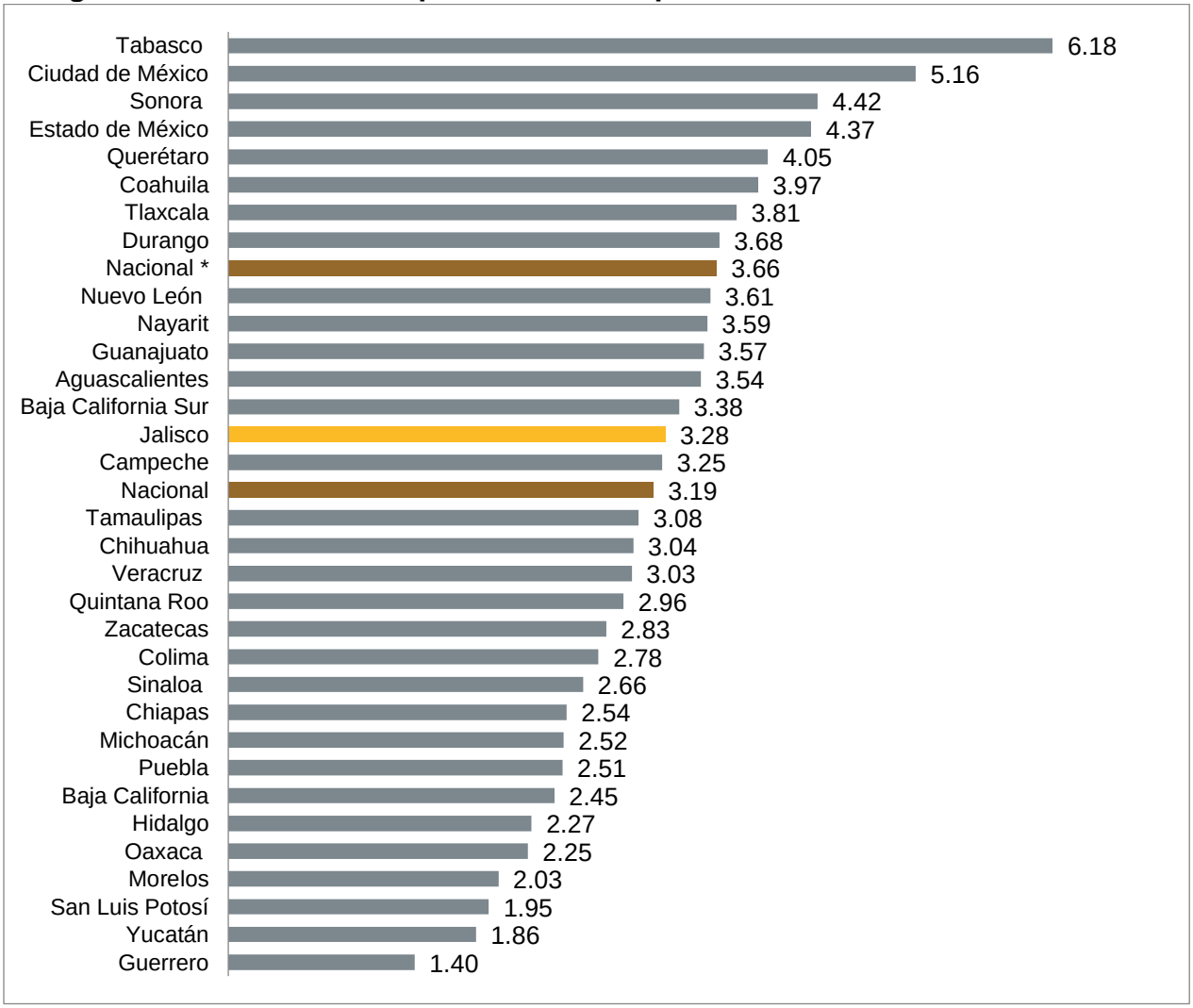
Figura 59. Tasa de desocupación de Jalisco en enero, 2006-2020



Fuente: IIEG con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo mensual INEGI.

La tasa de desocupación de Jalisco de 3.28 es inferior a la registrada a nivel nacional con cifras desestacionalizadas (3.66%), pero superior con cifras originales (3.19%). El indicador para Jalisco es inferior a la de otras entidades federativas como Tabasco (6.18%), Ciudad de México (5.16%), Sonora (4.42%) y Estado de México (4.37%). Jalisco se ubicó en la posición 19 de entidades con la tasa de desocupación más baja, manteniendo el mismo lugar que ocupó en diciembre de 2019.

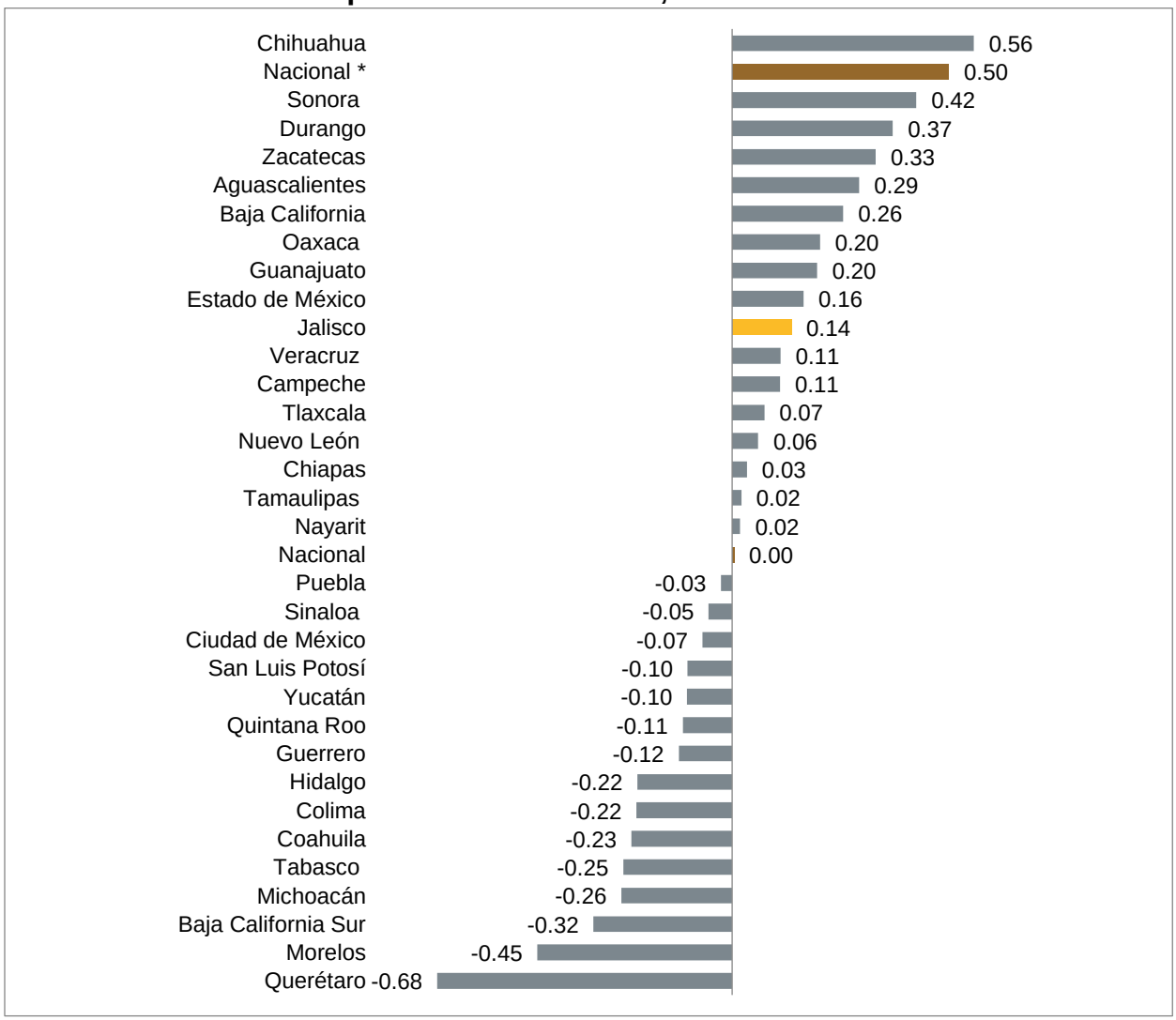
Figura 60. Tasa de desocupación mensual por entidad federativa, enero 2020



Fuente: IIEG con información de la ENOE mensual del INEGI. Nota: La cifra Nacional* se refiere a la cifra desestacionalizada, mientras es Nacional es la cifra original.

Jalisco tuvo un aumento en la tasa de desocupación en enero con respecto a diciembre de 0.14 punto porcentuales. Las entidades con mayor disminución en la tasa de desocupación son Querétaro con (-0.68) y Morelos (-0.45). A nivel nacional, la tasa de desocupación desestacionalizada reportó un aumento mensual 0.50 punto porcentuales, mientras que la estadística con cifras originales no cambió. Las entidades que mayores aumentos tuvieron en la tasa de desocupación fueron Chihuahua (0.56 puntos porcentuales) y Sonora (0.42 puntos porcentuales).

Figura 61. Variación mensual en puntos porcentuales de la tasa de desocupación por entidad federativa, enero 2020



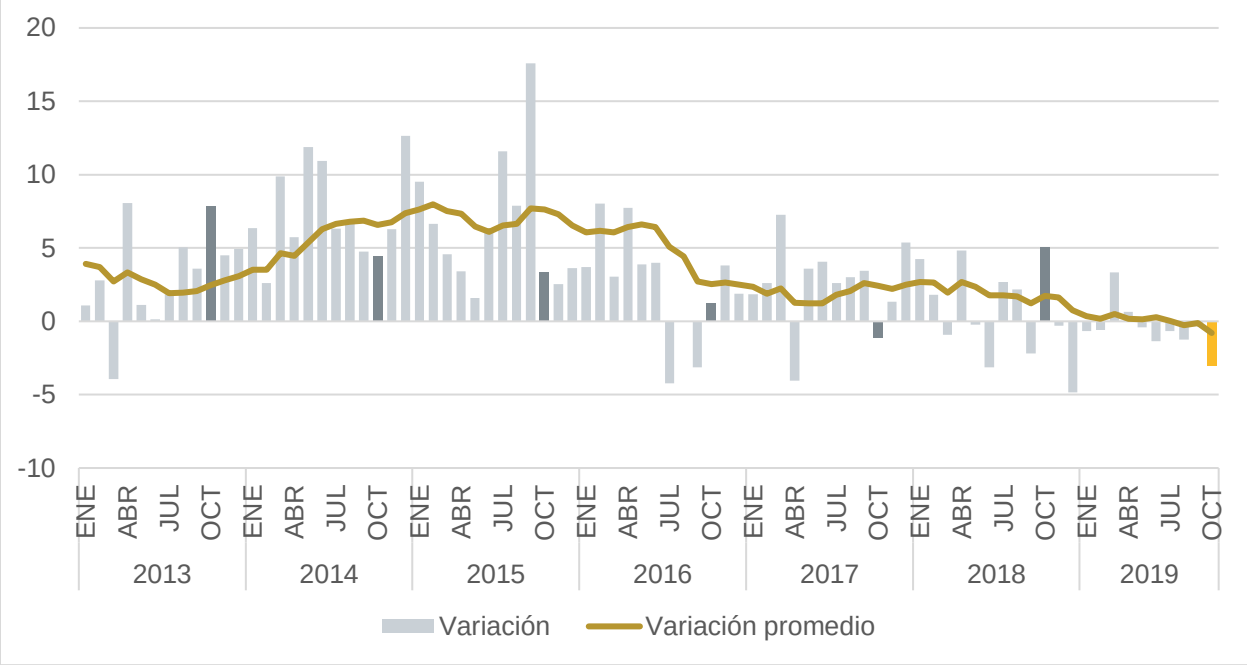
Fuente: IIEG con información de la ENOE mensual del INEGI. Nota: La cifra Nacional* se refiere a la cifra desestacionalizada, mientras es Nacional es la cifra original.

VI Encuesta Mensual de la Actividad Industrial, IMAIEF

De acuerdo con cifras del Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa (IMAIEF) reportadas por INEGI, la actividad industrial en Jalisco cayó 3.1% a tasa anual en octubre de 2019, caída mayor a la del mes inmediato anterior, cuando se presentó una disminución de 0.4%. Además, esta cifra es inferior a la de octubre de 2018, cuando se presentó un crecimiento de 5.1% anual de la actividad industrial. Asimismo, el desempeño estatal promedio de los últimos doce meses bajó de -0.1% a -0.8%.

La actividad industrial considera los sectores: i) Minería; ii) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final; iii) Construcción; y, iv) Industrias manufactureras.

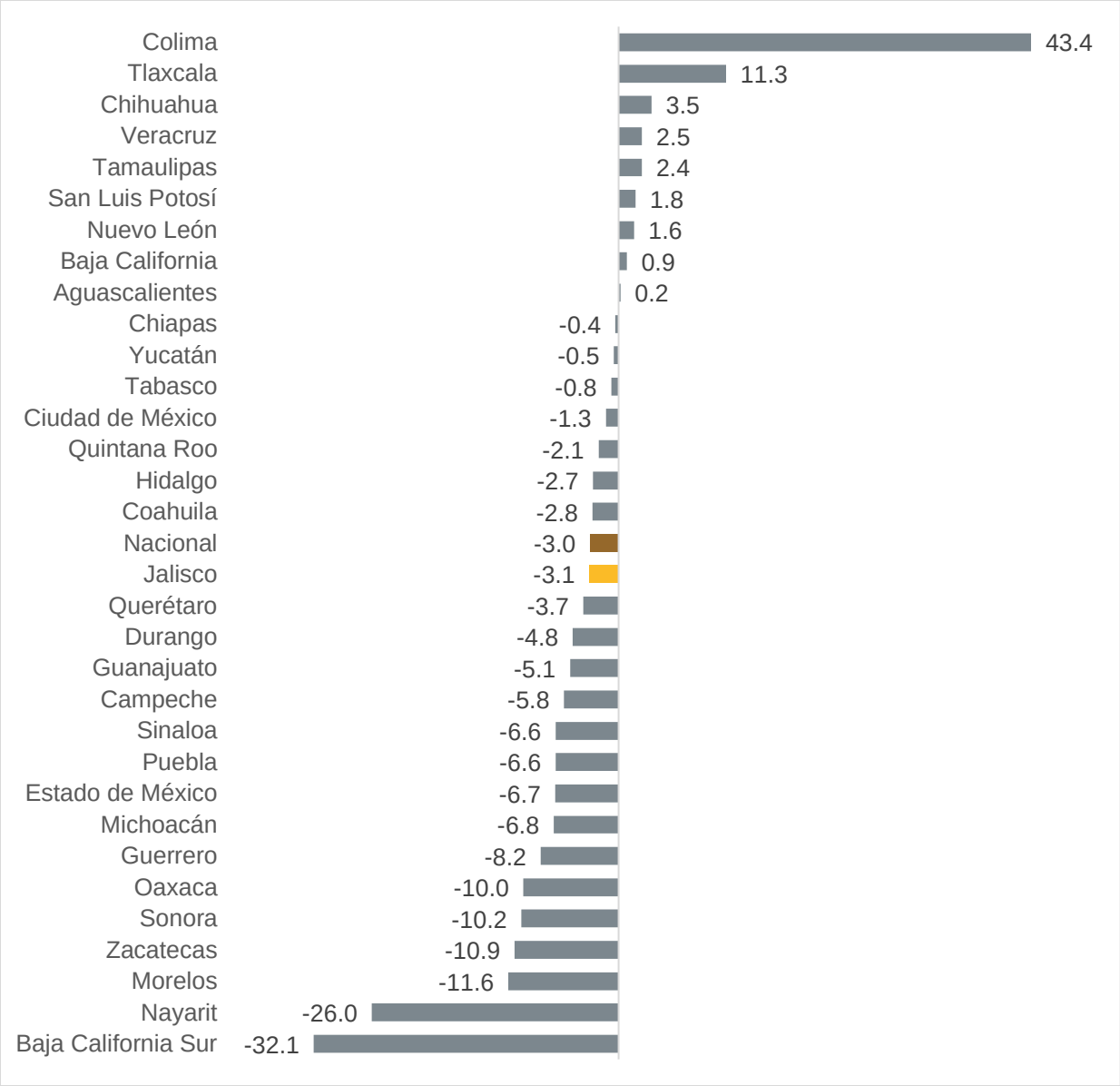
Figura 62. Indicador Mensual de la Actividad Industrial de Jalisco. Variación porcentual anual y variación promedio anual, enero 2013-octubre 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, IMAIEF.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior, mientras que la variación promedio es el promedio de las variaciones de los últimos doce meses.

El desempeño de la actividad industrial de Jalisco en octubre de 2019 fue inferior al nacional, que registró una caída anual de 3.0%. La caída de 3.1% de Jalisco ubicó a la entidad en el lugar 17 a nivel nacional en cuanto a crecimiento de la actividad industrial.

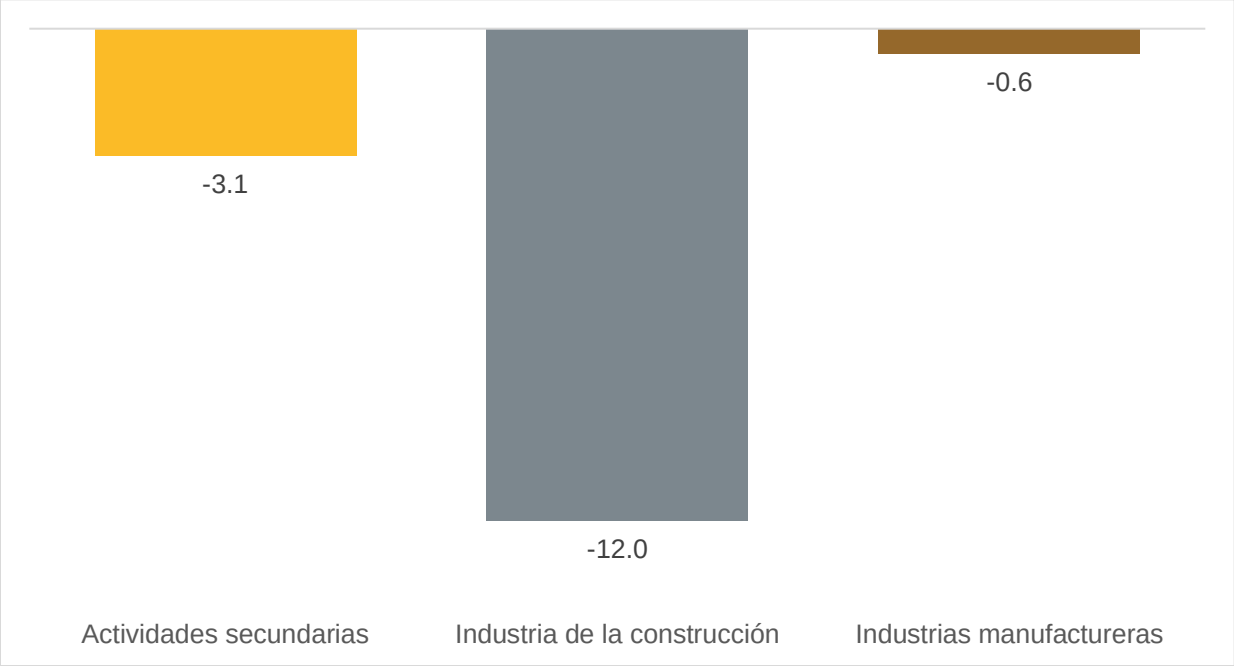
Figura 63. Variación porcentual anual del IMAIEF del total de las actividades secundarias por entidad federativa, octubre 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, IMAIEF.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior.

Si bien la actividad industrial en Jalisco presentó una caída anual de 3.1% en octubre, las industrias manufactureras disminuyeron 0.6% anual, mientras que la industria de la construcción estatal tuvo una reducción de 12.0% anual, siendo ésta la que ocasionó que la variación global de la actividad industrial cayera a una mayor tasa.

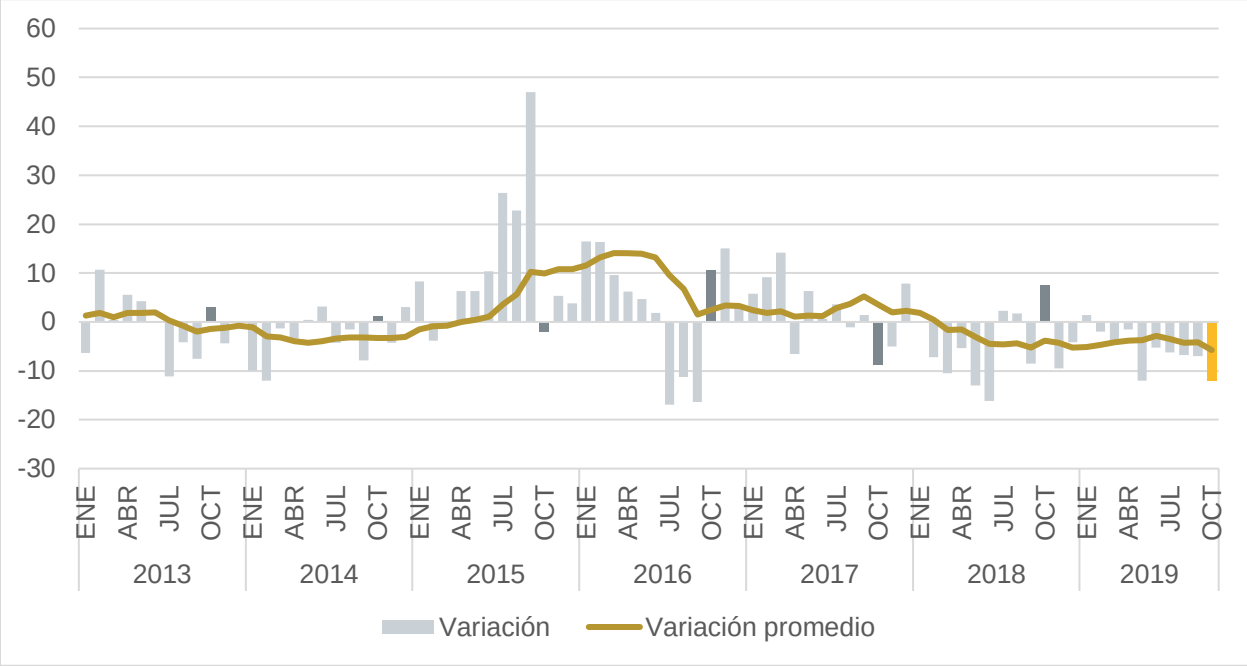
Figura 64. Variación porcentual con respecto al mismo periodo del año anterior del IMAIEF de actividades secundarias, industria de la construcción e industrias manufactureras de Jalisco, octubre 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, IMAIEF.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior. No se muestran las variaciones de las industrias de minería y generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final debido a que su contribución no presenta un impacto significativo en la variación total del sector industrial de Jalisco.

Con relación a los sectores que componen las actividades secundarias, la industria de la construcción en Jalisco presentó una caída de 12.0% a tasa anual en octubre de 2019, disminución mayor a la del mes pasado, cuando se presentó una reducción de 7.0% anual. Además, la cifra anual de octubre de 2019 fue inferior a la de octubre de 2018, cuando se presentó un crecimiento de 7.4%. Asimismo, la variación estatal promedio de los últimos doce meses cambió de -4.1% a -5.7%.

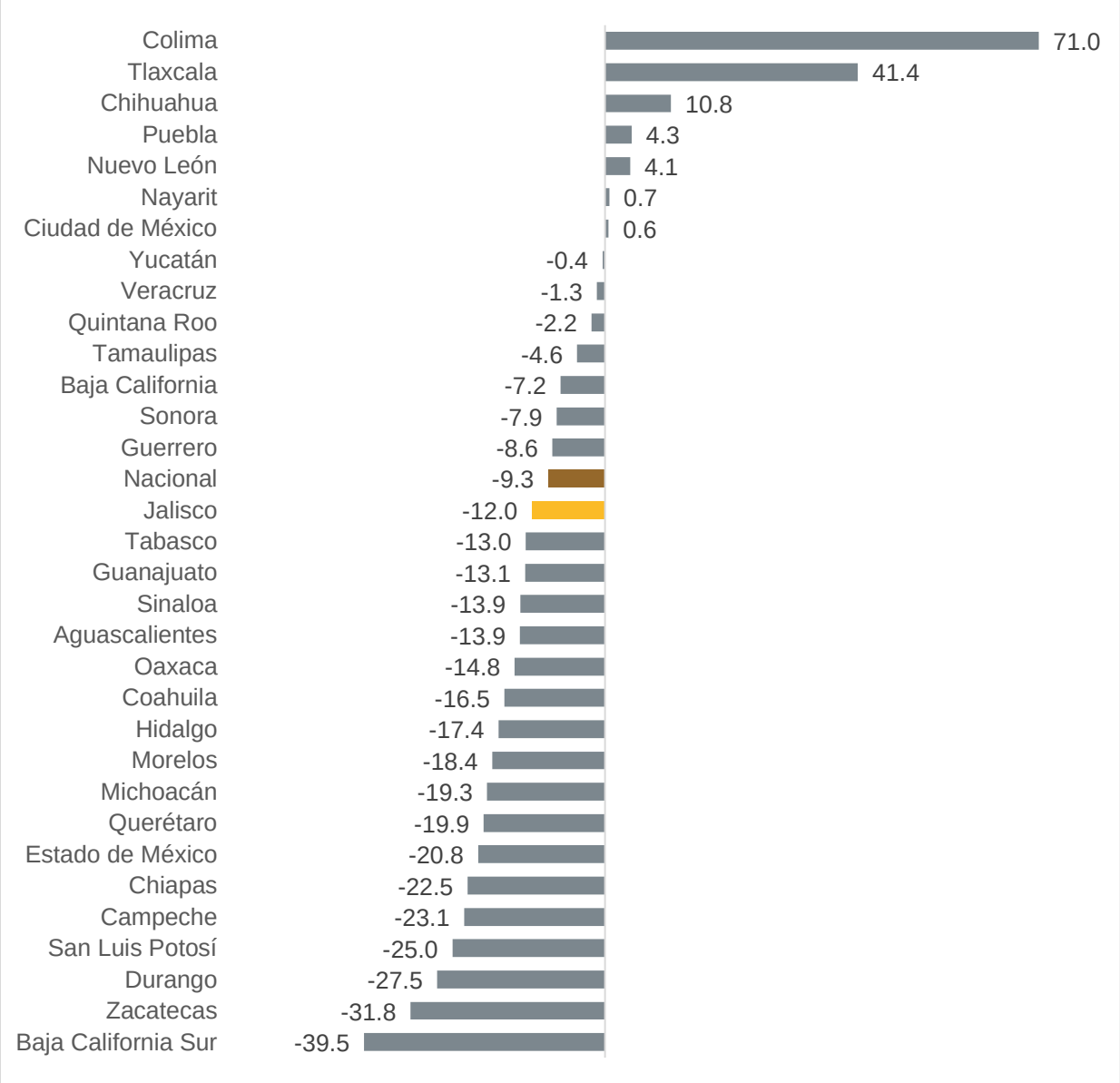
Figura 65. Indicador Mensual de la Industria de la Construcción de Jalisco, variación porcentual anual y variación promedio anual, enero 2013-octubre 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, IMAIEF.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior, mientras que la variación promedio es el promedio de las variaciones los últimos doce meses.

El desempeño de la actividad de la industria de la construcción estatal en octubre de 2019 fue inferior al nacional, que registró una caída anual de 9.3%. Jalisco se ubicó en el lugar 15 a nivel nacional en cuanto a crecimiento de la industria de la construcción. Solamente 7 de las 32 entidades federativas presentaron variaciones anuales positivas en este indicador.

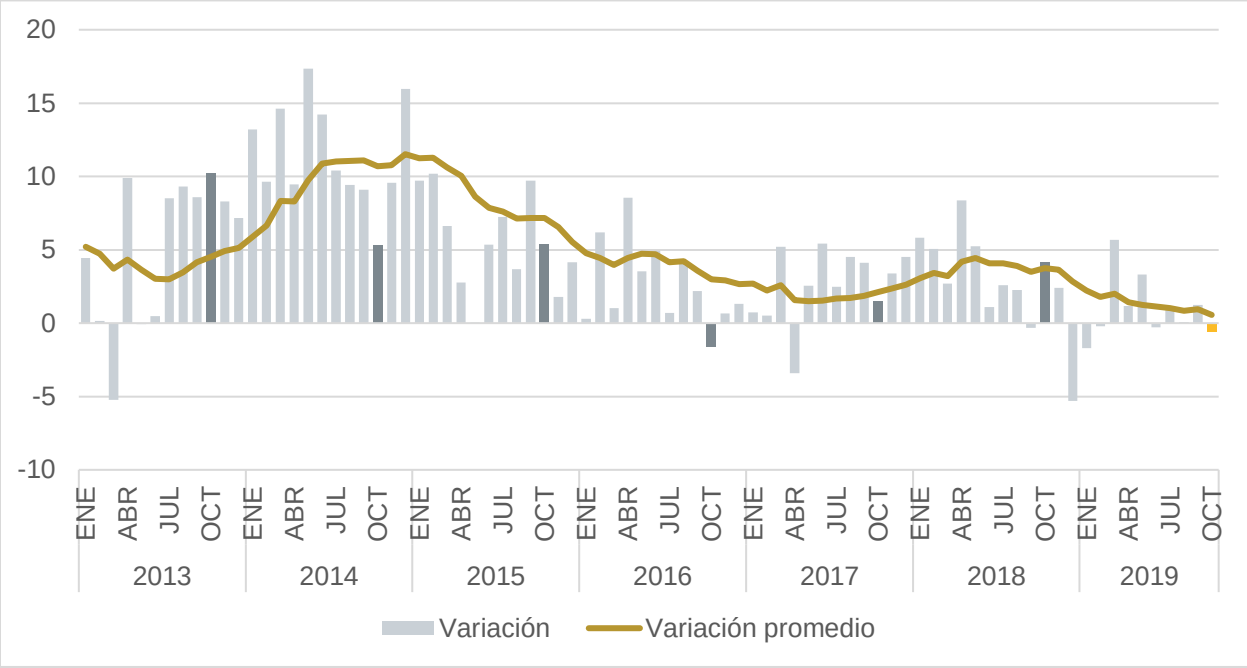
Figura 66. Variación porcentual anual del IMAIEF de la industria de la construcción por entidad federativa, octubre 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, IMAIEF.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior.

Respecto a la actividad de las industrias manufactureras en Jalisco, en octubre de 2019 se tuvo una disminución de 0.6% anual, cifra inferior a la del mes pasado, cuando se presentó un crecimiento de 1.2% anual. Además, la cifra anual de octubre de 2019 fue inferior a la de octubre de 2018, cuando se presentó un crecimiento de 4.2%. El desempeño estatal promedio de los últimos doce meses bajó de 1.0% a 0.6%.

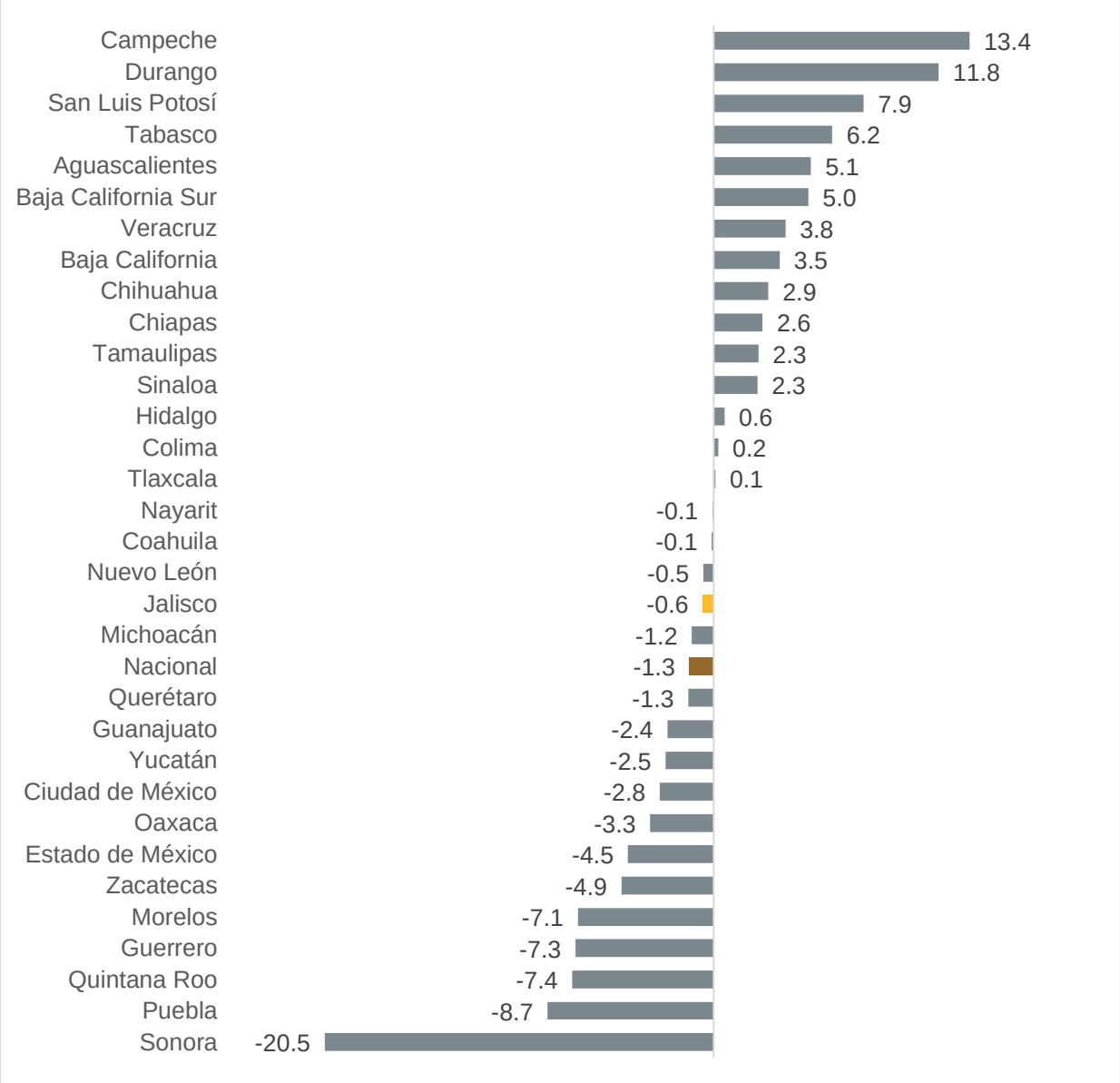
Figura 67. Indicador Mensual de las Industrias Manufactureras de Jalisco, variación porcentual anual y variación promedio anual, enero 2013-octubre 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, IMAIEF.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior, mientras que la variación promedio es el promedio de las variaciones los últimos doce meses.

El desempeño estatal de la actividad de las industrias manufactureras, que disminuyó 0.6% en octubre, fue superior al nacional que registró una caída anual de 1.3%. El desempeño de las industrias manufactureras de Jalisco ubicó a la entidad en el lugar 19 a nivel nacional en cuanto a crecimiento de las industrias manufactureras.

Figura 68. Variación porcentual anual del IMAIEF de las industrias manufactureras por entidad federativa, octubre 2019

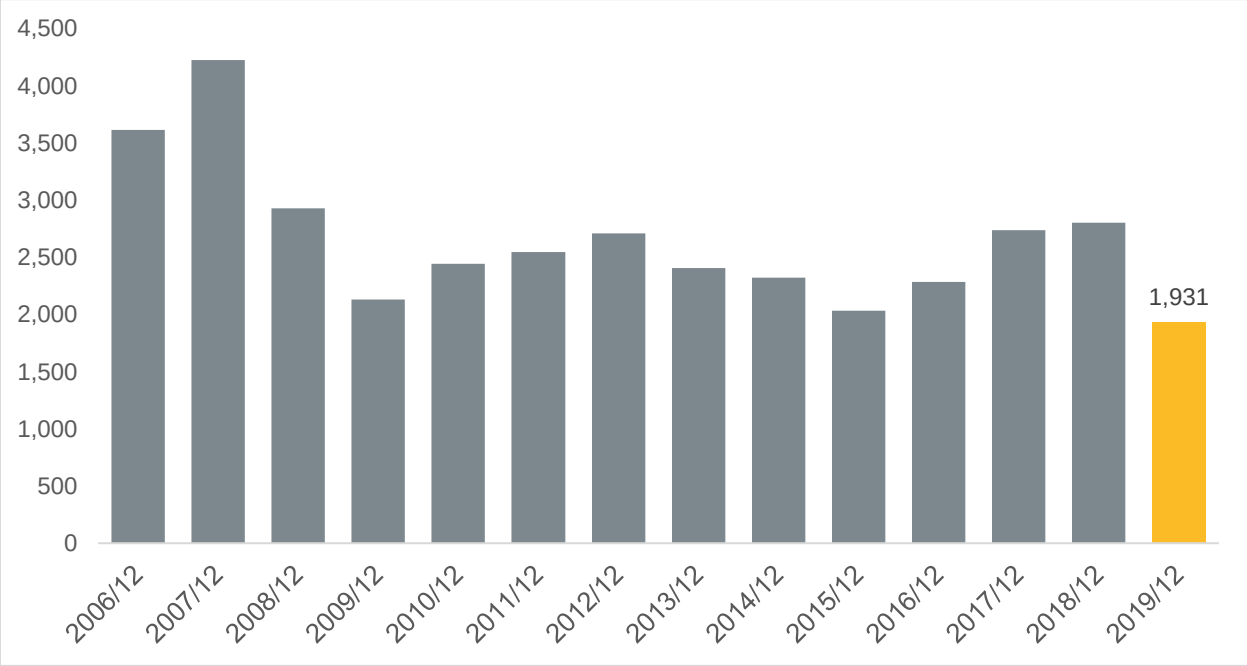


Fuente: IIEG con información de INEGI, IMAIEF.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior.

VII Encuesta Nacional de Empresas Constructoras, ENEC

De acuerdo con datos de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC), la producción de la industria de la construcción en Jalisco se ubicó en 1,931 millones de pesos constantes durante el mes de diciembre de 2019, ubicándose por debajo de la cifra de diciembre de 2018 que alcanzó los 2,804 millones de pesos constantes. Esto representó una disminución de 31.1% respecto al mismo mes del año anterior. Asimismo, esta cifra es la más baja para un diciembre desde que se empezó a levantar esta encuesta en 2006.

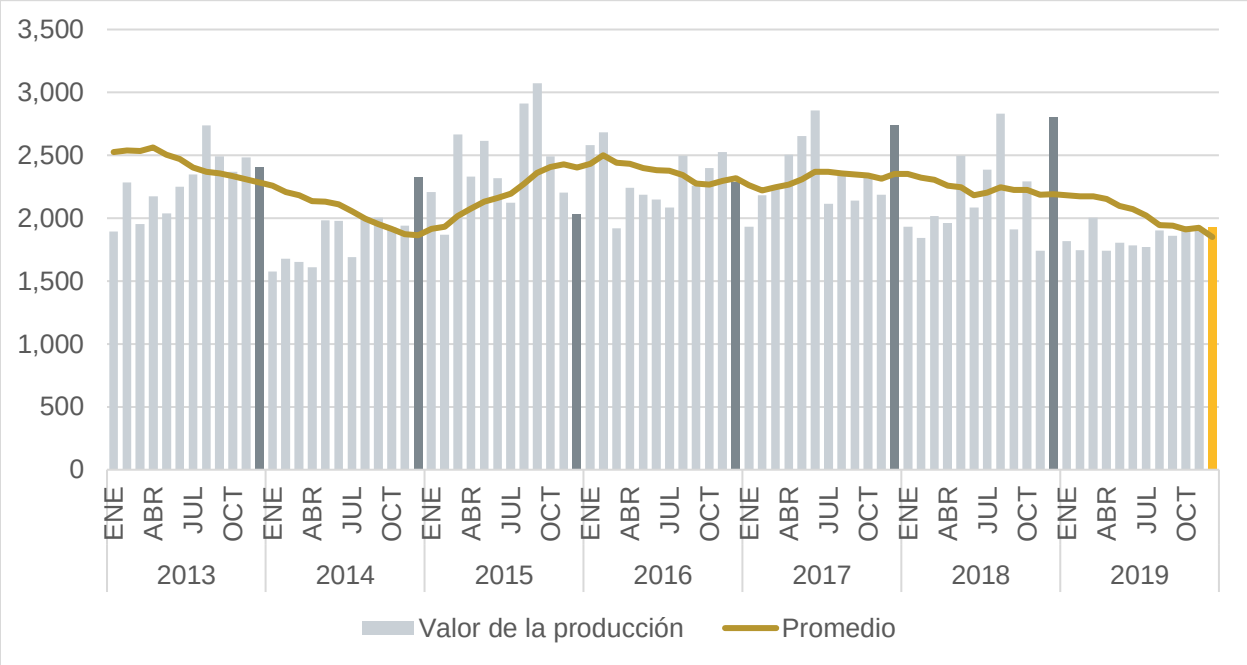
Figura 69. Valor de la producción de la industria de la construcción en Jalisco, cifras mensuales en millones de pesos constantes, diciembre 2006-diciembre 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, ENEC.

Con base en cifras originales a precios constantes, la producción de la industria de la construcción en Jalisco aumentó 1.4% en diciembre de 2019 respecto al mes inmediato anterior. Sin embargo, el comportamiento promedio de los últimos doce meses bajó de 1,923 millones de pesos constantes en noviembre de 2019 a 1,850 millones de pesos constantes en diciembre, esta cifra es la más baja para un promedio de doce meses desde que se empezó a levantar esta encuesta en 2006.

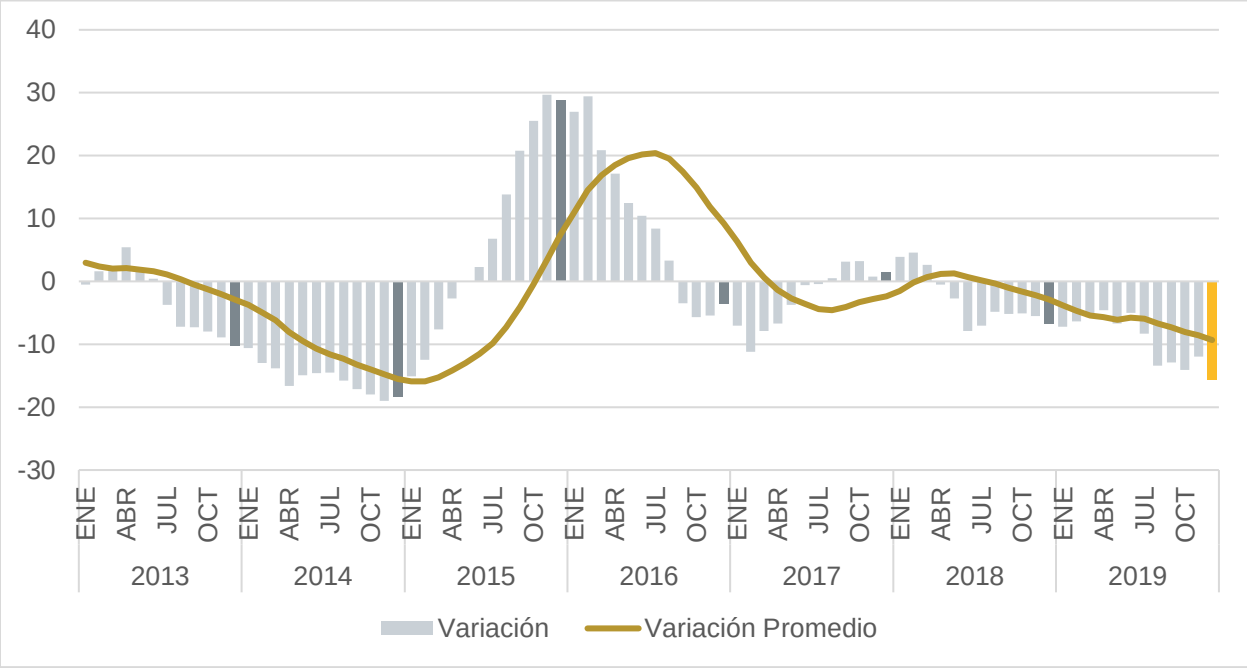
Figura 70. Valor de la producción de la industria de la construcción en Jalisco, cifras mensuales en millones de pesos constantes, enero 2013-diciembre 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, ENEC.
Nota: El promedio se refiere al promedio de los últimos doce meses.

La producción promedio de los últimos doce meses de la industria de la construcción en Jalisco disminuyó 15.6% a tasa anual en diciembre de 2019, caída superior a la del mes anterior, cuando se presentó una reducción de 12.0% anual. Además, la caída de diciembre de 2019 fue mayor a la de diciembre de 2018, cuando se presentó una disminución de 6.8% y es la variación negativa más alta de los últimos 5 años. Por otra parte, la variación del mes en cuestión se mantiene por debajo del comportamiento promedio de los últimos doce meses, que se ubica en -9.3%.

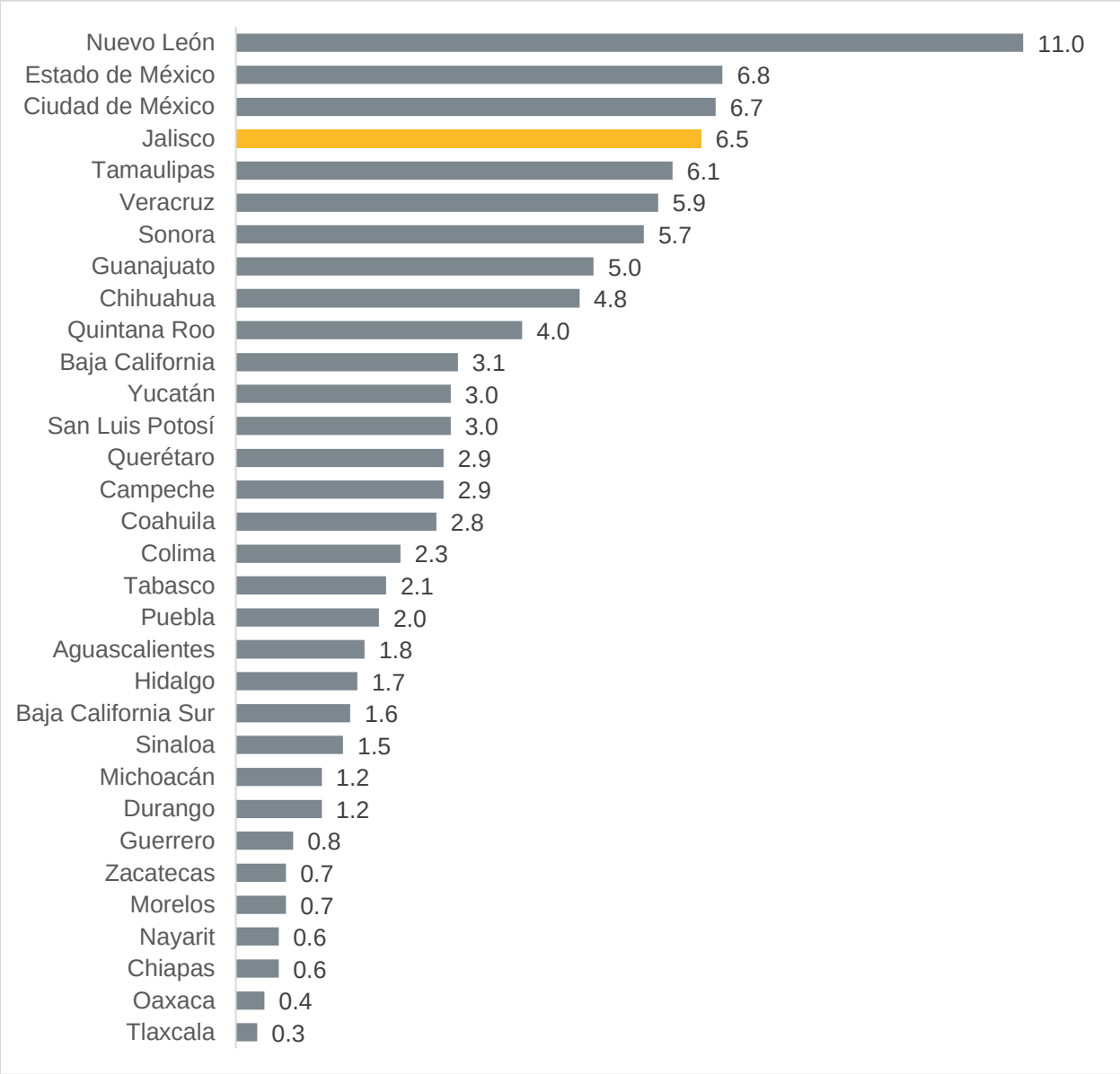
Figura 71. Variación porcentual anual de la producción de los últimos doce meses de la industria de la construcción en Jalisco, enero 2013-diciembre 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, ENEC.
Nota: La variación porcentual anual de las cifras acumuladas anuales se refiere a la variación respecto al mismo mes del año anterior de la suma de los últimos doce meses en pesos constantes.

Durante diciembre de 2019, Jalisco concentró 6.5% del total del valor de la producción de la industria de la construcción del país, ubicando a la entidad en el cuarto lugar a nivel nacional, por debajo de Nuevo León, Estado de México y Ciudad de México.

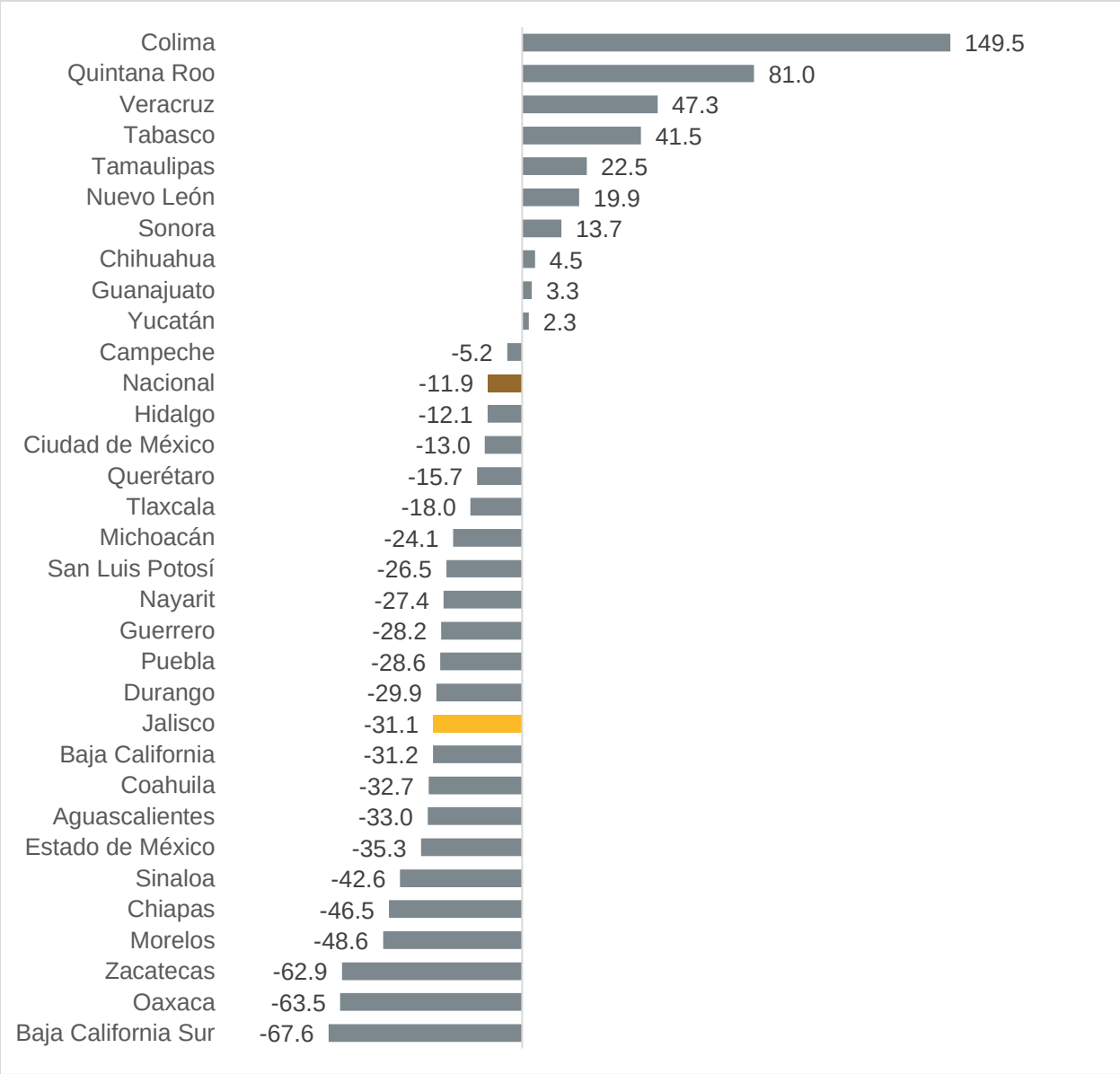
Figura 72. Distribución porcentual de la producción de la industria de la construcción por entidad federativa, diciembre 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, ENEC.

Durante diciembre de 2019, la producción mensual de la industria de la construcción estatal, que disminuyó 31.1% a tasa anual, ubicó al Estado por debajo de la variación nacional, colocando a Jalisco en el lugar 22 respecto al resto de las entidades del país en cuanto a crecimiento del valor de la producción.

Figura 73. Variación porcentual anual de la producción de la industria de la construcción por entidad federativa, diciembre 2019

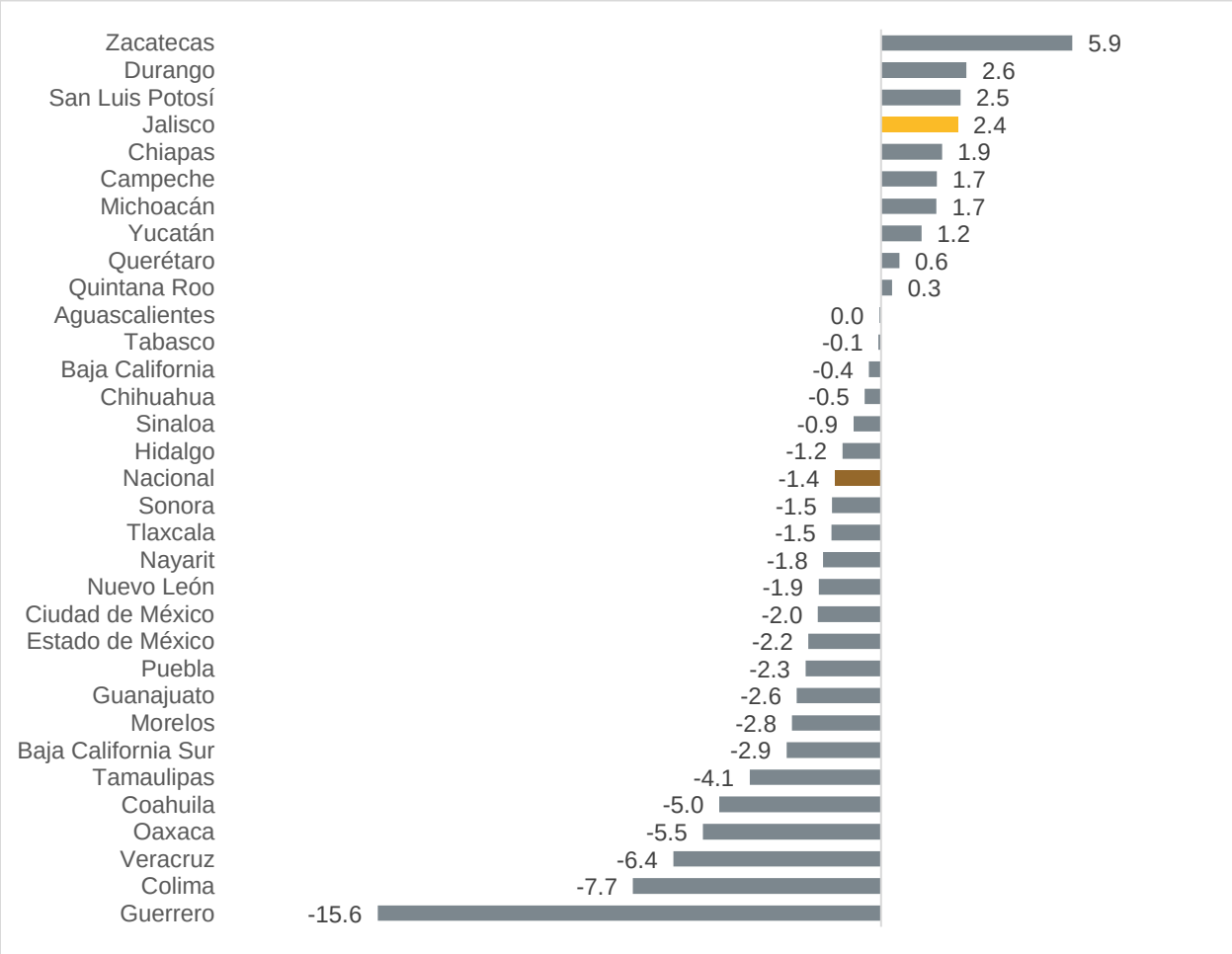


Fuente: IIEG con información de INEGI, ENEC.
Nota: La variación porcentual anual de se refiere a la variación de la producción mensual respecto al mismo mes del año anterior en pesos constantes con cifras originales.

VIII Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera, EMIM

De acuerdo con los resultados de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM) de INEGI, el personal ocupado en la industria manufacturera de Jalisco creció 2.4% a tasa anual en diciembre de 2019, arriba del promedio nacional, y ubicando a Jalisco en cuarto lugar a nivel nacional en cuanto a crecimiento en el empleo en estas industrias.

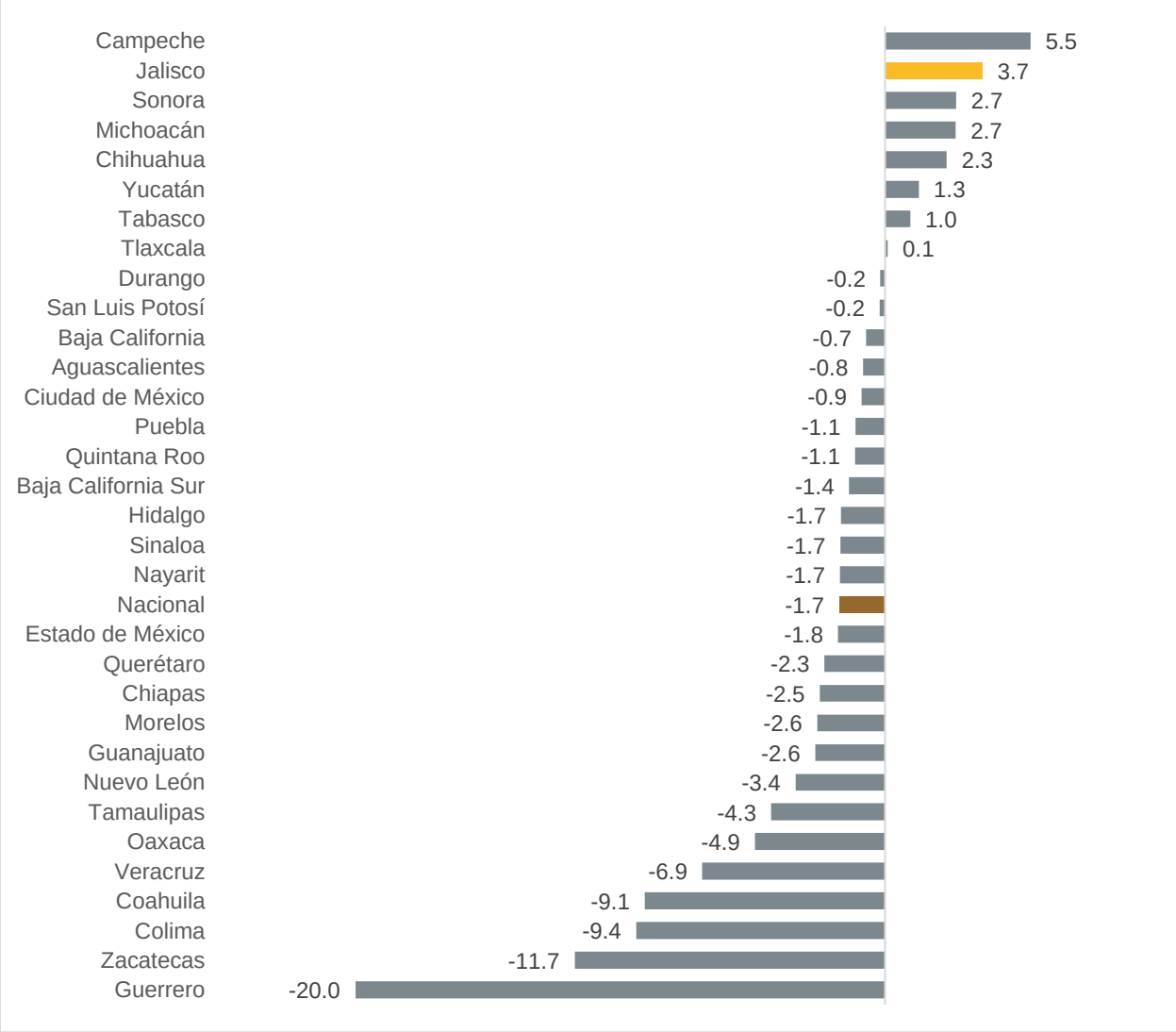
Figura 74. Variación porcentual anual del personal ocupado de la industria manufacturera por entidad federativa, diciembre 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, EMIM.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior. El personal ocupado total corresponde a la suma del personal dependiente de la razón social, del personal suministrado por otra razón social y del personal no remunerado.

Por su parte, las horas trabajadas por el personal ocupado total en la industria manufacturera de Jalisco tuvieron un incremento anual de 3.7%, ubicando a Jalisco en el segundo lugar a nivel nacional en cuanto a la variación de las horas trabajadas en esta industria.

Figura 75. Variación porcentual anual de las horas trabajadas por el personal ocupado total en la industria manufacturera por entidad federativa, diciembre 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, EMIM.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior. Las horas trabajadas por el personal ocupado total son la suma de las horas normales y extraordinarias efectivamente trabajadas por el personal dependiente de la razón social, el personal suministrado por otra razón social y el personal no remunerado.

El valor de la producción de los últimos 12 meses de las industrias manufactureras creció 1.8% a tasa anual a precios constantes. Dentro de los principales subsectores manufactureros, con base en su participación en la producción de Jalisco, el subsector que ha tenido un mayor crecimiento absoluto anual en producción ha sido el de la industria de las bebidas y del tabaco con una variación anual de 12.1%, seguido de la industria química con 11.2% anual y el de la industria alimentaria con un crecimiento anual de 0.9%. Por su parte, el subsector de fabricación de productos a base de minerales no metálicos presentó la mayor variación absoluta negativa en valor de la producción con una caída anual de 11.7%, asimismo, las industrias metálicas básicas disminuyeron anualmente 10.3%, mientras que la fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos tuvieron una reducción de 3.1% a tasa anual.

Tabla 11. Participación porcentual y variación anual del valor de la producción de principales subsectores manufactureros en Jalisco en términos reales, diciembre 2019

Subsector	Participación	Variación absoluta	Variación porcentual
311 Industria alimentaria	30.1%	1,412	0.9%
312 Industria de las bebidas y del tabaco	15.5%	8,828	12.1%
336 Fabricación de equipo de transporte	14.2%	-194	-0.3%
325 Industria química	12.2%	6,436	11.2%
334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	6.0%	-987	-3.1%
326 Industria del plástico y del hule	4.9%	101	0.4%
332 Fabricación de productos metálicos	4.0%	-464	-2.2%
327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	2.4%	-1,684	-11.7%
331 Industrias metálicas básicas	2.1%	-1,272	-10.3%
322 Industria del papel	2.0%	-416	-3.7%
Subsectores restantes	6.6%	-2,269	-6.1%
Total	**100.0%**	**9,492**	**1.8%**

Fuente: IIEG con información de INEGI, EMIM.

Nota: Las cifras de participación se refieren al porcentaje correspondiente a la suma de los montos de los últimos 12 meses al mes de referencia del valor de producción de los productos elaborados, ya sea en la propia unidad económica o mediante la contratación de servicios de maquila, por los establecimientos considerados en la EMIM en Jalisco a millones de pesos constantes. De manera similar a la participación, las variaciones absolutas se refieren a la producción de Jalisco a pesos constantes. Asimismo, las variaciones porcentuales se refieren al cambio porcentual de la suma de los montos de los últimos 12 meses al mes de referencia del valor de producción de Jalisco a pesos constantes respecto al mismo mes del año anterior.

Dentro de los principales subsectores manufactureros por participación en el empleo de estas industrias en Jalisco, el subsector que ha tenido un mayor crecimiento anual en el empleo en términos absolutos ha sido el de la industria química con 3,441 puestos de trabajo o 15.9%, seguido del subsector de la fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos con una variación anual absoluta de 2,349 empleos o de 3.8%, y la industria alimentaria que presentó un incremento de 2.7% anual o 1,436 nuevos puestos de trabajo.

Tabla 12. Participación porcentual y variación anual del personal ocupado en principales subsectores manufactureros en Jalisco, diciembre 2019

Subsector	Participación	Variación absoluta	Variación porcentual
334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	24.0%	2,349	3.8%
311 Industria alimentaria	20.3%	1,436	2.7%
336 Fabricación de equipo de transporte	9.5%	-838	-3.2%
325 Industria química	9.5%	3,441	15.9%
326 Industria del plástico y del hule	8.7%	-286	-1.2%
312 Industria de las bebidas y del tabaco	5.3%	575	4.3%
332 Fabricación de productos metálicos	5.3%	-348	-2.4%
339 Otras industrias manufactureras	2.9%	296	4.0%
316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	2.5%	-98	-1.5%
337 Fabricación de muebles, colchones y persianas	2.0%	182	3.5%
Subsectores restantes	10.0%	-587	-2.2%
Total	**100.0%**	**6,122**	**2.4%**

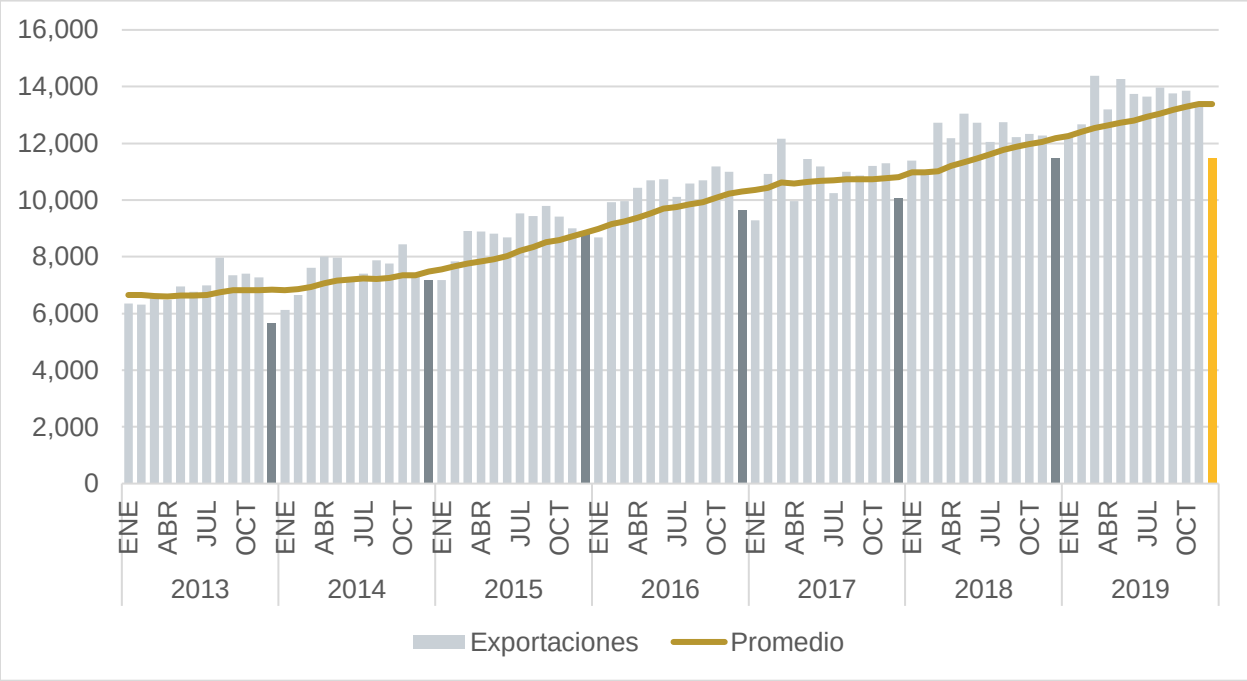
Fuente: IIEG con información de INEGI, EMIM.
Nota: Las variaciones absolutas se refieren al cambio en el número de empleados del personal ocupado total de los establecimientos considerados en la EMIM en Jalisco respecto al mismo mes del año anterior. Las variaciones porcentuales anuales se refieren al cambio porcentual del personal ocupado total respecto al mismo mes del año anterior.

IX 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 2020 se difundió el dato correspondiente a diciembre de 2019.

De acuerdo con las cifras reportadas, los ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco se ubicaron en 11,471 millones de pesos durante el mes de diciembre de 2019, por debajo de la cifra de diciembre de 2018, la cual se ubicó en 11,489 millones de pesos. Esto representó una disminución anual de 0.2%, cifra inferior a la observada el mes anterior cuando se alcanzó un crecimiento de 8.5% anual. Además, el promedio de los últimos doce meses bajó por primera vez en más de dos años y medio al pasar de 13,386 millones en noviembre de 2019 a 13,384 millones en diciembre de 2019.

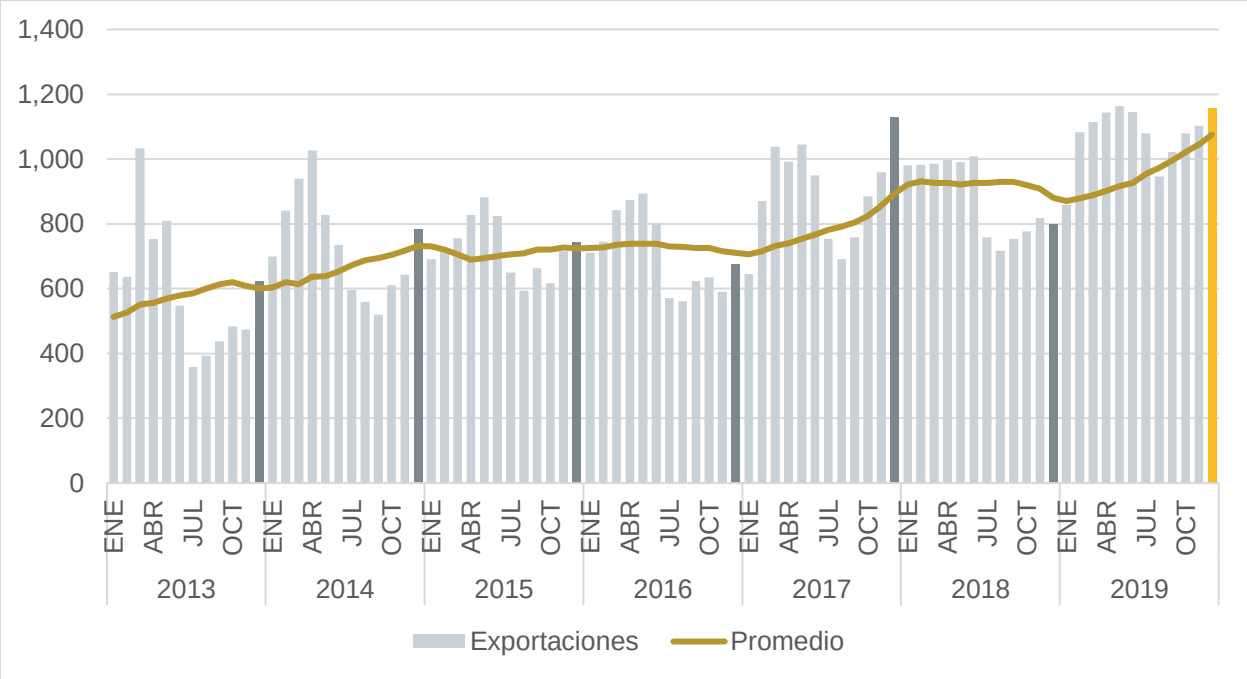
Figura 76. Ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos manufactureros del programa IMMEX en Jalisco Cifras mensuales en millones de pesos, enero 2013-diciembre 2019



Fuente: IIEG, con información de INEGI, IMMEX.

Por otro lado, los ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco se ubicaron en 1,157 millones de pesos durante el mes de diciembre de 2019, cifra superior a la de diciembre de 2018, la cual alcanzó los 797 millones de pesos. Esto representó un crecimiento anual de 45.3%, cifra superior a la observada el mes anterior cuando se presentó un crecimiento de 35.1% anual. Además, el promedio de los últimos doce meses mantiene su tendencia creciente, al aumentar de 1,045 millones en noviembre de 2019 a 1,075 millones en diciembre de 2019.

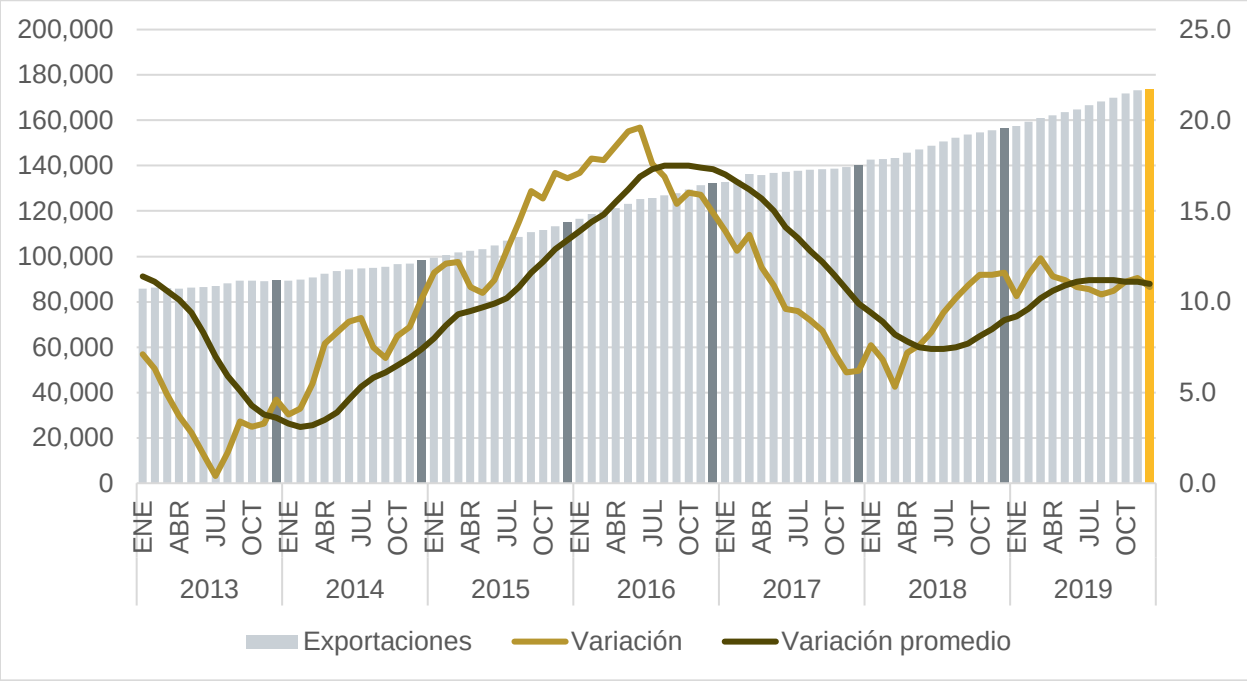
Figura 77. Ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco Cifras mensuales en millones de pesos, enero 2013-diciembre 2019



Fuente: IIEG, con información de INEGI, IMMEX.

Los ingresos acumulados de los últimos doce meses que obtuvieron el total de los establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco ascendieron a 173,508 millones de pesos al mes de diciembre de 2019, superando la cifra del mes pasado, la cual se ubicó en 173,166 millones de pesos. Esto representó un crecimiento anual de 10.8%, aumento inferior al observado el mes anterior cuando se alcanzó un crecimiento de 11.3% anual. Este crecimiento se ubicó por debajo del promedio de las cifras anuales de los últimos doce meses de 11.0%.

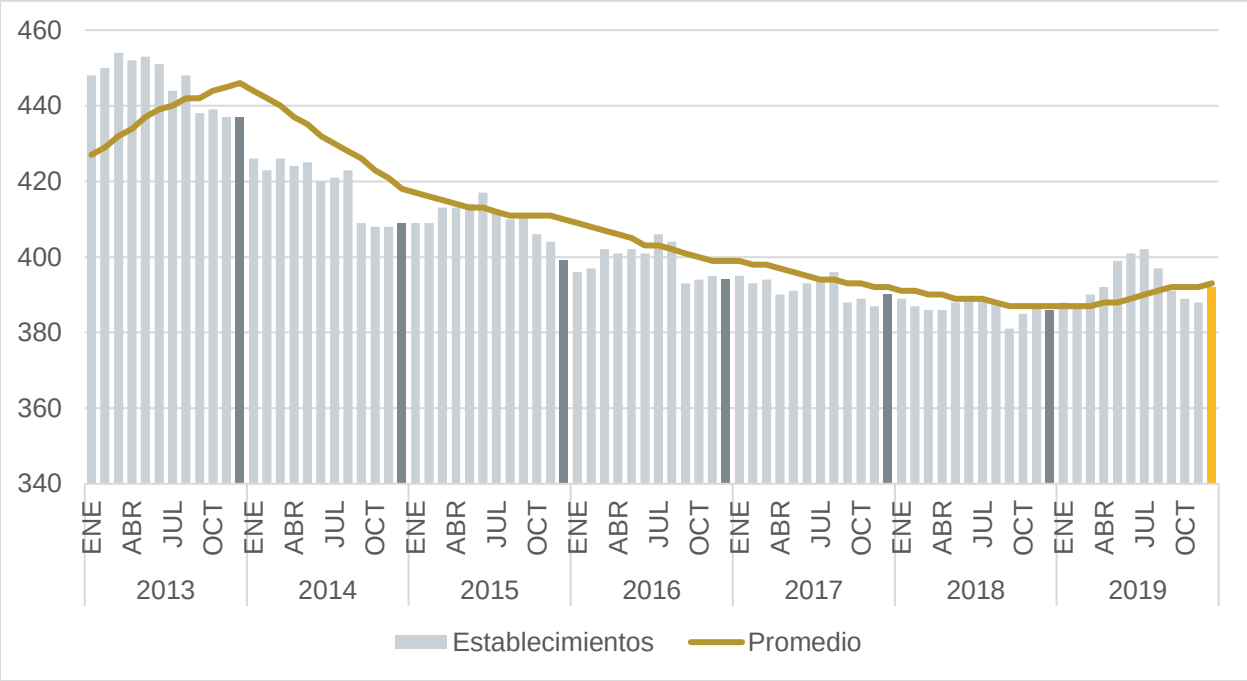
Figura 78. Ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco. Cifras acumuladas anuales en millones de pesos y su variación anual, enero 2013-diciembre 2019



Fuente: IIEG, con información de INEGI, IMMEX.
Nota: Las cifras se refieren a la suma de los montos de los últimos 12 meses al mes de referencia.

El número total de establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX en Jalisco aumentó de 388 establecimientos en noviembre de 2019 a 392 establecimientos en diciembre de 2019. Además, la última cifra de establecimientos reportada es superior a la de diciembre de 2018, la cual se ubicó en 386 establecimientos, lo que representó un crecimiento anual de 1.6%. Asimismo, el promedio de los últimos doce meses aumentó de 392 en noviembre de 2019 a 393 en diciembre de 2019, mientras que la cifra actual de establecimientos se ubica por debajo del promedio.

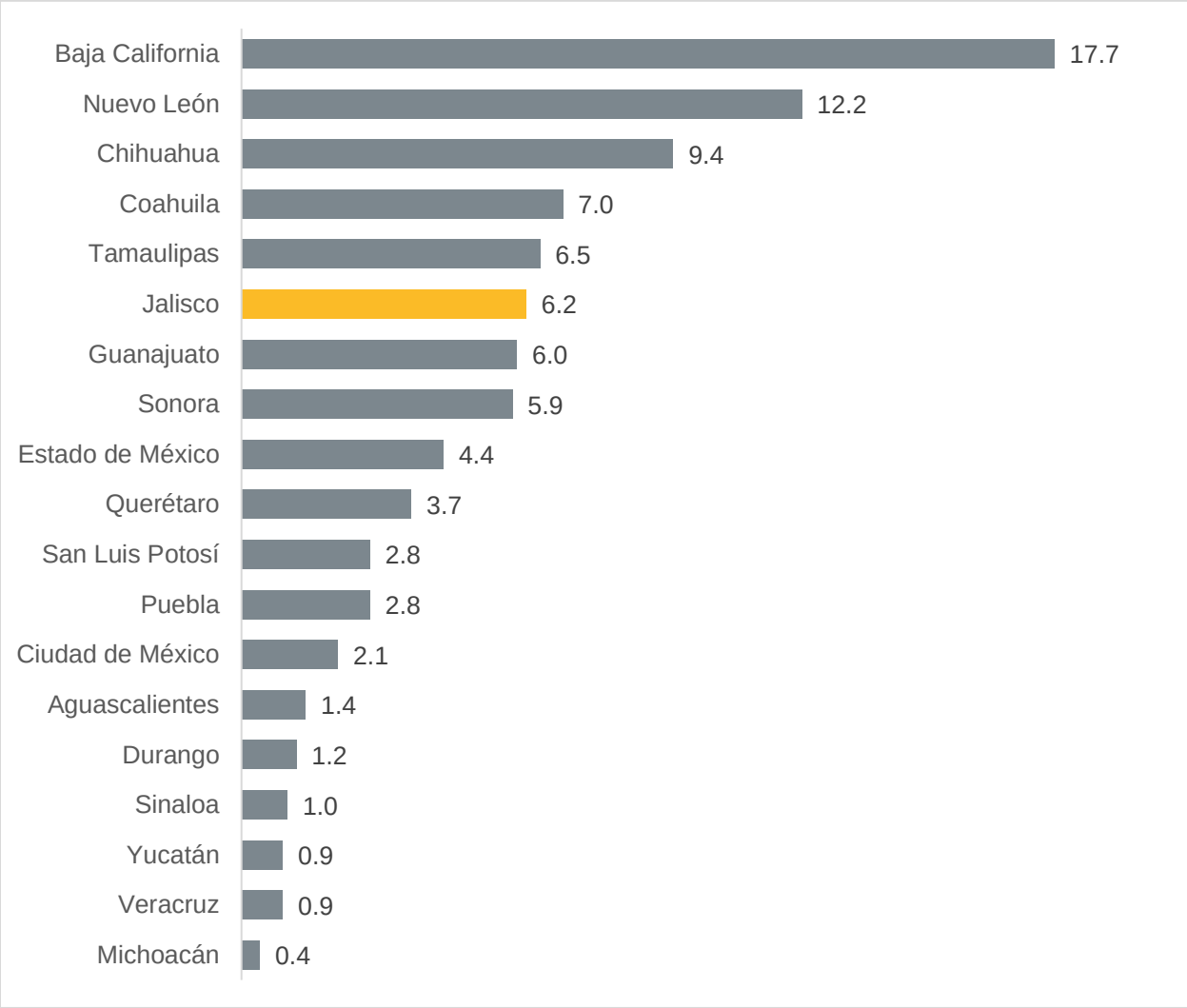
Figura 79. Número de establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-diciembre 2019



Fuente: IIEG, con información de INEGI, IMMEX.
Nota: El promedio es el de los últimos 12 meses al mes de referencia.

Durante diciembre de 2019, Jalisco concentró 6.2% del total de los establecimientos con programa IMMEX (manufactureros y no manufactureros), ubicando a Jalisco en el sexto lugar a nivel nacional, 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, Sonora, Estado de México y Querétaro.

Figura 80. Distribución porcentual de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX por entidad federativa, diciembre 2019

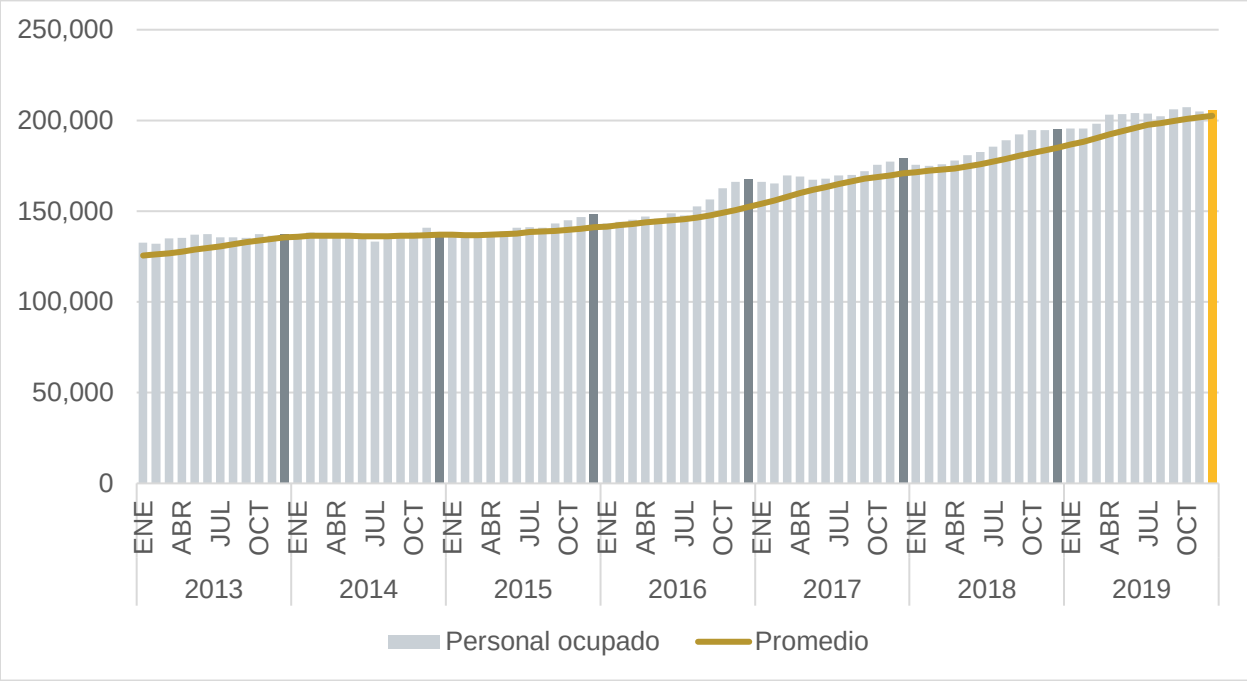


Fuente: IIEG, con información de INEGI, IMMEX.

El personal ocupado en el total de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX en Jalisco aumentó de 205,076 en noviembre de 2019 a 205,719 en diciembre de 2019. Además, se superó la cifra de diciembre de 2018, la cual se ubicó en 195,275 personas ocupadas. Esto representó un crecimiento anual de 5.3%, mismo aumento que el observado en noviembre de 2019.

El promedio de los últimos 12 meses mantiene su tendencia creciente al pasar de 201,683 en noviembre de 2019 a 202,554 ocupados en diciembre de 2019.

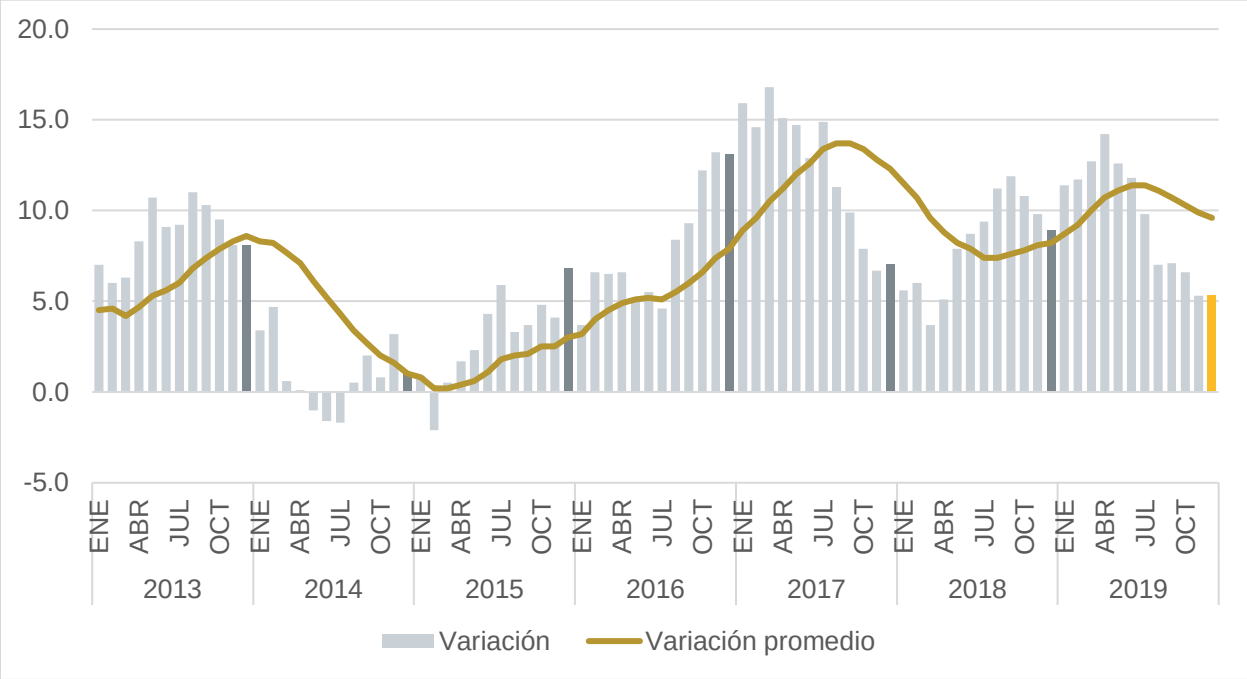
Figura 81. Personal ocupado en establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-diciembre 2019



Fuente: IIEG, con información de INEGI, IMMEX.

Por otra parte, el crecimiento anual del personal ocupado en establecimientos en el programa IMMEX en Jalisco de diciembre de 2019 de 5.3% es inferior al de diciembre de 2018, que se ubicó en 8.9%. Además, la última cifra de crecimiento se ubicó por debajo del promedio de los últimos doce meses, mientras que el crecimiento promedio se redujo de 9.9% a 9.6% anual en diciembre de 2019.

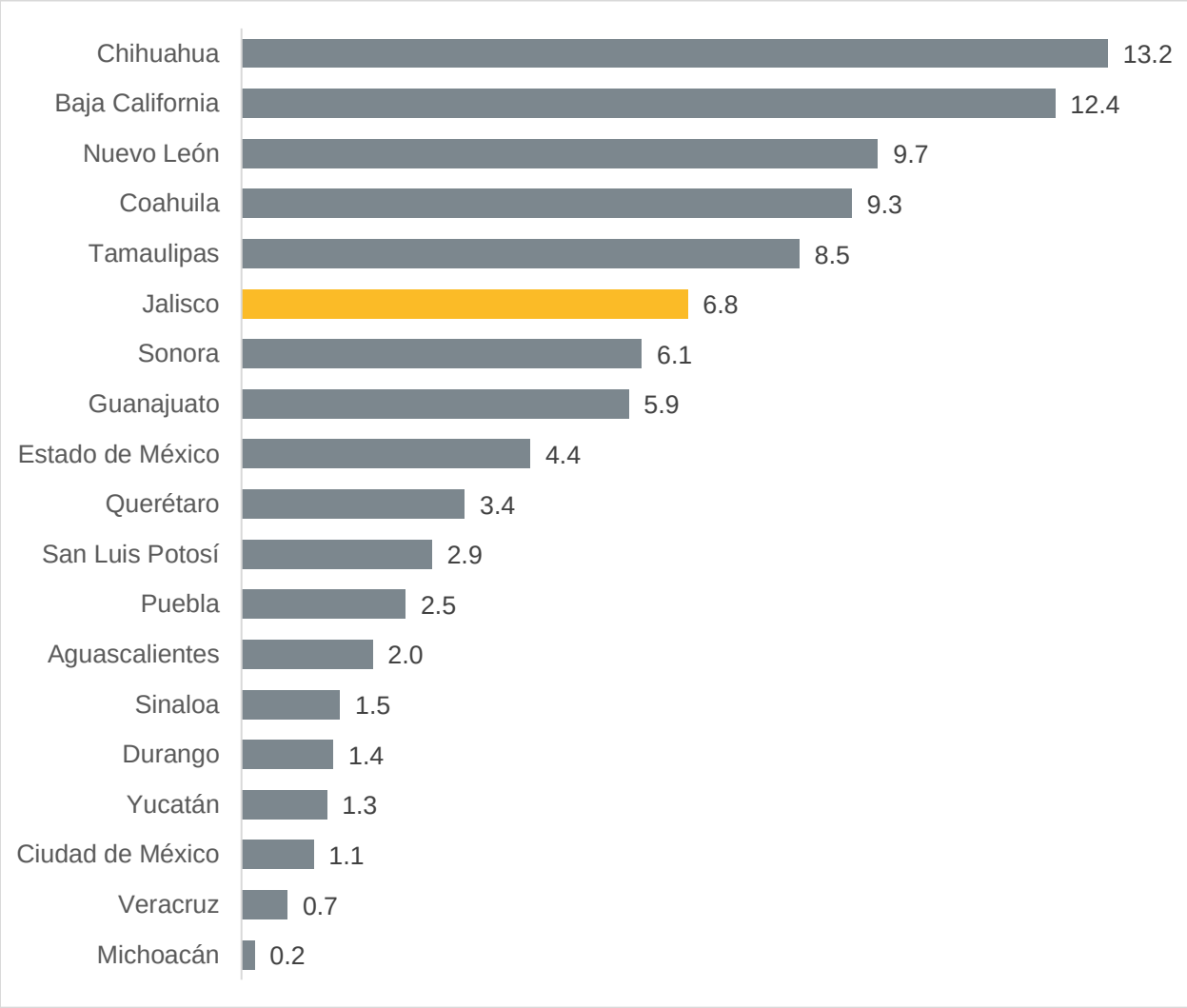
Figura 82. Variación porcentual anual del personal ocupado en establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-diciembre 2019



Fuente: IIEG, con información de INEGI, IMMEX.

Durante diciembre de 2019, Jalisco concentró 6.8% del total del personal ocupado en los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX, ubicando a Jalisco en el sexto lugar 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 Sonora, Guanajuato, el Estado de México y Querétaro.

Figura 83. Distribución porcentual del personal ocupado de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX por entidad federativa, diciembre 2019



Fuente: IIEG, con información de INEGI, IMMEX.

X Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales, EMEC

La Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC) realizada por el INEGI reporta información sobre comercio interno del país, a través de algunas variables clave como: ingreso por suministros de bienes y servicios, personal ocupado y remuneraciones pagadas.

Para las empresas de comercio al por mayor del Estado de Jalisco, durante el mes de diciembre de 2019, el personal ocupado creció 0.63% respecto al mismo mes del año anterior, y la remuneración media pagada aumentó 0.37% en términos reales. Asimismo, los ingresos totales de estas empresas también registraron un aumento de 1.73% a precios constantes.

En cuanto a las empresas de comercio al por menor de la entidad, durante el mes de diciembre, el personal ocupado creció 0.81% respecto al mismo mes del año anterior, las remuneraciones pagadas crecieron 3.95% y los ingresos totales de estas empresas aumentaron 4.36% en términos reales.

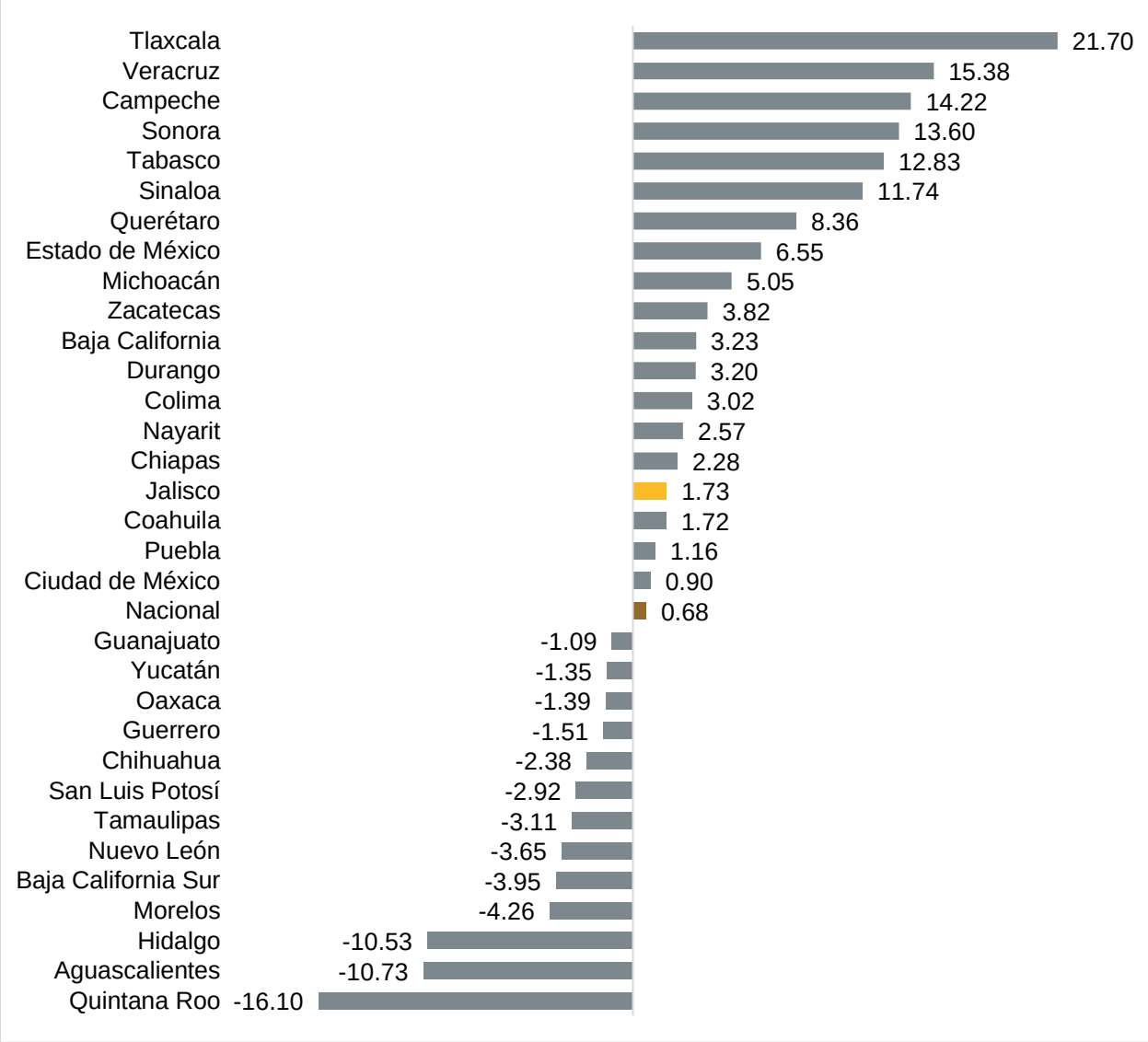
Tabla 13. Indicadores de empresas comerciales de Jalisco en 2019, variación porcentual anualizada

Mes	Comercio al por mayor			Comercio al por menor		
	Personal Ocupado	Remuneración Media	Ingresos	Personal Ocupado	Remuneración Media	Ingresos
en-2019	4.15%	0.06%	1.53%	1.22%	6.30%	1.48%
feb-2019	3.14%	-1.05%	2.24%	2.73%	2.71%	3.88%
mar-2019	3.39%	-4.94%	6.84%	5.30%	1.58%	4.96%
abr-2019	3.51%	-3.45%	-0.18%	4.14%	1.61%	1.81%
may-2019	3.10%	-1.42%	1.21%	2.37%	2.70%	3.32%
jun-2019	2.94%	-1.97%	-2.78%	0.42%	3.13%	2.18%
jul-2019	1.97%	-2.80%	-1.04%	1.16%	1.19%	3.17%
ago-2019	1.86%	-2.57%	-2.71%	-0.30%	4.40%	2.65%
sept-2019	1.35%	-0.50%	-0.85%	0.17%	2.49%	2.23%
oct-2019	1.00%	-0.02%	-4.59%	1.05%	3.22%	3.50%
nov-2019	1.17%	-3.82%	-6.25%	1.15%	4.66%	2.76%
dic-2019	0.63%	0.37%	1.73%	0.81%	3.95%	4.36%

Fuente: IIEG con información de INEGI, EMEC.
Nota: Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mismo mes del año anterior. Los ingresos se refieren a los ingresos totales por suministro de bienes y servicios.

El desempeño comercial de las empresas al por mayor de Jalisco fue positiva, pues se registró un aumento en sus ingresos de 1.73%, mayor que la variación a nivel nacional de 0.68%. Durante ese mes, 19 estados registraron aumentos en los ingresos, siendo Tlaxcala y Veracruz las que registraron mayores aumentos con 21.70% y 15.38%, respectivamente. En contraste, Aguascalientes y Quintana Roo registraron caídas en este indicador de -10.73% y -16.10%, respectivamente.

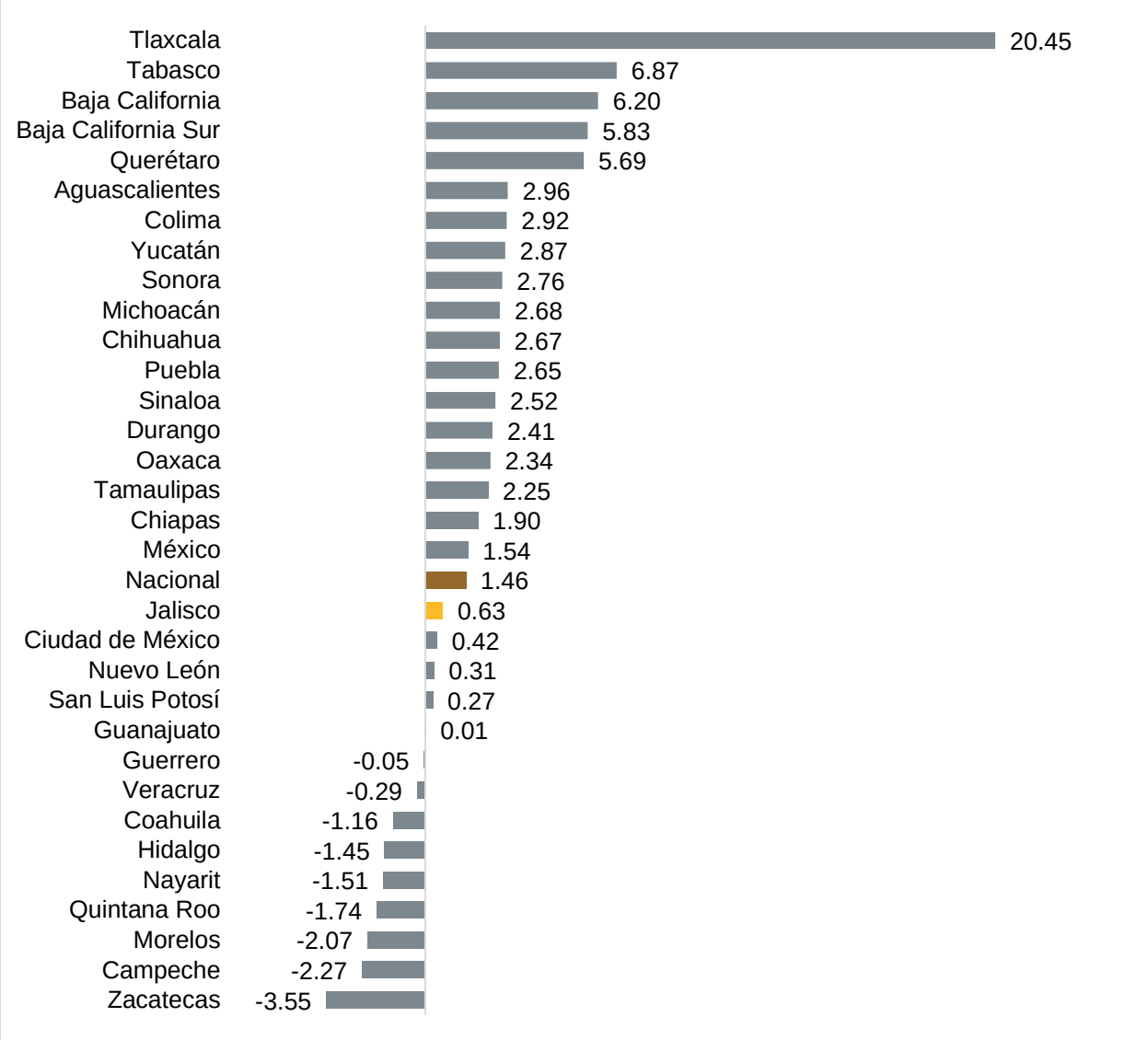
Figura 84. Variación porcentual anual de los ingresos por suministro de bienes y servicios de empresas de comercio al por mayor por entidad federativa, diciembre de 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, EMEC.
Nota: Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

Para las empresas al por mayor, en 23 entidades federativas aumentó el personal ocupado. En Jalisco este indicador creció 0.63%, mayor al crecimiento nacional de 1.46%. Tlaxcala es la entidad que registró un mayor incremento en el personal ocupado (20.45%) y Zacatecas el que más disminuyó (-3.55%).

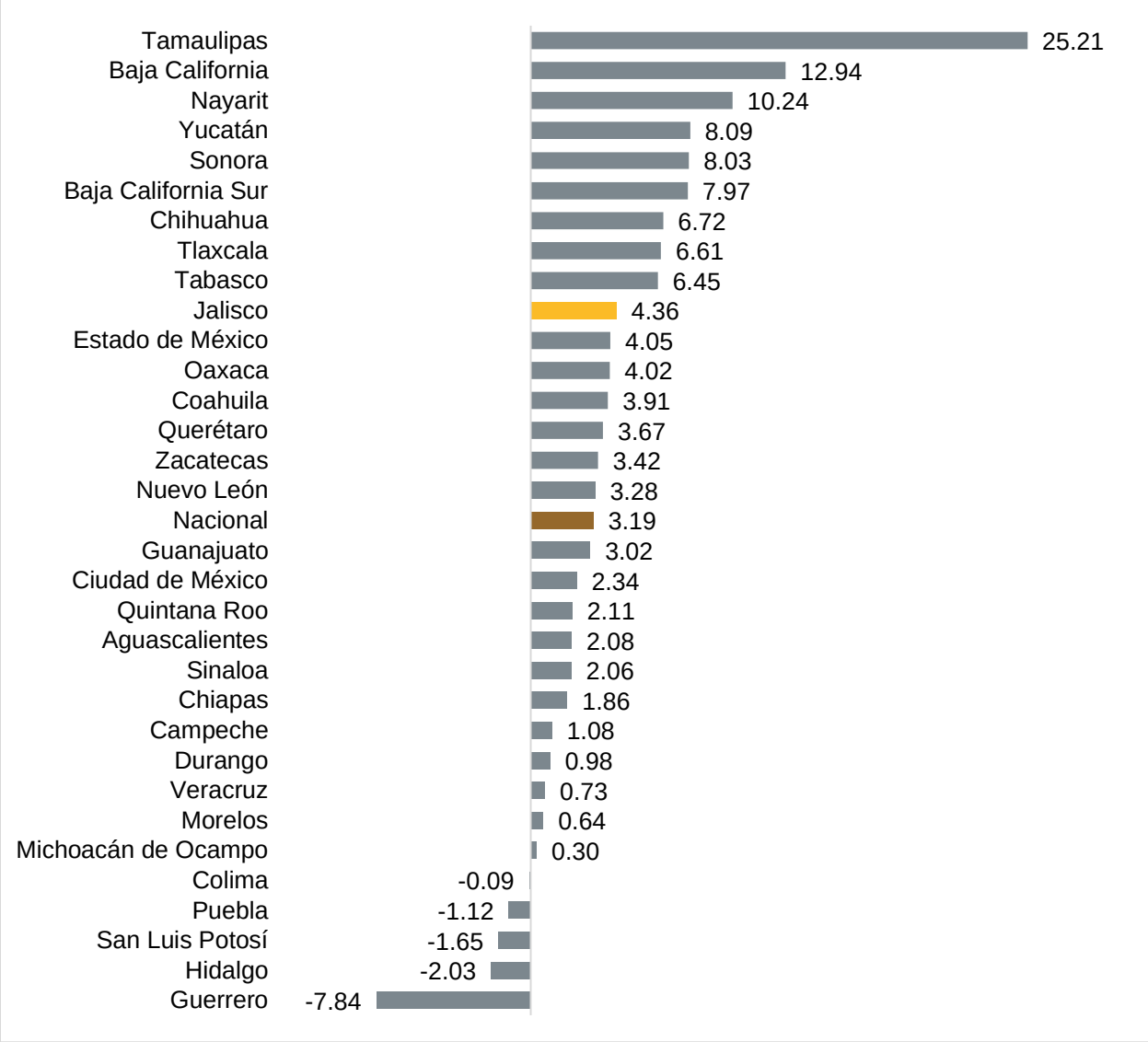
Figura 85. Variación porcentual anual del personal ocupado de las empresas de comercio al por mayor, diciembre de 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, EMEC.
Nota: Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

En cuanto al comercio al por menor, el crecimiento en términos reales de los ingresos totales por suministro de bienes y servicios de las empresas de Jalisco fue de 4.36%, superior al nacional de 3.19%. Las entidades con mayor crecimiento en este indicador fueron Tamaulipas (25.21%) y Baja California (12.94%), mientras que en Hidalgo y Guerrero los ingresos se redujeron -2.03% y -7.84%, respectivamente.

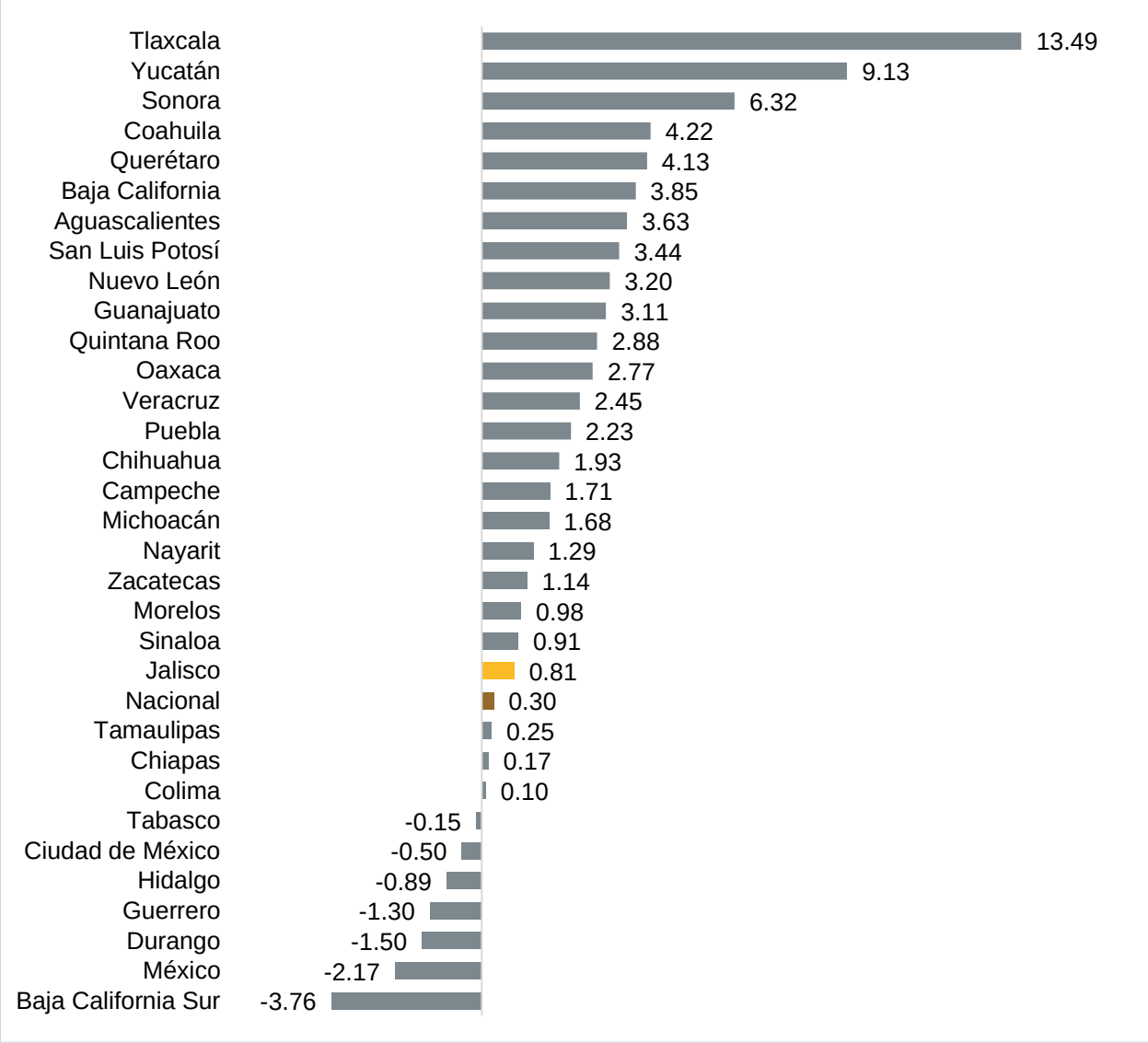
Figura 86. Variación porcentual anual de los ingresos por suministro de bienes y servicios de empresas de comercio al por menor por entidad federativa, diciembre de 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, EMEC.
Nota: Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

Para las empresas de comercio al por menor, el indicador de personal ocupado se desempeñó de manera favorable en 25 entidades federativas incluido Jalisco donde el personal ocupado aumentó 0.81%, mayor a la variación nacional de 0.30%. Tlaxcala presentó el mayor crecimiento en diciembre con 13.49%, Baja California Sur registró la mayor disminución con una variación anual de -3.76%.

Figura 87. Variación porcentual anual del personal ocupado de las empresas de comercio al por menor, diciembre de 2019

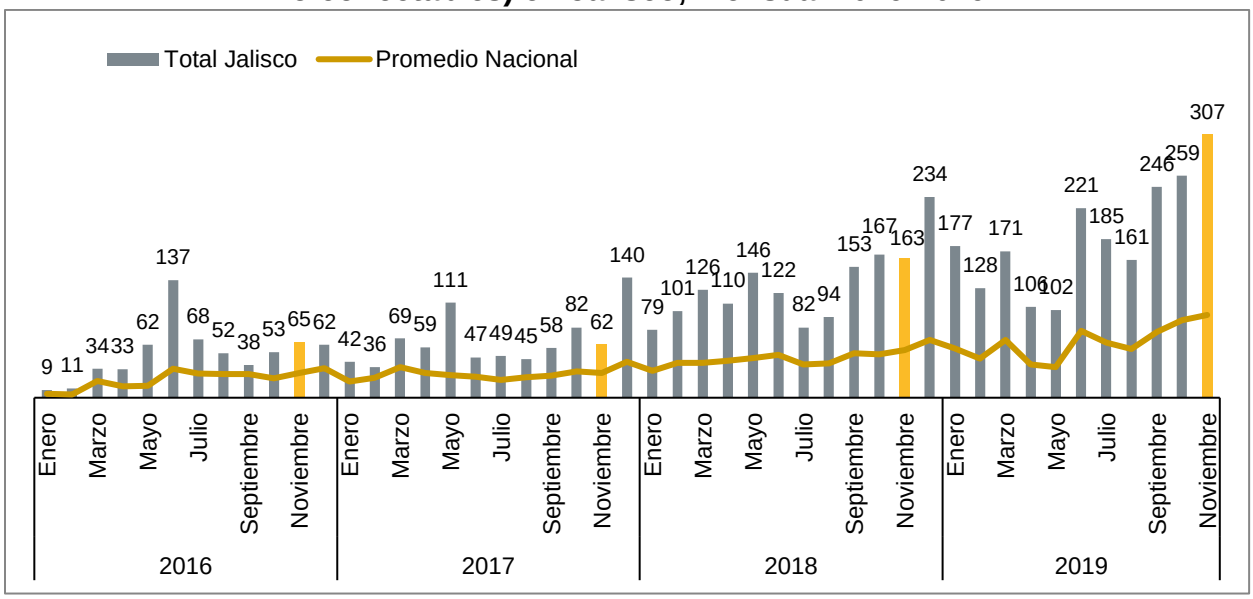


Fuente: IIEG con información de INEGI, EMEC.
Nota: Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

XI Venta de vehículos híbridos y eléctricos en Jalisco en noviembre de 2019

De acuerdo con la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA), en el país se vendieron un total de 3,090 vehículos híbridos y eléctrico en noviembre de 2019, de los cuales, 307 unidades fueron comercializadas en Jalisco, cifra superior que la reportada en el mismo mes del año anterior (163), lo que representó un incremento de 88.3% anual. El promedio nacional fue de 97 coches registrados para el mes de noviembre.

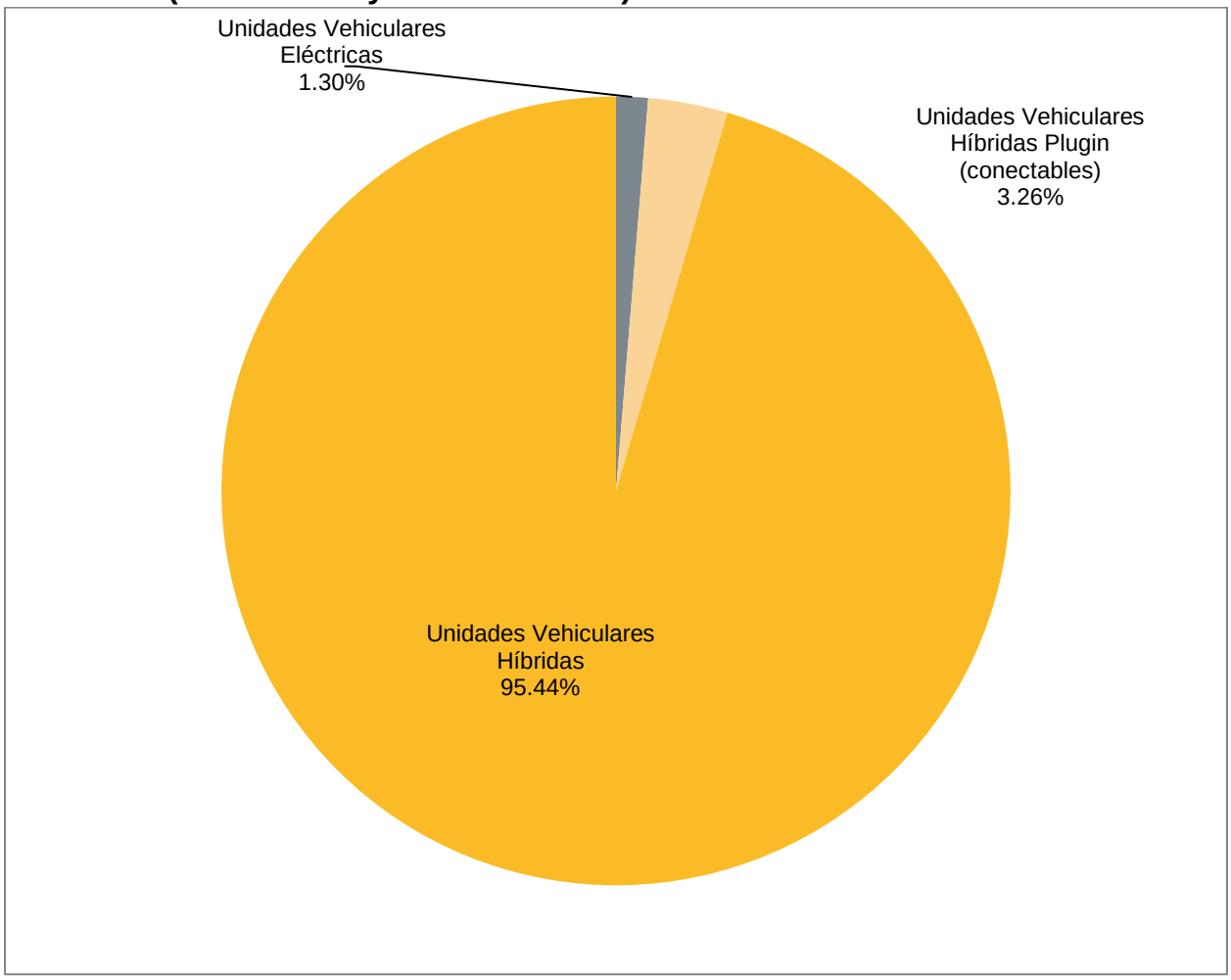
Figura 88. Unidades vendidas de vehículos eléctricos e híbridos (conectables y no conectables) en Jalisco, mensual 2016-2019



Fuente: IIEG con información de INEGI a partir de la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz.

De total de vehículos híbridos y eléctricos vendidos en la entidad en noviembre de 2019, 293 fueron vehículos híbridos (95.44%), 10 híbridos conectables (3.26%) y 4 eléctricos (1.3%).

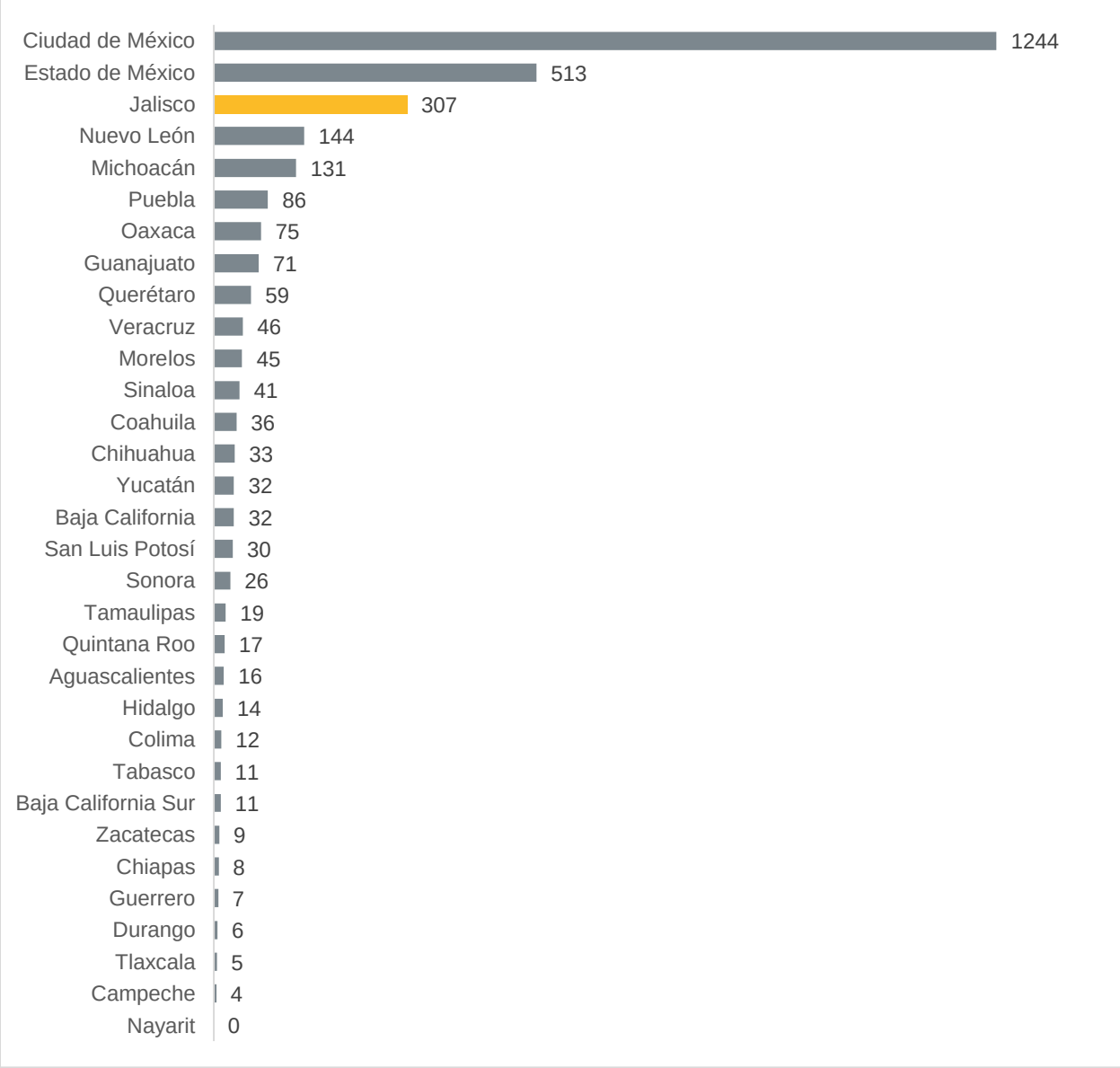
Figura 89. Distribución porcentual de unidades vendidas de vehículos híbridos (conectables y no conectables) en Jalisco e noviembre 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI a partir de la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz.

Del total de vehículos híbridos comercializadores en el país, Jalisco se ubica en la tercera posición con un total de 307 vehículos. Las entidades en donde más vehículos se vendieron fueron Ciudad de México con 1,224 y Estado de México con 513. Las entidades con menor movimiento comercial de este tipo de automotores fueron Nayarit con 0 y Campeche con 4.

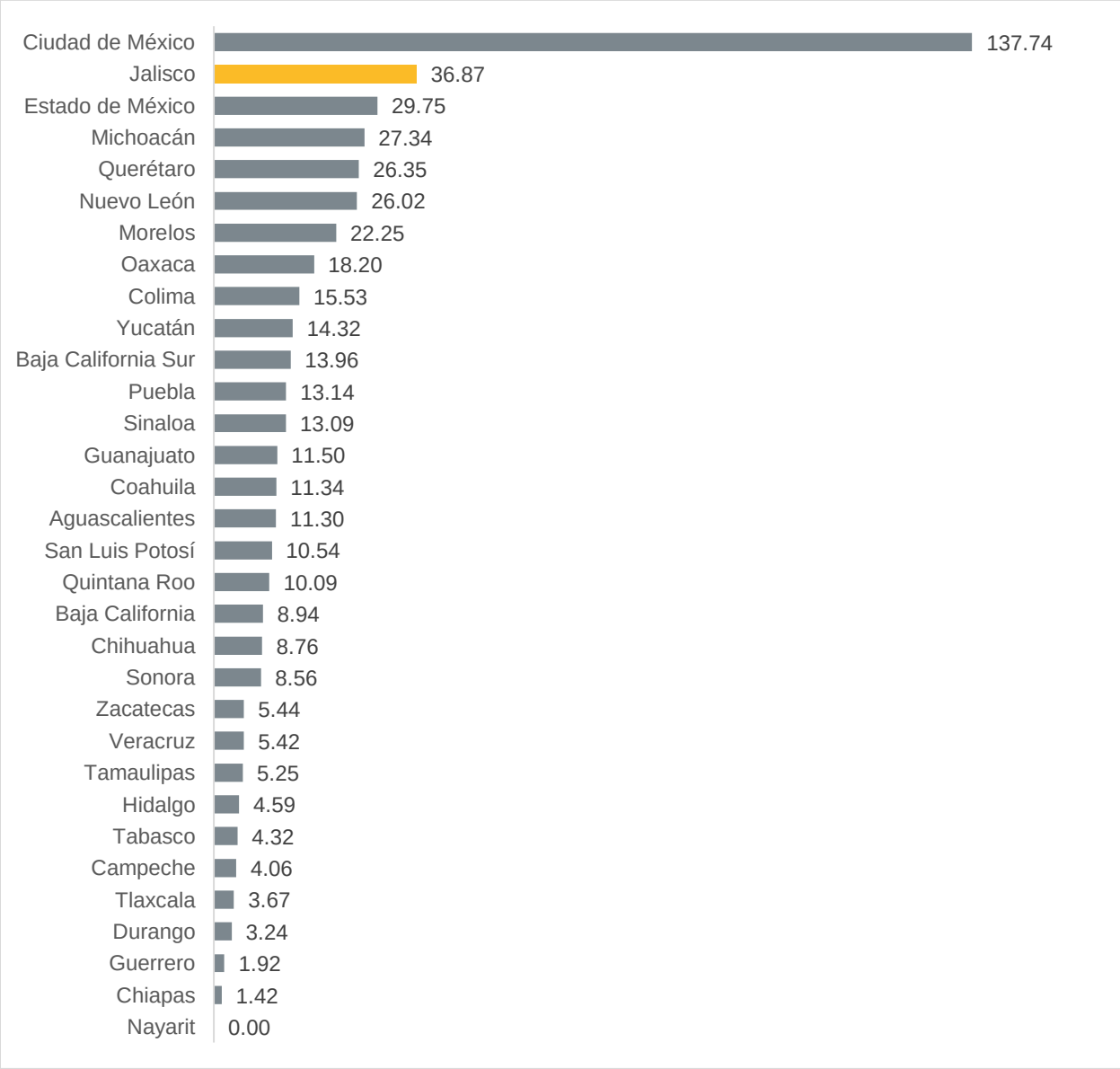
Figura 90. Vehículos híbridos y eléctricos vendidos por entidad federativa, noviembre 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI a partir de la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz.

Por cada millón de habitantes, la entidad que más vehículos vendidos registró durante noviembre de 2019 con un total de 137.74 unidades fue la Ciudad de México, seguida de Jalisco con 36.87 unidades vendidas. Las entidades federativas con menos unidades vendidas en noviembre de 2019 son Nayarit con 0.0 y Chiapas con 1.42 vehículos por cada millón de habitantes.

Figura 91. Vehículos híbridos y eléctricos vendidos por cada millón de habitantes por entidad federativa, noviembre 2019



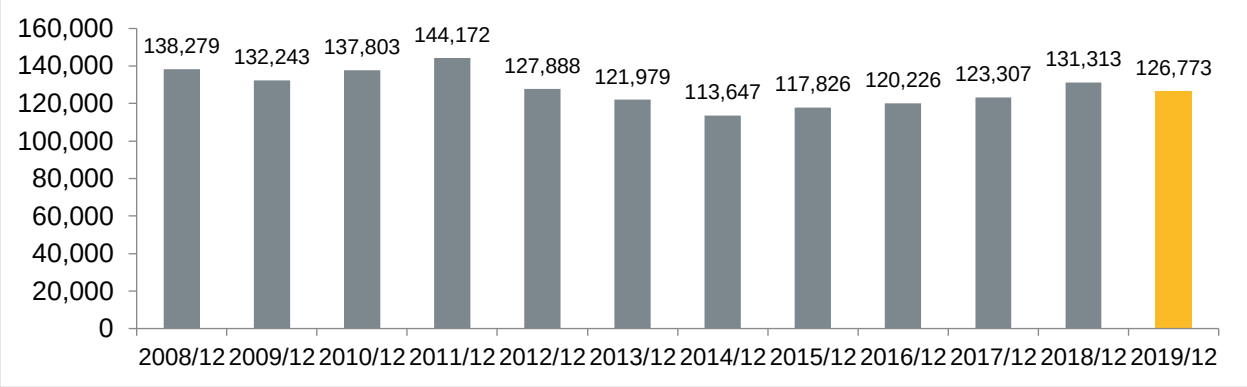
Fuente: IIEG con información de INEGI a partir de la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz.

XII . Sacrificio de ganado en rastros municipales

XII.1 Cabezas sacrificadas y carne en canal para Jalisco

De acuerdo con cifras reportadas por INEGI de manera mensual, el número de cabezas sacrificadas en Jalisco en diciembre de 2019 fue de 126,773 cifra inferior a la de diciembre 2018 (131,313). La cifra de diciembre de 2019 es la séptima más alta para un diciembre desde 2008, y representó un decremento de 3.5% a tasa anual.

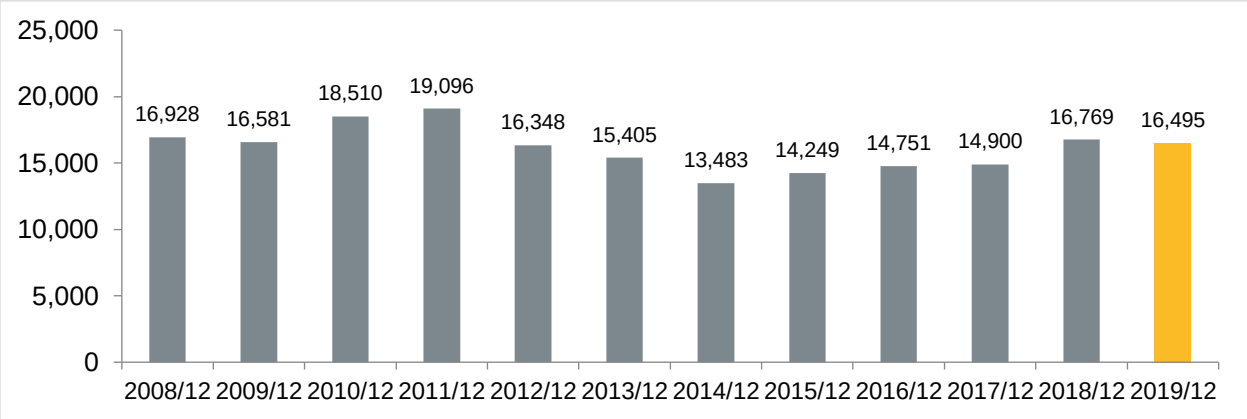
Figura 92. Número de cabezas sacrificadas en Jalisco en diciembre 2008 – 2019



Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota: Cifras preliminares para diciembre 2019.

La producción de carne en canal en Jalisco en diciembre de 2019 fue de 16,495 toneladas cifra inferior a la de diciembre 2018 (16,769), y con un decremento del 1.6%. La cifra de diciembre de 2019 es la sexta más alta para un diciembre desde 2008.

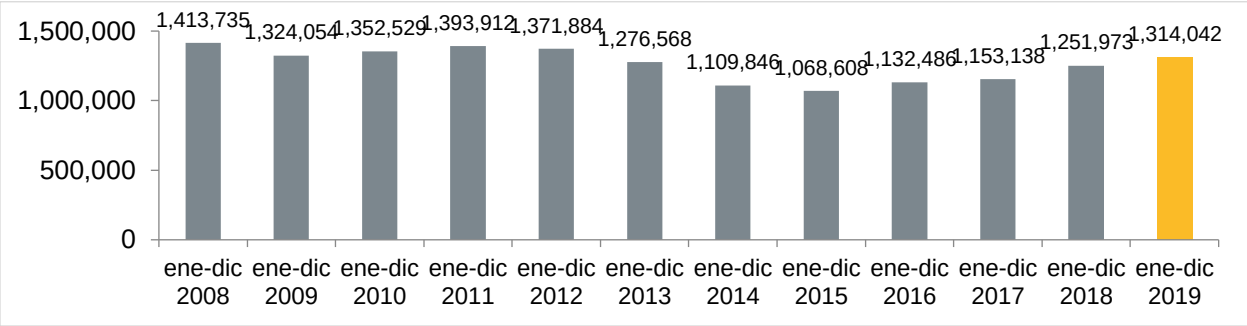
Figura 93. Producción de carne en canal en Jalisco en diciembre 2008 – 2019, toneladas



Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: 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. Nota 2: Cifras preliminares para diciembre 2019.

Para enero-diciembre 2019, el número de cabezas sacrificadas en Jalisco fue de 1,314,042 cifra superior a la observada en enero-diciembre de 2018 de 1,251,973. La cifra de enero-diciembre 2019 es la sexta más alta para este periodo desde 2008, y representó un crecimiento de 5% a tasa anual.

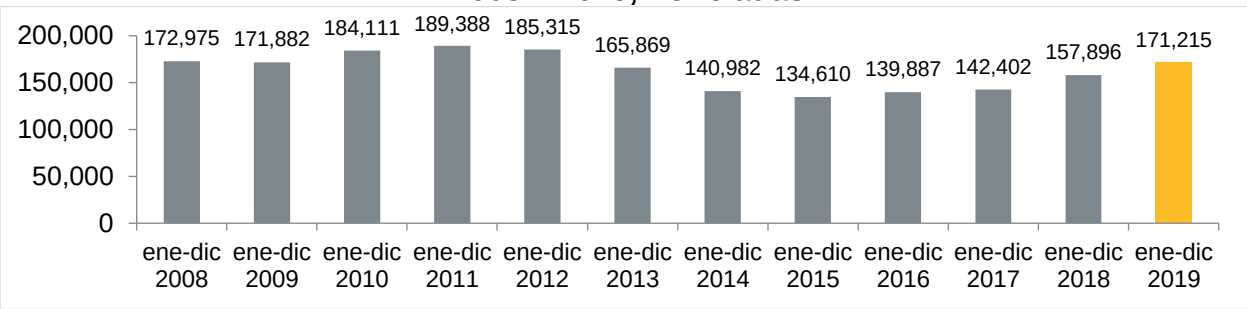
Figura 94. Número de cabezas sacrificadas en Jalisco en enero-diciembre 2008 – 2019



Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota: Cifras preliminares para enero-diciembre 2019.

La producción de carne en canal en Jalisco en enero-diciembre de 2019 fue de 171,215 toneladas cifra superior en 8.4% a la observada enero-diciembre de 2018 de 157,896. La cifra de enero-diciembre de 2019 es la sexta más alta para este periodo desde 2008.

Figura 95. Producción de carne en canal en Jalisco en enero-diciembre 2008 – 2019, Toneladas



Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: 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. Nota 2: Cifras preliminares para enero-diciembre 2019.

En enero-diciembre de 2019, el número de cabezas sacrificadas a nivel nacional fue de 7,106,320 y en Jalisco de 1,314,042, representando el 18.5% del total nacional. La producción de carne en canal en el país fue de 867,707 toneladas y de 171,215 en la entidad aportando el 19.7%.

De 2017 a 2018 Jalisco tuvo un crecimiento en el número de cabezas sacrificadas de 8.6% o 98,835, y en la producción de carne en canal un incremento de 10.9% o de 15,494 toneladas.

Tabla 14. Número de cabezas sacrificadas. Nacional y Jalisco, anual 2017-2018, enero-diciembre 2019

Cabezas Sacrificadas	2017		2018		Enero-Diciembre 2019 1/		% Participación Jalisco en el Nacional (Ene-Dic 2019)
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	
Ganado bovino	1,638,603	280,616	1,748,251	318,580	1,844,984	348,373	18.9%
Ganado porcino	4,749,564	848,899	4,812,933	909,886	5,098,710	943,987	18.5%
Ganado ovino	115,871	13,667	111,577	14,439	120,857	14,776	12.2%
Ganado caprino	52,944	9,956	43,265	9,068	41,769	6,906	16.5%
Total	**6,556,982**	**1,153,138**	**6,716,026**	**1,251,973**	**7,106,320**	**1,314,042**	**18.5%**

Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota: Cifras preliminares para enero-diciembre 2019.

Tabla 15. Producción de carne en canal. Nacional y Jalisco, anual 2017-2018, enero-diciembre 2019, toneladas

Producción de Carne en Canal	2017		2018		Enero-diciembre 2019 1/		% Participación Jalisco en el Nacional (Ene-Dic 2019)
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	
Ganado bovino	431,391	81,937	463,289	94,170	490,525	103,285	21.1%
Ganado porcino	349,021	60,011	349,411	63,269	373,678	67,497	18.1%
Ganado ovino	2,681	296	2,583	314	2,752	324	11.8%
Ganado caprino	919	158	748	143	752	109	14.5%
Total	**784,012**	**142,402**	**816,031**	**157,896**	**867,707**	**171,215**	**19.7%**

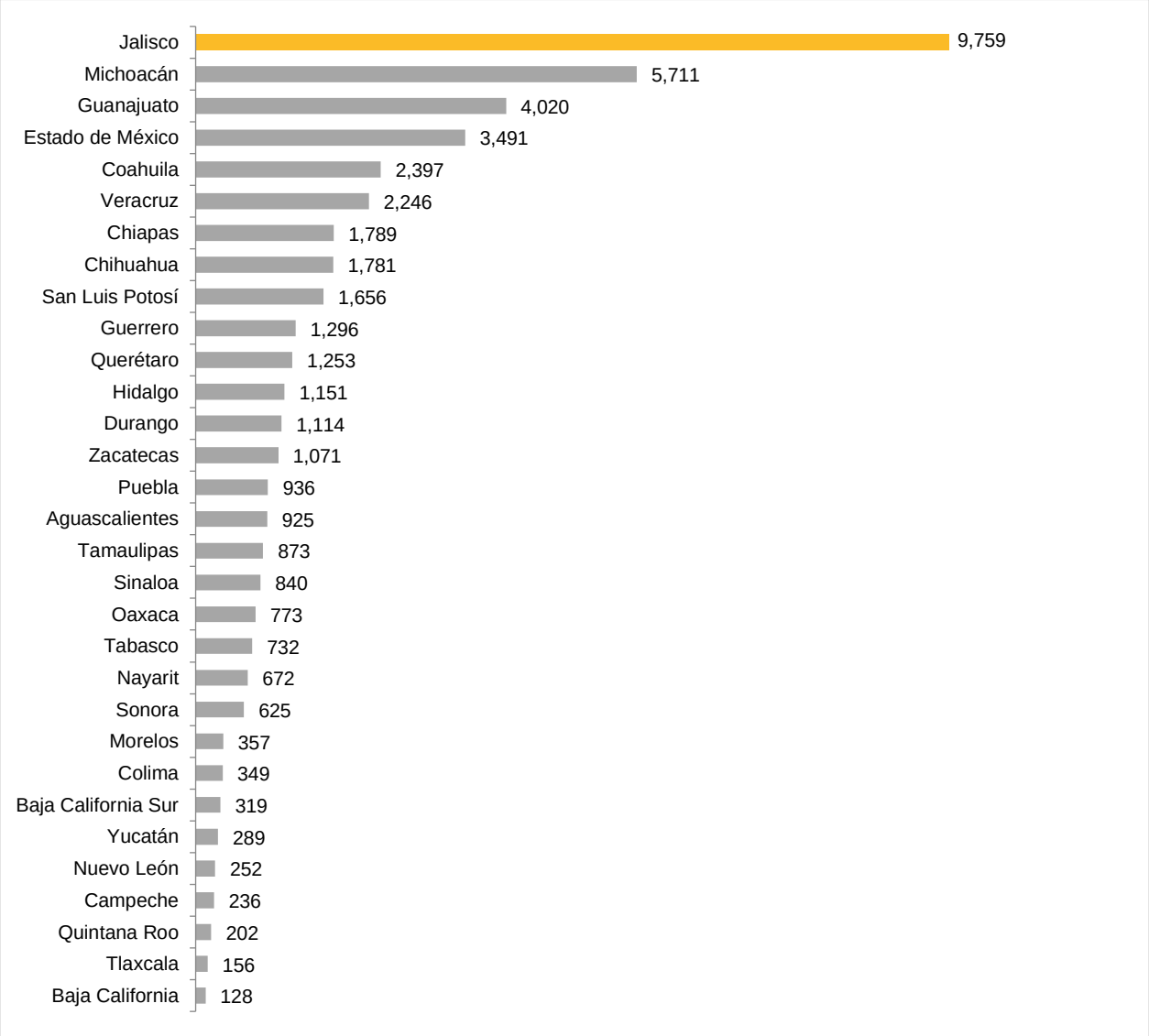
Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota: Cifras preliminares para enero-diciembre de 2019.

XII.2 Comparaciones estatales de carne en canal

XII.2.1 Ganado bovino

Jalisco se posicionó como el principal productor de ganado bovino en diciembre 2019 en el país con una producción de 9,759 toneladas, lo que representó el 20.6% de la producción nacional. En la segunda posición se encuentra Michoacán con 5,711 toneladas, mientras que Guanajuato se ubica en tercer lugar con 4,020.

Figura 96. Producción de carne en canal de ganado bovino por entidad federativa, diciembre 2019, toneladas

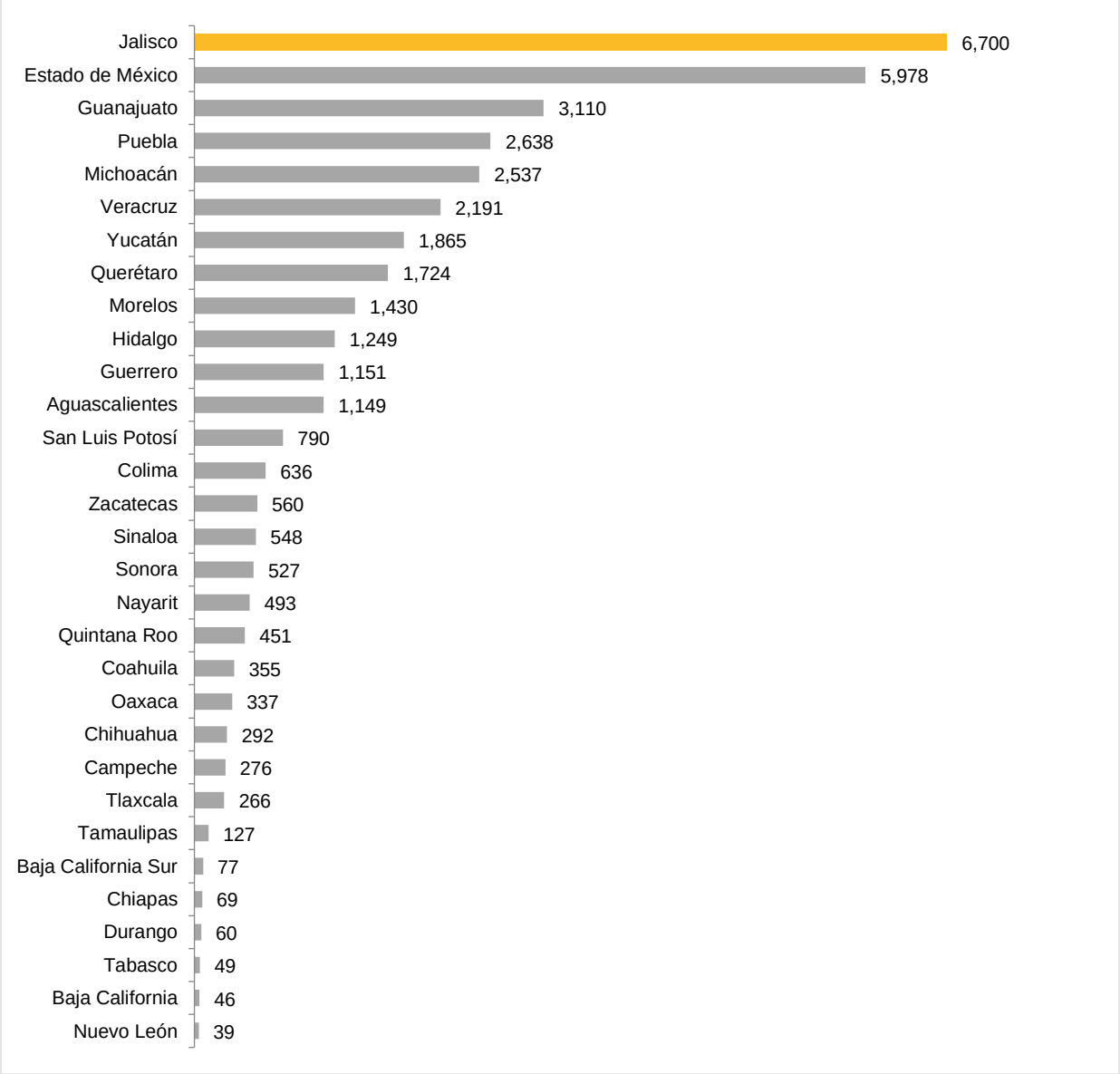


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.
Nota 2: Cifras preliminares para diciembre de 2019.

XII.2.2 Ganado porcino

De manera similar, Jalisco también se posicionó como el principal productor de ganado porcino en diciembre 2019 en el país con una producción de 6,700 toneladas, lo que representó el 17.8% de la producción nacional.

Figura 97. Producción de carne en canal de ganado porcino por entidad federativa, diciembre 2019, toneladas

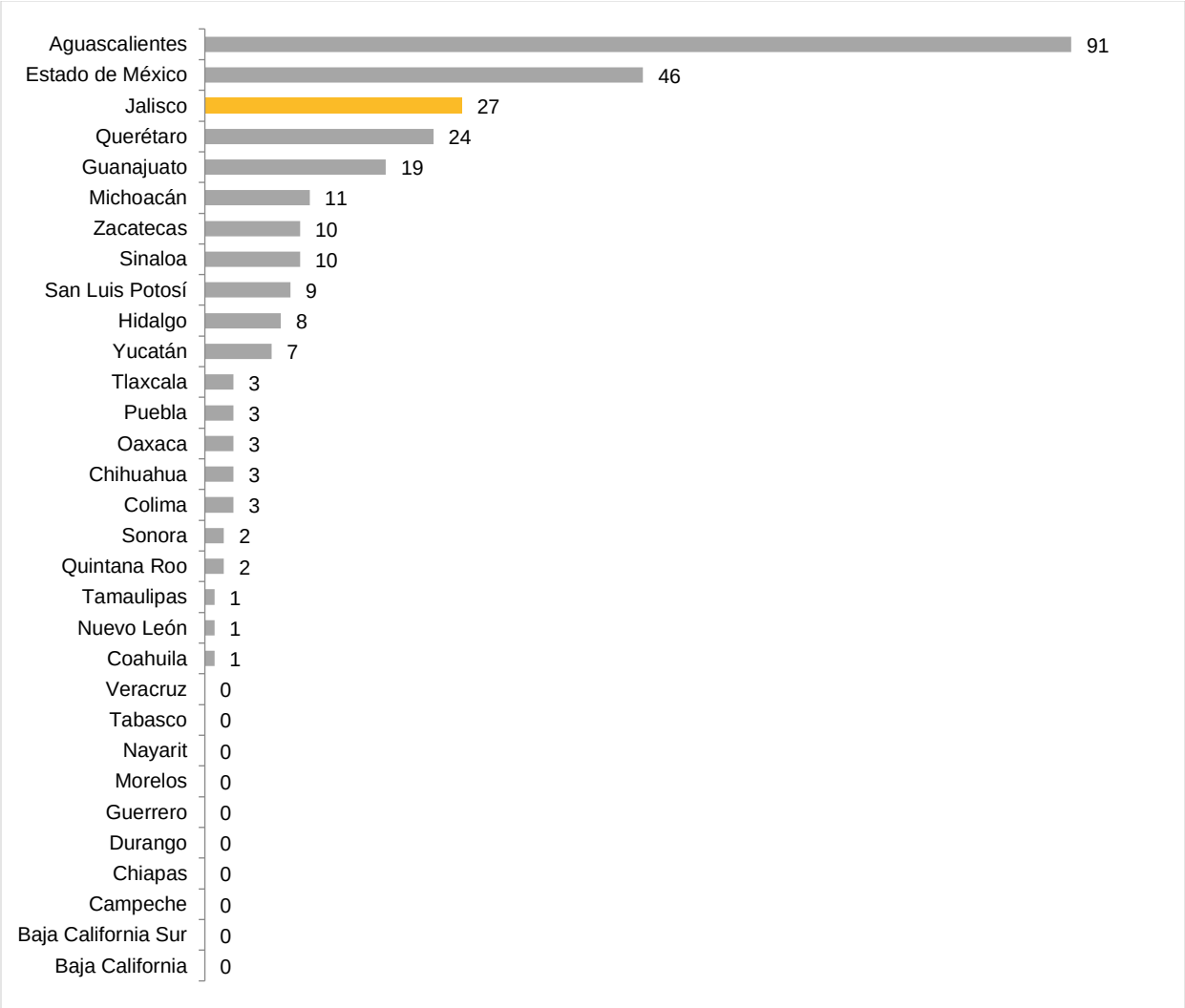


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.
Nota 2: Cifras preliminares para diciembre de 2019.

XII.2.3 Ganado ovino

Con respecto al ganado ovino, Jalisco se ubicó en la tercera posición en producción, sólo por debajo Aguascalientes (91 toneladas) y del Estado de México (46 toneladas). Jalisco produjo 27 toneladas en diciembre 2019, lo que representó 9.5% del total nacional. La producción nacional fue de 284 toneladas.

Figura 98. Producción de carne en canal de ganado ovino por entidad federativa, diciembre 2019, toneladas

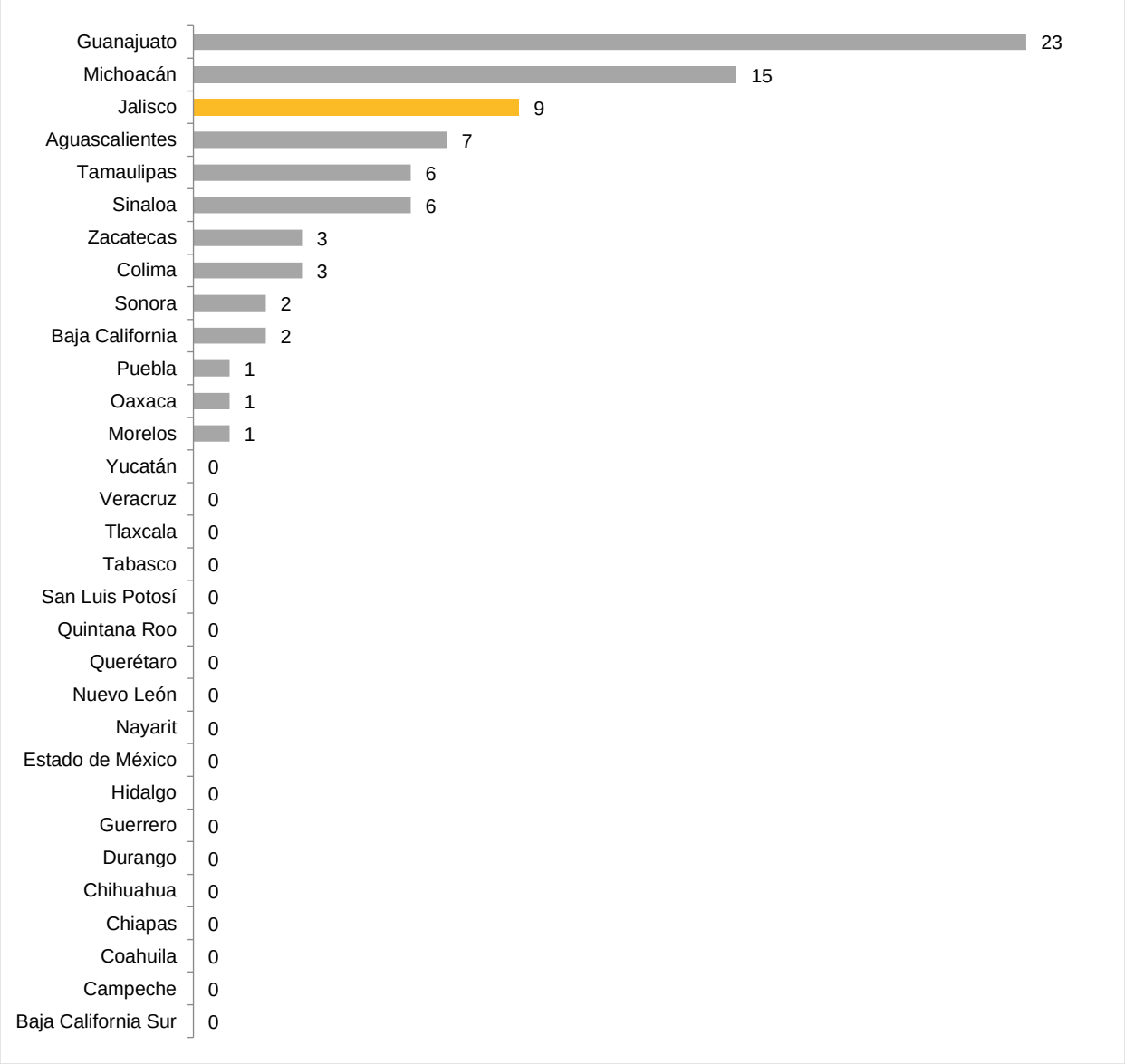


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.
Nota 2: Cifras preliminares para diciembre de 2019.

XII.2.4 Ganado caprino

Durante diciembre 2019 la producción de carne en canal de ganado caprino en el país fue de 79 toneladas. Guanajuato con 23 toneladas se posiciona como el principal productor aportando el 29.1%, seguido de Michoacán con 15 (19%), Jalisco con 9 (11.4%), Aguascalientes con 7 (8.9%) y Tamaulipas con 6 (7.6%).

Figura 99. Producción de carne en canal de ganado caprino por entidad federativa, diciembre 2019, Toneladas

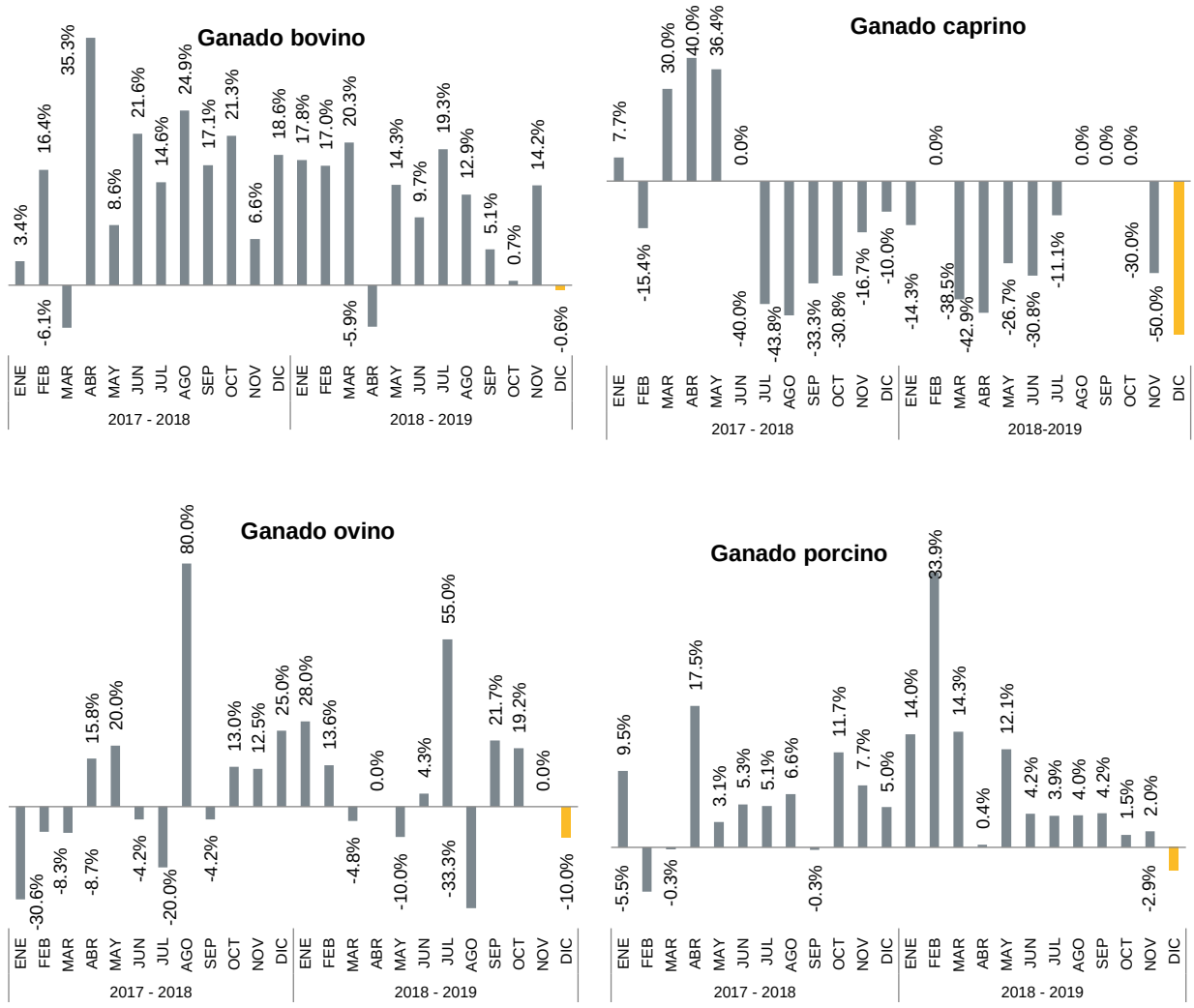


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.
Nota 2: Cifras preliminares para diciembre de 2019.

XII.3 Variación porcentual anual de la producción de carne en canal

En la producción de carne en canal de ganado bovino, Jalisco presentó un decremento del 0.6% anual; el ganado caprino tuvo una caída del 50%; el ganado ovino una baja del 10%; y, el ganado porcino tuvo un decremento del 2.9%.

Figura 100. Variación porcentual anual de la producción de carne en canal, nacional y Jalisco, 2018-enero-diciembre 2019



Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: 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.
Nota 2: Cifras preliminares para enero-diciembre de 2019.

XII.4 Valor de la producción de carne en canal

Para el valor de la producción de carne en canal, el canal que más contribuyó en enero-diciembre 2019 en el estado de Jalisco fue el de ganado bovino con 5,991.5 millones de pesos, seguido del canal porcino con 3,000.3 millones de pesos.

Jalisco participó con 20.2% del total del valor de la producción de carne en canal a nivel nacional de enero a diciembre de 2019.

Tabla 16. Valor de producción de carne en canal, nacional y Jalisco, anual 2017-2018, enero-diciembre 2019, miles de pesos

Valor de la Producción de Carne en Canal	2017		2018		Enero-diciembre 2019 1/		% Participación Jalisco en el Nacional (Ene-Dic 2019)
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	
Ganado bovino	23,243,672	4,467,173	25,816,331	5,316,045	28,083,570	5,991,496	21.3%
Ganado porcino	14,533,376	2,553,080	14,866,476	2,744,112	16,256,750	3,000,288	18.5%
Ganado ovino	134,993	14,322	134,277	15,716	147,949	16,644	11.2%
Ganado caprino	46,242	8,662	40,084	8,181	40,159	6,350	15.8%
Total	**37,958,283**	**7,043,237**	**40,857,168**	**8,084,054**	**44,528,428**	**9,014,778**	**20.2%**

Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: 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.
Nota 2: Cifras preliminares para enero-diciembre de 2019.

Anexo I. Empleo por municipio

Para comprender el aumento de 9,594 empleos formales para Jalisco en enero, se describe a continuación su distribución por municipio.

De los 125 municipios de Jalisco, 69 municipios registraron empleos nuevos en el mes con un total de 15,165 a diferencia del mes previo cuando 38 municipios ganaron empleo formal sumando 3,498 asegurados. En enero 43 municipios tuvieron pérdida de empleo formal un total de -5,571 empleos menos, mientras que en el mes de anterior fueron 66 municipios los que perdieron en total -30,949 puestos de trabajo formal. Los municipios que no tuvieron movimientos de empleos en este mes fueron 13.

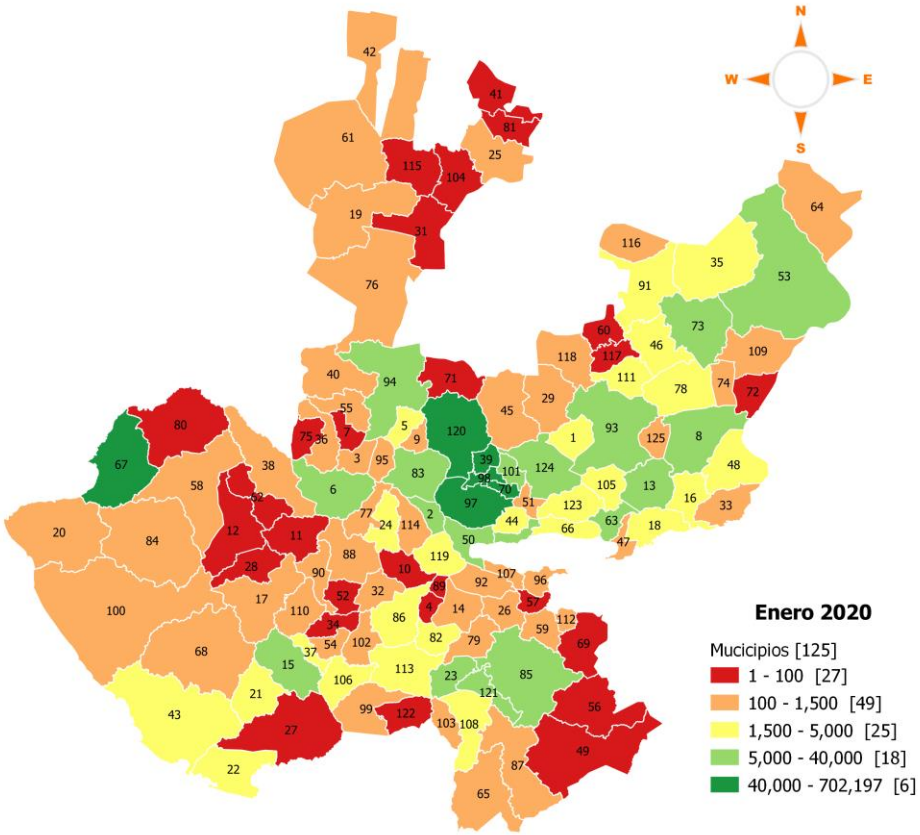
Tabla 17. Distribución del total de empleos de municipios, enero 2019

Municipios		Empleos nuevos
69	Ganaron	15,165
43	Perdieron	-5,571
13	Sin cambios	0
125	Total	9,594

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

Por municipio, la mayor cantidad de trabajadores asegurados en el IMSS están en las áreas urbanas grandes: el Área Metropolitana de Guadalajara, Tepatitlán, Lagos de Moreno, Puerto Vallarta y Zapotlán el Grande.

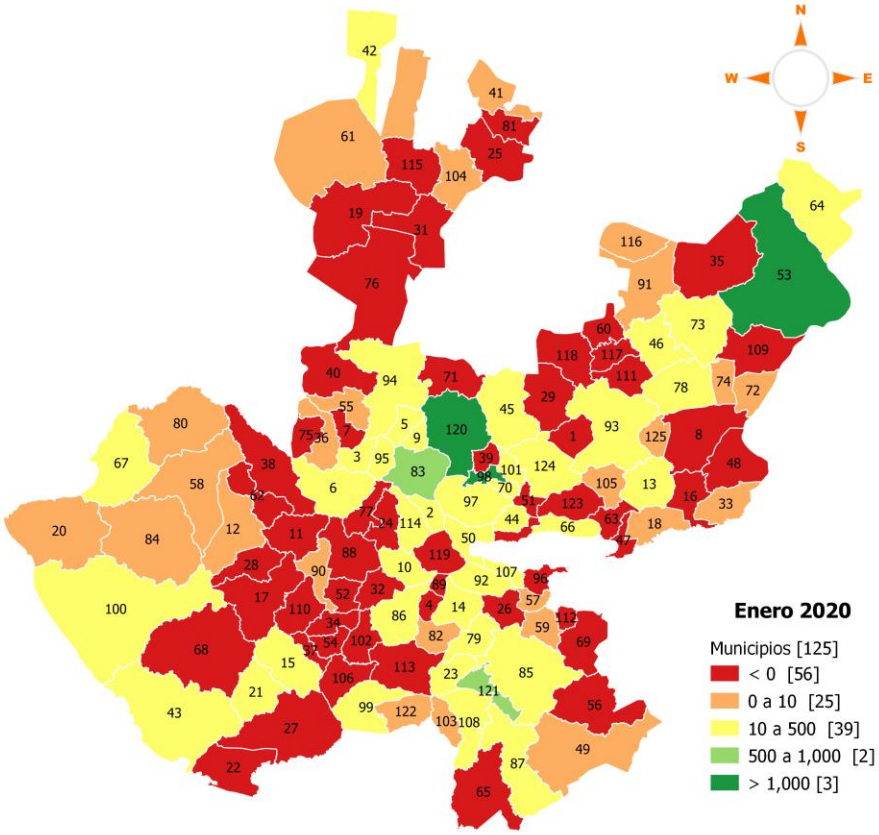
Figura 101. Mapa del total de trabajadores asegurados al IMSS por municipio de Jalisco, enero 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

Por municipio se observan diferencias importantes en la generación de empleo. En este mes Zapopan ganó 4,863 trabajos formales, Tlaquepaque 2,001 trabajadores, Lagos de Moreno 1,280 puestos de trabajo. En contraste, Guadalajara registró una pérdida de -3,358 empleos nuevos, Zacoalco de Torres -477 y San Gabriel redujo -414 trabajos formales.

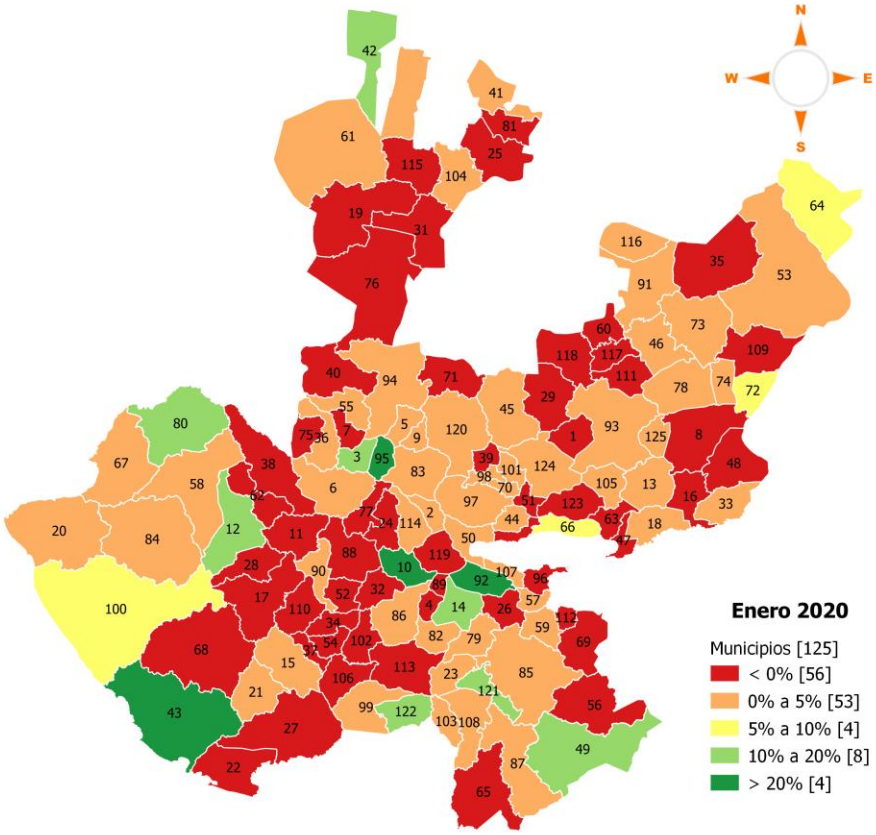
Figura 102. Mapa de la variación mensual absoluta de empleo formal por municipio de Jalisco, enero 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

La variación porcentual mensual de los trabajadores asegurados en el IMSS en enero 2020 por municipio queda representada en el siguiente mapa de Jalisco. Los municipios que tuvieron tasa negativa fueron 42 de los cuales, Zacoalco de Torres (-15.2%), San Juanito de Escobedo (-10.6%) y Quitupan (-10%) fueron los que tuvieron las pérdidas porcentuales mayores de generación de empleo formal mensual con relación al mes anterior.

Figura 103. Mapa de la variación mensual porcentual del empleo formal por municipio de Jalisco, enero 2020

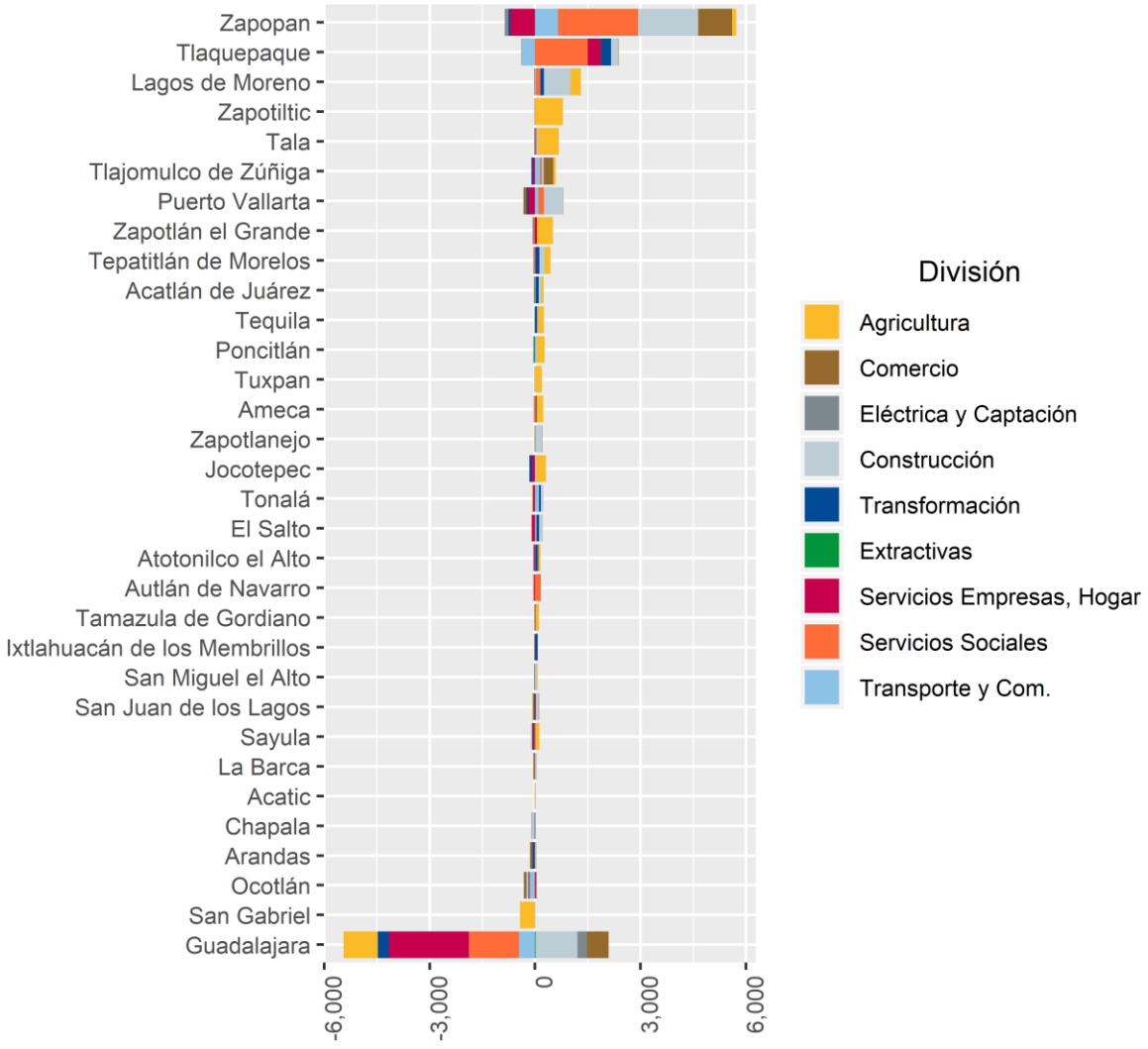


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

A1. Empleo por municipio y división económica

Para comprender la variación de los empleos formales por municipio, se graficaron 32 municipios seleccionados por el criterio de tener en conjunto el 96% de empleos formales en el mes de enero de 2020. El sector económico con desempeño positivo fue construcción, servicios sociales, transportes y comunicaciones y transformación, por lo que tuvo un impacto en Zapopan, Tlaquepaque, Lagos de Moreno. Por el contrario, los sectores que perdieron empleo fueron el comercio, construcción, transformación y los servicios para empresas y sociales, principalmente para Guadalajara.

Figura 104. Empleo formal por división económica y municipios, enero 2020

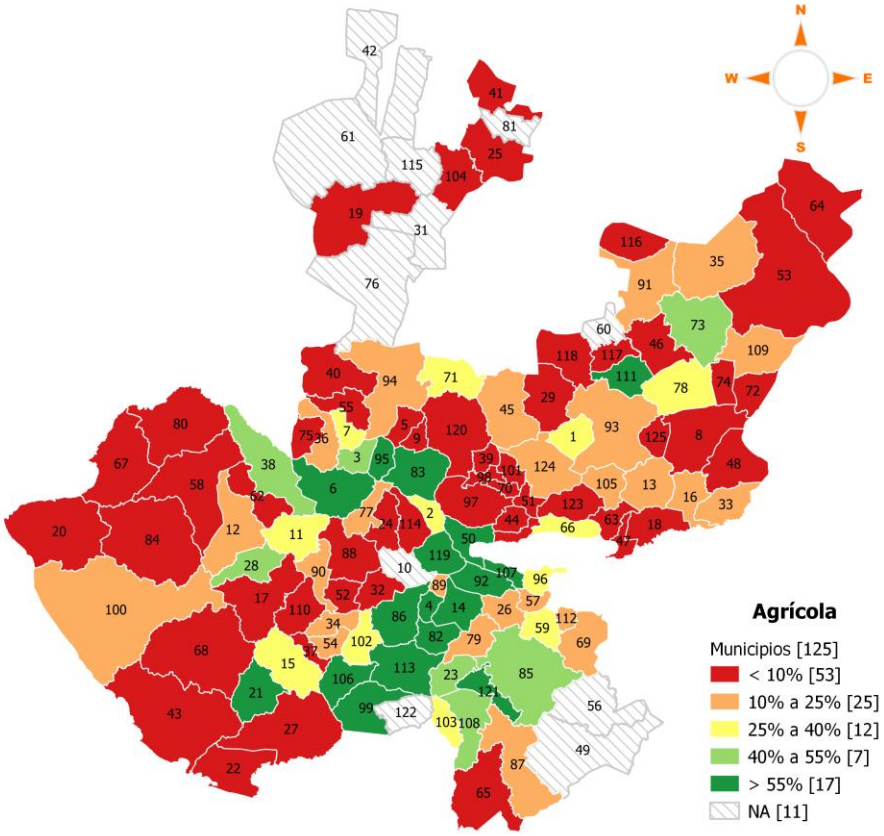


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: Los 32 municipios que aparecen en la gráfica concentran el 95.98% de los empleos totales en Jalisco en el mes.

A2. Empleo formal por municipio: Agricultura

En enero de 2020 los municipios con concentración del empleo formal agrícola mayor al 60%, es decir, donde la actividad preponderante es la agricultura, son: Tuxcacuesco (98%), Tolimán (92%), Amacueca (86%), Teuchitlán (83%), Tuxcueca (82%), Jocotepec (78%), Atoyac (72%), Zacoalco de Torres (71%), San Gabriel (70%), Zapotiltic (67%), Tapalpa (67%), Valle de Guadalupe (64%), Ameca (62%), Tala (61%).

Figura 105. Mapa de la participación del empleo formal del sector agrícola en Jalisco, enero 2020

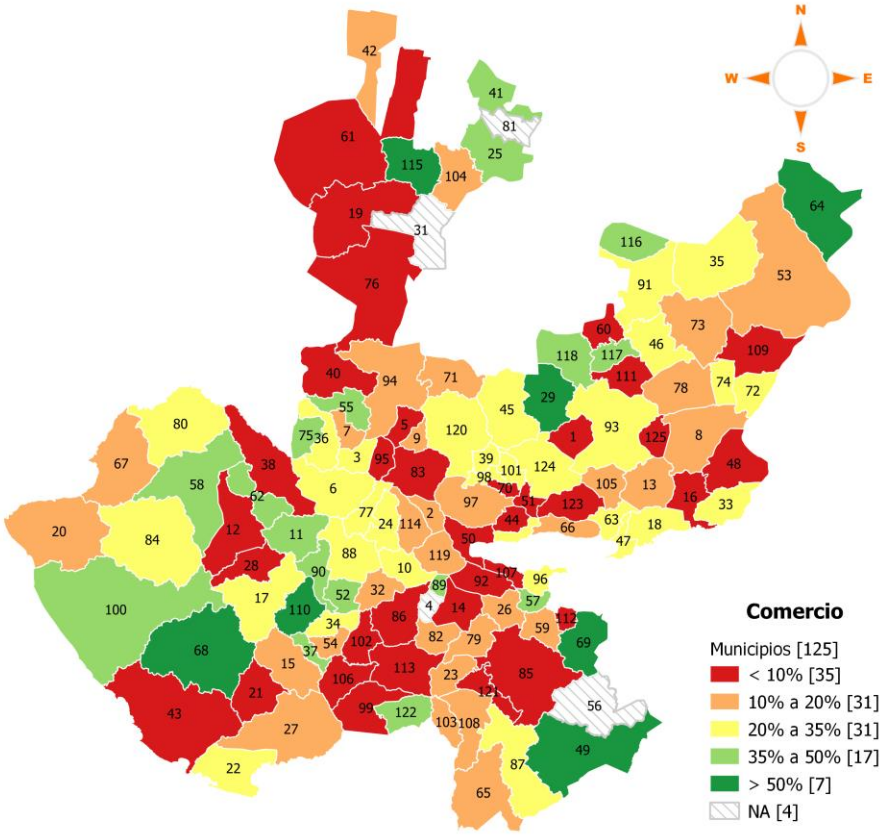


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos en agricultura del municipio entre el total del empleo formal del municipio $p = Ag_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

A3. Empleo formal por municipio: Comercio

Los municipios que concentran más del 50% de la participación del empleo total en la división de comercio en enero de 2020 son: Villa Guerrero (76%), Jilotlán de los Dolores (70%), Quitupan (66%), Ojuelos (62%), Cuquío (60%), Villa Purificación (53%) y Unión de Tula (50%).

Figura 106. Mapa de la participación del empleo formal del sector comercio en Jalisco, enero 2020

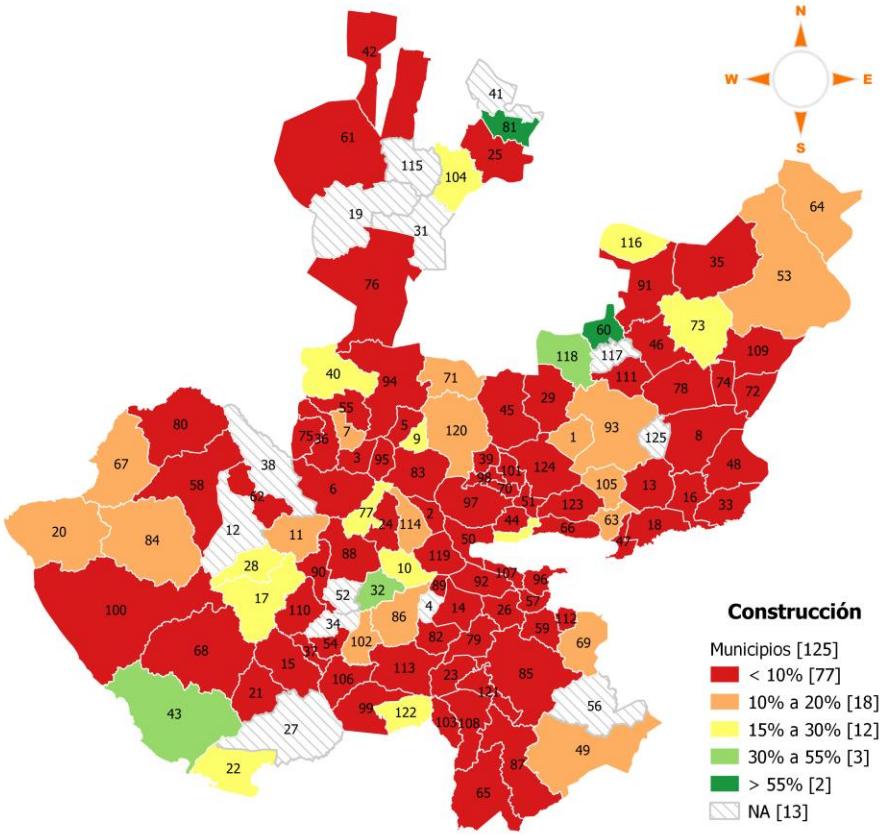


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: Chimaltitán presenta inconsistencias en el registro por lo que se toma como NA. La participación es el cociente de los empleos en comercio del municipio entre el total del empleo formal del municipio $p = Cm_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

A4. Empleo formal por municipio: Construcción

En cuanto al empleo formal de enero 2020 en la división de construcción, solo fueron dos los municipios que concentran más del 50% de la participación del empleo total son: Santa María de los Ángeles (88%) y Mexticacán (69%).

Figura 107. Mapa de la participación del empleo formal del sector construcción en Jalisco, enero 2020

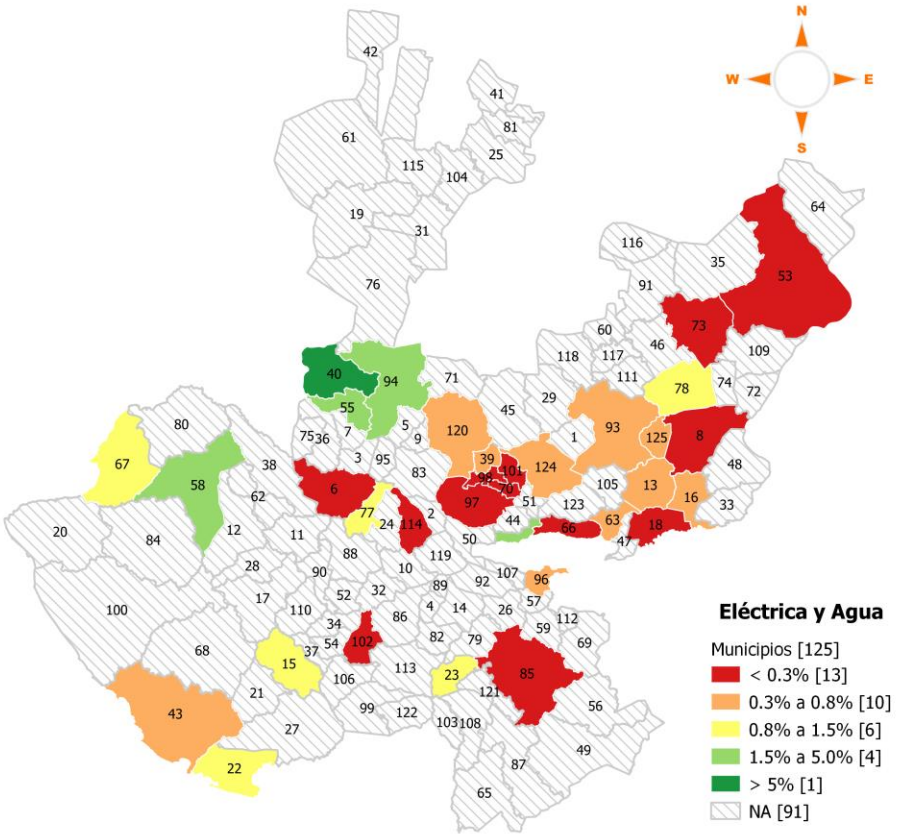


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos en construcción del municipio entre el total del empleo formal del municipio $p = Ct_i / \sum Empleos_i$.Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

A5. Empleo formal por municipio: Ind. eléctrica, captación y suministro de agua potable

En lo que respecta al empleo formal de enero 2020 en la división de Industria eléctrica, captación y suministro de agua potable, solamente el municipio de Hostotipaquillo concentra el 43% del total de empleo formal del municipio, en gran medida, debido a la hidroeléctrica La Yesca.

Figura 108. Mapa de la participación del empleo formal de la industria eléctrica, captación y suministro de agua potable en Jalisco, enero 2020

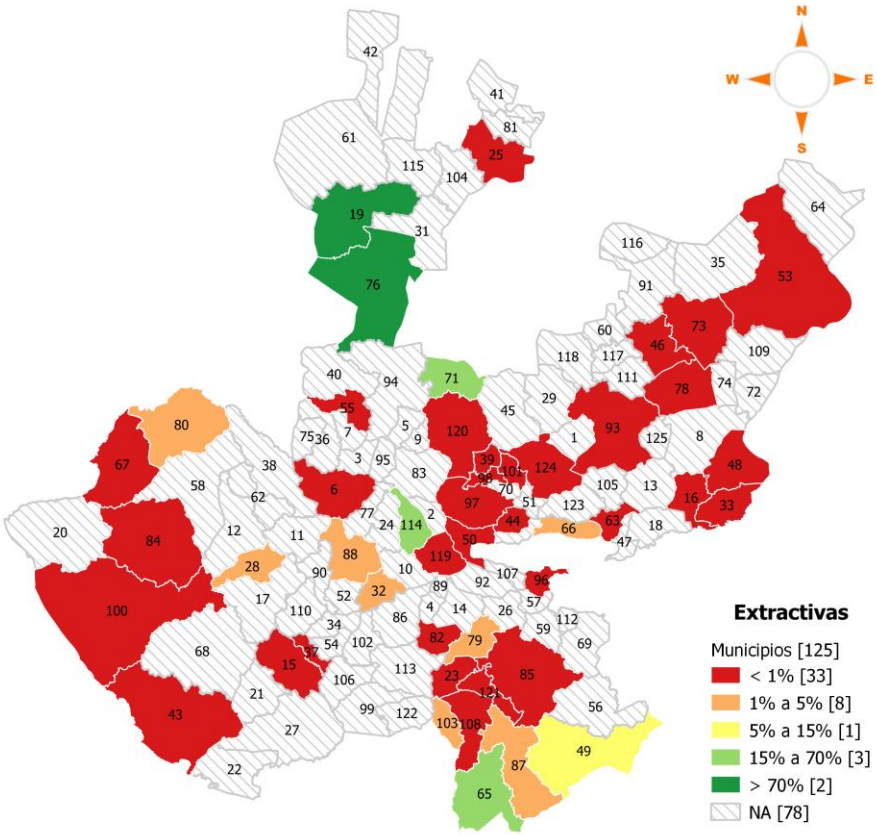


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos en eléctrica y suministro de agua potable del municipio entre el total del empleo formal del municipio $p = El_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

A6. Empleo formal por municipio: Industrias extractivas

Con relación al empleo formal de enero 2020 en la división de industrias extractivas, los municipios que tienen una participación de más del 15% son: Bolaños (98%), San Martín de Bolaños (93%), San Cristóbal de la Barranca (20%), Villa Corona (17%), Pihuamo (16%) y Jilotlán de los Dolores (13%).

Figura 1. Mapa de la participación del empleo formal de la industria extractiva en Jalisco, enero 2020

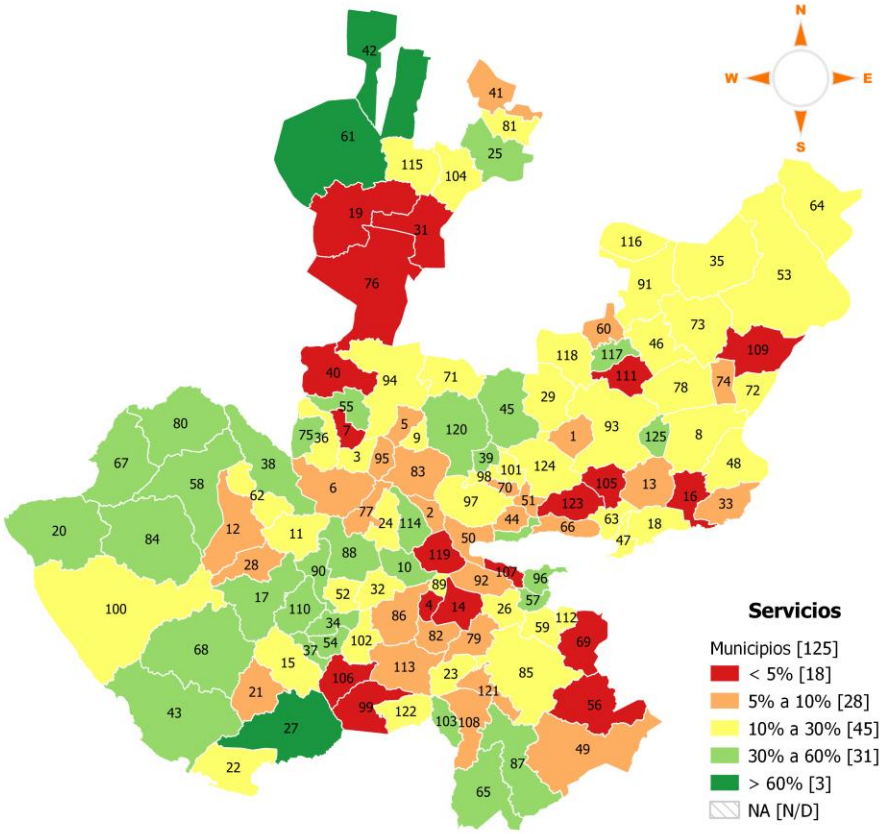


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos industria extractivas del municipio entre el total del empleo formal del municipio $p = Ex_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse al cuadro de la sección A10.

A7. Empleo formal por municipio: Servicios

En cuanto al empleo formal de enero 2020, en la división de servicios, los municipios que tienen una participación de más del 50% son: Mezquitic (92%), Huejuquilla el Alto (86%), Cuautitlán de García Barragán (80%), El Limón (59%), Puerto Vallarta (58%), Guachinango (58%), San Sebastián del Oeste (55%), Cabo Corrientes (53%), Pihuamo (51%) y Ejutla (50%).

Figura 109. Mapa de la participación del empleo formal del sector servicios en Jalisco, enero 2020

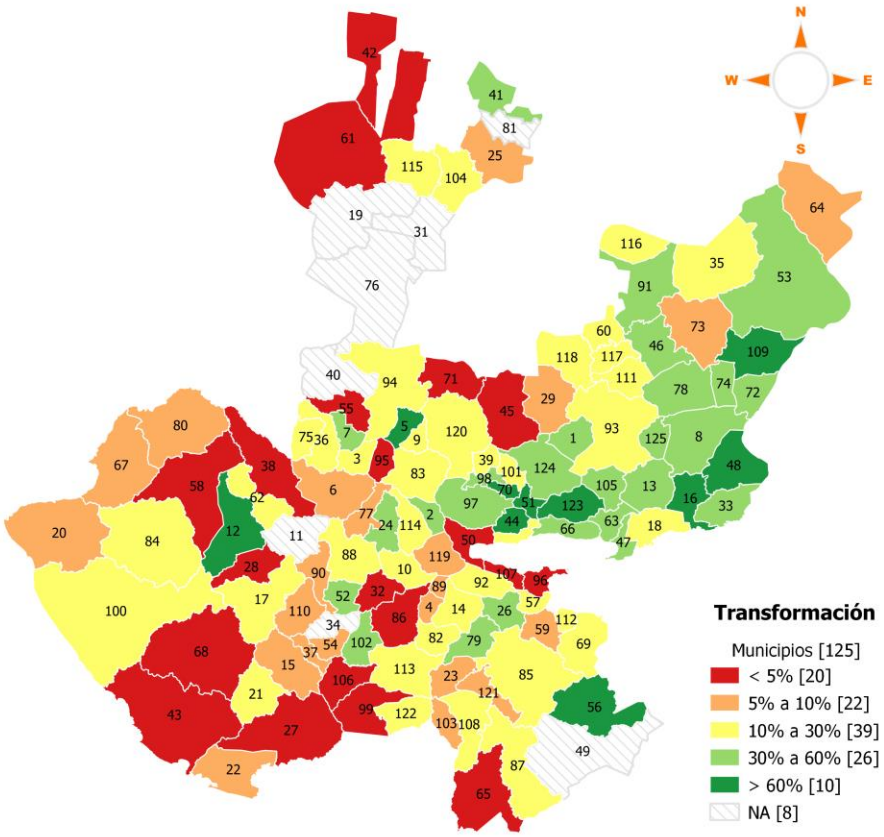


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos en la división de servicios del municipio entre el total del empleo formal del municipio; $p = Sv_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse al cuadro de la sección A10.

A8. Empleo formal por municipio: Industria de la transformación

En lo referente al empleo formal de enero 2020, en la división de industria de la transformación, los municipios que tienen una participación de más del 50% son: Zapotlán del Rey (87%), Unión de San Antonio (79%), Amatitán (76%), El Salto (73%), Ayotlán (72%), Atenguillo (72%), Ixtlahuacán de los Membrillos (71%), Jesús María (62%), Juanacatlán (60%), Arandas (56%), San Ignacio Cerro Gordo (54%), Lagos de Moreno (53%), Acatic (51%) y Atotonilco el Alto (50%).

Figura 110. Mapa de la participación del empleo formal de la industria de la transformación en Jalisco, enero 2020

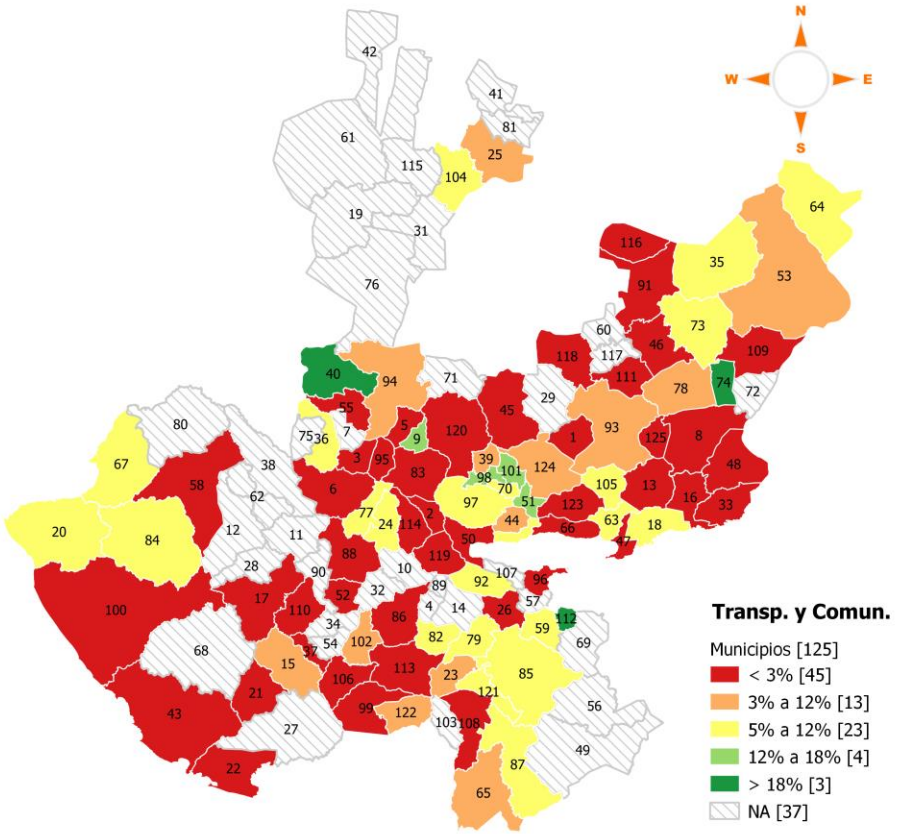


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: Santa María del Oro presenta inconsistencias en el registro por lo que se toma como NA. La participación es el cociente de los empleos en la división de industria de la transformación del municipio entre el total del empleo formal del municipio; $p = Tr_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse al cuadro de la sección A10.

A9. Empleo formal por municipio: Transportes y Comunicaciones

En cuanto al empleo formal de enero 2020, en la división de transportes y comunicaciones, el municipio de Hostotipaquillo tuvo una participación del 25%, Valle de Juárez 25% y San Julián 25% y Hostotipaquillo con 24%, los municipios restantes tuvieron una participación menor al 20%.

Figura 111. Mapa de la participación del empleo formal de la industria de transportes y comunicaciones en Jalisco, enero 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota 1: La participación es el cociente de los empleos en la división de transportes y comunicaciones del municipio entre el total del empleo formal del municipio; $p = TC_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10

A10. Clave de municipios

Clave Región	Clave Municipio	Municipio	Clave Región	Clave Municipio	Municipio
3	1	Acatic	9	62	Mixtlán
11	2	Acatlán de Juárez	4	63	Ocotlán
10	3	Ahualulco de Mercado	2	64	Ojuelos de Jalisco
11	4	Amacueca	6	65	Pihuamo
10	5	Amatitán	4	66	Poncitlán
10	6	Ameca	9	67	Puerto Vallarta
10	7	San Juanito de Escobedo	8	68	Villa Purificación
3	8	Arandas	5	69	Quitupan
10	9	El Arenal	12	70	El Salto
11	10	Atemajac de Brizuela	12	71	San Cristóbal de la Barranca
7	11	Atengo	2	72	San Diego de Alejandría
9	12	Atenguillo	2	73	San Juan de los Lagos
4	13	Atotonilco el Alto	3	74	San Julián
11	14	Atoyac	10	75	San Marcos
7	15	Autlán de Navarro	1	76	San Martín de Bolaños
4	16	Ayotlán	11	77	San Martín Hidalgo
7	17	Ayutla	3	78	San Miguel el Alto
4	18	La Barca	6	79	Gómez Farías
1	19	Bolaños	9	80	San Sebastián del Oeste
9	20	Cabo Corrientes	1	81	Santa María de los Ángeles
8	21	Casimiro Castillo	11	82	Sayula
8	22	Cihuatlán	10	83	Tala
6	23	Zapotlán el Grande	9	84	Talpa de Allende
11	24	Cocula	6	85	Tamazula de Gordiano
1	25	Colotlán	11	86	Tapalpa
5	26	Concepción de Buenos Aires	6	87	Tecalitlán
8	27	Cuautitlán de García Barragán	7	88	Tecolotlán
7	28	Cuautla	11	89	Techaluta de Montenegro
12	29	Cuquío	7	90	Tenamaxtlán
5	30	Chapala	2	91	Teocaltiche
1	31	Chimaltitán	11	92	Teocuitatlán de Corona
7	32	Chiquilistlán	3	93	Tepatitlán de Morelos
4	33	Degollado	10	94	Tequila
7	34	Ejutla	10	95	Teuchitlán
2	35	Encarnación de Díaz	5	96	Tizapán el Alto
10	36	Etzatlán	12	97	Tlajomulco de Zúñiga
7	37	El Grullo	12	98	Tlaquepaque
9	38	Guachinango	6	99	Tolimán
12	39	Guadalajara	8	100	Tomatlán
10	40	Hostotipaquillo	12	101	Tonalá
1	41	Huejúcar	7	102	Tonaya
1	42	Huejuquilla el Alto	6	103	Tonila
8	43	La Huerta	1	104	Totatiche
12	44	Ixtlahuacán de los Membrillos	4	105	Tototlán
12	45	Ixtlahuacán del Río	7	106	Tuxcacuesco
3	46	Jalostotitlán	5	107	Tuxcueca
4	47	Jamay	6	108	Tuxpan
3	48	Jesús María	2	109	Unión de San Antonio
6	49	Jilotlán de los Dolores	7	110	Unión de Tula
5	50	Jocotepec	3	111	Valle de Guadalupe
12	51	Juanacatlán	5	112	Valle de Juárez
7	52	Juchitlán	6	113	San Gabriel
2	53	Lagos de Moreno	11	114	Villa Corona
7	54	El Limón	1	115	Villa Guerrero
10	55	Magdalena	2	116	Villa Hidalgo
5	56	Santa María del Oro	3	117	Cañadas de Obregón
5	57	La Manzanilla de la Paz	3	118	Yahualica de González Gallo
9	58	Mascota	11	119	Zacoalco de Torres
5	59	Mazamitla	12	120	Zapopan
3	60	Mexticacán	6	121	Zapotiltic
1	61	Mezquitic	6	122	Zapotitlán de Vadillo
			4	123	Zapotlán del Rey
			12	124	Zapotlanejo
			3	125	San Ignacio Cerro Gordo

Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO

IIEG

Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

IIEG.GOB.MX | IIEG Jalisco

Calzada de los Pirules 71 Col. Cd. Granja
Cp. 45010, Zapopan, Jalisco, México