IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

BOLETÍN ECONÓMICO MENSUAL

DE DICIEMBRE DE 2020

Fecha de publicación: 6 de enero de 2021

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, desde entonces el documento se ha publicado de manera ininterrumpida.

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. Esta edición del Boletín Económico presenta información publicada durante el mes de diciembre de 2020, y se incluye, además de las estadísticas habituales, información del Producto Interno Bruto de Jalisco, de la industria del plástico y el hule, de los trabajadores formales que ganan hasta 1 salario mínimo en el país, e indicadores para Jalisco del Estudio de la Demografía de los Negocios publicado por el INEGI. Asimismo, se presenta información de las exportaciones de la entidad para el tercer trimestre del 2020.

Como en ediciones anteriores, el Boletín Económico incluye un análisis detallado de la generación del empleo formal de noviembre 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

El Boletín Económico tiene tres secciones: i) información relevante; ii) información trimestral; y, iii) información mensual. La primera sección presenta estadísticas que se actualizan con una periodicidad mayor a 3 meses, o cifras de coyuntura.

En la sección de información relevante se presenta información del Producto Interno Bruto de Jalisco de 2019 que INEGI actualiza cada diciembre. Jalisco tuvo un crecimiento anual de 0.72% en términos reales, alcanzando un monto de 1.2 billones de pesos (bdp) constantes. El PIB nacional en 2019 fue de 17.7 bdp a precios constantes. Jalisco se ubica en el cuarto lugar al concentrar el 6.88% del PIB nacional. Los estados con mayor actividad económica son: Ciudad de México con 3.14 bdp (17.75% del total nacional), Estado de México con 1.58 bdp (8.92%), Nuevo León con 1.38 bdp (7.79%), Jalisco con 1.22 bdp (6.88%) y Veracruz con 0.80 bdp (4.54%). Con respecto a la contribución de Jalisco al PIB nacional por actividad económica, Jalisco aporta el 11.97% del PIB nacional de las actividades primarias, el 6.84% del PIB nacional de las actividades secundarias, y el 6.64% de las actividades terciarias.

Con relación a los indicadores de la industria del plástico y el hule de la nueva consulta interactiva liberada por el IIEG, se tiene que el empleo formal es de 39,271 trabajadores asegurados al mes de noviembre de 2020. Durante este mes el empleo disminuyó -0.52% respecto al mismo mes del año anterior. Existen en Jalisco 864 establecimientos pertenecientes a la industria del plástico y del hule, donde el 49.07% corresponde a la fabricación de otros productos de plástico. En septiembre de 2020, el valor de la producción de esta industria disminuyó en términos reales -14.06% anual, situándose en 1,858.07 millones de pesos a precios constantes. Durante ese mismo mes el valor de las ventas fue de 1,826.15 millones de pesos constantes, lo que implica una variación anual de -10.15% en términos reales. Durante el segundo trimestre de 2020, esta industria exportó 491.7 millones de dólares, posicionando a Jalisco en el primer lugar a nivel nacional de exportaciones de este subsector, representando el 11.38% del total de exportaciones de la entidad.

El IIEG publicó en diciembre información de trabajadores asegurados en el IMSS por rangos de salario a propósito del anuncio del incremento del salario mínimo a partir del 1 de enero de 2021. Con datos de noviembre de 2020, a nivel nacional se encuentran afiliados en el IMSS un total de 20,051,552 trabajadores, de los cuales, 20,135 trabajadores del régimen obligatorio o el 0.1% ganan hasta 1 salario mínimo. En Jalisco, en el mismo periodo están inscritos 1,805,269 asegurados, de ellos, 3,696 del régimen obligatorio o el 0.2% se encuentran en el rango de 1 salario mínimo. Cabe señalar que el IMSS cuenta con modalidades de aseguramiento a régimen voluntario asociados a 1 salario mínimo por convenio que forman parte de la estadística de trabajadores asegurados. En estas modalidades de aseguramiento existen 130,872 asegurados lo que representa el 0.7% del total de trabajadores del país. En Jalisco esta modalidad representa el 1.0% del total de trabajadores asegurados en el IMSS. Los trabajadores formales que ganan un salario mínimo son los que, de acuerdo con las nuevas disposiciones, verán reflejado el incremento salarial a partir de enero de 2021.

De acuerdo con datos del Estudio sobre la Demografía de los Negocios (EDN) 2020 de INEGI, de mayo de 2019 a septiembre de 2020 desaparecieron 18.6% de los establecimientos de Jalisco, mientras que en este mismo periodo a nivel nacional murieron 20.8% del total de las unidades económicas. Por tamaño de empresa, en Jalisco se perdieron 18.6% de las micro y 19.9% de las pequeñas y medianas, mientras que a nivel nacional cerraron sus puertas 20.8% de las micro y 21.2% de las pequeñas y medianas.

En la sección trimestral se presenta información sobre las exportaciones de Jalisco en el tercer trimestre de 2020. En ese periodo Jalisco exportó 4,965 millones de dólares (mdd). Esta cifra representa una disminución de -8.98% con respecto al mismo trimestre de 2019. Jalisco se ubica en el séptimo lugar de entidades con mayores exportaciones durante el tercer trimestre de 2020. Las entidades fronterizas que ocupan los primeros cinco lugares a nivel nacional son Chihuahua, Coahuila, Baja California, Nuevo León y Tamaulipas. En el acumulado hasta el tercer trimestre de 2020 Jalisco exportó 14,322 mdd. Esta cifra representa una disminución de -11.58% con respecto al mismo periodo de 2019.

En la sección de información mensual la cartera vencida de Infonavit en Jalisco aumentó a 9.90% del total de las cuentas en octubre de 2020, más de 4 puntos porcentuales que en octubre de 2019. Este porcentaje de cuentas en carteras vencidas en Jalisco es el más alto desde que se tienen registros mensuales de este indicador. Por su parte, la cartera vencida a nivel nacional también presenta un comportamiento similar, alcanzando 11.98% de cuentas en cartera vencida en octubre de 2020, mientras que en octubre de 2019 este porcentaje era 6.35%.

La inflación anual general de Jalisco fue de 3.53% en noviembre de 2020, inferior a la del mes previo de 3.99% y a la nacional de 3.33%. Por rubro, la inflación de alimentos en noviembre fue de 6.42%. Los precios de ropa, calzado y accesorios registraron un crecimiento de 0.33% a tasa anual. En cuanto a gastos en la vivienda, la inflación fue de 3.11% anual, superior que la del mes anterior cuando se reportó 3.03%. Para los precios de muebles se observó una variación de 1.91%. En el rubro de salud y cuidado personal, la inflación anual del fue de 3.56%. El índice de precios de transporte fue de -1.24% anual, menor al del mes de previo de 0.72%. En cuanto a educación y esparcimiento, la variación anual fue de 3.02%, el mes anterior registró 3.36%. El concepto de otros servicios es el que presenta una variación a tasa anual de 4.19% en el mes, ligeramente mayor al 4.18% del mes previo.

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.

Visita nuestras visualizaciones dinámicas en la página del IIEG

Contamos con dos secciones donde encontrarás información reciente sobre diversos tópicos:

- Consultas interactivas
- Sectores estratégicos de Jalisco

Consultas interactivas		
Indicadores macroeconómicos	Mapa de densidad económica	Empleo formal (IMSS)
Información agrícola	Ocupaciones más comunes en Jalisco	Precios de combustible en el AMG

Nota: Cada ícono tiene el hipervínculo que lo lleva a la consulta interactiva de interés.

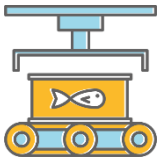
Sectores estratégicos de Jalisco

Sector comercio

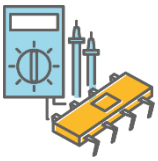
Sector inmobiliario

Sector construcción

Industria alimentaria



Industria electrónica



Industria de las bebidas y del tabaco

Industria del plástico y del hule

Nota: Cada ícono tiene el hipervínculo que lo lleva a la consulta interactiva de interés.

Contenido

INFORMACIÓN RELEVANTE 9
I Producto Interno Bruto de Jalisco en 2019 10
II Indicadores de la industria del plástico y del hule de Jalisco que se encuentran en la nueva consulta interactiva del IIEG 18
II.1 Empleo formal 19
II.2 Establecimientos 21
II.3 Desempeño mensual de la industria del plástico y del hule de Jalisco 21
II.4 Exportaciones e inversión extranjera directa (IED) 24
III Trabajadores asegurados en el IMSS y población ocupada general que ganan un salario mínimo 26
III.1 Empleo formal 26
III.2 Población ocupada en general 30
IV Demografía de los Negocios de Jalisco a 17 meses de concluidos los Censos Económicos 2019 31
INFORMACIÓN TRIMESTRAL 35
V Exportaciones de Jalisco al tercer trimestre de 2020 36
V.1 Acumulado al tercer trimestre 40
INFORMACIÓN MENSUAL 43
I Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense, ICCJ 44
II Cartera vencida de Infonavit y créditos hipotecarios 47
III Inflación de Guadalajara, Tepatitlán y Jalisco, noviembre de 2020 55
IV Inflación estatal por objeto de gasto, noviembre 2020 58
V Precio promedio mensual de gasolina y diésel, noviembre de 2020 67
VI Tasa de desocupación en Jalisco en noviembre 2020 72
VII Empleo formal: trabajadores asegurados en el IMSS 75
VII.1 Empleos nuevos 75
VII.2 Empleos permanente y eventual por tipo y delegación estatal 84
VII.3 Empleo permanente y eventual por municipio 85
VII.3.1 Municipios con mayor generación de empleo en noviembre 2020 85
VII.3.2 Municipios con mayor pérdida de empleo en noviembre 2020 87
VII.4 Sector de actividad económica 89
VII.4.1 Por sector de actividad 91
VII.4.2 Sector agropecuario 93
VII.4.3 Sector industria de la transformación 95

VII.4.4 Sector comercio 97
VII.4.5 Sector servicios 99
VII.5 Por sector de actividad económica, género y edad 101
VII.6 Por grupos de edad 104
VIII Patrones registrados en el IMSS, noviembre 2020 106
IX Indicador Mensual de la Actividad Industrial por entidad federativa, IMAIEF 119
X Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC) 126
XI Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera, EMIM 132
XII Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación, IMMEX 136
XIII Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales, EMEC 144
XIV Venta de vehículos híbridos y eléctricos en Jalisco en septiembre 2020 149
XV Sacrificio de ganado en rastros municipales 153
XV.1 Cabezas sacrificadas y carne en canal para Jalisco 153
XV.2 Comparaciones estatales de carne en canal 156
XV.2.1 Ganado bovino 156
XV.2.2 Ganado porcino 157
XV.2.3 Ganado ovino 158
XV.2.4 Ganado caprino 159
XV.3 Variación porcentual anual de la producción de carne en canal 160
XV.4 Valor de la producción de carne en canal 161
Anexo I. Empleo por municipio 162
A1. Empleo por municipio y división económica 166
A2. Empleo formal por municipio: Agricultura 167
A3. Empleo formal por municipio: Comercio 168
A4. Empleo formal por municipio: Construcción 169
A5. Empleo formal por municipio: Industria eléctrica, captación y suministro de agua potable 170
A6. Empleo formal por municipio: Industrias extractivas 171
A7. Empleo formal por municipio: Servicios 172
A8. Empleo formal por municipio: Industria de la transformación 173
A9. Empleo formal por municipio: Transportes y Comunicaciones 174
A10. Clave de municipios 175

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

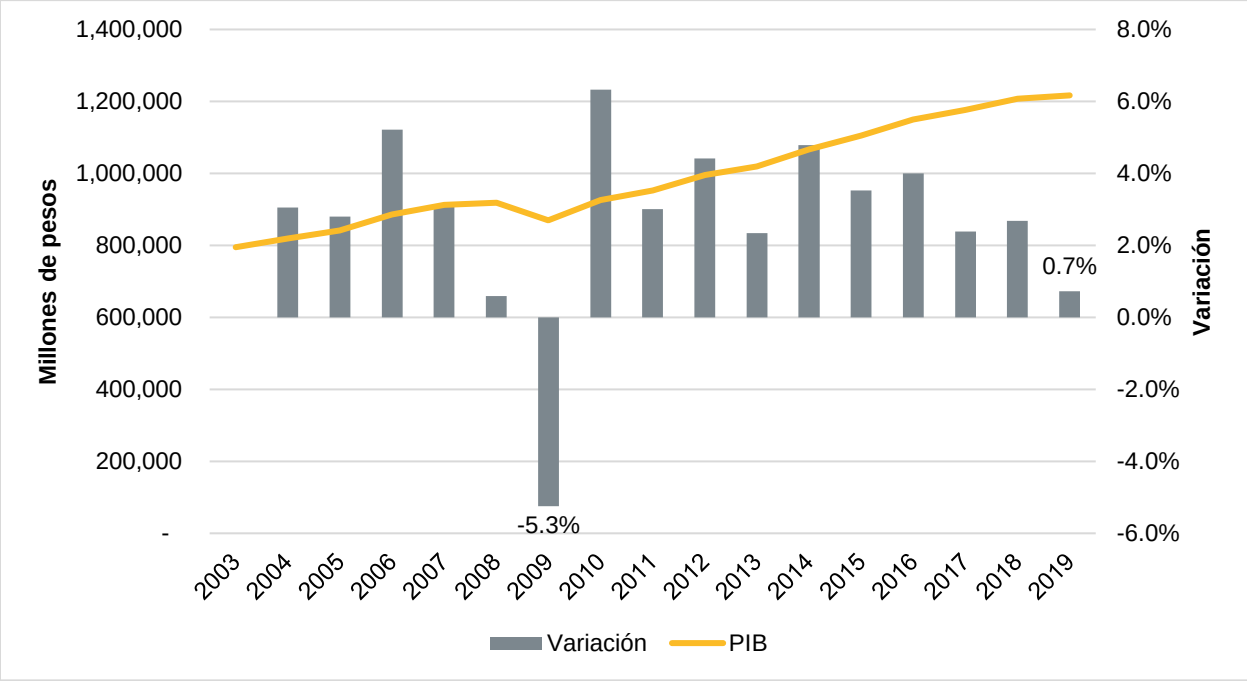
INFORMACIÓN RELEVANTE

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

I Producto Interno Bruto de Jalisco en 2019

El Producto Interno Bruto (PIB) por entidad federativa es publicado por el INEGI en diciembre de cada año. Jalisco tuvo un crecimiento de 0.72% en términos reales respecto al año anterior, alcanzando un monto de 1,216,771 millones de pesos constantes (1.2 billones de pesos).

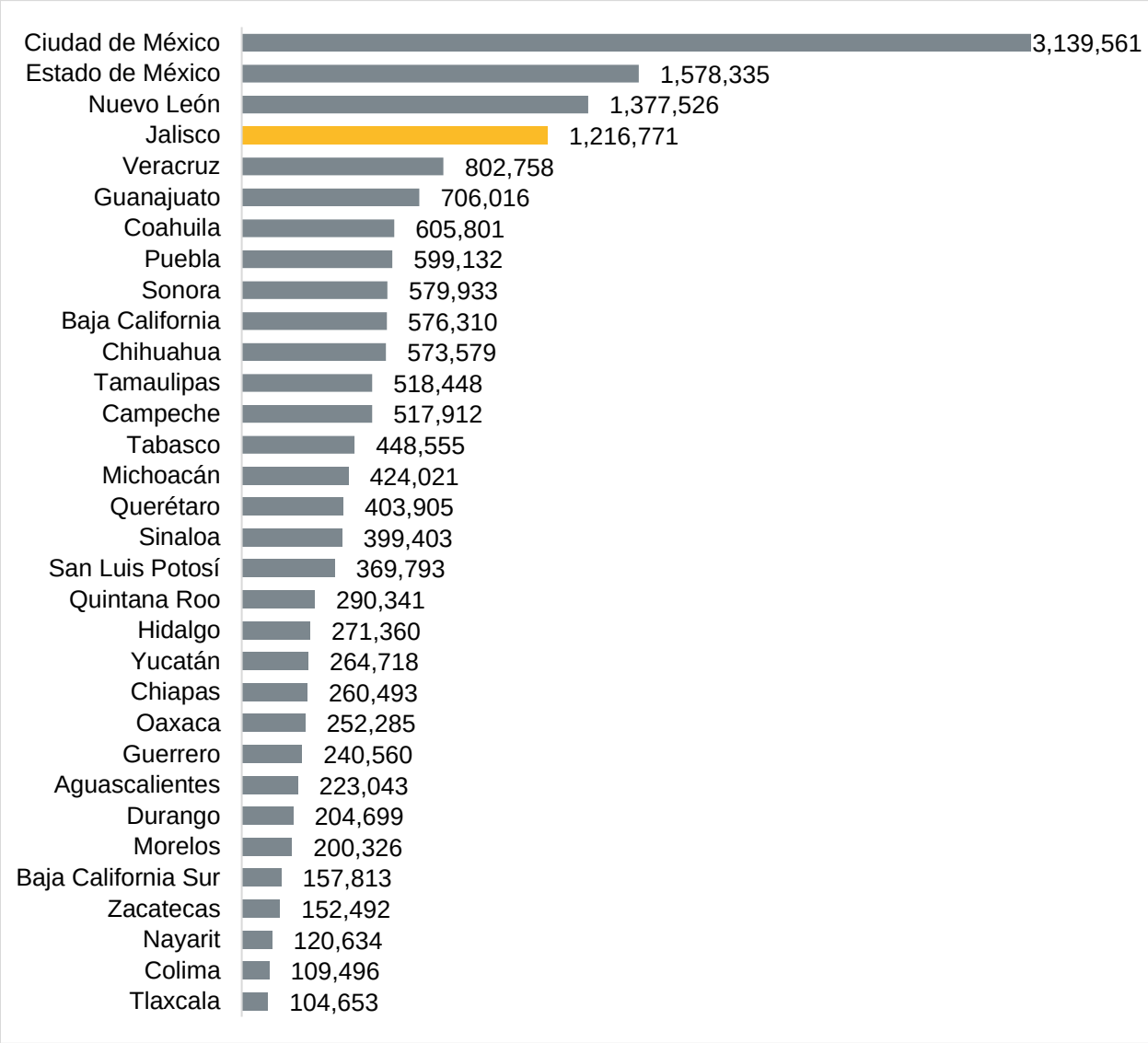
Figura 1. PIB de Jalisco en términos constantes y tasa de crecimiento anual, 2003-2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales. Nota: Valores en términos reales, base 2013.

El PIB nacional en 2019 fue de 17,690,674 millones de pesos (mdp) o 17.69 billones de pesos a precios constantes. Jalisco se ubica en el cuarto lugar al concentrar el 6.88% del PIB nacional. Los estados con mayor actividad económica son: Ciudad de México con 3,139,561 mdp (17.75% del total nacional), Estado de México con 1,578,335 mdp (8.92%), Nuevo León con 1,377,526 mdp (7.79%), Jalisco con 1,216,771 mdp (6.88%) y Veracruz con 802,758 mdp (4.54%).

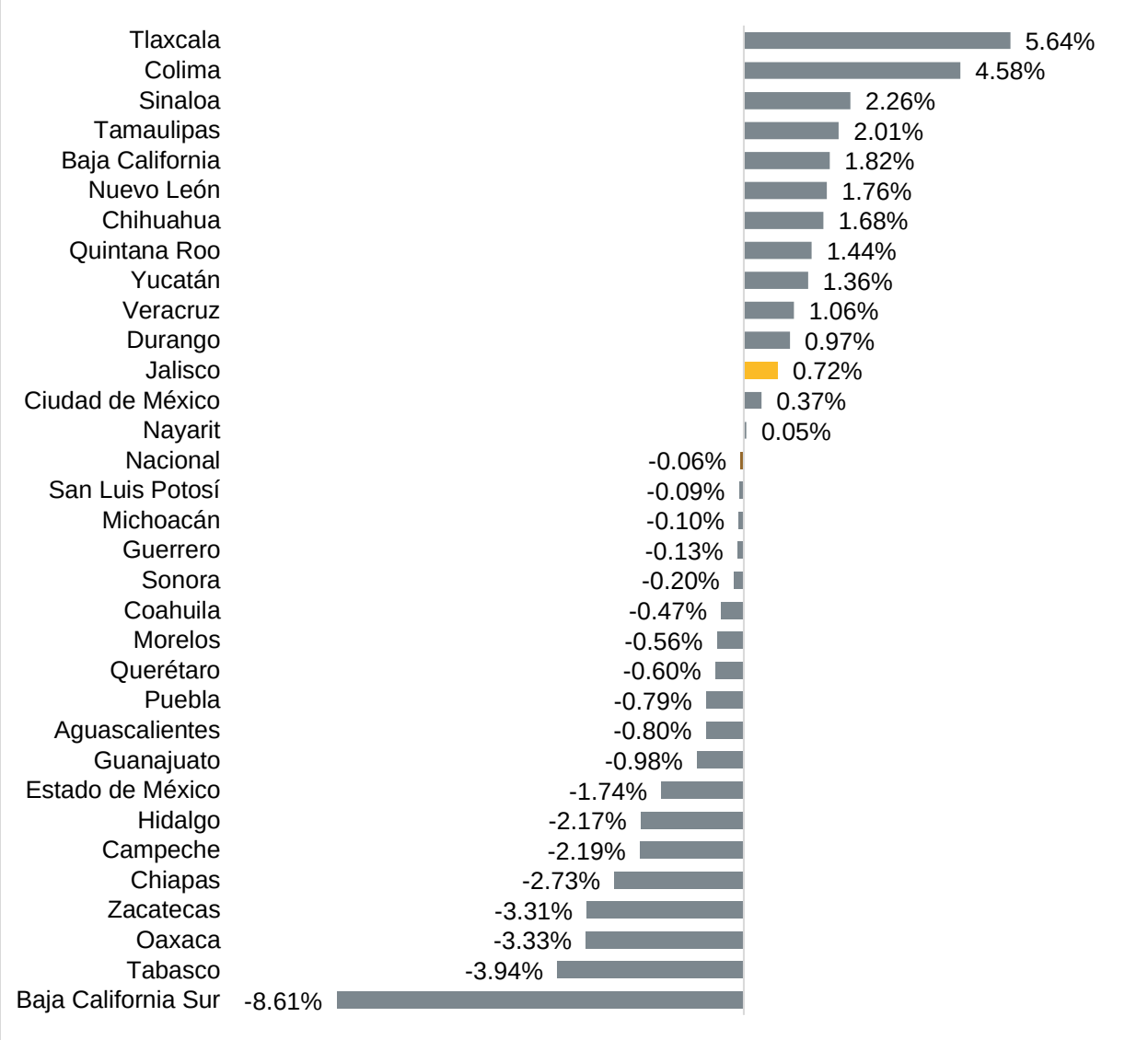
Figura 2. PIB por entidad federativa 2019, millones de pesos constantes



Fuente: IIEG con información de INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales. Nota: Valores en términos reales, base 2013.

Las entidades con mayor crecimiento económico anual en 2019 en términos reales fueron Tlaxcala (5.64%), Colima (4.58%) y Sinaloa (2.26%). El crecimiento de Jalisco fue de 0.72% ubicándose en la posición 12, mejor que el desempeño nacional que tuvo una reducción del PIB de -0.06%.

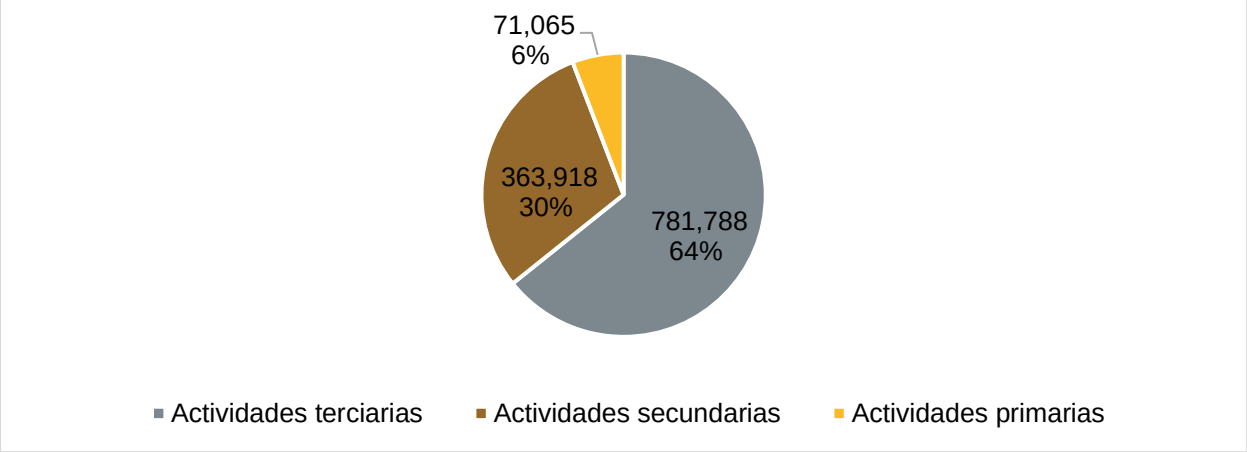
Figura 3. Crecimiento anual del PIB por Entidad Federativa en términos reales, 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales. Nota: Valores en términos reales, base 2013.

En Jalisco, las actividades primarias representan el 6% del total del PIB estatal en términos reales, equivalente a un monto de 71,065 mdp. Las actividades secundarias representan el 30% equivalentes a 363,918 mdp. Las actividades terciarias representan el 64% del PIB estatal con un monto de 781,788 mdp.

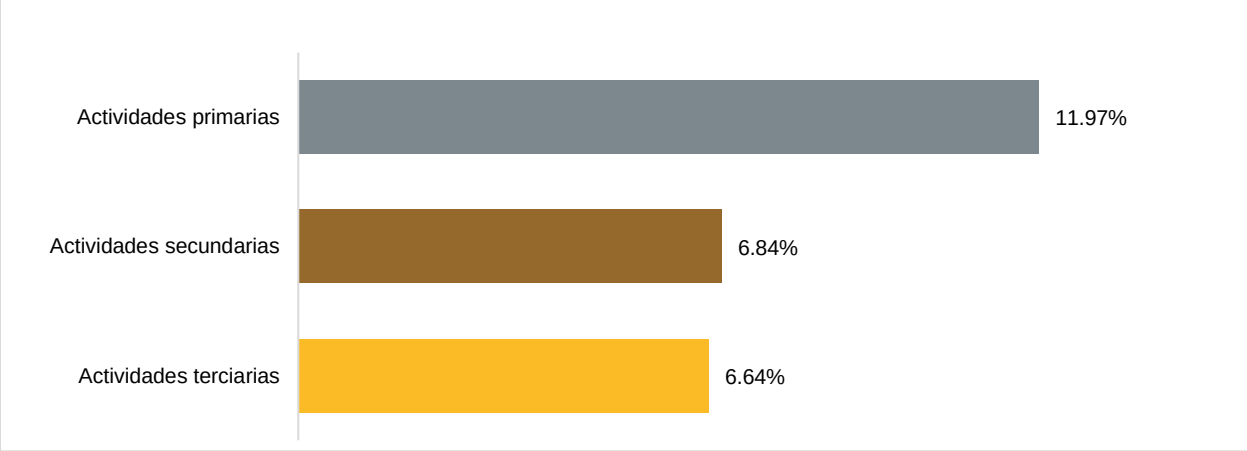
Figura 4. PIB de Jalisco en 2019, por actividad, mdp en términos reales



Fuente: IIEG con información de INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales. Nota: Valores en términos reales, base 2013.

Con respecto a la contribución de Jalisco al PIB nacional por actividad económica, Jalisco aporta el 11.97% del PIB nacional de las actividades primarias, el 6.84% del PIB nacional de las actividades secundarias, y el 6.64% de las actividades terciarias.

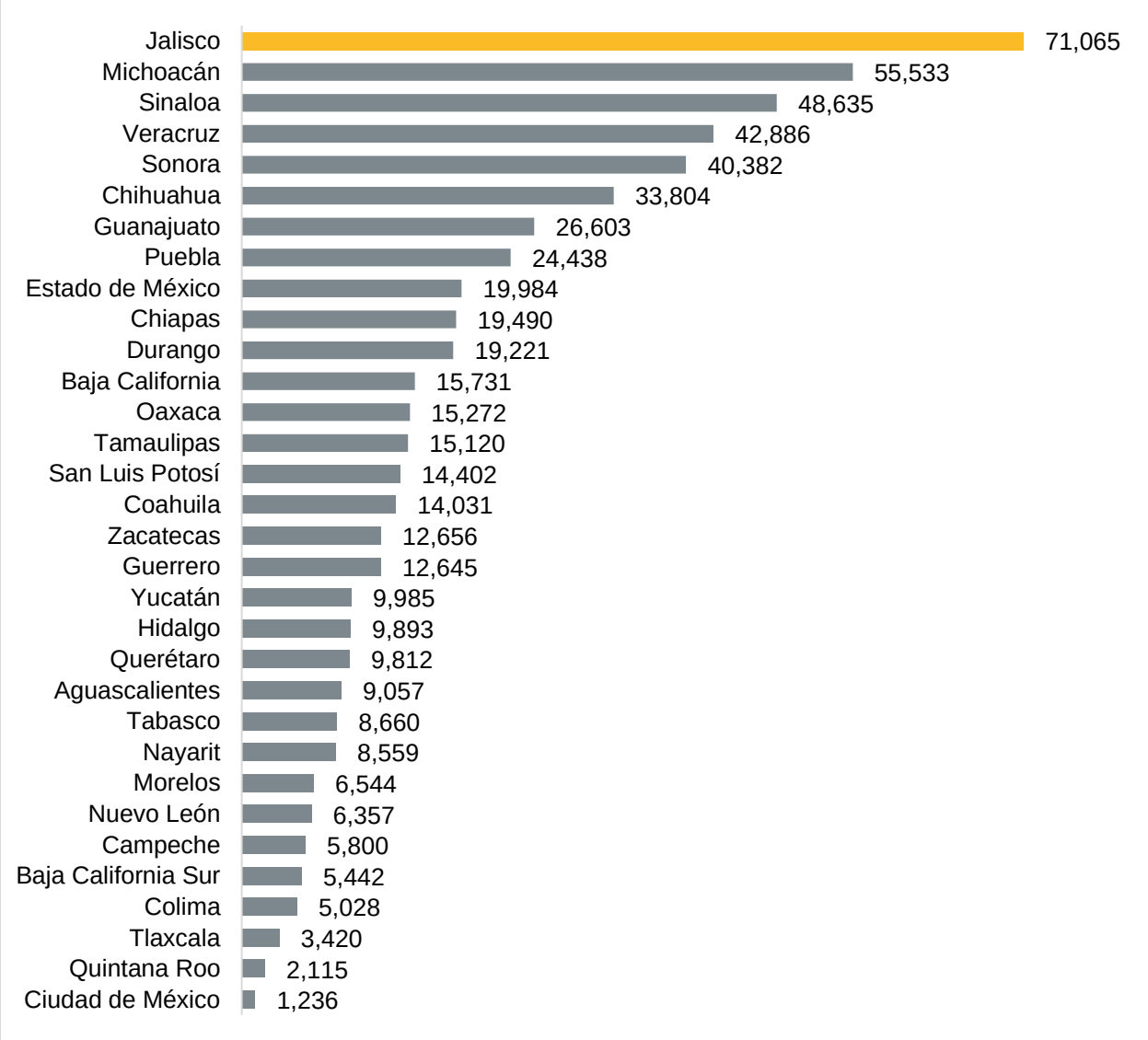
Figura 5. Participación de Jalisco en el PIB nacional por tipo de actividad en 2019



Fuente: IIEG con información de INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales. Nota: Valores en términos reales, base 2013.

Jalisco se posiciona en el primer lugar en el PIB de las actividades primarias, aportando el 11.97% del PIB nacional de este tipo de actividad equivalentes a 71,065 millones de pesos a precios constantes. En segundo lugar, se encuentra Michoacán con 55,533 mdp (9.35%), y Sinaloa en tercero con 48,635 mdp (8.19%).

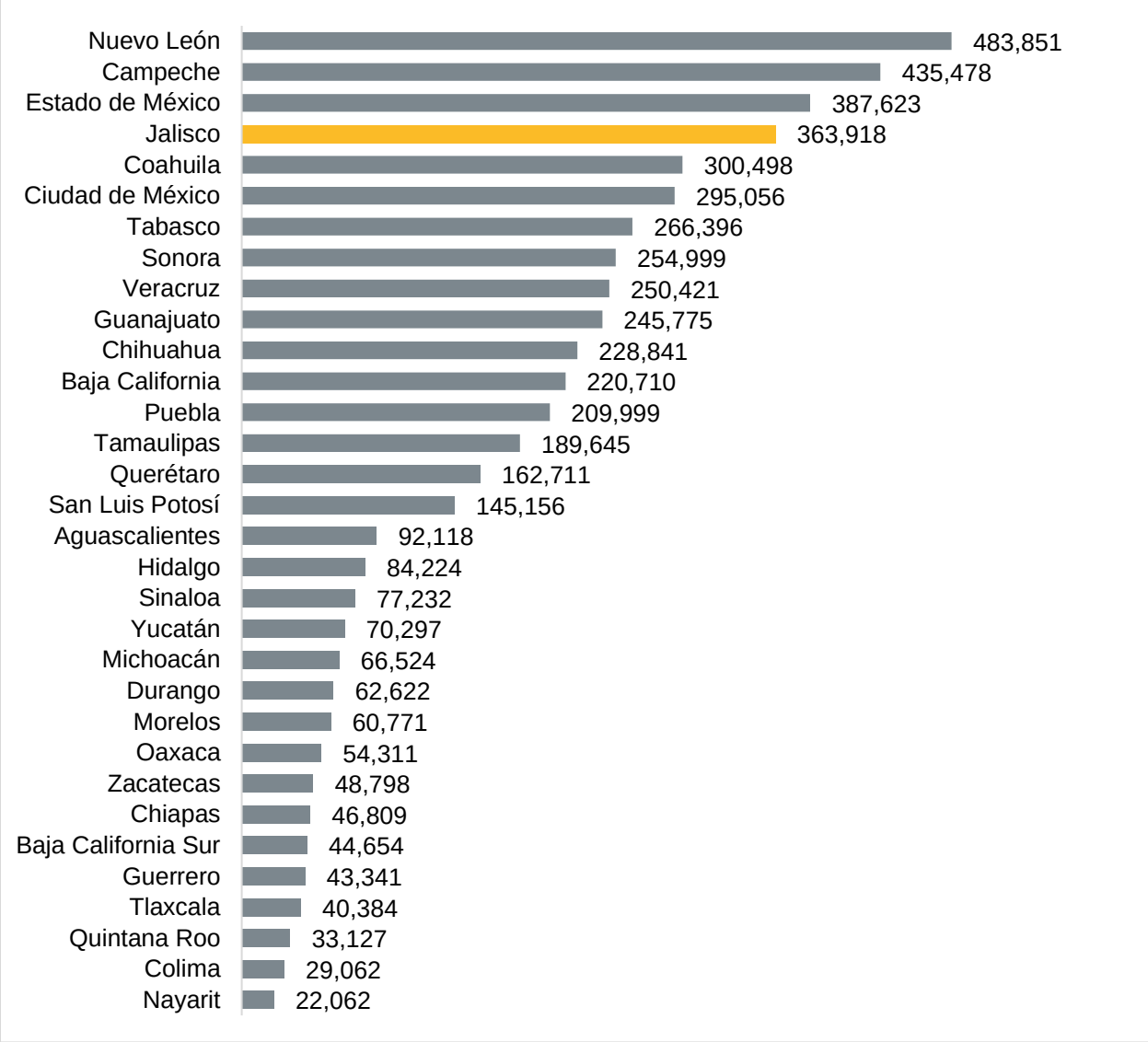
Figura 6. PIB de las actividades primarias por entidad federativa 2019, mdp a pesos constantes



Fuente: IIEG con información de INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales. Nota: Valores en términos reales, base 2013.

Dentro de las actividades secundarias, Nuevo León es la entidad que más aporta al PIB de este tipo de actividades con 483,851 mdp (9.10%); en segundo lugar, se encuentra Campeche con 435,478 mdp (8.19%); Estado de México es tercero con 378,623 mdp (7.26%); y, Jalisco se ubica en cuarto lugar aportando 363,918 mdp (6.84%).

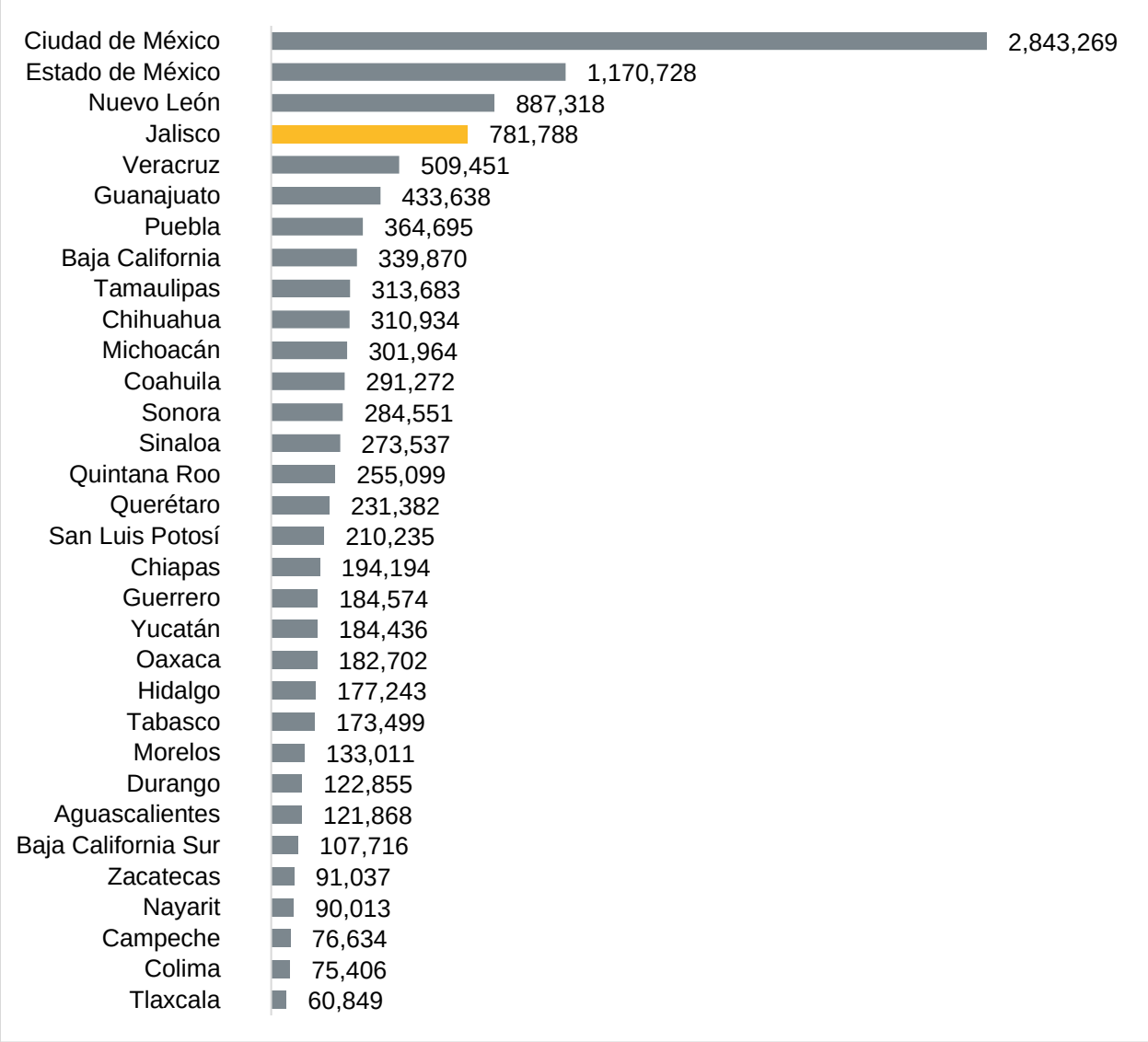
Figura 7. PIB de las actividades secundarias por entidad federativa 2019, mdp



Fuente: IIEG con información de INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales. Nota: Valores en términos reales, base 2013.

En cuanto a las actividades terciarias, Ciudad de México aporta al PIB de este sector un total de 2,843,269 mdp (24.14%) colocándose en el primer lugar. El Estado de México está en segundo lugar con 1,170,728 mdp (9.94%), Nuevo León en tercero con 887,318 mdp (7.53%) y Jalisco se ubica en cuarto lugar aportando 781,788 mdp (6.64%).

Figura 8. PIB de las actividades terciarias por entidad federativa 2019, mdp



Fuente: IIEG con información de INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales. Nota: Valores en términos reales, base 2013.

Al desagregar el PIB de Jalisco por sectores según el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN), se puede observar que, durante 2019, cuatro sectores aportan más de 50% del PIB de la entidad; estos son: i) las industrias manufactureras con 21.55%; ii) servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles con 12.87%; iii) comercio al por mayor con 11.60%; y, comercio al por menor con 10.31%.

Tabla 1. PIB de Jalisco por sector en 2019, millones de pesos y participación porcentual

Sector	PIB	Porcentaje
Industrias manufactureras	262,200	21.55%
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	156,583	12.87%
Comercio al por mayor	141,124	11.60%
Comercio al por menor	125,410	10.31%
Construcción	83,221	6.84%
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	71,065	5.84%
Transportes, correos y almacenamiento	62,779	5.16%
Servicios financieros y de seguros	51,422	4.23%
Servicios educativos	38,456	3.16%
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	35,523	2.92%
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	32,182	2.64%
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	31,773	2.61%
Información en medios masivos	27,516	2.26%
Servicios de salud y de asistencia social	26,717	2.20%
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	23,587	1.94%
Servicios profesionales, científicos y técnicos	22,135	1.82%
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	16,755	1.38%
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	5,164	0.42%
Minería	1,742	0.14%
Corporativos	1,417	0.12%
Total	**1,216,771**	**100.00%**

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales. Nota: Valores en términos reales, base 2013.

II Indicadores de la industria del plástico y del hule de Jalisco que se encuentran en la nueva consulta interactiva del IIEG

El Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco (IIEG) presentó en diciembre la consulta interactiva de la industria del plástico y del hule, un sector estratégico de la economía de la entidad. Esta consulta interactiva concentra información de diferentes fuentes de información, lo que permite a los usuarios interesados consultar en un solo sitio todas las estadísticas e indicadores disponibles de este sector. La liga de acceso es la siguiente:

https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=18632

La industria del plástico y del hule, el cual forma parte de las industrias manufactureras, está identificada con la clave 326 del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN); su clave es de tres dígitos ya que es un subsector del sector 31-33 (industrias manufactureras).

De acuerdo con el SCIAN, la industria del plástico y del hule comprende las unidades económicas dedicadas principalmente a la fabricación de: hojas y películas de plástico no sensibilizadas; de domos; de espumas para aislamiento térmico y acústico; de preformas de botellas; de platos, vasos y cucharas desechables de plástico; de tanques y tinacos de plástico con o sin reforzamiento; de puertas y ventanas de plástico; al recubrimiento de productos de plástico con diversos materiales, y a la fabricación de mallas de plástico de uso industrial y agrícola, como malla sombra, malla para invernadero y para mosquiteros.

El siguiente nivel de desagregación sería el correspondiente a rama que consta de dos: fabricación de productos de plástico y fabricación de productos de hule, de las cuales se desprenden 7 y 3 subramas, respectivamente:

- Fabricación de productos de plástico (3261)
  - Fabricación de bolsas y películas de plástico flexible (32611)
  - Fabricación de tubería y conexiones, y tubos para embalaje (32612)
  - Fabricación de laminados de plástico rígido (32613)
  - Fabricación de espumas y productos de poliestireno (32614)
  - Fabricación de espumas y productos de uretano (32615)
  - Fabricación de botellas de plástico (32616)
  - Fabricación de otros productos de plástico (32619)
- Fabricación de productos de hule (3262)
  - Fabricación y revitalización de llantas (32621)
  - Fabricación de bandas y mangueras de hule y de plástico (32622)
  - Fabricación de otros productos de hule (32629)

A continuación, se presentan algunos indicadores clave sobre el desempeño de la industria del plástico y del hule en Jalisco que pueden ser consultados en la consulta interactiva.

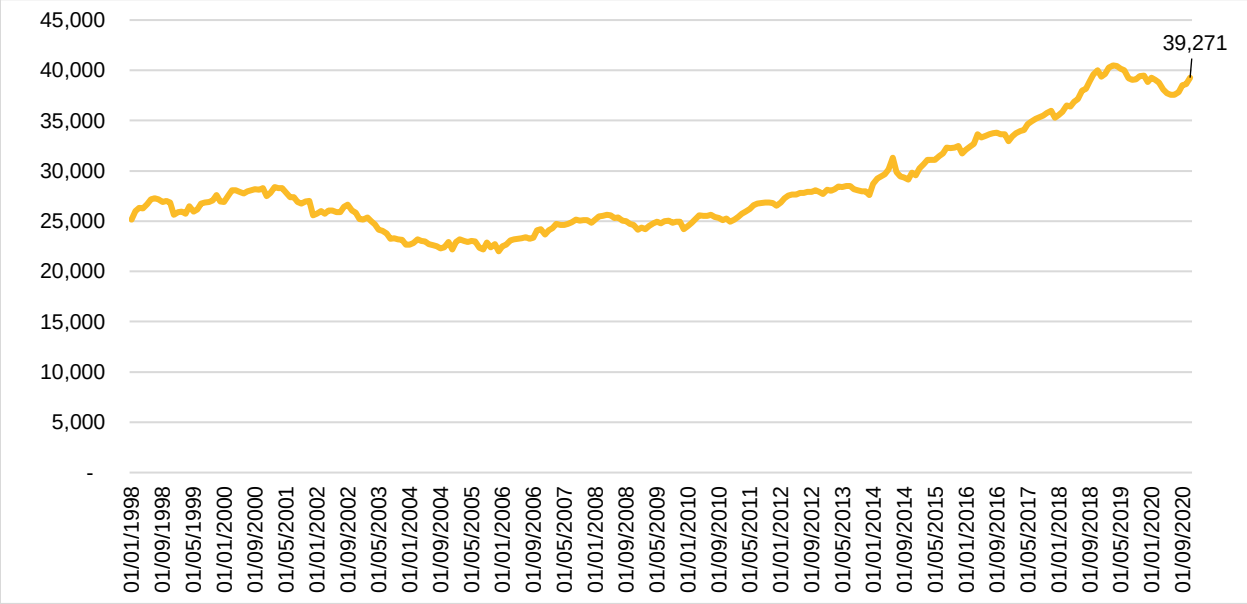
II.1 Empleo formal

Dado que el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) utiliza un sistema de riesgo de trabajo para clasificar a los trabajadores, no es directamente comparable con la clasificación SCIAN, sin embargo, tras una revisión de la clasificación utilizada por el IMSS se identifica que el grupo "Fabricación de productos de hule y plástico" es el más parecido a las actividades que se incluyen con el clasificador SCIAN, por lo que se considera como un aproximado del empleo formal en esta industria.

El sistema de clasificación del IMSS consta de tres niveles, i) División, ii) Grupo, y iii) Fracción. Para esta sección se muestran los trabajadores asegurados en la división "Industrias de la transformación" y del grupo "Fabricación de productos de hule y plástico".

El empleo formal es de 39,271 trabajadores asegurados al mes de noviembre de 2020. Durante este mes el empleo disminuyó -0.52% respecto al mismo mes del año anterior.

Figura 9. Trabajadores asegurados en el IMSS pertenecientes a la industria del plástico y del hule, enero 1998 – noviembre 2020



Fuente: IIEG con datos del IMSS.

Durante el mes de noviembre de 2020, la fracción con más trabajadores asegurados en esta industria fue la de “Fabricación de productos de plástico” la cual ocupa a 31,678 personas, cifra que representa el 80.67% de los trabajadores asegurados de esta industria, además, dentro de esta misma fracción, el 85.20% de ellos son trabajadores permanentes y el restante 14.80% son trabajadores eventuales.

La segunda fracción de esta industria con mayor número de trabajadores formales en noviembre de 2020 es la de fabricación de productos de hule, con 6,553 trabajadores (16.69 % del total de la industria).

Tabla 2. Trabajadores asegurados en el IMSS de la industria del plástico y del hule por fracción y tipo de empleo en noviembre de 2020

Fracción	Permanentes		Eventuales		Total	
Fabricación de productos de hule	6,231	95.09%	322	4.91%	6,553	16.69%
Fabricación de productos de látex	985	94.71%	55	5.29%	1,040	2.65%
Fabricación de productos de plástico	26,989	85.20%	4,689	14.80%	31,678	80.67%
Total	34,205	87.10%	5,066	12.90%	39,271	100.00%

Fuente: IIEG con datos del IMSS.

II.2 Establecimientos

Según datos del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) de INEGI, en Jalisco existen 864 establecimientos pertenecientes a la industria del plástico y del hule, donde el 49.07% corresponde a la fabricación de otros productos de plástico.

Tabla 3. Establecimientos de la industria del plástico y del hule por subrama

Establecimientos por rama	Establecimientos	Porcentaje
Fabricación de bandas y mangueras de hule y de plástico	22	2.55%
Fabricación de bolsas y películas de plástico flexible	164	18.98%
Fabricación de botellas de plástico	32	3.70%
Fabricación de espumas y productos de poliestireno	30	3.47%
Fabricación de espumas y productos de uretano	18	2.08%
Fabricación de laminados de plástico rígido	25	2.89%
Fabricación de otros productos de hule	99	11.46%
Fabricación de otros productos de plástico	424	49.07%
Fabricación de tubería y conexiones, y tubos para embalaje	41	4.75%
Fabricación y revitalización de llantas	9	1.04%
Total	864	100.00%

Fuente: IIEG con datos de INEGI, Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).

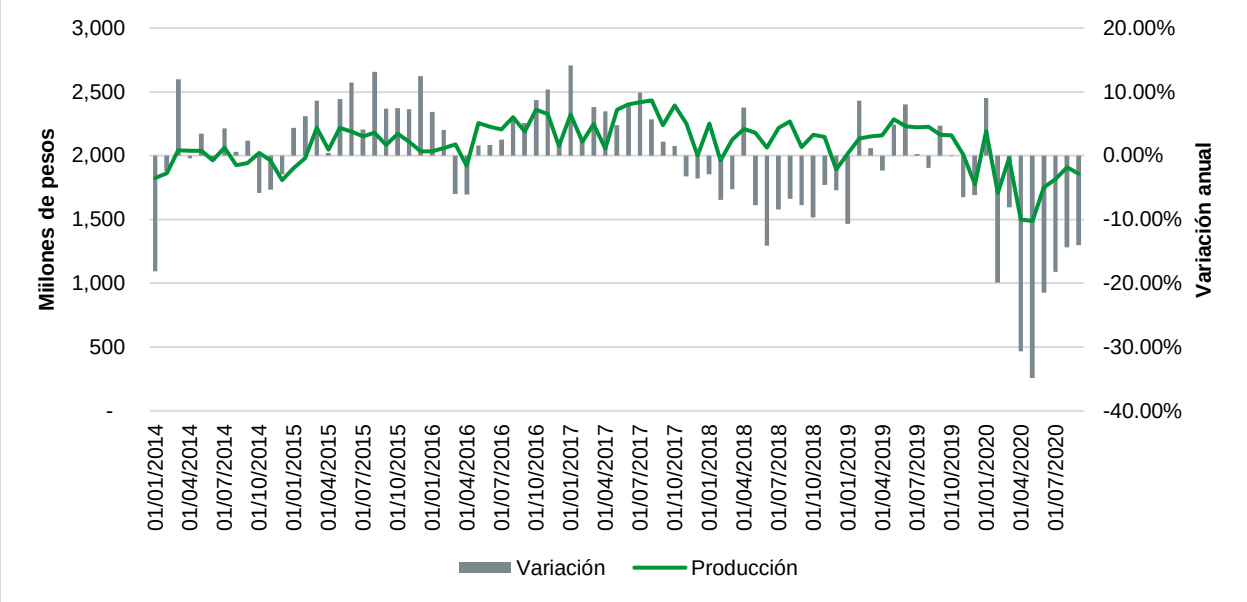
II.3 Desempeño mensual de la industria del plástico y del hule de Jalisco

Con información de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM) se observa el desempeño mensual de la industria del plástico y del hule de Jalisco. Los indicadores que se pueden consultar son de la producción, ventas, personal ocupado total y horas trabajadas. Los indicadores monetarios, producción y ventas, se presentan en términos reales a precios de julio de 2019.

En septiembre de 2020, el valor de la producción disminuyó -14.06% respecto al mismo mes del año anterior, situándose en 1,858.07 millones de pesos a precios constantes. Durante ese mismo mes el valor de las ventas fue de 1,826.15 millones de pesos, lo que implica una variación anual de -10.15% en términos reales.

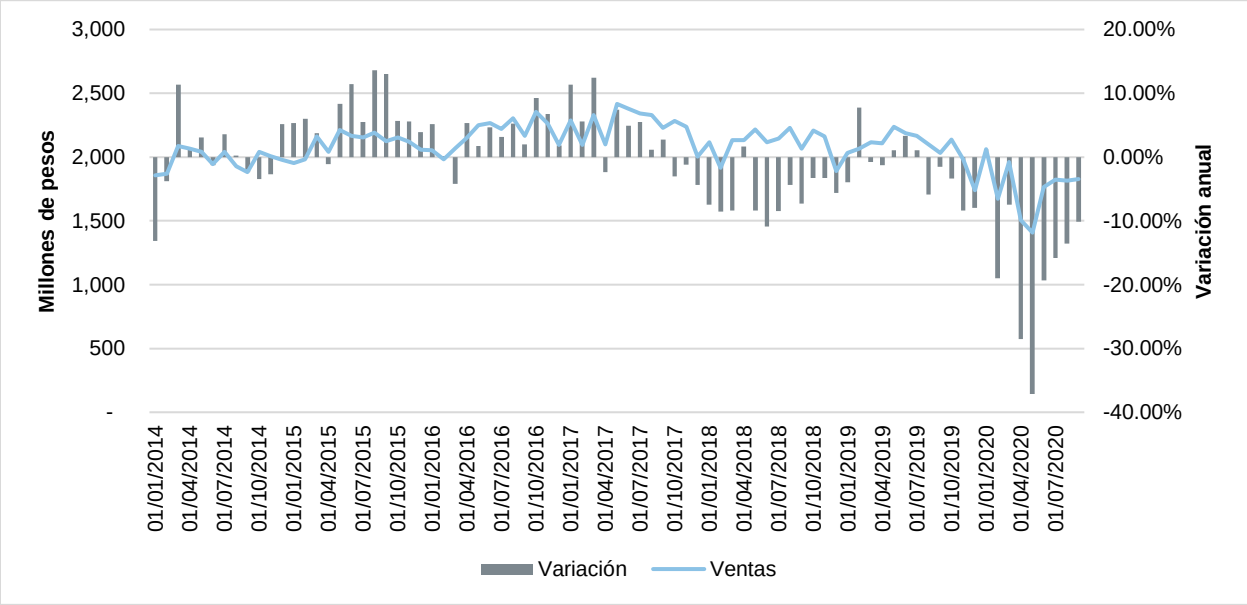
El personal ocupado total fue de 22,708 personas en septiembre, esto representa una disminución de -1.95% respecto al mismo mes del año anterior. Las horas trabajadas se redujeron -0.21% en septiembre de 2020 respecto a septiembre de 2019, registrando durante este mes 4,679 miles de horas trabajadas.

Figura 10. Valor de la producción y variación anual, enero 2014 – septiembre 2020



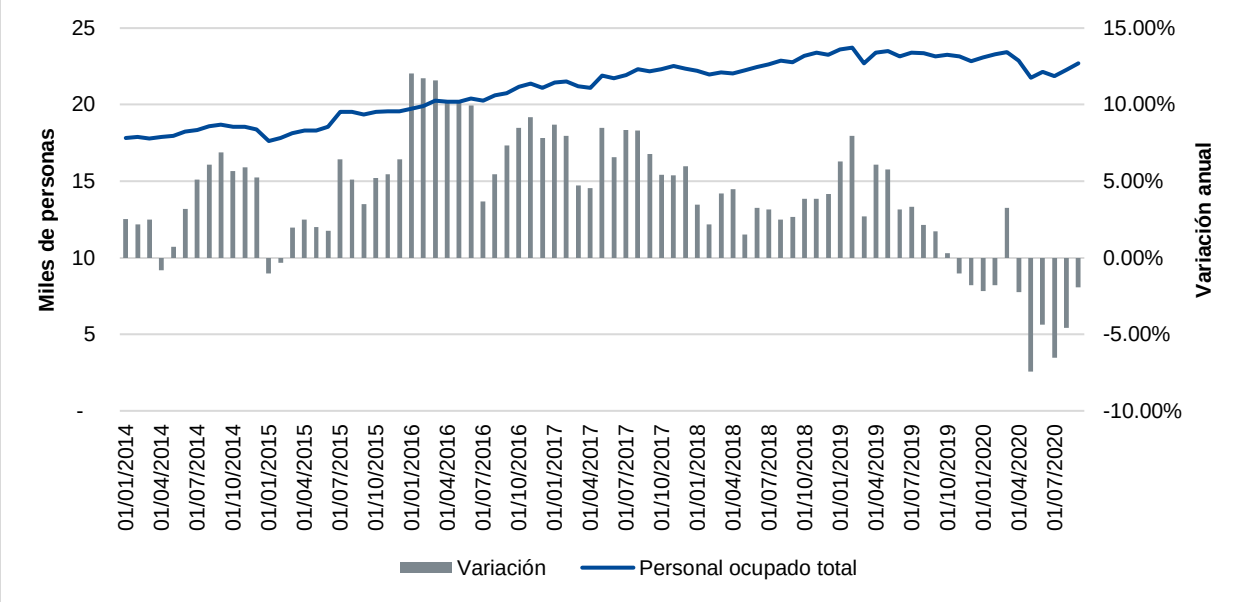
Fuente: IIEG con datos de INEGI, EMIM.
Nota: La variación corresponde respecto al mismo mes del año anterior.

Figura 11. Ventas y variación anual, enero 2014 – septiembre 2020



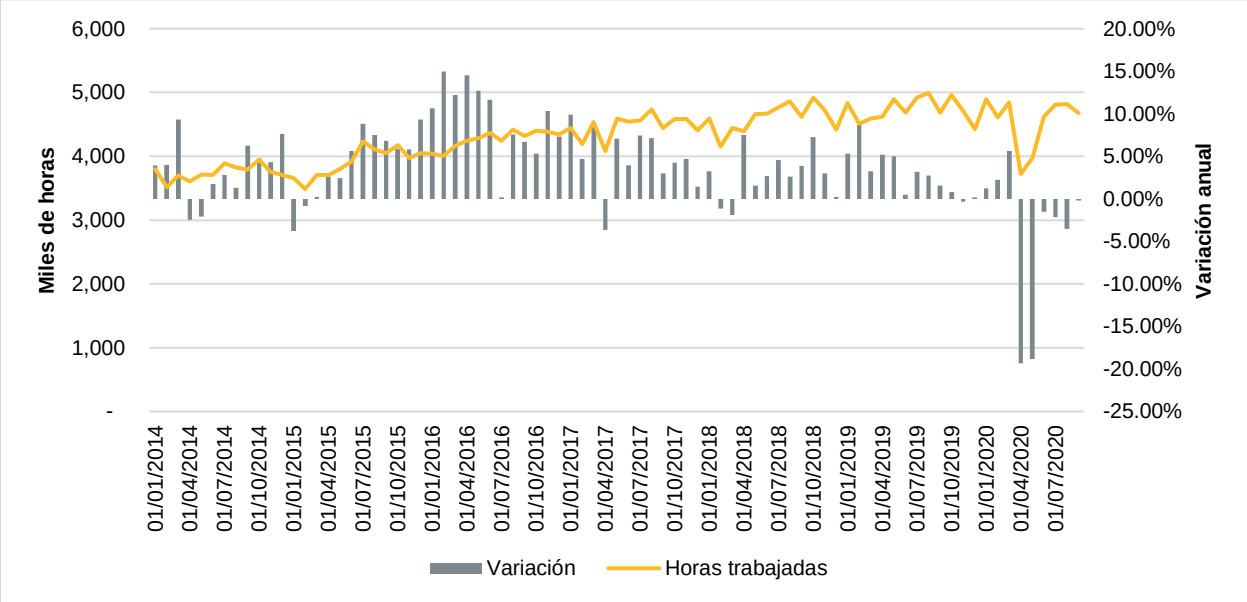
Fuente: IIEG con datos de INEGI, EMIM.
Nota: La variación corresponde respecto al mismo mes del año anterior.

Figura 12. Personal ocupado y variación anual, enero 2014 – septiembre 2020



Fuente: IIEG con datos de INEGI, EMIM.
Nota: La variación corresponde respecto al mismo mes del año anterior.

Figura 13. Horas trabajadas y variación anual, enero 2014 – septiembre 2020



Fuente: IIEG con datos de INEGI, EMIM.
Nota: La variación corresponde respecto al mismo mes del año anterior.

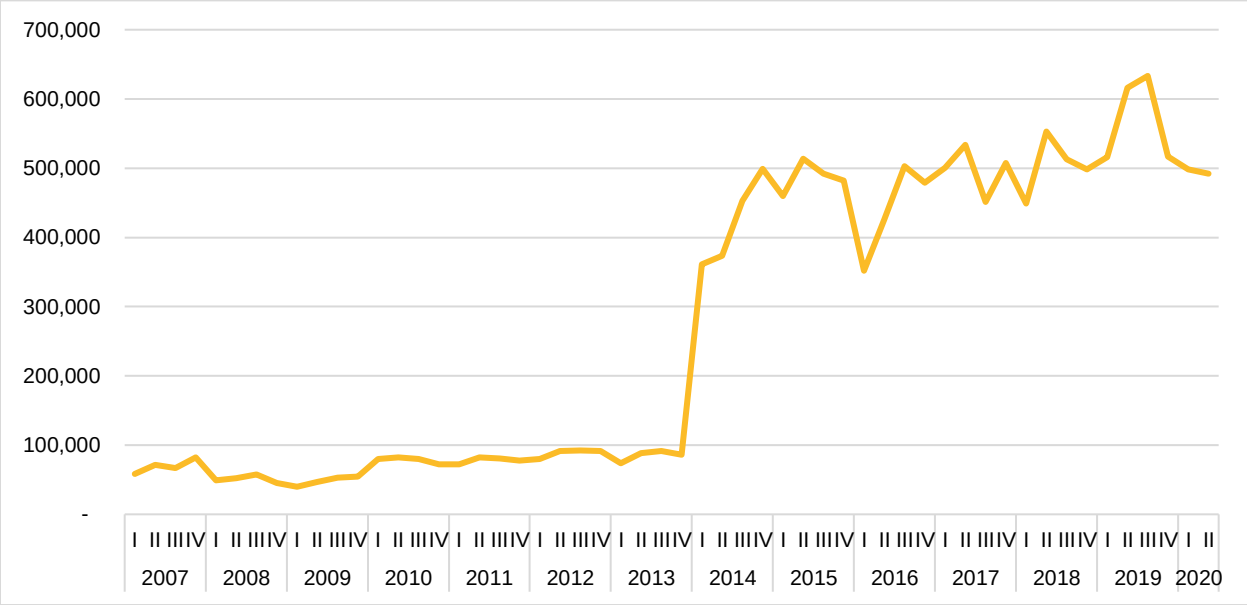
II.4 Exportaciones e inversión extranjera directa (IED)

La industria del plástico y del hule es una de las industrias exportadoras importantes de la entidad pues, durante el segundo trimestre de 2020, exportó 491.7 millones de dólares, posicionando a Jalisco en el primer lugar a nivel nacional de exportaciones de esta industria.

Además, durante ese mismo trimestre el monto representó el 11.38% del total de exportaciones de la entidad. La variación respecto al mismo trimestre del año anterior fue negativa, registrando una reducción de -20.21%.

En el tercer trimestre de 2020, las exportaciones de esta industria ascendieron a 540 mdd.

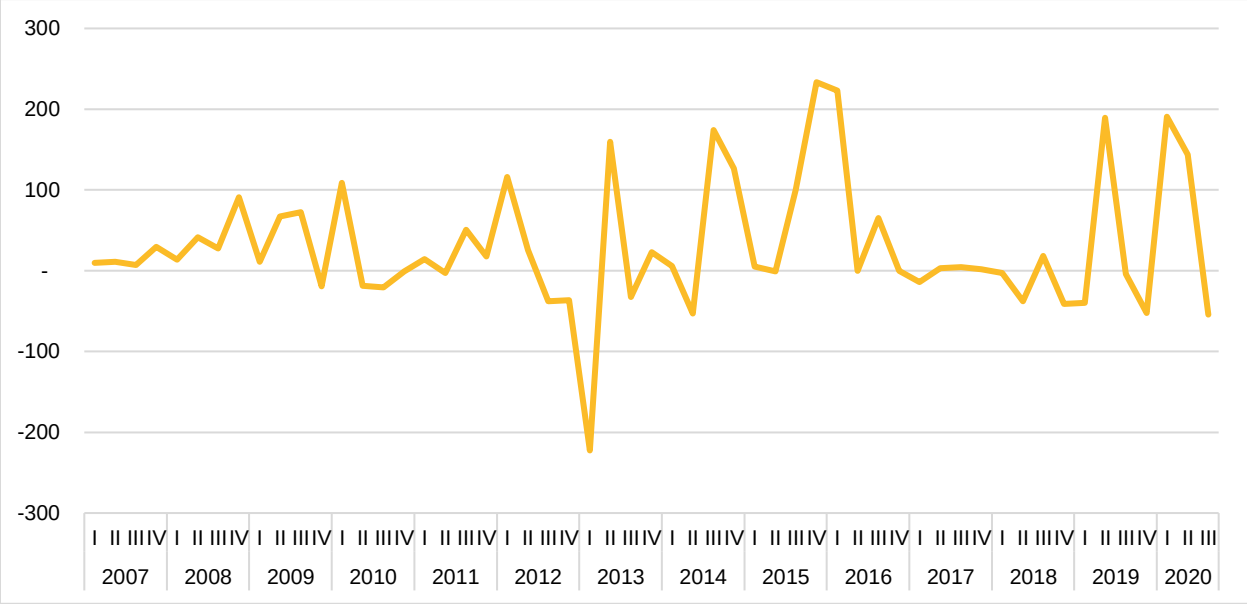
Figura 14. Exportaciones trimestrales de la industria del plástico y del hule, 2007 T1 – 2020 T2, miles de dólares



Fuente: IIEG con datos de INEGI, exportaciones por entidad federativa.

Durante el tercer trimestre de 2020, el flujo de la IED en la industria del plástico y del hule fue negativo, con -54.17 millones de dólares, con cifras preliminares.

Figura 15. Inversión extranjera directa en la industria del plástico y del hule, 2007 T1 – 2020 T3, millones de dólares



Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Economía.

III Trabajadores asegurados en el IMSS y población ocupada general que ganan un salario mínimo

A propósito del anuncio de la Comisión Nacional de Salarios Mínimos (CONASAMI) de aumentar el salario mínimo en el país de $123.22 pesos diarios a $141.70 pesos diarios (con excepción de la Frontera Norte) un aumento nominal del 15.00%, se presenta la información de trabajadores asegurados en el IMSS, así como la población ocupada general según la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), por rangos de salario mínimo.

III.1 Empleo formal

A nivel nacional en noviembre de 2020, se encuentran afiliados en el IMSS un total de 20,051,552 trabajadores, de los cuales, 20,135 o el 0.1% ganan hasta 1 salario mínimo. En Jalisco, en el mismo periodo están inscritos 1,805,269 asegurados, de ellos, 3,696 o el 0.2% se encuentran en el rango de 1 salario mínimo.

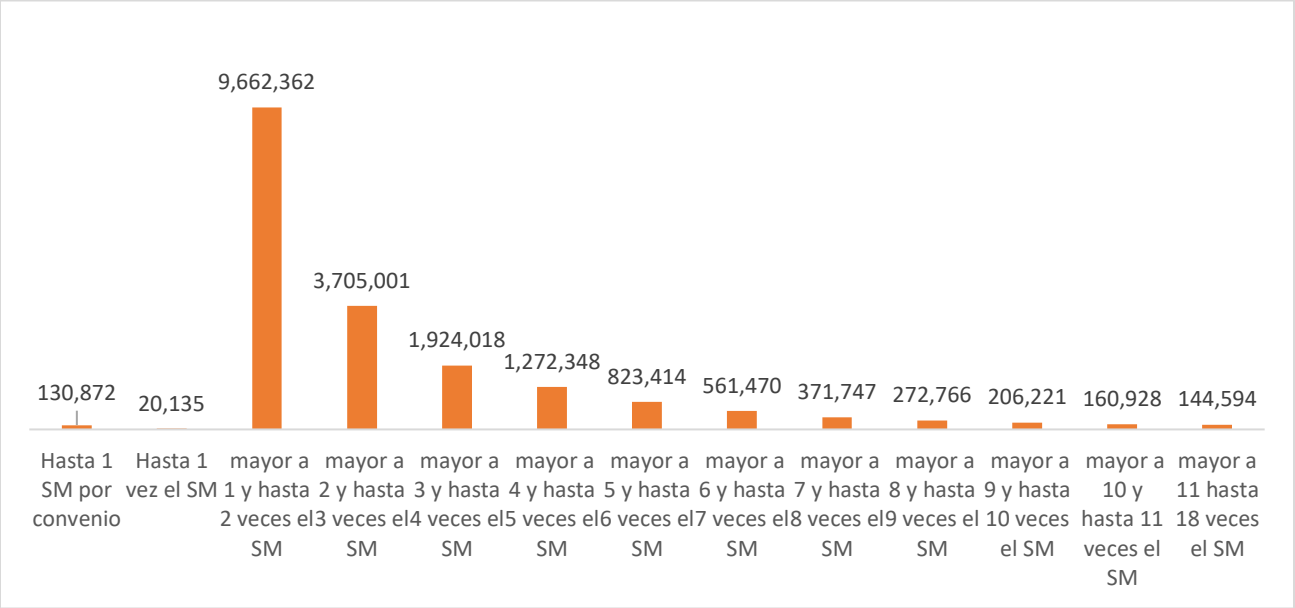
Cabe señalar que el IMSS cuenta con modalidades de aseguramiento a régimen voluntario asociados a 1 salario mínimo por convenio que forman parte de la estadística de trabajadores asegurados. Estas modalidades de aseguramiento son la 30, 35, 43 y 44, según lo establece el artículo 13 de la Ley del Seguro Social vigente, y que permite afiliar a trabajadores en negocios familiares o independientes, o a trabajadores sin una relación de subordinación. En esta categoría existen 130,872 asegurados lo que representa el 0.7% del total de trabajadores del país. En Jalisco esta modalidad representa el 1.0% del total de trabajadores asegurados en el IMSS.

Las modalidades de aseguramiento voluntario con convenio a 1 salario mínimo son:

- Modalidad 30. Productores de caña de azúcar.
- Modalidad 35. Patrones personas físicas con trabajadores a su servicio.
- Modalidad 43. Incorporación voluntaria del campo al Régimen Obligatorio
- Modalidad 44. Trabajadores independientes

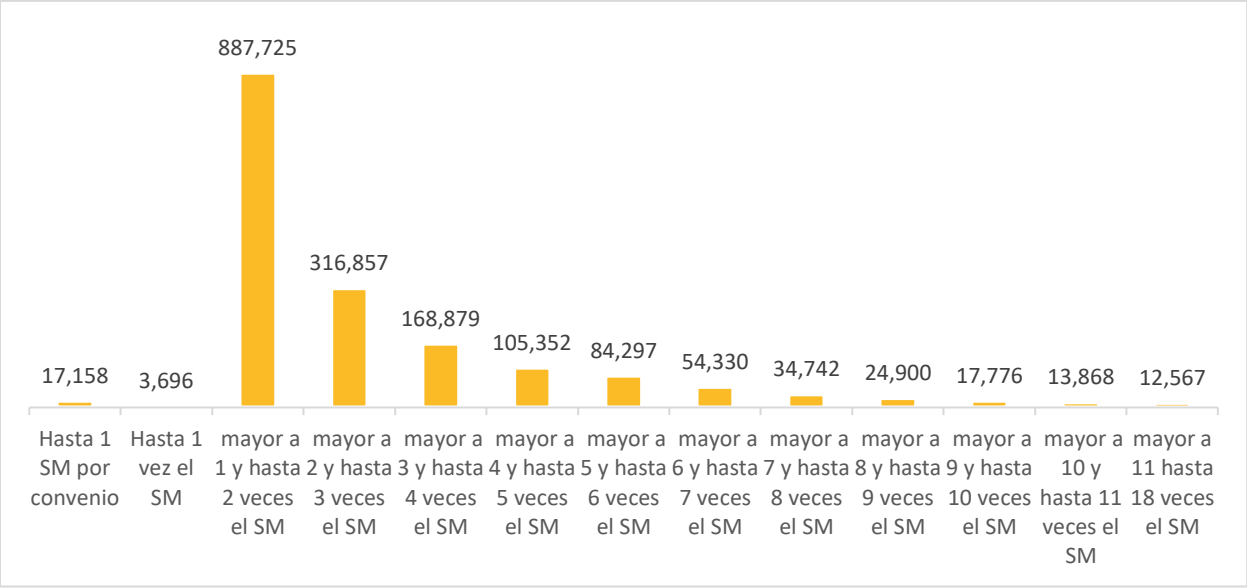
Los trabajadores formales que ganan un salario mínimo son los que, de acuerdo con las nuevas disposiciones, verán reflejado el incremento salarial a partir de enero de 2021.

Figura 16. Asegurados formales en el IMSS por rango de salarios a nivel nacional, noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La categoría de hasta un salario mínimo por convenio corresponde a las modalidades de aseguramiento 30, 35, 43 y 44.

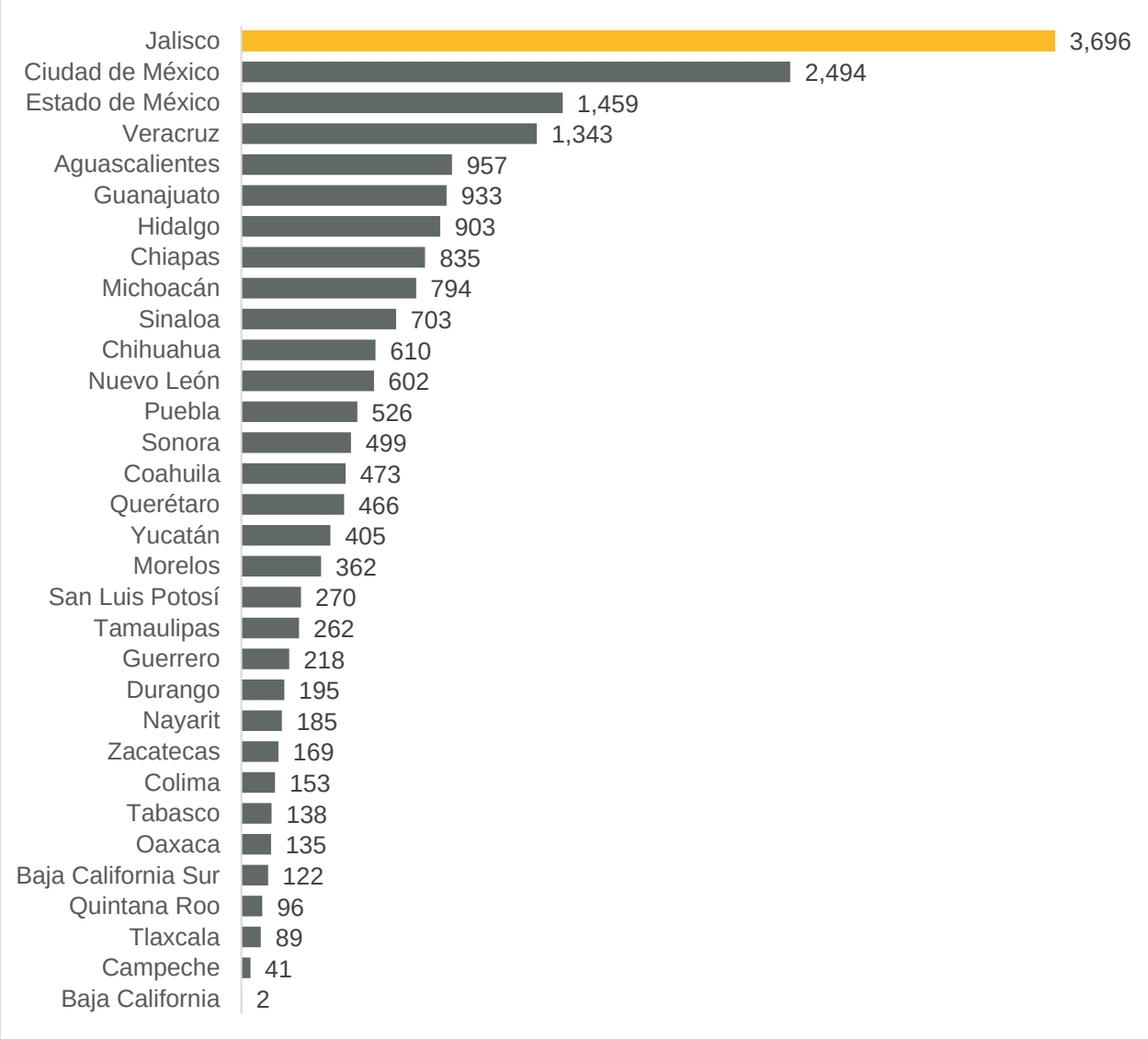
Figura 17. Asegurados formales en el IMSS por rango de salarios en Jalisco, noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La categoría de hasta un salario mínimo por convenio corresponde a las modalidades de aseguramiento 30, 35, 43 y 44.

Considerando a los trabajadores del régimen obligatorio, en comparación con otras entidades Jalisco, es el primer estado con la mayor cantidad de personas que ganan hasta un salario mínimo con 3,696 asegurados. En segundo lugar, se encuentra la Ciudad de México con 2,494 trabajadores.

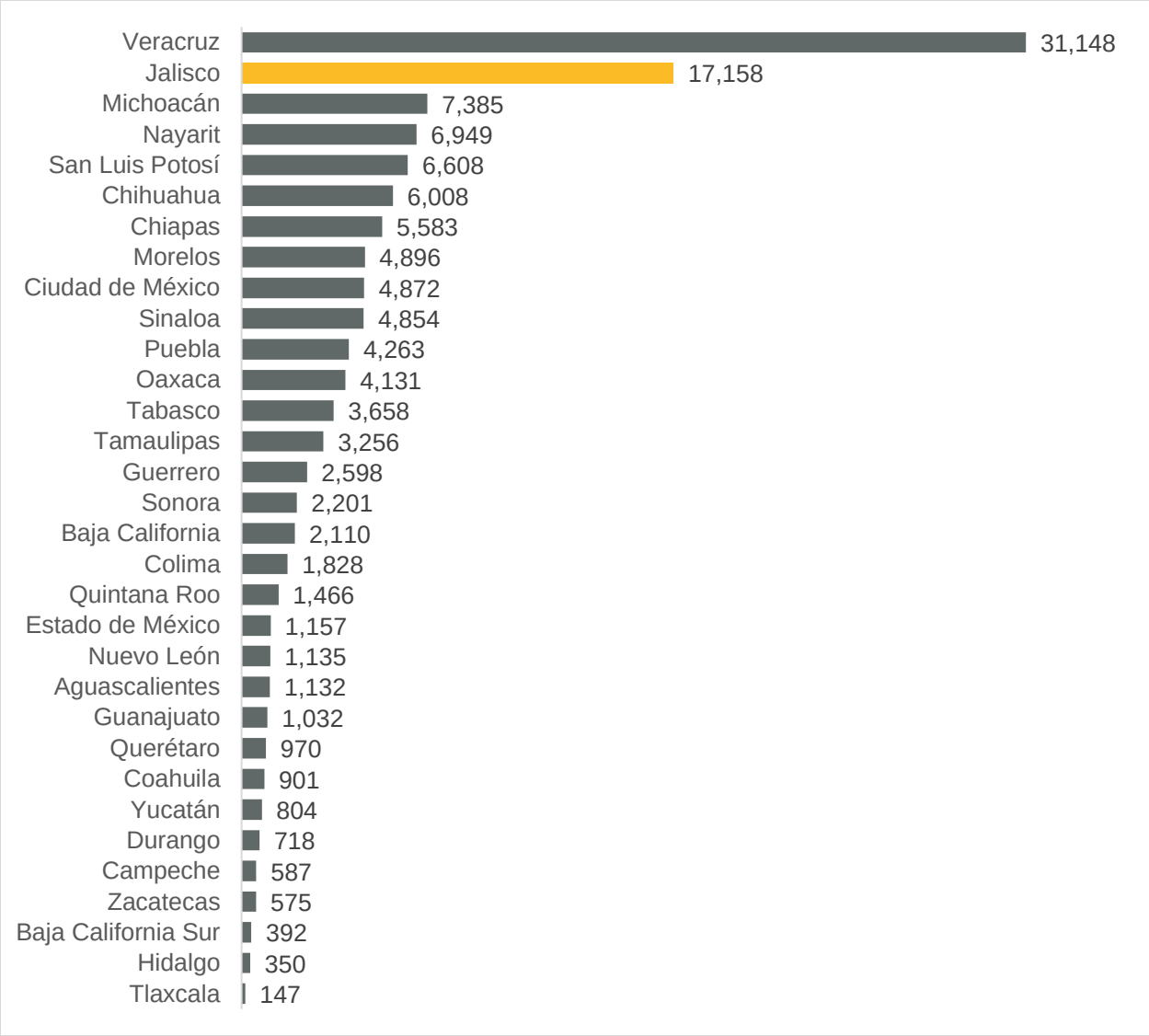
Figura 18. Empleos formales en el IMSS del régimen obligatorio de hasta 1 salario mínimo, por entidad, noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información de IMSS.

Sobre los asegurados por convenio de hasta 1 salario mínimo, Jalisco se coloca en el segundo lugar con 17,158 trabajadores. En el primer lugar está Veracruz con 31,148 asegurados con un salario mínimo.

Figura 19. Empleos formales en el IMSS por convenio de hasta 1 salario mínimo, por entidad, noviembre 2020

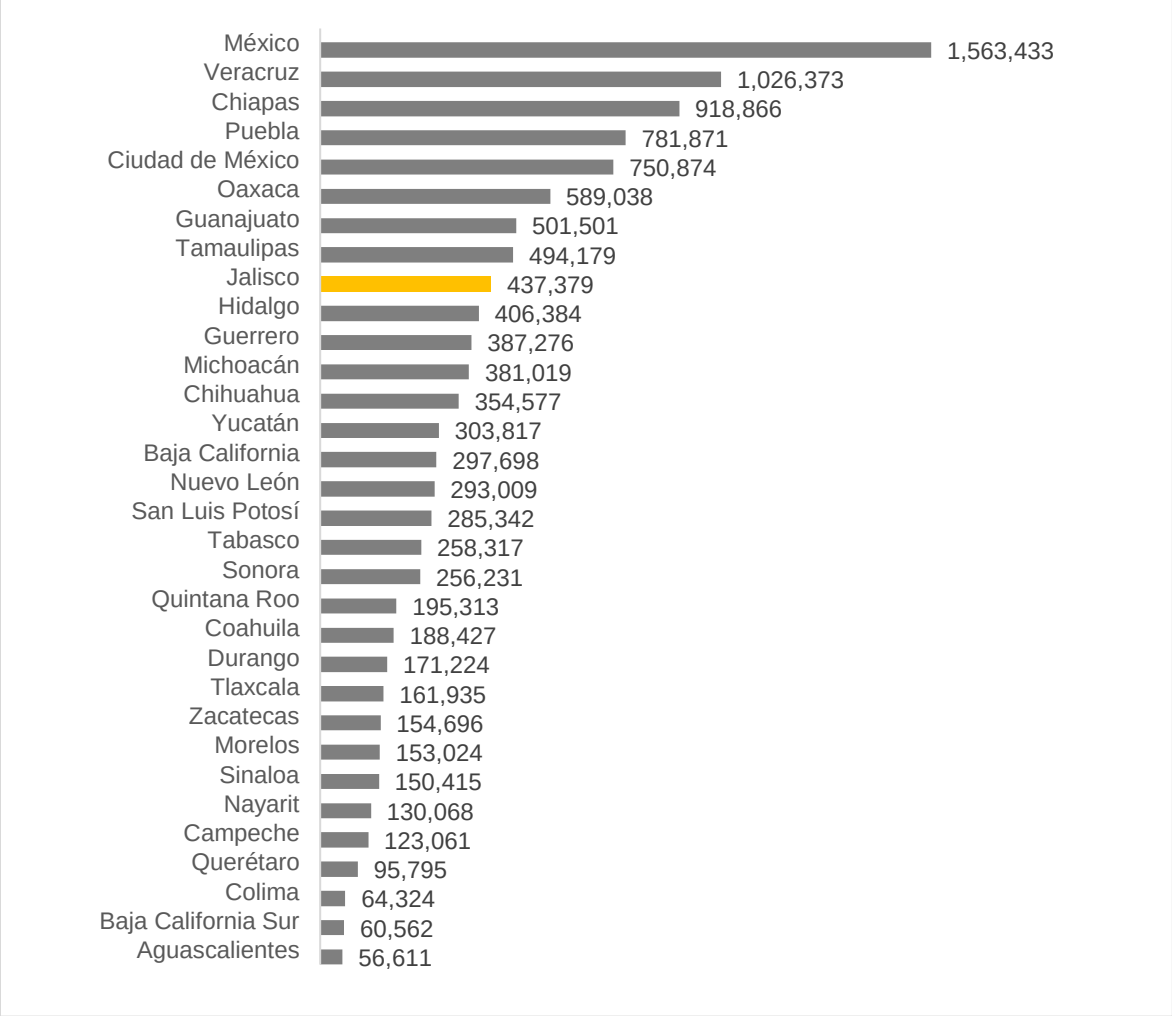


Fuente: IIEG, con información de IMSS.
Nota: La categoría de hasta un salario mínimo por convenio corresponde a las modalidades de aseguramiento 30, 35, 43 y 44.

III.2 Población ocupada en general

Los resultados de la ENOE del tercer trimestre de 2020 muestran un total de 437,379 personas ocupadas en el rango de 1 salario mínimo en Jalisco; esta cifra representa el 12.2% de la población ocupada total de la entidad y aporta el 3.65% del total nacional en este rango de salario. A nivel nacional, existen 11,992,639 personas que ganan hasta un salario mínimo de un total de 51,011,033 personas ocupadas totales. Cabe señalar que estas cifras incluyen a trabajadores formales e informales, siendo estos últimos los más vulnerables en cuanto a la aplicación del nuevo incremento salarial aprobado.

Figura 20. Población ocupada que gana hasta 1 salario mínimo por entidad federativa, III trimestre 2020

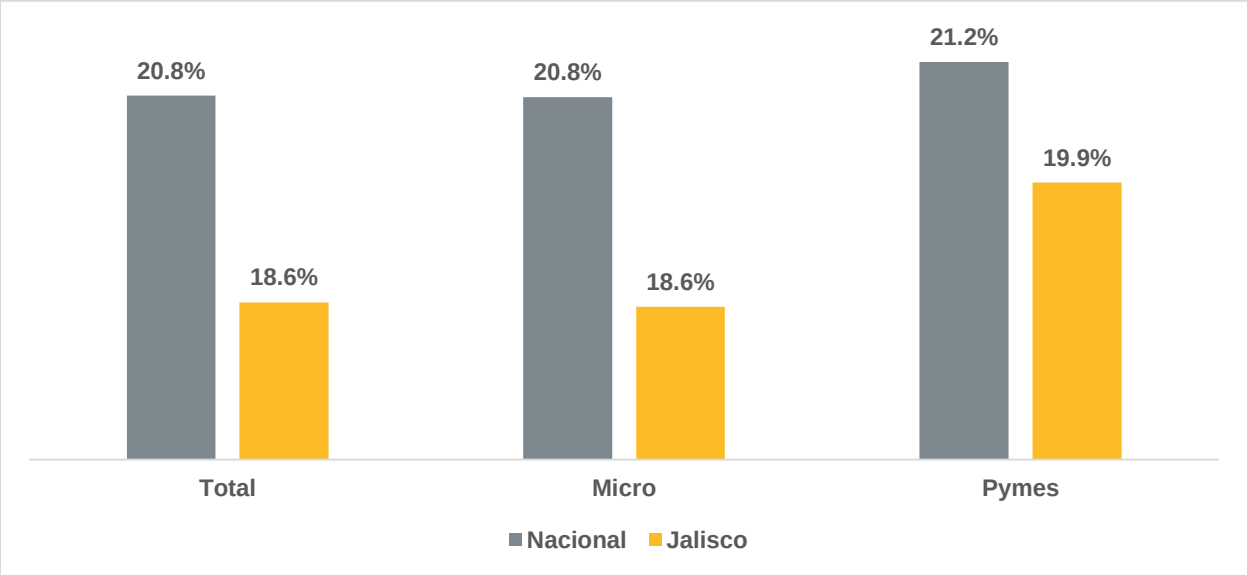


Fuente: IIEG, con información de ENOE nueva edición 3er trimestre 2020.

IV Demografía de los Negocios de Jalisco a 17 meses de concluidos los Censos Económicos 2019

De acuerdo con datos del Estudio sobre la Demografía de los Negocios (EDN) 2020 de INEGI, de mayo de 2019 a septiembre de 2020 desaparecieron 18.6% de los establecimientos[1] de Jalisco, mientras que en este mismo periodo a nivel nacional murieron 20.8% del total de las unidades económicas. Por tamaño de empresa, en Jalisco se perdieron 18.6% de las micro y 19.9% de las pequeñas y medianas, mientras que a nivel nacional cerraron sus puertas 20.8% de las micro y 21.2% de las pequeñas y medianas.

Figura 21. Proporción a 17 meses de muertes de los establecimientos a nivel nacional y de Jalisco, por tamaño del establecimiento, mayo 2019-septiembre2020



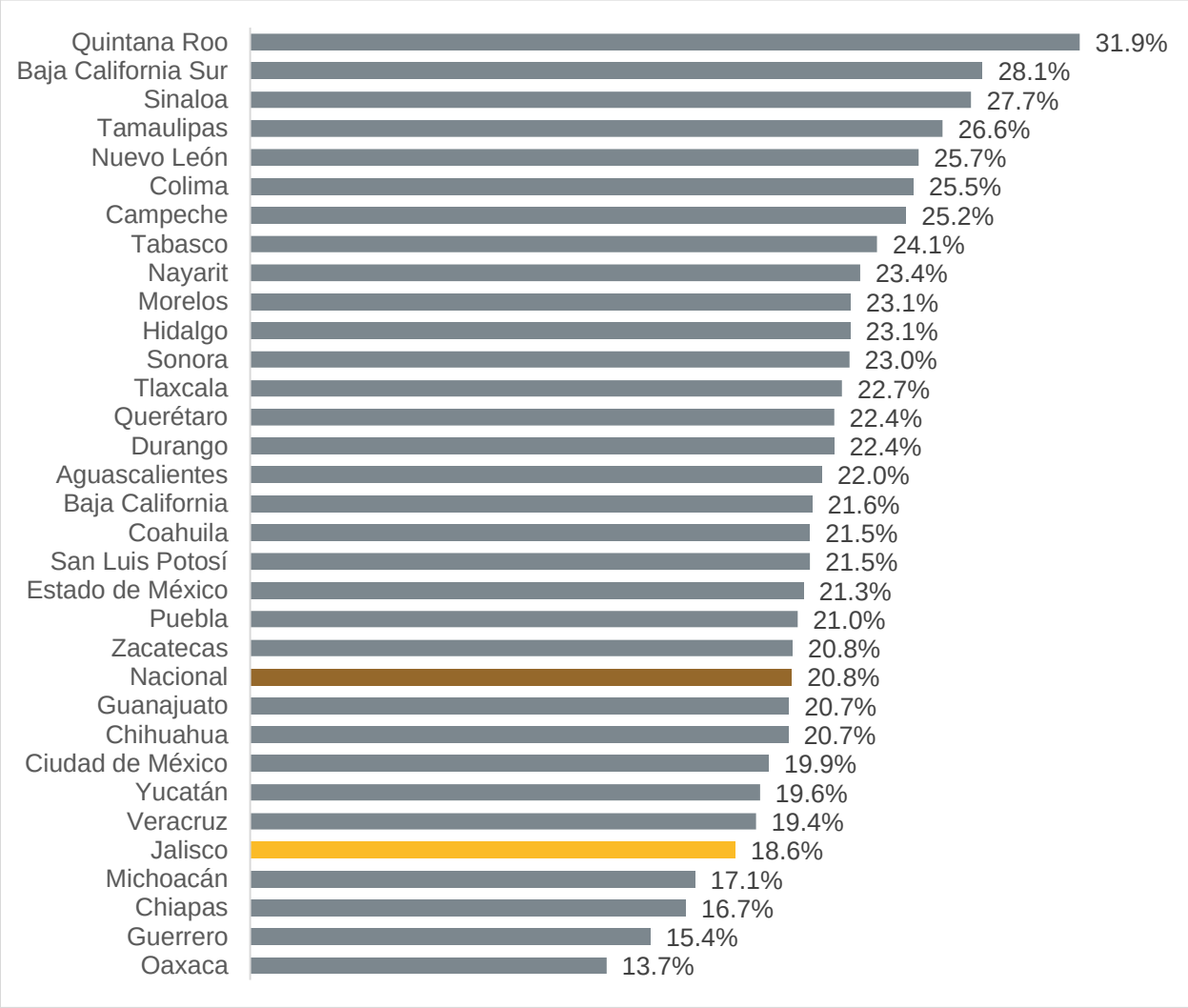
Fuente: IIEG con información de INEGI, EDN.

De mayo 2019 a septiembre 2020, la proporción de establecimientos que cerraron de manera definitiva, que se ubicó en 18.6%, ubicó a Jalisco por debajo de la proporción nacional, colocando a la entidad en el quinto lugar respecto al resto de las entidades del país en cuanto a menor tasa de mortalidad de los negocios en este periodo. Quintana Roo, Baja California Sur y Sinaloa, fueron las entidades donde una mayor proporción de negocios desaparecieron, con porcentajes de 31.9%, 28.1% y 27.7%, respectivamente. Por otro lado, las entidades con una menor tasa de

[1] Los establecimientos considerados en este estudio son unidades económicas micro, pequeñas y medianas ubicadas en áreas urbanas que desarrollan actividades económicas de los sectores manufacturero, comercial y de servicios privados no financieros.

mortalidad fueron Oaxaca, Guerrero y Chiapas, con proporciones de 13.7%, 15.4% y 16.7%, respectivamente.

Figura 22. Proporción a 17 meses de muertes de los establecimientos, por entidad federativa, mayo 2019-septiembre2020



Fuente: IIEG con información de INEGI, EDN.

Por sector de actividad económica, la proporción de establecimientos que cerraron de manera definitiva en el sector manufacturero en Jalisco alcanzó un 18.0%, cifra superior a la nacional que se ubicó en 15.0%. Dentro del sector manufacturero en Jalisco, las Pymes presentaron una mayor tasa de mortalidad (20.3%) que las Micro (17.8%). De manera similar, en el sector comercio de Jalisco, esta cifra fue de 19.5% para las Pymes, mientras que fue de 17.2% para las micro. Sin embargo, para el sector de Servicios Privados no Financieros, la mortalidad de las Micro (20.4%) fue superior a la de las Pymes (20.0%).

Cabe mencionar que tanto para los sectores de Comercio y Servicios Privados no Financieros, Jalisco presentó una tasa de mortalidad de establecimientos menor a la nacional. En el sector

Comercio de Jalisco desaparecieron 17.2% de los establecimientos, frente a un 19.0% a nivel nacional. Mientras que en el sector de Servicios Privados no Financieros de Jalisco desaparecieron 20.4% de los negocios, cuando a nivel nacional esta cifra alcanzó 24.9%.

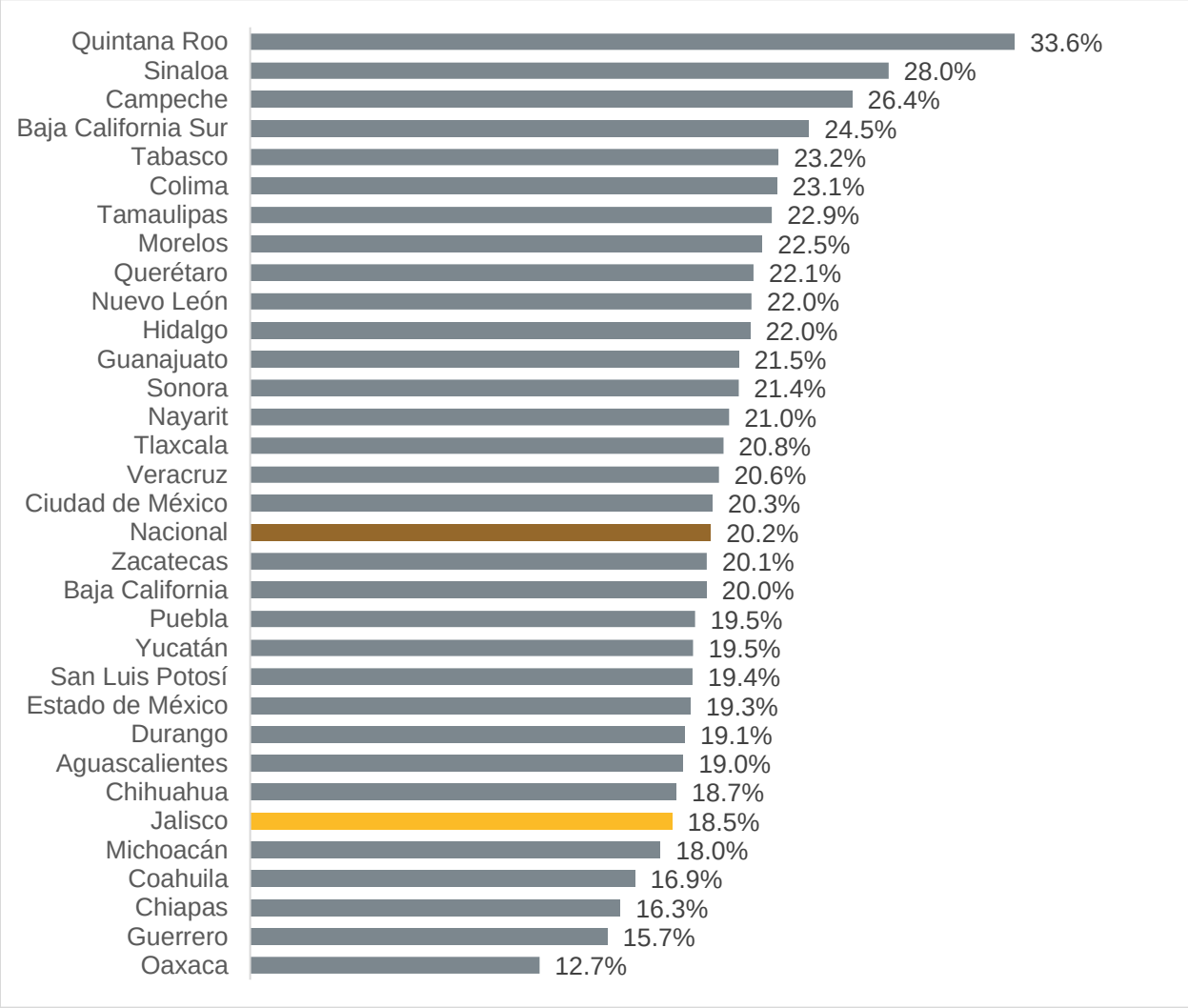
Tabla 4. Proporción a 17 meses de muertes de los establecimientos, por sector de actividad económica y tamaño del establecimiento, mayo 2019-septiembre2020

Sector	Jalisco			Nacional		
	Micro	Pymes	Total	Micro	Pymes	Total
Manufacturas	17.8%	20.3%	**18.0%**	15.0%	15.4%	**15.0%**
Comercio	17.2%	19.5%	**17.2%**	19.0%	19.4%	**19.0%**
Servicios Privados no Financieros	20.4%	20.0%	**20.4%**	25.0%	24.3%	**24.9%**
Total	**18.6%**	**19.9%**	**18.6%**	**20.8%**	**21.2%**	**20.8%**

Fuente: IIEG con información de INEGI, EDN.

Por proporción que representa el personal ocupado de los establecimientos que cerraron, en Jalisco se perdió 18.5% del personal ocupado, lo que ubicó a Jalisco por debajo de la proporción nacional de 20.2%, colocando a la entidad en el sexto lugar respecto al resto de las entidades del país en cuanto a menor proporción que representa el personal ocupado de los establecimientos que murieron en este periodo. Quintana Roo, Sinaloa y Campeche fueron las entidades donde una mayor proporción del personal ocupado desapareció, con porcentajes de 33.6%, 28.0% y 26.4%, respectivamente.

Figura 23. Proporción a 17 meses que representa el personal ocupado de los establecimientos que murieron, por entidad federativa, mayo 2019-septiembre2020



Fuente: IIEG con información de INEGI, EDN.

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

INFORMACIÓN TRIMESTRAL

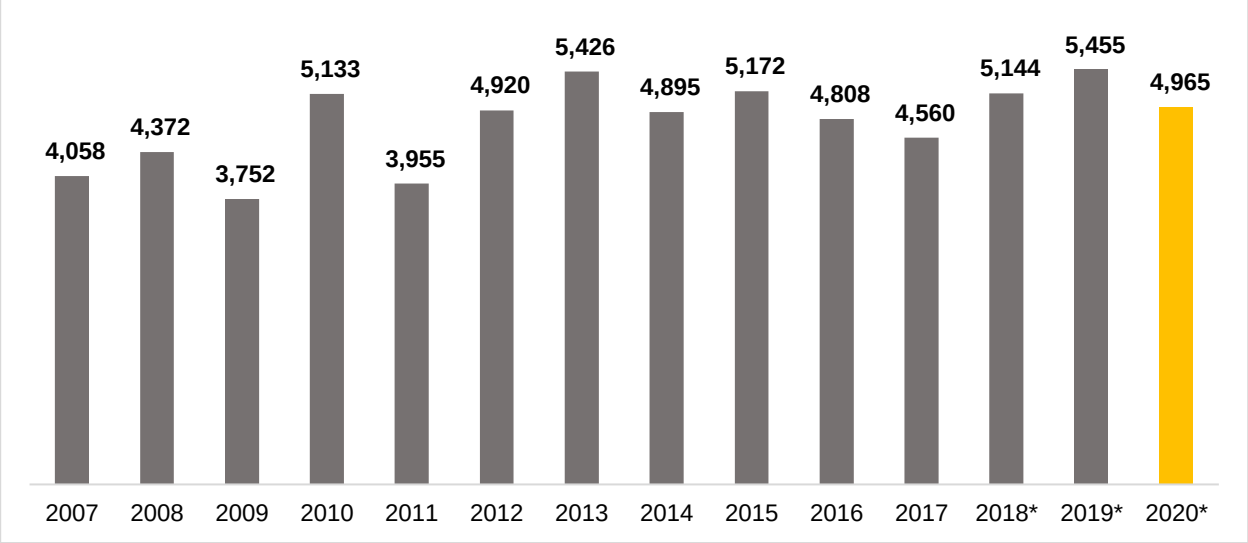
Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

V Exportaciones de Jalisco al tercer trimestre de 2020

INEGI publica de manera trimestral información de exportaciones manufactureras (sectores 31 – 33 de la clasificación SCIAN y minería (sector 21) por entidad federativa, así como las exportaciones de agricultura, cría y explotación de animales (subsectores 111 y 112) a partir del primer trimestre de 2018. Cabe señalar que el INEGI realiza el cálculo de las exportaciones por entidad federativa con base en una metodología de ponderadores por empresa ya que la base de datos de movimientos aduanales del SAT no incluye la entidad federativa origen de la mercancía, por lo que INEGI debe recurrir a fuentes secundarias para hacer dicha distribución por entidad. Este tipo de metodología, aunque robusta, no logra distribuir el 100% de las exportaciones nacionales por entidad, subregistro que es aún mayor para las estadísticas agropecuarias.

De acuerdo con cifras reportadas por INEGI, en el tercer trimestre de 2020 Jalisco exportó 4,965 millones de dólares (mdd). Esta cifra representa una disminución de -8.98% con respecto al mismo trimestre de 2019.

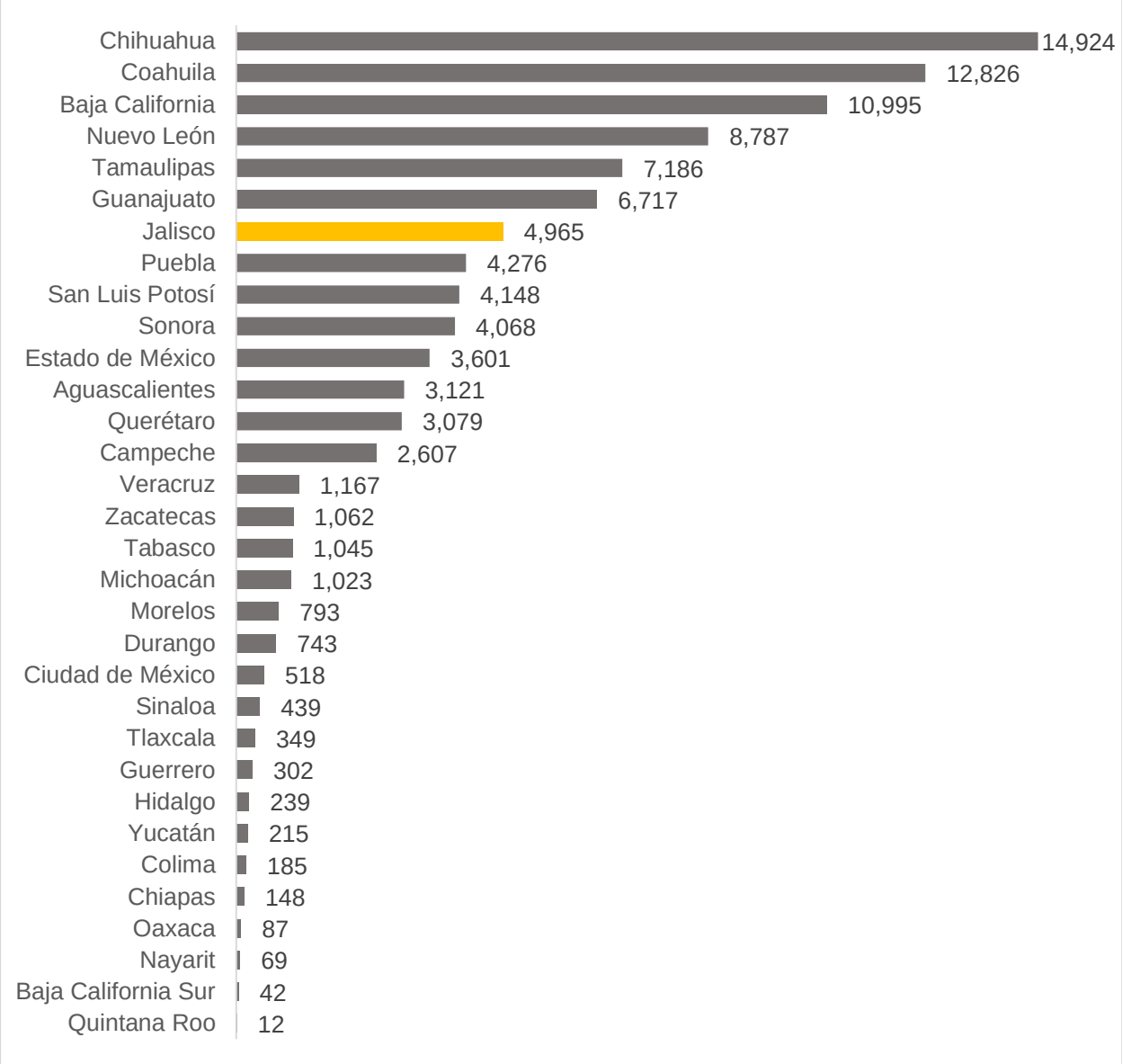
Figura 24. Exportaciones trimestrales de Jalisco, tercer trimestre de 2007 – 2020, millones de dólares



Fuente: Elaborado con datos de INEGI, exportaciones por entidad federativa.
Nota: *Cifras preliminares a partir de 2018, y se incluye el subsector 111 de Agricultura.

Jalisco se ubica en el séptimo lugar de entidades con mayores exportaciones durante este tercer trimestre de 2020, y es la segunda entidad no fronteriza con mayor importe después de Guanajuato. Las entidades fronterizas que ocupan los primeros cinco lugares a nivel nacional son: Chihuahua (14,924 mdd), Coahuila (12,826 mdd), Baja California (10,995 mdd), Nuevo León (8,787 mdd) y Tamaulipas (7,186 mdd).

Figura 25. Exportaciones del tercer trimestre de 2020, por entidad federativa, millones de dólares



Fuente: Elaborado con datos de INEGI, exportaciones por entidad federativa.

El principal subsector exportador de Jalisco es “Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos” con un valor por exportaciones de 2,572 mdd, lo que representa 51.81% de las exportaciones totales de la entidad. Le sigue el subsector “industria de las bebidas y el tabaco”, con exportaciones con valor de 567 mdd, lo cual representan el 11.43% del total de la entidad.

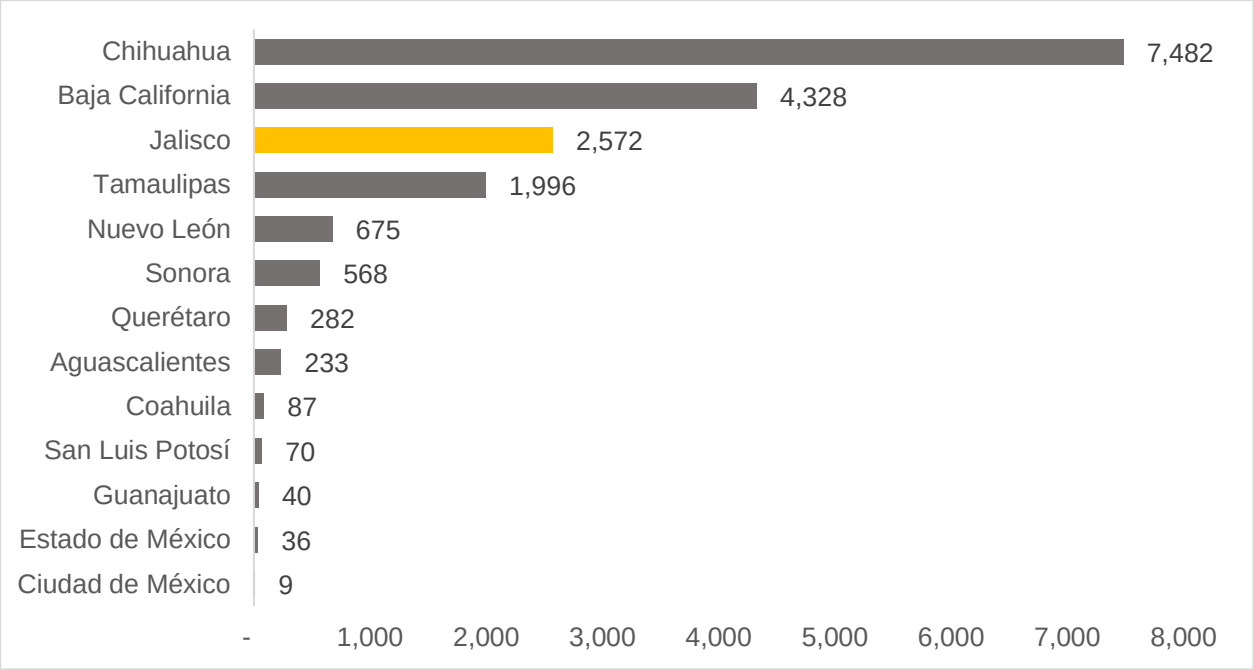
Tabla 5. Exportaciones de Jalisco por subsector en el tercer trimestre de 2020

Subsector	Monto	%
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	2,572	51.81%
Industria de las bebidas y el tabaco	567	11.43%
Industria del plástico y del hule	540	10.87%
Fabricación de equipo de transporte	486	9.80%
Industria alimentaria	213	4.29%
Industria química	178	3.58%
Agricultura	106	2.13%
Fabricación de productos metálicos	86	1.74%
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	43	0.86%
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	40	0.81%
Industrias metálicas básicas	39	0.79%
Otras industrias manufactureras	24	0.48%
Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	20	0.40%
Fabricación de maquinaria y equipo	16	0.31%
Industria del papel	10	0.20%
Fabricación de muebles, colchones y persianas	6	0.13%
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	5	0.11%
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	4	0.08%
Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	3	0.07%
Subsectores no especificados	3	0.06%
Impresión e industrias conexas	3	0.05%
Fabricación de prendas de vestir	1	0.01%
Cría y explotación de animales	0	0.00%
Extracción de petróleo y gas	0	0.00%
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	C	0.00%
Industria de la madera	C	0.00%
Total	4,965	100.0%

Fuente: Elaborado con datos de INEGI, exportaciones por entidad federativa. Por criterio de confidencialidad, algunas exportaciones no se pueden asignar a un subsector, por lo que estos montos se agrupan en la categoría de “Subsectores no especificados”, durante este trimestre esta categoría representó un 0.08% de las exportaciones de la entidad.

El principal subsector exportador de Jalisco, “Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos”, contribuyó con el 13.99% de las exportaciones nacionales de este subsector, ocupando el tercer lugar a nivel nacional, solo por debajo de Chihuahua y Baja California.

Figura 26. Exportaciones del subsector “Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos” en el tercer trimestre de 2020, millones de dólares

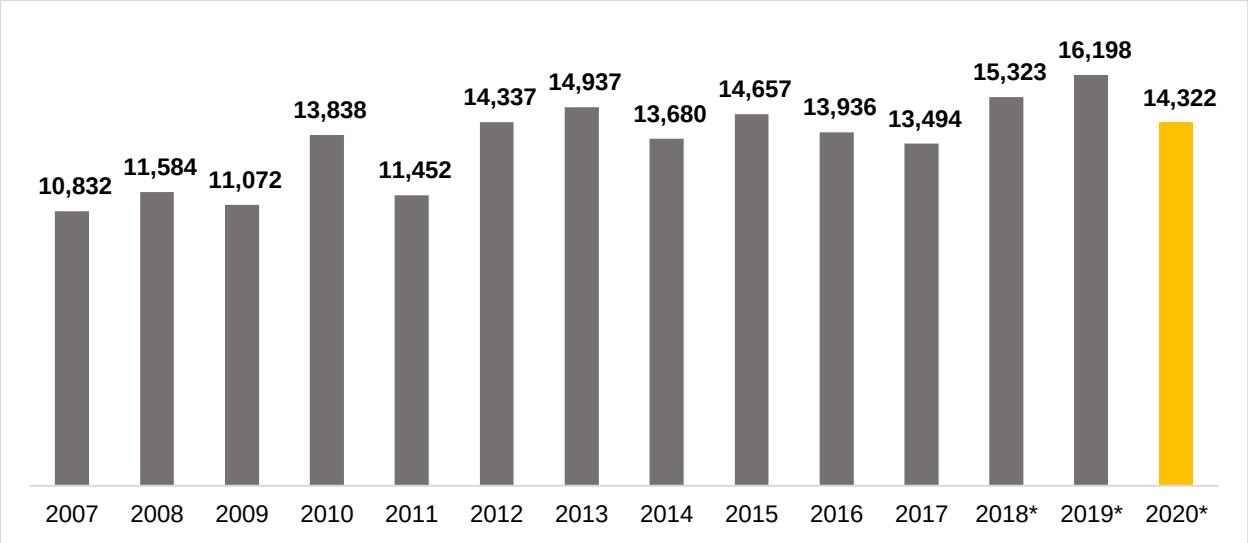


Fuente: Elaborado con datos de INEGI, exportaciones por entidad federativa.

V.1 Acumulado al tercer trimestre

En el acumulado hasta el tercer trimestre de 2020 Jalisco exportó 14,322 mdd. Esta cifra representa una disminución de -11.58% con respecto al mismo periodo de 2019. A pesar de ser un año marcado por la contingencia sanitaria, esta cifra es la sexta más alta desde 2007.

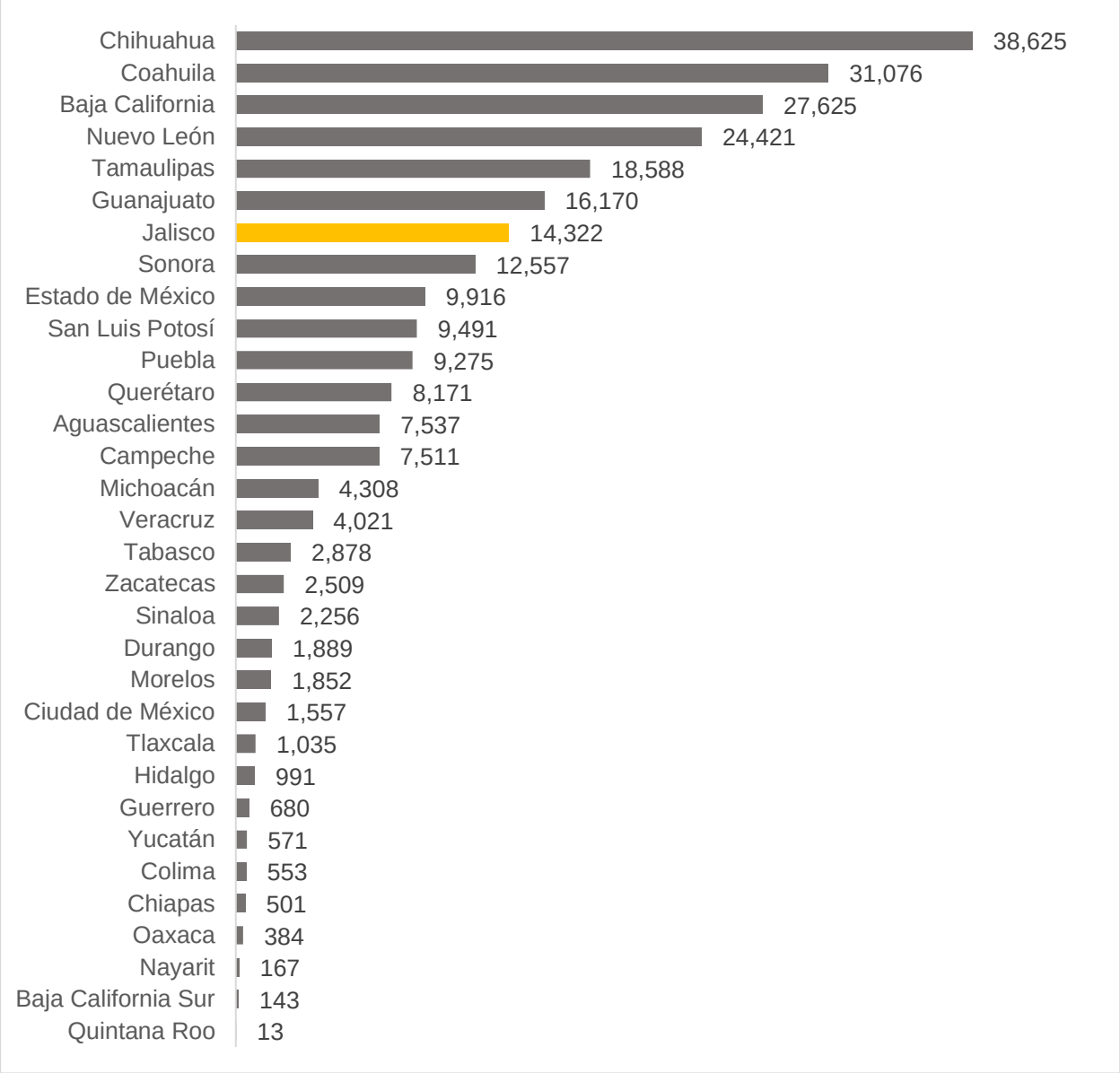
Figura 27. Exportaciones trimestrales de Jalisco, acumulado al tercer trimestre 2007 – 2020, millones de dólares



Fuente: Elaborado con datos de INEGI, exportaciones por entidad federativa.
Nota: *Cifras preliminares a partir de 2018, y se incluye el subsector 111 de Agricultura.

Jalisco se ubica en el séptimo lugar de entidades con mayores exportaciones durante el acumulado al tercer trimestre de 2020. Las entidades fronterizas ocupan los primeros cinco lugares a nivel nacional son Chihuahua (38,625 mdd), Coahuila (31,076 mdd), Baja California (27,625 mdd), Nuevo León (24,421 mdd) y Tamaulipas (16,170mdd).

Figura 28. Exportaciones acumulado al tercer trimestre 2020, por entidad federativa, millones de dólares



Fuente: Elaborado con datos de INEGI, exportaciones por entidad federativa.

El principal subsector exportador de Jalisco es “Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos” con un valor por exportaciones de 7,690 mdd, lo que representa 53.69% de las exportaciones totales de la entidad. Le sigue el subsector “industria del plástico y del hule”, con exportaciones con valor de 1,529 mdd, lo cual representan el 10.68% del total de la entidad.

Tabla 6. Exportaciones de Jalisco por subsector acumulado al tercer trimestre de 2020

Subsector	Monto	
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	7,690	53.69%
Industria del plástico y del hule	1,529	10.68%
Industria de las bebidas y el tabaco	1,439	10.05%
Fabricación de equipo de transporte	1,173	8.19%
Industria alimentaria	613	4.28%
Industria química	536	3.74%
Agricultura	440	3.07%
Fabricación de productos metálicos	234	1.63%
Industrias metálicas básicas	140	0.98%
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	127	0.89%
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	123	0.86%
Industria del papel	66	0.46%
Otras industrias manufactureras	59	0.41%
Fabricación de maquinaria y equipo	34	0.24%
Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	28	0.20%
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	22	0.15%
Impresión e industrias conexas	17	0.12%
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	14	0.10%
Fabricación de muebles, colchones y persianas	13	0.09%
Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	12	0.08%
Subsectores no especificados	10	0.07%
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	C	0.02%
Fabricación de prendas de vestir	C	
Extracción de petróleo y gas	C	
Industria de la madera	C	
Cría y explotación de animales	C	
Total	14,322	100.0%

Fuente: Elaborado con datos de INEGI, exportaciones por entidad federativa. Por criterio de confidencialidad, algunas exportaciones no se pueden asignar a un subsector, por lo que estos montos se agrupan en la categoría de “Subsectores no especificados”, durante este trimestre esta categoría representó un 0.07% de las exportaciones de la entidad.

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

INFORMACIÓN MENSUAL

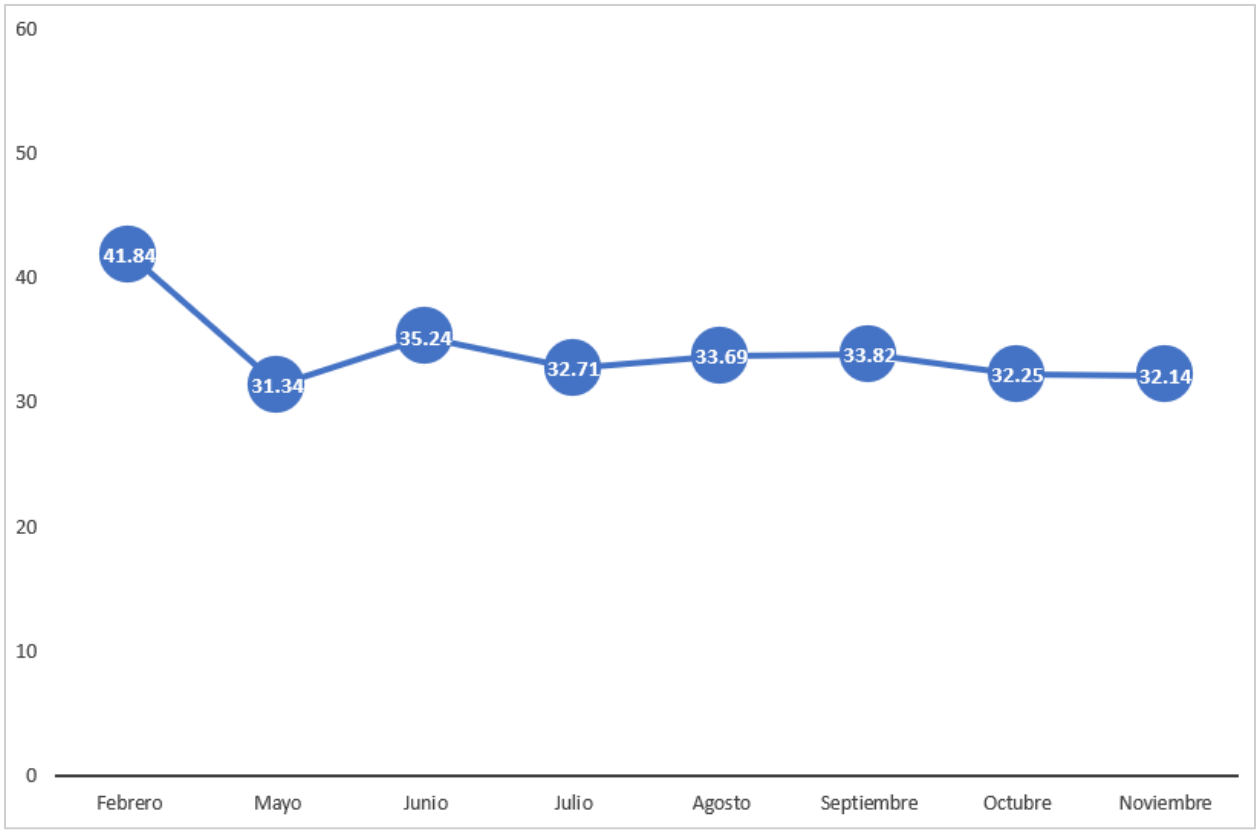
Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

I Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense, ICCJ

El Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco (IIEG) presenta el Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense (ICCJ) de noviembre de 2020. La información se obtuvo mediante una encuesta telefónica con un muestreo aleatorio simple a 601 hogares de la entidad.

El nivel del ICCJ de noviembre de 2020 fue de 32.14 puntos, una variación de -0.11 puntos o de -0.35% con respecto a octubre, y de -9.70 puntos o -23.19% con relación al ICCJ de febrero.

Figura 29. Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense, febrero a noviembre de 2020



Fuente: IIEG, Encuesta Telefónica de Confianza del Consumidor Jalisciense (ETCOJ).
Nota: Debido a la suspensión de actividades, no se levantó la ETCOJ de marzo y abril.

El ICCJ es el resultado del promedio de 5 subíndices, de los cuales 2 disminuyeron en noviembre con relación al mes anterior. Para construir el primer subíndice, se pide a los hogares que comparen su situación económica actual con la de hace doce meses; este subíndice pasó de 31.13 puntos en octubre a 30.20 puntos en noviembre, una variación mensual de -2.98% o de -0.93 puntos.

El segundo subíndice refleja lo que esperan los consumidores en los próximos doce meses respecto al mes de referencia. El nivel calculado para octubre de este subíndice fue de 47.23 puntos y para noviembre de 46.34 puntos, una variación de -1.88% o de -0.89 puntos.

Tabla 7. Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense, nivel del indicador y subíndices, febrero, octubre y noviembre de 2020

Concepto	Febrero	Octubre	Noviembre	Variación noviembre/octubre		Variación noviembre/febrero	
				%	Puntos	%	Puntos
Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense	**41.84**	**32.25**	**32.14**	**-0.35%**	**-0.11**	**-23.19%**	**-9.70**
- Situación económica en el momento actual de los miembros del hogar comparada con la que se tenía hace 12 meses	40.56	31.13	30.20	-2.98%	-0.93	-25.54%	-10.36
- Situación económica esperada de los miembros del hogar dentro de 12 meses, respecto a la actual	48.21	47.23	46.34	-1.88%	-0.89	-3.88%	-1.87
- Situación económica de Jalisco hoy en día, comparada con la de hace 12 meses	40.81	25.08	25.62	2.16%	0.54	-37.21%	-15.18
- Situación económica de Jalisco esperada dentro de 12 meses, respecto a la actual	52.16	47.31	47.71	0.85%	0.40	-8.53%	-4.45
- Posibilidades en el momento actual de los integrantes del hogar, comparadas con las de hace un año, para realizar compras de muebles, televisor, lavadora, otros aparatos electrodomésticos, etc.	27.45	10.51	10.82	2.87%	0.30	-60.61%	-16.64

Fuente: IIEG, Encuesta Telefónica de Confianza del Consumidor Jalisciense (ETCOJ).

El tercer subíndice se calcula a partir de la pregunta sobre la percepción que se tiene sobre la situación de la economía de Jalisco en el mes de referencia respecto a doce meses atrás; este subíndice pasó de 25.08 puntos en octubre a 25.62 puntos en noviembre, una variación mensual de 2.16% o de 0.54 puntos.

La situación esperada de la economía de Jalisco dentro de doce meses de los hogares entrevistados constituye el cuarto subíndice, el cual pasó de 47.31 puntos en octubre a 47.71 puntos en noviembre, un aumento de 0.85% o de 0.40 puntos.

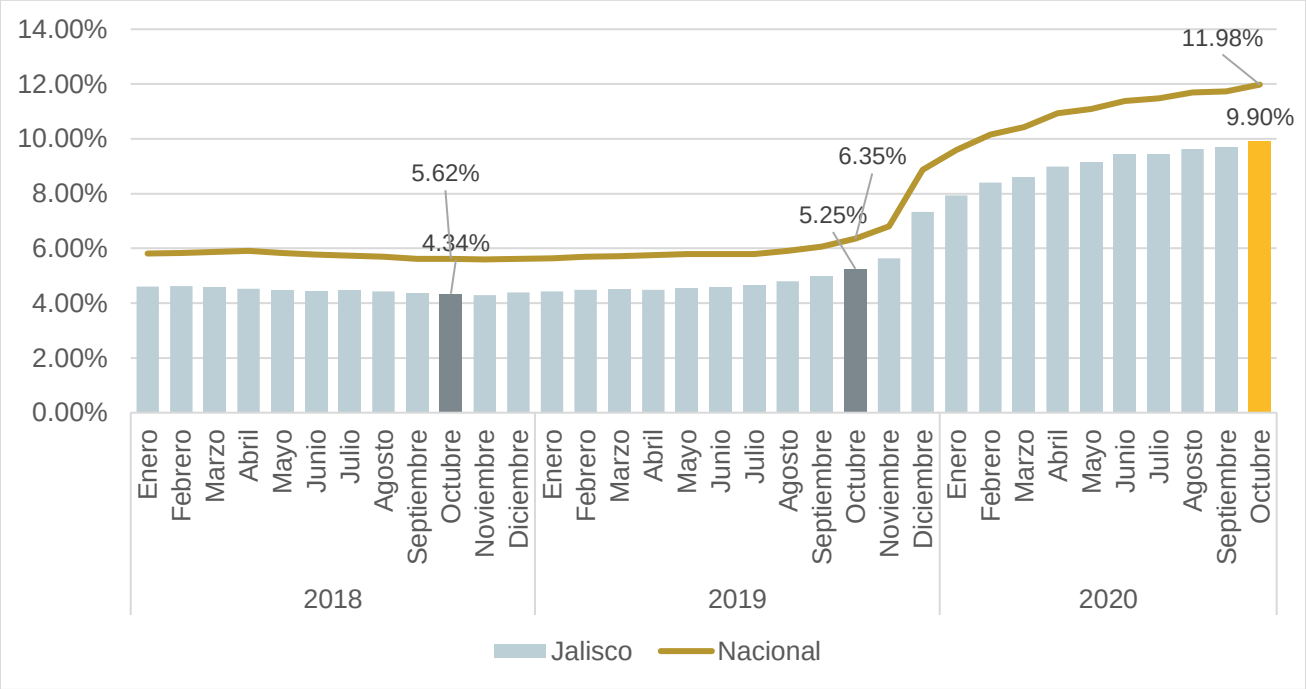
El último subíndice se calcula a partir de la posibilidad del hogar de adquirir algún bien duradero como muebles, televisores, lavadoras, etc.; este subíndice pasó de 10.51 puntos en octubre a 10.82 puntos en noviembre, una variación mensual de 0.30 puntos o de 2.87%.

II Cartera vencida de Infonavit y créditos hipotecarios

De acuerdo con cifras de los indicadores operativos de cartera de Infonavit, la cartera vencida de Infonavit en Jalisco aumentó a 9.90% del total de las cuentas en octubre de 2020, más de 4 puntos porcentuales que en octubre de 2019. Este porcentaje de cuentas en carteras vencidas en Jalisco es el más alto desde que se tienen registros mensuales de este indicador. Por su parte, la cartera vencida a nivel nacional también presenta un comportamiento similar, alcanzando 11.98% de cuentas en cartera vencida en octubre de 2020, mientras que en octubre de 2019 este porcentaje era 6.35%.

El total de cuentas que conforman la cartera total de Infonavit en Jalisco es de 462,407 que representan un valor de $123,281 millones de pesos. Por otro lado, las cuentas que están en cartera vencida son 45,778 y representan un valor de $16,026 millones de pesos.

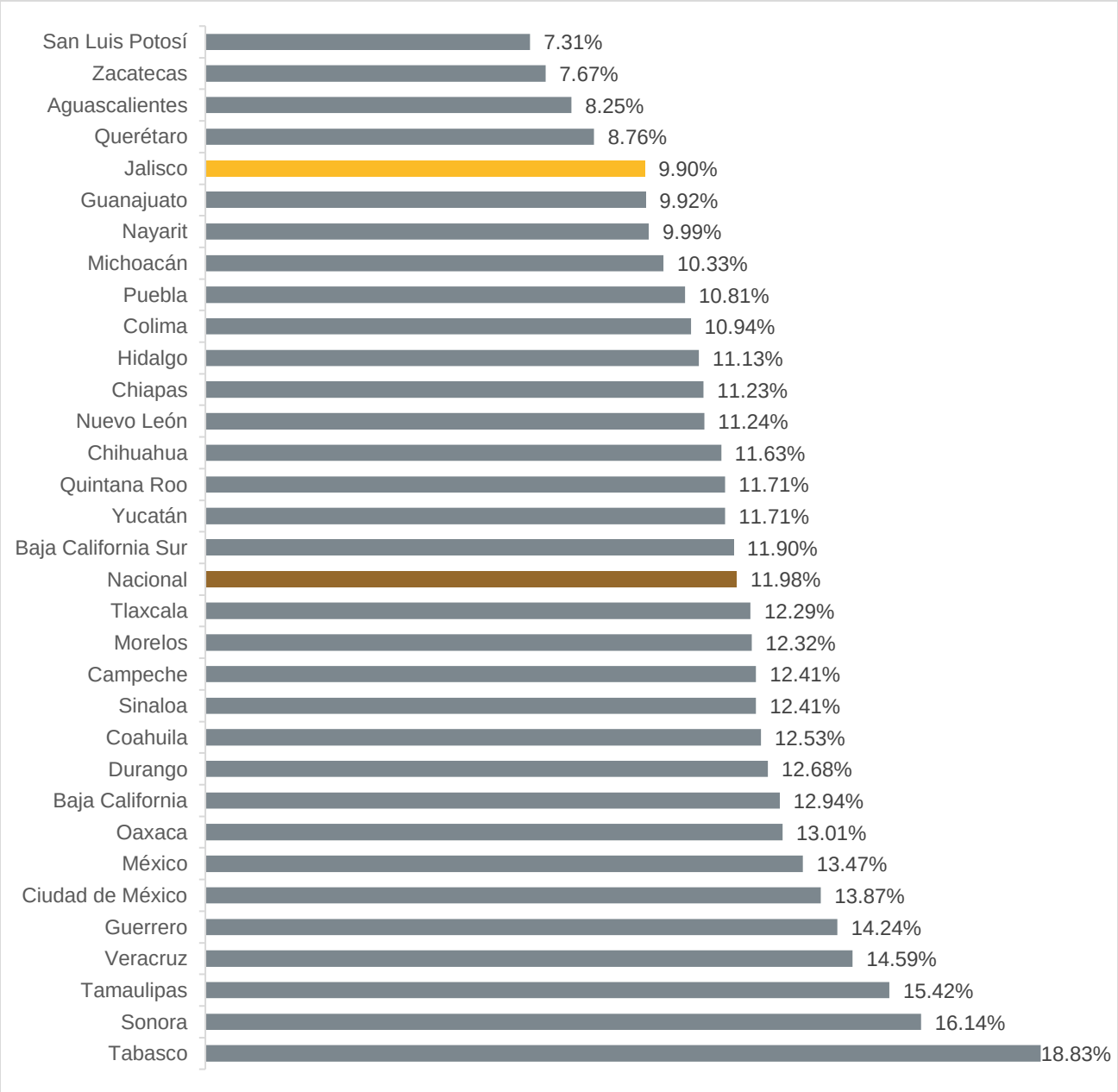
Figura 30. Porcentaje de cuentas Infonavit en cartera vencida en Jalisco y a nivel nacional, enero 2018 – octubre 2020



Fuente: IIEG con información de Infonavit.
Nota: Por porcentaje de cuentas en cartera vencida se refiere al porcentaje de créditos que presentan retrasos en sus pagos por más de 90 días respecto a la cartera total de Infonavit.

El porcentaje de cuentas en cartera vencida de Infonavit en Jalisco en octubre de 2020 se ubicó en 9.90%, inferior al nacional, que alcanzó 11.98%. El estado se ubica en el quinto lugar a nivel nacional en menor porcentaje de cartera vencida de Infonavit, siendo San Luis Potosí el de menor porcentaje con 7.31%, mientras Tabasco es el estado que tiene la mayor proporción de cuentas en cartera vencida con 18.83%.

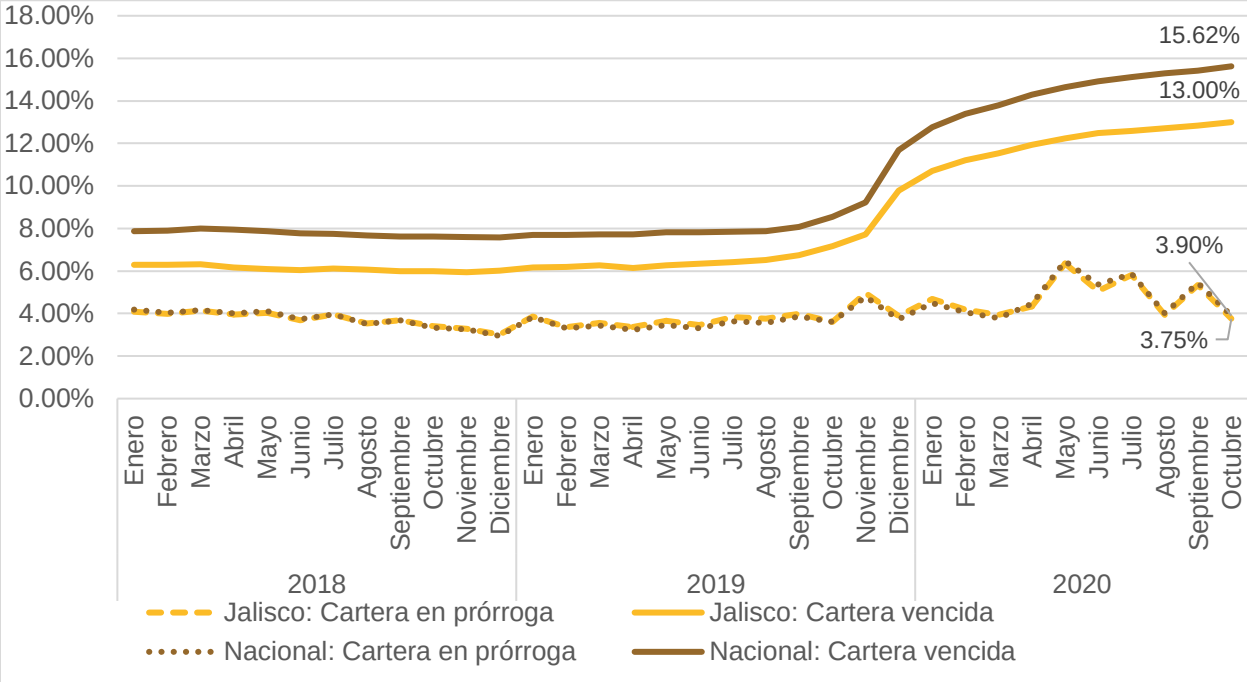
Figura 31. Porcentaje de cuentas en cartera vencida de Infonavit por Entidad Federativa, octubre 2020



Fuente: IIEG con información de Infonavit.
Nota: Por porcentaje de cuentas en cartera vencida se refiere al porcentaje de créditos que presentan retrasos en sus pagos por más de 90 días respecto a la cartera total de Infonavit.

El porcentaje del saldo en cartera vencida en Jalisco es de 13.00% en octubre de 2020, mientras que en a nivel nacional es de 15.62% durante ese mes. Por su parte, el porcentaje del saldo en prórroga en Jalisco ha alcanzado el 3.75%, ligeramente por debajo del nivel nacional que se ubica en 3.90%.

Figura 32. Porcentaje de saldos en cartera vencida y prórroga, Jalisco y Nacional, enero 2018 – octubre 2020

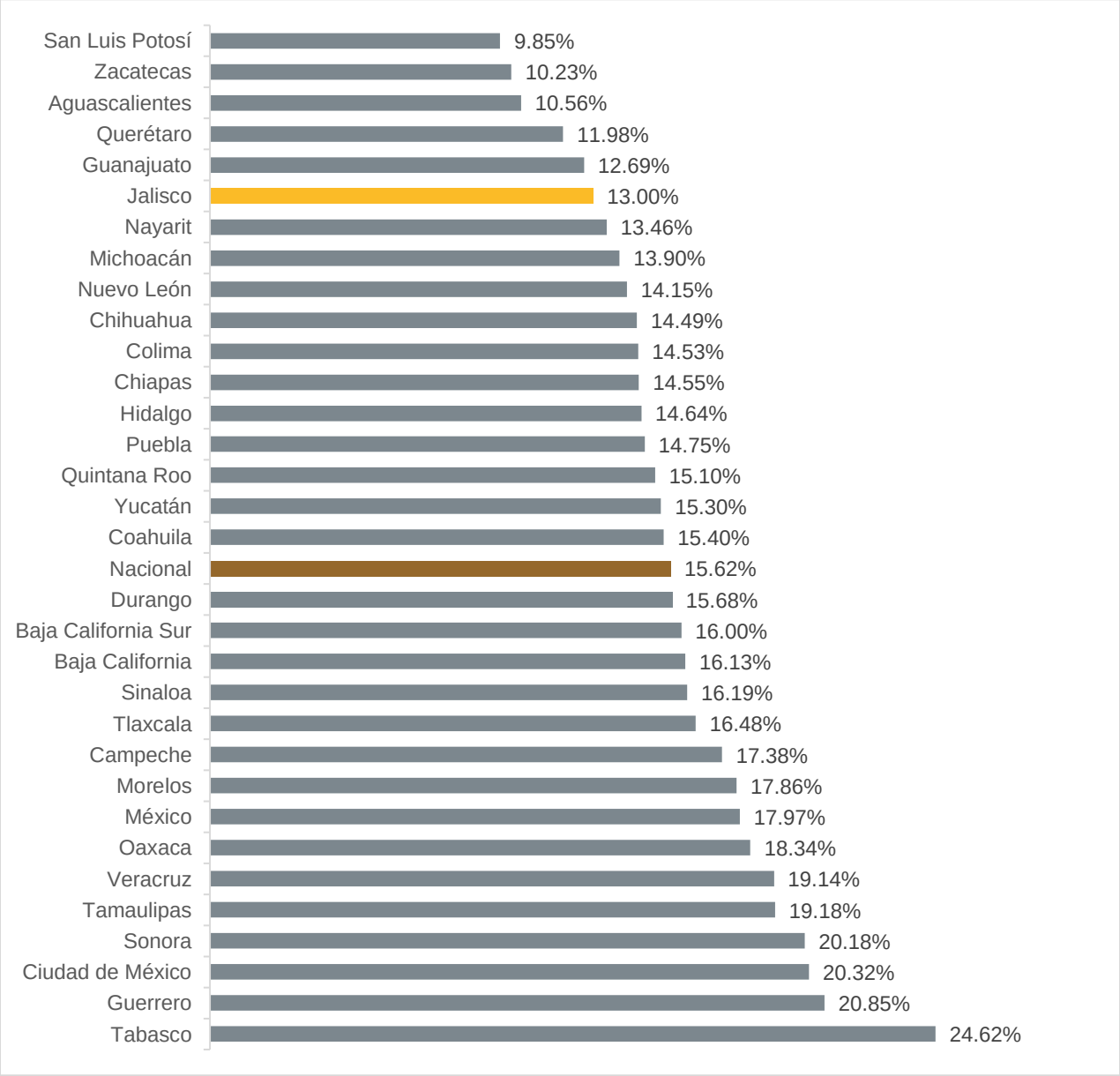


Fuente: IIEG con información de Infonavit.

Nota: Por cartera en prórroga se refiere al porcentaje de la suma de los saldos de créditos vigentes de trabajadores que perdieron su relación laboral y que les fue otorgada una prórroga en sus pagos, mientras que por cartera vencida se refiere al porcentaje de la suma de los saldos de créditos que presenten retrasos en sus pagos por más de 90 días respecto a la cartera total de Infonavit.

En cuanto al porcentaje del saldo que representan las cuentas en cartera vencida, se observa que, durante octubre de 2020, en Jalisco la cartera vencida representó 13.00% del saldo total de la cartera, dejando a la entidad en la sexta posición a nivel nacional en cuanto a entidades con menor porcentaje de saldo en cartera vencida. Durante este mismo mes, San Luis Potosí registró el menor porcentaje de saldo en cartera vencida con 9.85%, mientras Tabasco es el estado con la mayor participación de saldos vencidos con 24.62%.

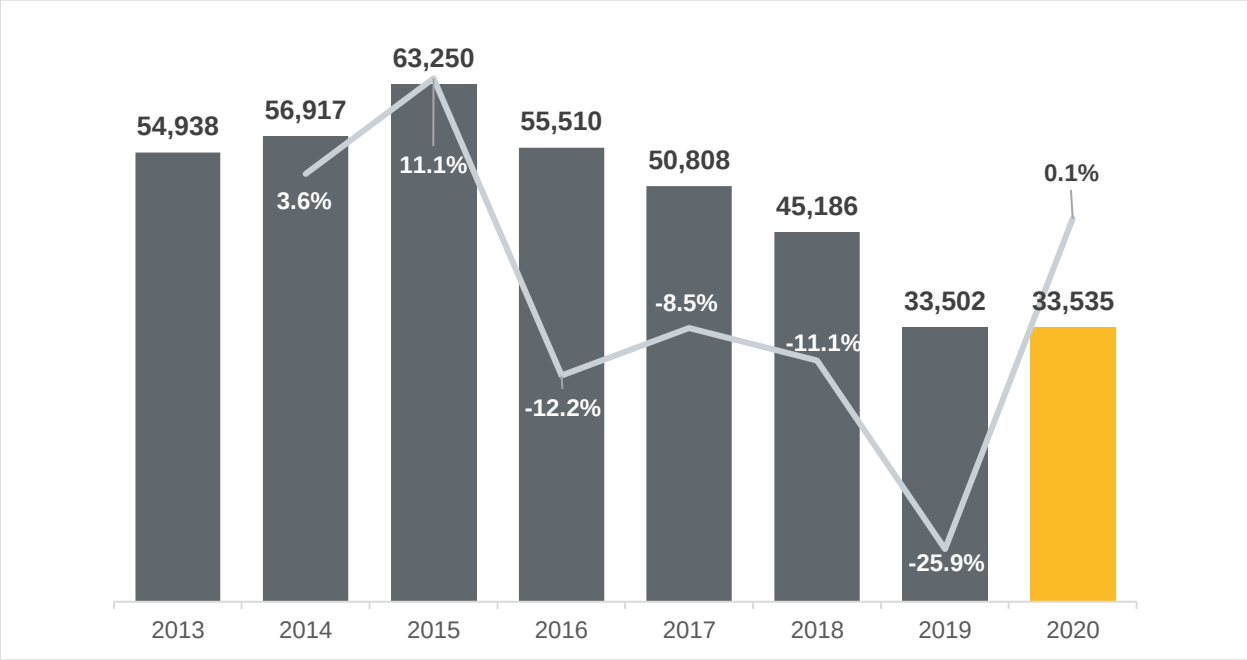
Figura 33. Porcentaje del saldo en cartera vencida de Infonavit por Entidad Federativa, octubre 2020



Fuente: IIEG con información de Infonavit.
Nota: Por porcentaje de cuentas en cartera vencida se refiere al porcentaje de créditos que presentan retrasos en sus pagos por más de 90 días respecto a la cartera total de Infonavit.

Con relación a la demanda de viviendas en Jalisco, medida por el número de financiamientos solicitados registrados por la Comisión Nacional de Vivienda (CONAVI), tanto de las instituciones públicas como privadas, se ha observado un ligero incremento en los financiamientos otorgados de enero a octubre del 2020 respecto al mismo periodo del año anterior. De enero a octubre de 2020 se han registrado 33,535 financiamientos de viviendas, lo que implica un aumento de la demanda de 0.1% respecto al mismo periodo (enero-octubre) del 2019, cuando se habían contabilizado 33,502 financiamientos y una caída en la demanda de 25.9% con relación a 2018.

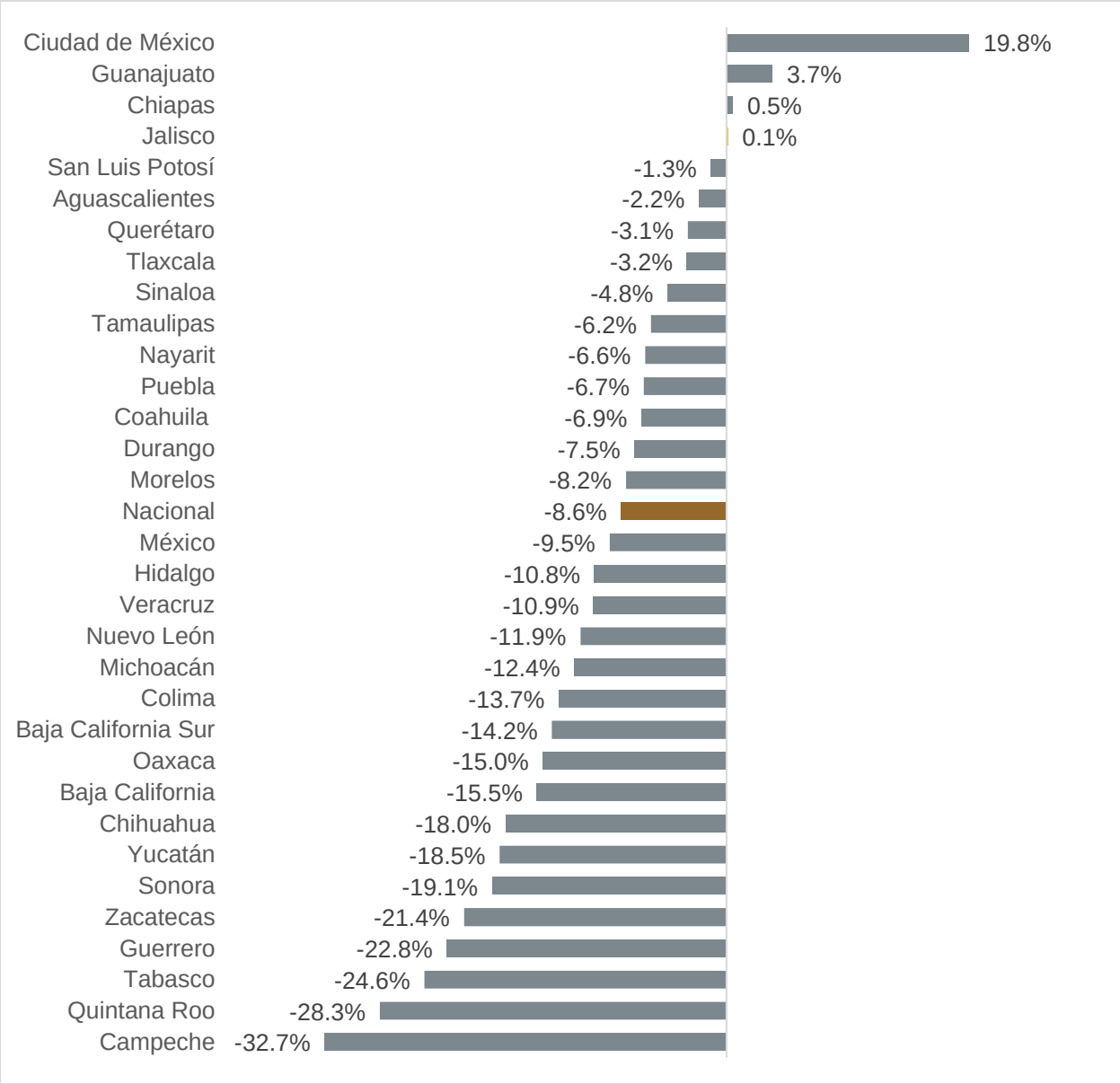
Figura 34. Financiamientos otorgados para vivienda nueva y usada en Jalisco, enero 2013 – octubre 2020



Fuente: IIEG con información de CONAVI.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo periodo de enero a octubre del año anterior. La demanda de los financiamientos incluye los financiamientos de las instituciones públicas y la banca comercial para vivienda nueva y usada.

La demanda de vivienda en Jalisco de enero a octubre de 2020 aumentó 0.1% respecto al mismo periodo de 2019, desempeño superior al nacional, que fue de -8.6%. Este comportamiento de la demanda de viviendas ubica a Jalisco en el cuarto lugar a nivel nacional, por debajo de Ciudad de México, Guanajuato y Chiapas. Solamente estas cuatro entidades registraron una variación positiva en los financiamientos otorgados.

Figura 35. Variación anual de los financiamientos otorgados, enero – octubre 2020

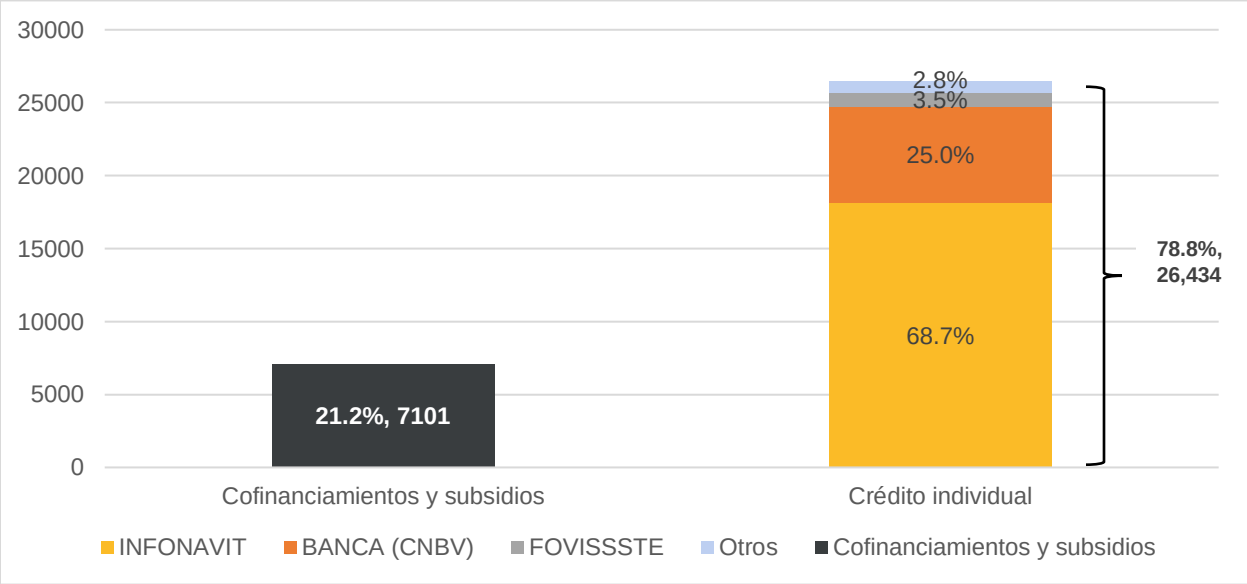


Fuente: IIEG con información de CONAVI.
Nota: La variación corresponde al periodo de enero a octubre de 2020 respecto al mismo periodo del año anterior.

De enero a octubre de 2020 fueron otorgados 33,535 financiamientos para vivienda nueva y usada en Jalisco, de los cuales, 7,101 (21.2%) han tenido la modalidad de cofinanciamiento (crédito que involucra a dos instituciones como a Infonavit y algún banco, para acceder a montos superiores) o han tenido algún subsidio, mientras que los restantes 26,434 (78.8%) han sido créditos individuales (con una institución).

Dentro de los créditos individuales, 18,154 han sido otorgados por Infonavit, lo que representa 68.7% de los créditos individuales, 6,616 (25.0%) han sido otorgados por bancos comerciales, 922 (3.5%) mediante Fovissste y 742 (2.8%) por otros organismos.

Figura 36. Distribución de financiamientos otorgados para viviendas en Jalisco de enero a octubre 2020, por modalidad

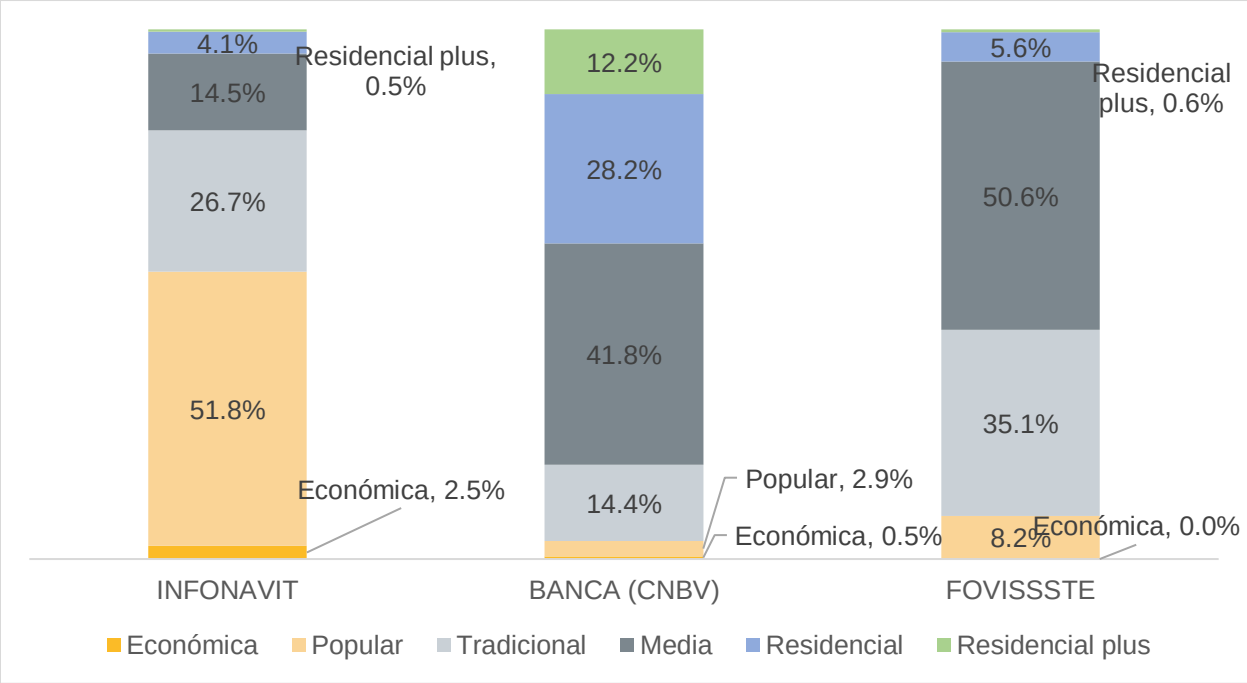


Fuente: IIEG con información de CONAVI.
Nota: Los porcentajes de distribución de financiamientos otorgados se refieren a la composición de cada modalidad, “Cofinanciamiento y Subsidios” o “Crédito individual”, para el periodo de enero a octubre de 2020.

Los organismos de Infonavit, Fovissste y la banca comercial concentran el 97.2% de los financiamientos individuales otorgados para vivienda nueva y usada en Jalisco durante el periodo de enero a octubre de 2020. No obstante, se observa que la composición por valor de la vivienda de los financiamientos otorgados difiere significativamente.

De los financiamientos otorgados por Infonavit, 54.2% son otorgados para viviendas en las categorías Económica y Popular, 26.7% en categoría Tradicional, 14.5% en la categoría Media y solo 4.6% en las categorías Residencial y Residencial plus. En cambio, los créditos otorgados por la banca comercial se concentran en viviendas de mayor valor, apenas 3.4% son para viviendas Económica y Popular, 14.4% son para la categoría Tradicional, mientras que el 41.8% se otorga a viviendas en categoría Media, 28.2% a Residencial y 12.2% a Residencial plus. Para el Fovissste, el 8.2% es para viviendas en categoría Popular, 35.1% Tradicional, 50.6% Media y 6.2% para las categorías Residencial y Residencial plus.

Figura 37. Financiamientos otorgados por organismo y valor de la vivienda, acumulado enero – octubre 2020



Clasificación	Valor en Unidad de Medida y Actualización (UMA)	Valor máximo
Económica	Hasta 118	$311,656
Popular	Mayor a 118 hasta 200	$528,230
Tradicional	Mayor a 200 hasta 350	$924,403
Media	Mayor a 350 hasta 750	$1,980,863
Residencial	Mayor a 750 hasta 1,500	$3,961,725
Residencial Plus	Mayor a 1,500	> $3,961,725

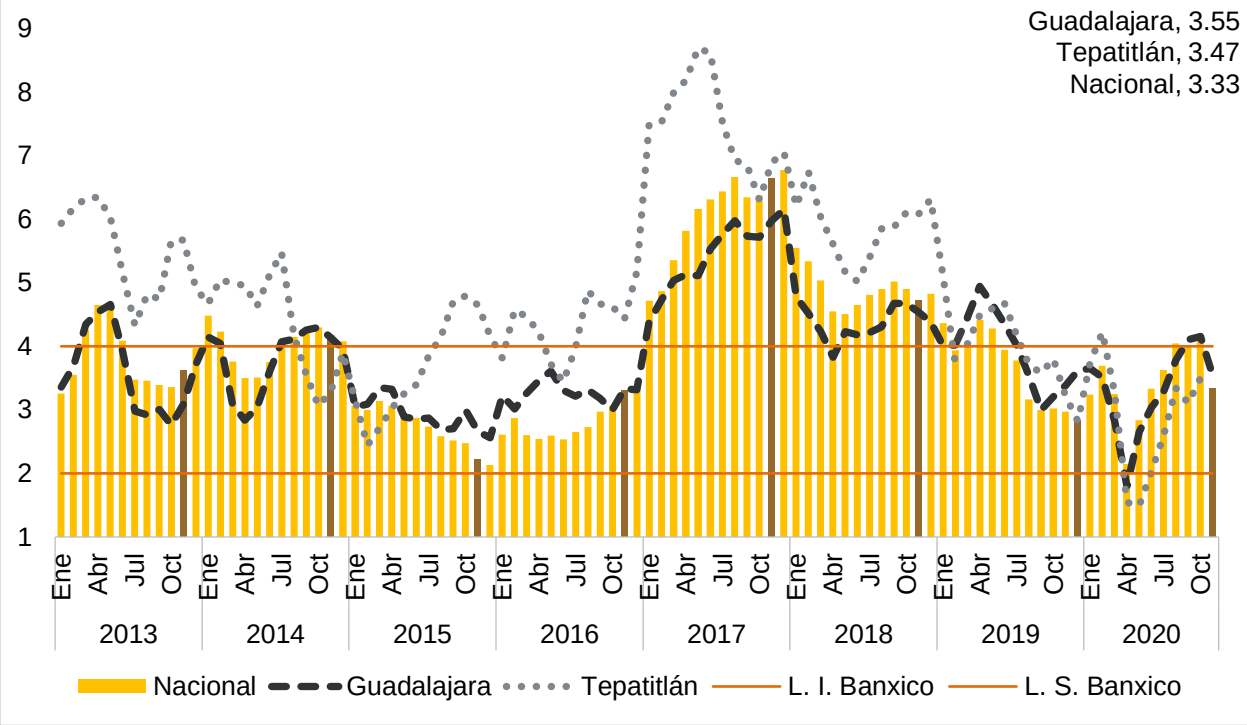
Fuente: IIEG con información de CONAVI.
Nota: Valor máximo en pesos calculado multiplicando el número de UMA mensuales por su valor de 2020. El valor actual de la UMA mensual 2020 según INEGI: $2,641.15.

III Inflación de Guadalajara, Tepatitlán y Jalisco, noviembre de 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 noviembre a tasa anual fue de 3.33% 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 menor a la del mes anterior cuando se registró una tasa anual de 4.09%. Para Guadalajara se registra un incremento en los precios de 3.55% a tasa anual, menor a la del mes previo de 4.15% rompiendo seis meses consecutivos al alza y, por tercer mes consecutivo, es mayor a la nacional. En el caso de Tepatitlán la inflación anual de noviembre fue de 3.47%, porcentaje menor al observado en octubre de 3.50%. En Tepatitlán la inflación de noviembre también fue mayor a la nacional.

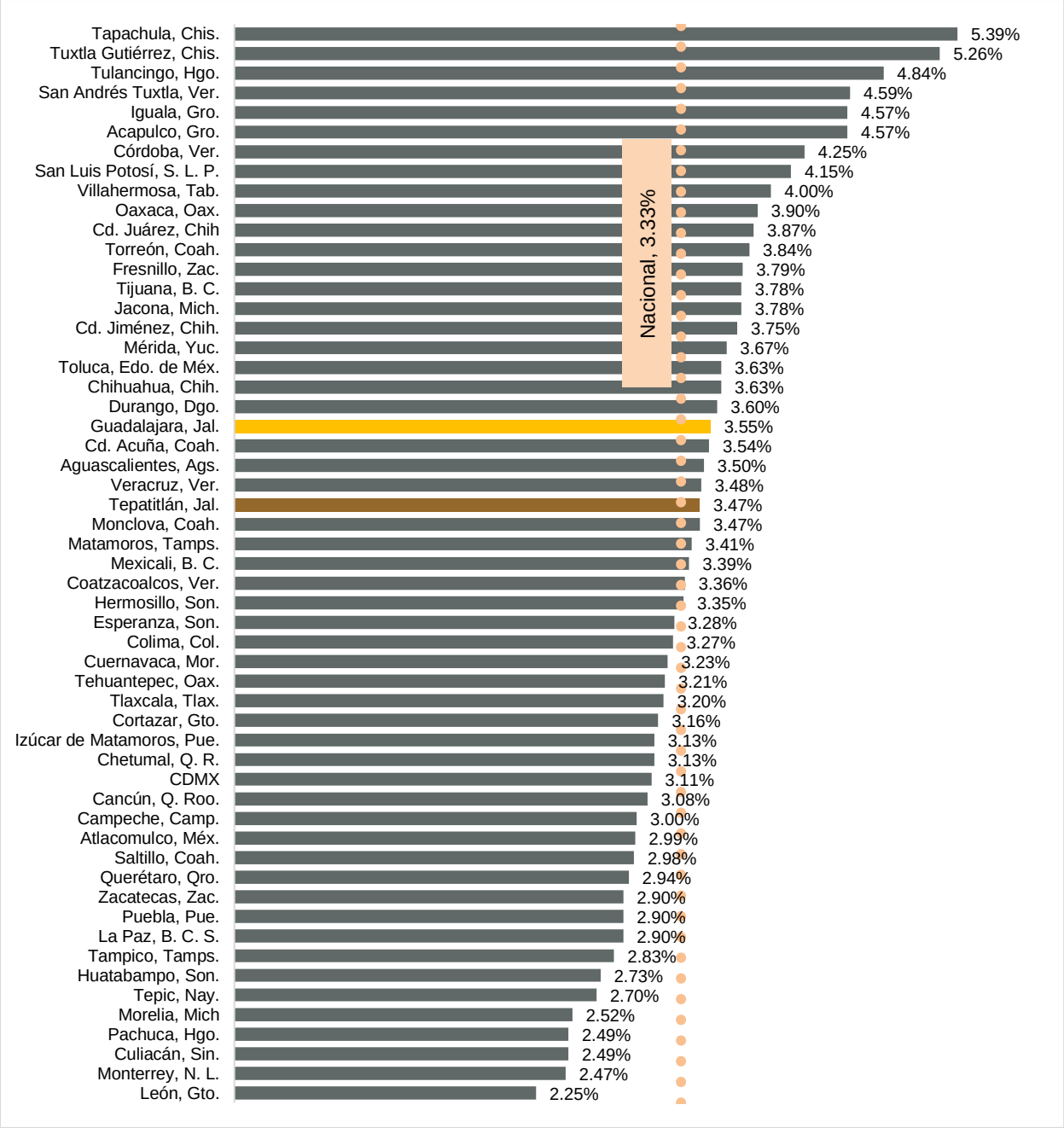
Figura 38. Inflación mensual a tasa anual, enero 2013 - noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI.
Nota: L. I. = límite inferior, L. S. = límite superior.

Por ciudades, Tepatitlán se posicionó en el lugar 25 de 55 ciudades con mayor inflación, mientras que Guadalajara se ubicó en la posición 21. La inflación más alta la registró Tapachula con 5.39%. La inflación más baja se observó en León Guanajuato con 2.25% anual.

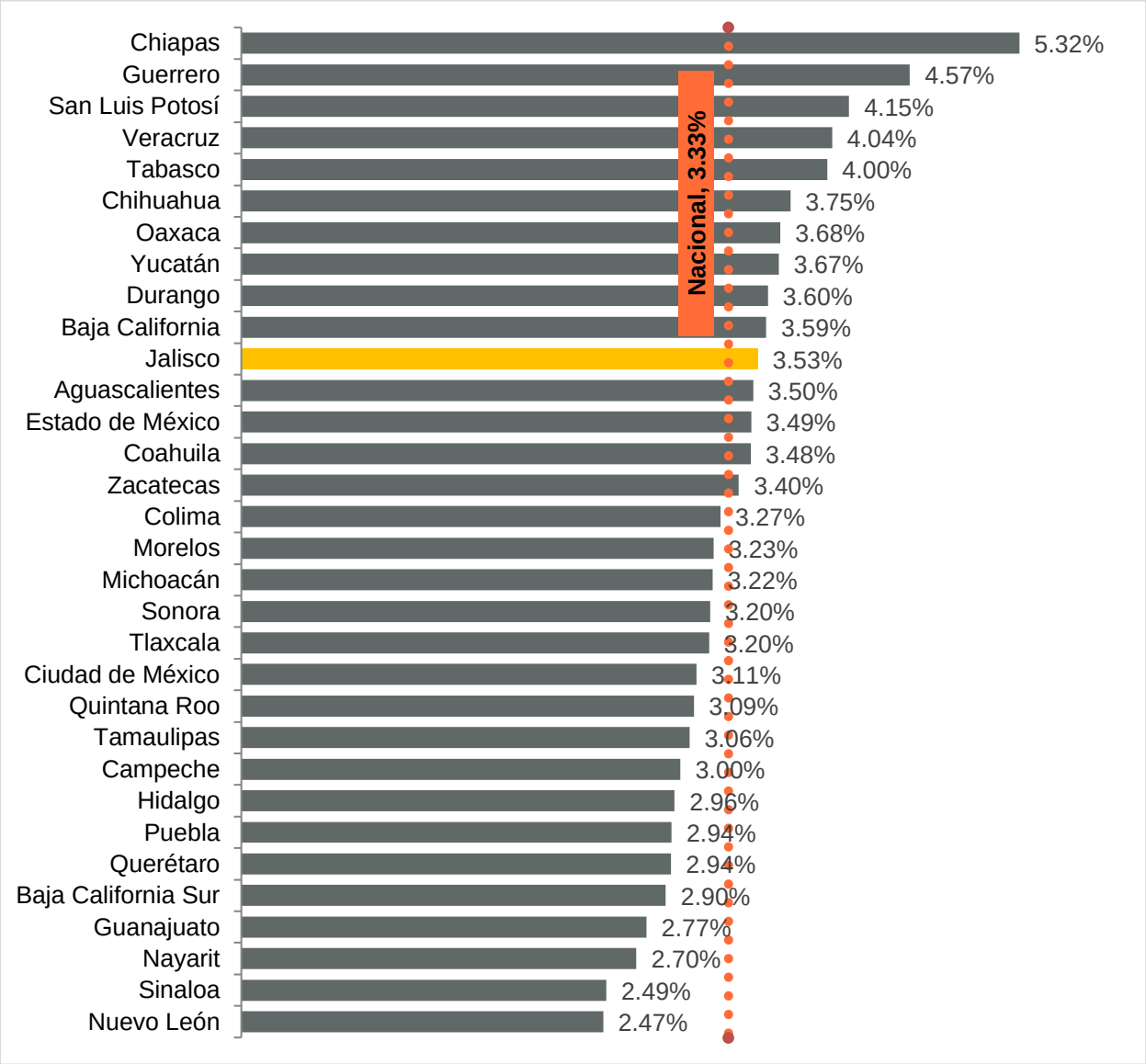
Figura 39. Inflación anual por ciudades, noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI.

En lo que se refiere a la inflación por entidad federativa, Jalisco se encuentra en el lugar 11 de las entidades con mayor incremento en los precios con 3.53%, la cual es inferior al mes anterior de 3.99%; sin embargo, es superior a la nacional de 3.33%. Chiapas fue la entidad que registró el mayor incremento en los precios con 5.32%, mientras que Nuevo León es la que presentó la menor variación a tasa anual con 2.47%. Quince entidades se encuentran por arriba de la inflación nacional.

Figura 40. Inflación mensual a tasa anual por entidad federativa, noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI.

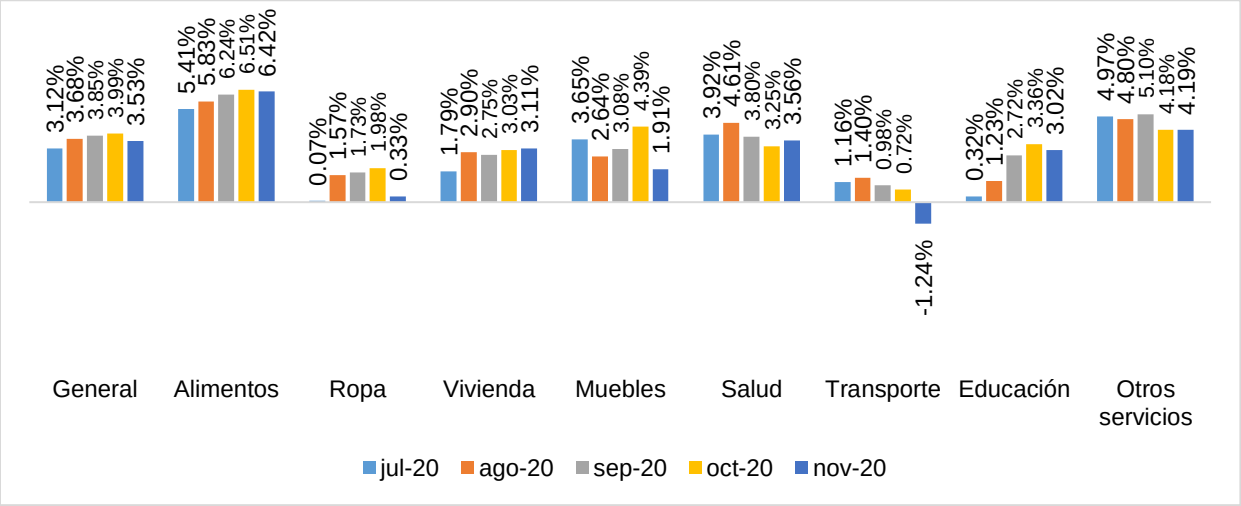
IV Inflación estatal por objeto de gasto, noviembre 2020

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*[2].

La inflación anual general de Jalisco fue de 3.53% en noviembre de 2020, inferior a la del mes previo de 3.99%, pero mayor a la nacional de 3.33%. La inflación en alimentos fue de 6.42%, menor a la del mes anterior cuando se registró 6.51%. Los precios de ropa, calzado y accesorios registraron un crecimiento de 0.33% a tasa anual menor a la inflación de este rubro registrado en octubre de 1.98%. En cuanto a gastos en la vivienda, la inflación fue de 3.11% a tasa anual, superior que la del mes anterior cuando se reportó 3.03%.

Para los precios de muebles se observó una variación de 1.91%. En el rubro de salud y cuidado personal la inflación anual fue de 3.56%. El índice de precios de transporte fue de -1.24% anual, menor al del mes de previo de 0.72%. En cuanto a educación y esparcimiento, la variación anual fue de 3.02% menor a la del mes anterior cuando se registró 3.36%. El concepto de otros servicios es el que presenta una variación a tasa anual de 4.19% en el mes, ligeramente mayor al 4.18% del mes previo.

Figura 41. Variación anual del índice de precios por objeto de gasto en Jalisco, julio-noviembre 2020

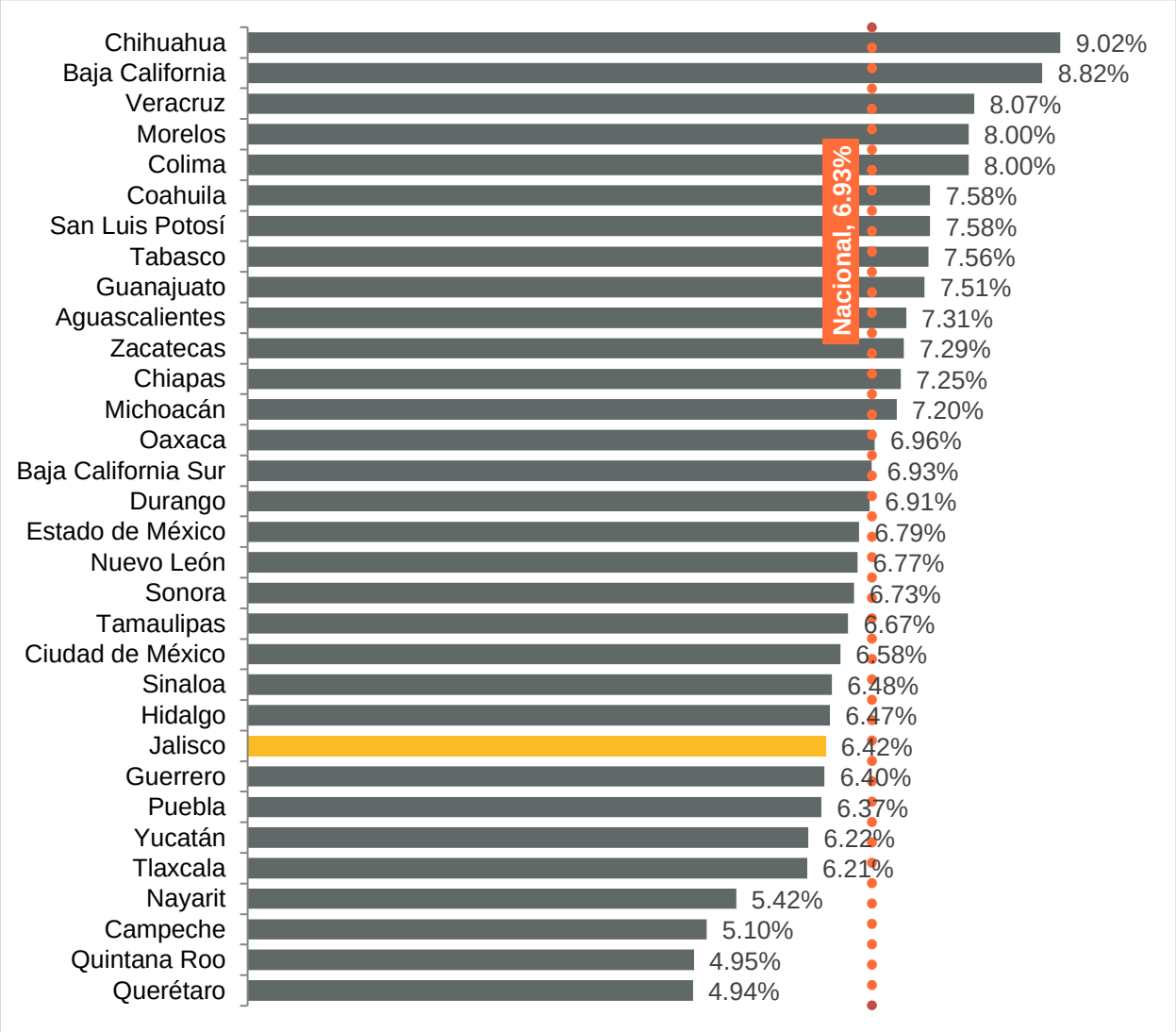


Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

[2] 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 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 6.42% en noviembre de 2020, colocando a la entidad en el lugar 24 de 32 con la inflación más alta en este concepto. El primer lugar lo obtuvo Chihuahua con una variación anual de 9.02%, mientras que Querétaro registró la menor inflación con 4.94%. A nivel nacional tuvo un incremento fue de 6.93% a tasa anual.

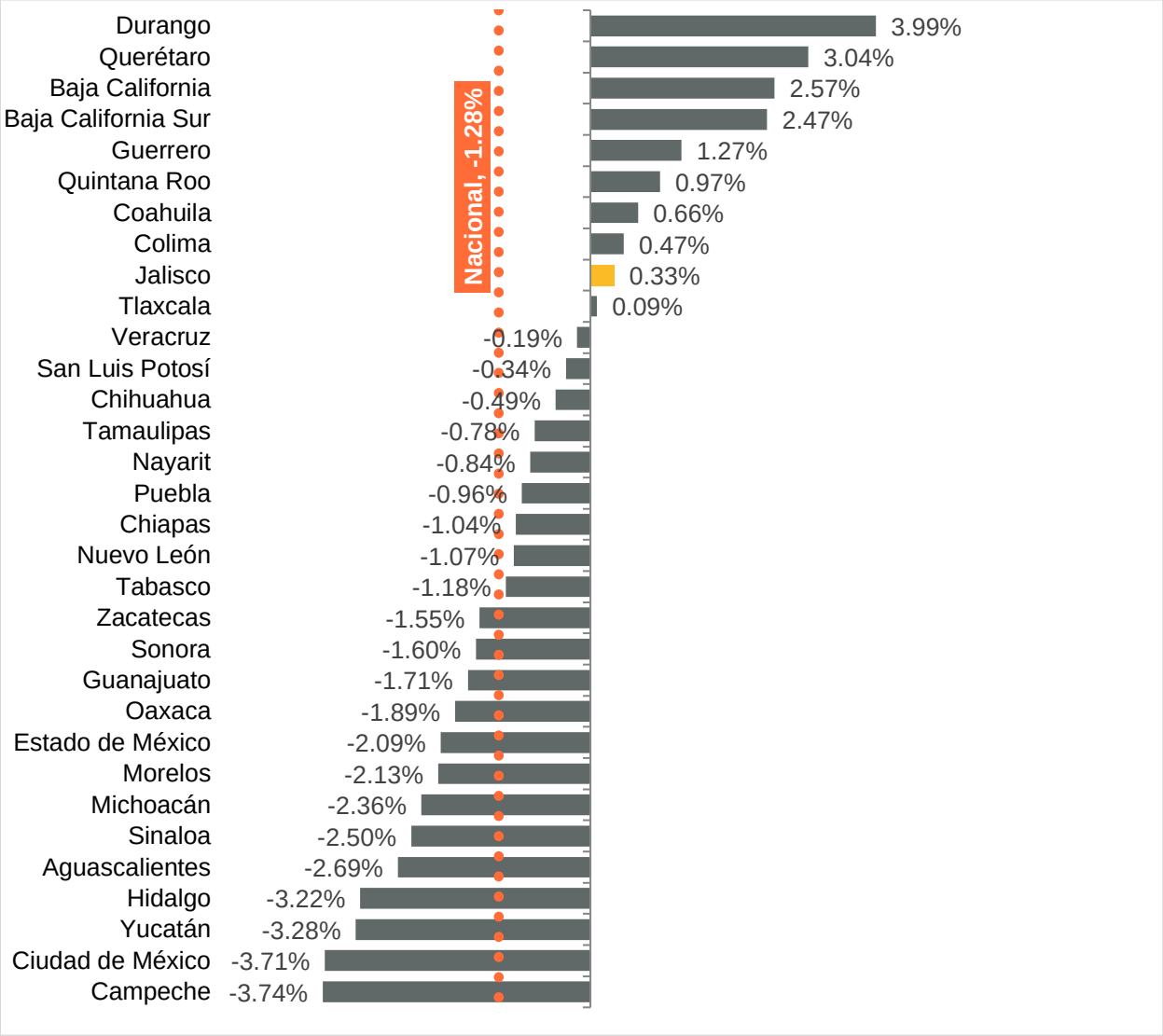
Figura 42. Inflación anual del rubro de alimentos, bebidas y tabaco por entidad federativa, noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En cuanto al gasto en *ropa, calzado y accesorios* el índice de precios en Jalisco tuvo una variación anual de 0.33% obteniendo el lugar 9 de 32 entidades. Durango presentó una variación anual de 3.99% colocándolo en la primera posición, mientras que Campeche tuvo una deflación de -3.74% teniendo así la menor variación de todas las entidades del país. La inflación anual nacional de este concepto fue de -1.28%.

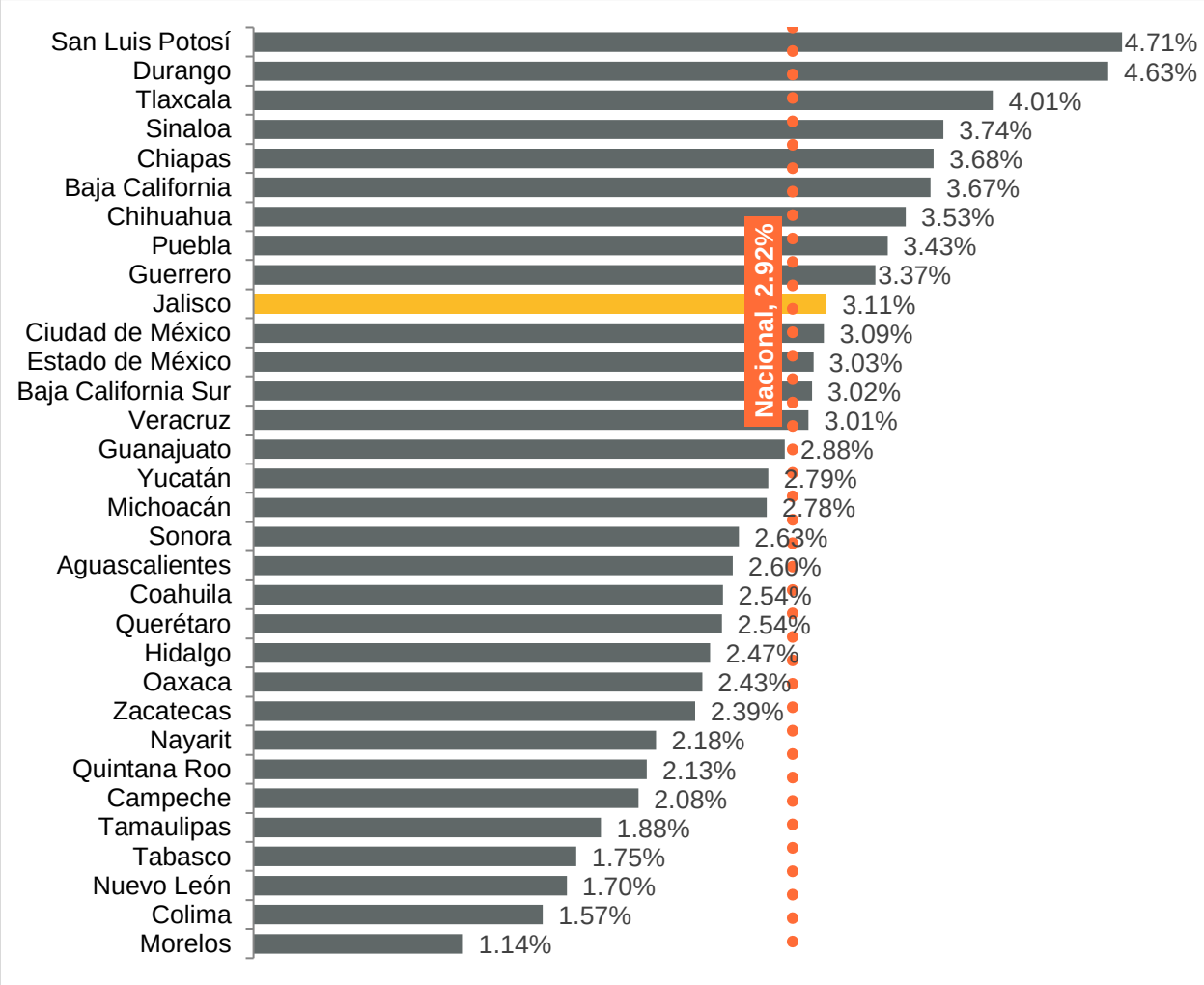
Figura 43. Inflación anual del rubro de ropa, calzado y accesorios por entidad federativa, noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En noviembre, Jalisco registró una variación anual en el índice de precios de vivienda de 3.11% superior a la inflación nacional de este rubro de 2.92%; con este resultado Jalisco tiene el lugar 10 a nivel nacional. San Luis Potosí tuvo una variación anual de 4.71% obteniendo el lugar 1 de 32, mientras que Morelos registró una variación de 1.14% quedando en el último lugar.

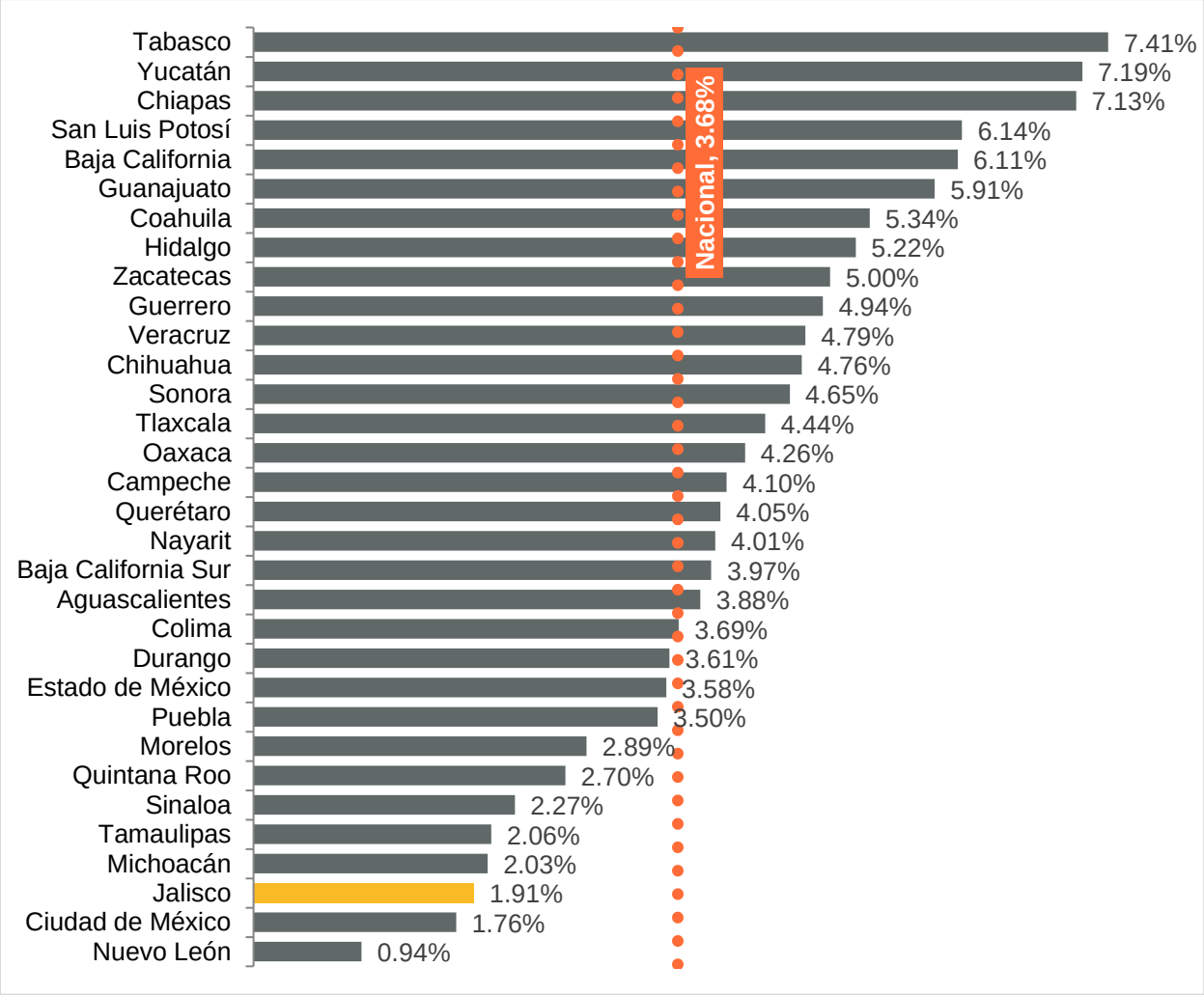
Figura 44. Inflación anual del rubro de gasto en vivienda por entidad federativa, noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

La inflación anual de Jalisco en muebles, aparatos y accesorios domésticos en noviembre de 2020 fue de 1.91%, colocándose en el lugar 30 de 32. Tabasco fue la entidad en registrar la mayor variación anual con 7.41%, mientras que Nuevo León observó la inflación de este rubro de 0.94%. A nivel nacional la variación anual fue de 3.68%.

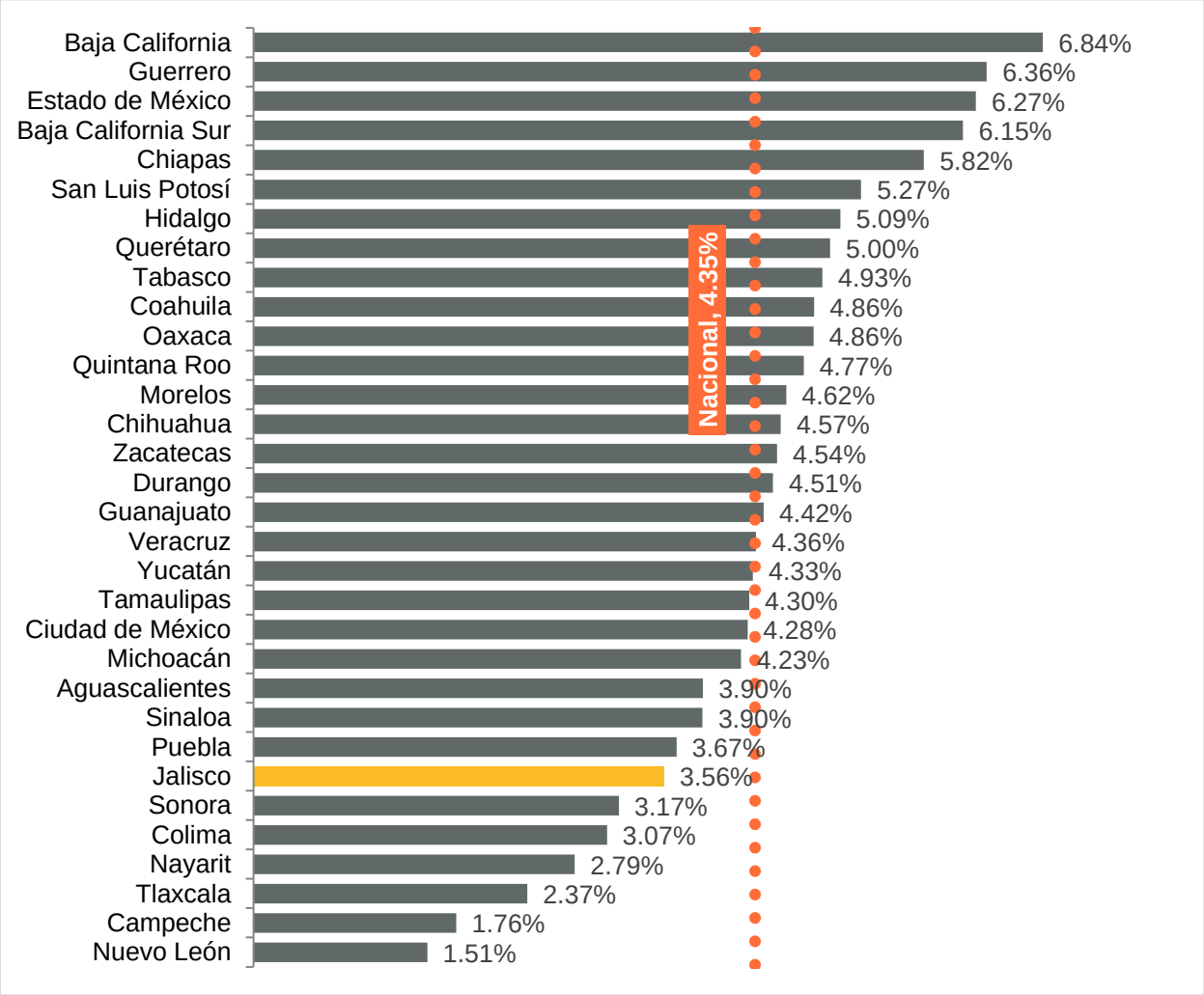
Figura 45. Inflación anual del rubro de muebles, aparatos y accesorios domésticos por entidad federativa, noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En noviembre de 2020, Jalisco registró una variación anual de 3.56% en el índice de precios del gasto en salud y cuidado personal, colocando a la entidad en el lugar 26 a nivel nacional. Baja California tuvo el primer lugar registrando una variación de 6.84%, al mismo tiempo Sinaloa tuvo una variación anual de 1.51%, la más baja del país. A nivel nacional en este concepto la inflación fue de 4.35%.

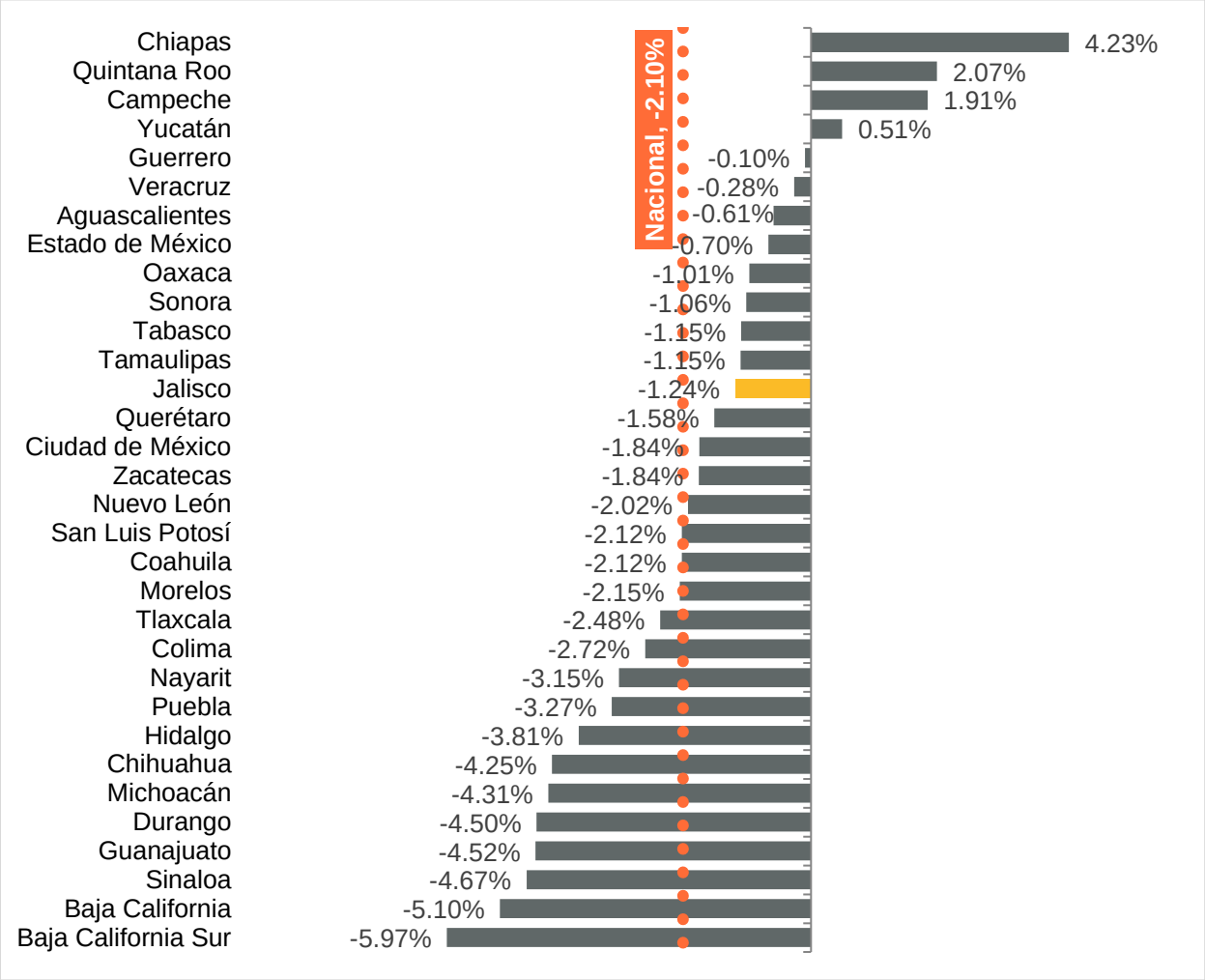
Figura 46. Inflación anual del rubro de gasto en salud y cuidado personal por entidad federativa, noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

La variación del índice de precios del gasto en transporte (el cual se divide en transporte público y privado) para Jalisco fue de -1.24% a tasa anual en noviembre de 2020, posicionándose en el lugar 13 a nivel nacional. Chiapas fue la entidad con la mayor variación de precios al registrar 4.23%, mientras que Baja California Sur registró una variación de -5.97%. A nivel nacional la variación fue de -2.10%.

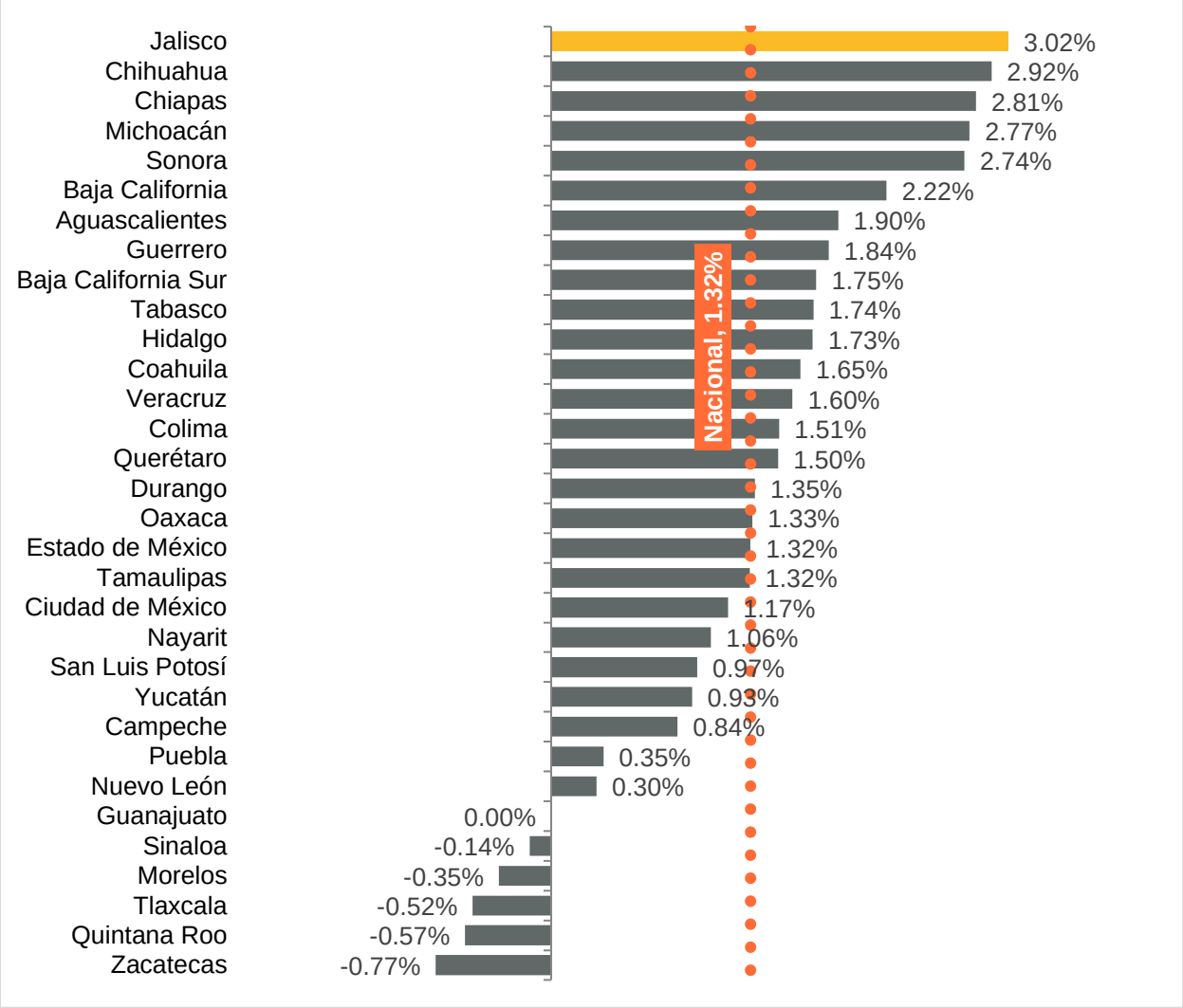
Figura 47. Inflación anual del rubro de gasto en transporte por entidad federativa, noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En noviembre de 2020, Jalisco tuvo una variación anual de 3.02% en los precios de educación y esparcimiento, obteniendo el primer lugar a nivel nacional, mientras que el promedio nacional en este rubro fue de 1.32%. Zacatecas es el último lugar con -0.77%.

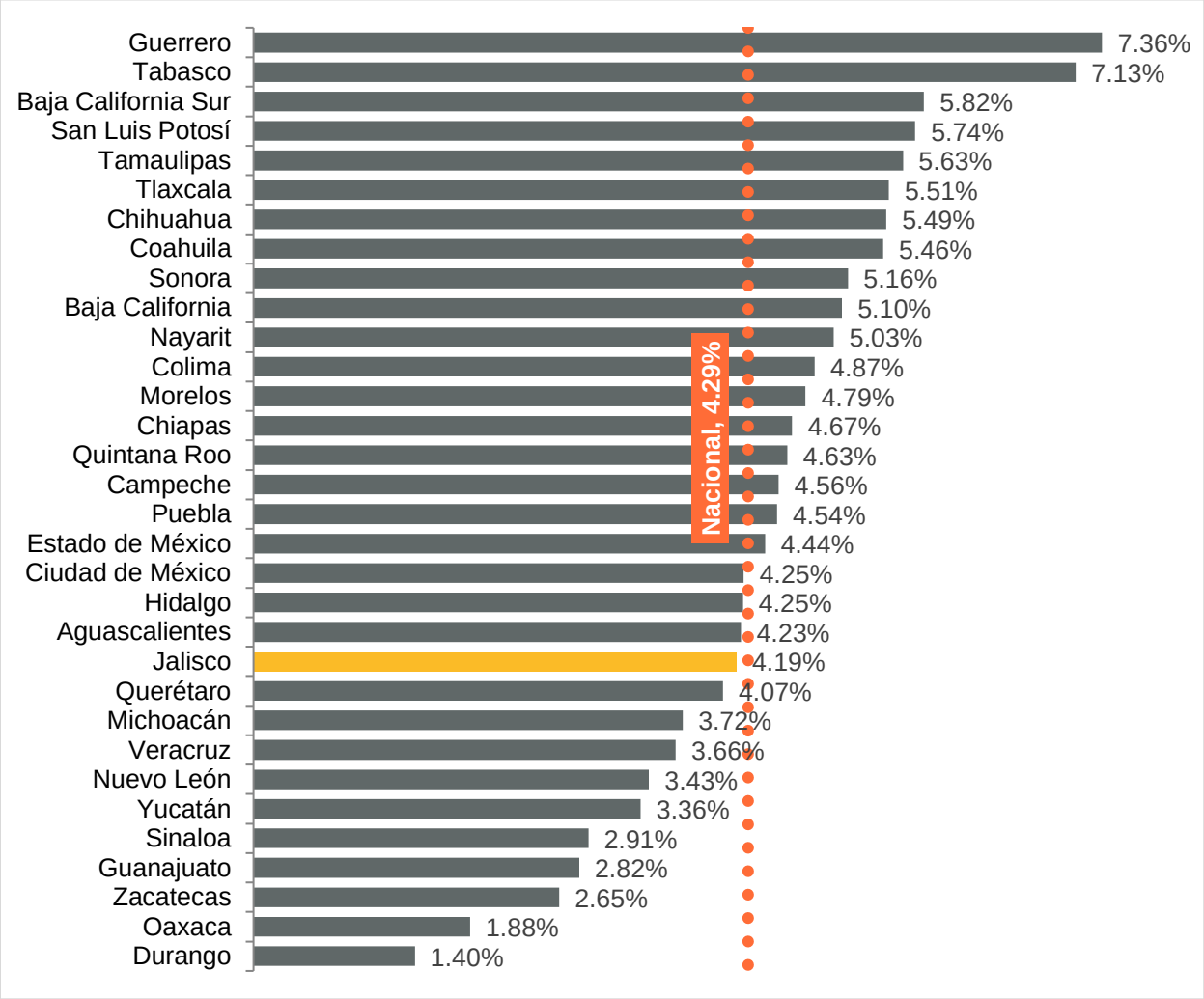
Figura 48. Inflación anual del rubro de educación y esparcimiento por entidad federativa, noviembre 2020



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 magnitud comparada con los otros componentes del índice, fue de 4.19% para Jalisco, el cual está por debajo del promedio nacional de 4.29%, por lo que nuestra entidad se ubica en el lugar 22 a nivel nacional. El primer lugar lo ocupa Guerrero con 7.36%, mientras que Durango es el último con 1.40%.

Figura 49. Inflación anual del rubro de otros servicios por entidad federativa, noviembre 2020

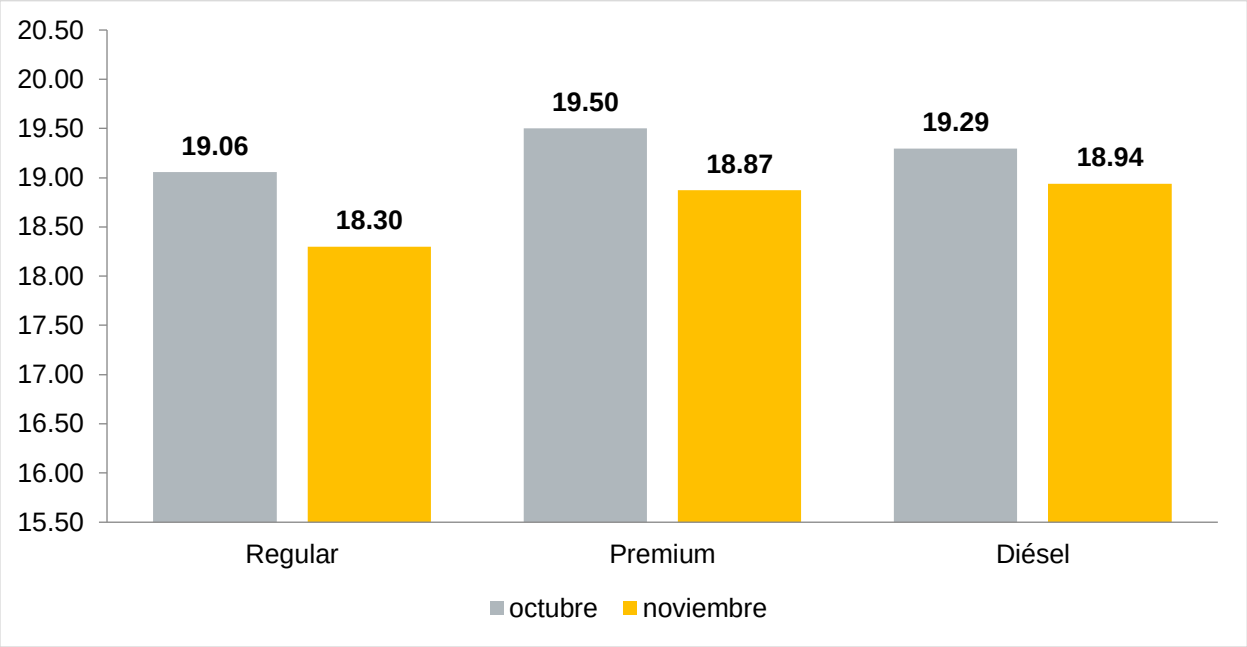


Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.
Nota: Otros servicios son; servicios de restaurantes, bares y similares, servicios profesionales y servicios diversos.

V Precio promedio mensual de gasolina y diésel, noviembre de 2020

El precio promedio de gasolina regular en Jalisco tuvo una disminución de -3.99% en términos reales en noviembre respecto al mes anterior, al registrar un precio promedio de 18.30 pesos por litro. La gasolina premium tuvo una disminución de 63 centavos en términos reales al pasar de 19.50 pesos por litro el mes anterior a 18.87 pesos por litro en este mes, una variación de -3.23% descontando la inflación. Por su parte, el diésel registró una disminución de 35 centavos respecto al mes anterior, al pasar de 19.29 a 18.94 pesos, una variación de -1.82% en términos reales.

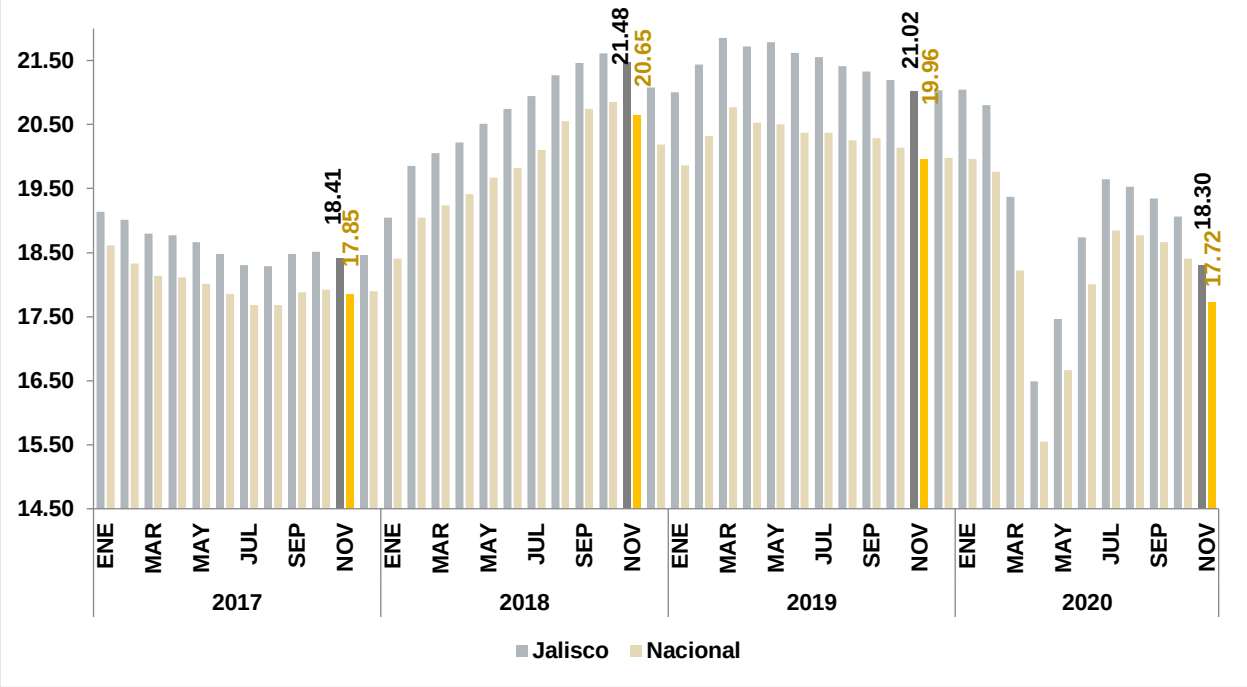
Figura 50. Precio promedio mensual de la gasolina regular, premium y diésel en Jalisco, octubre-noviembre 2020, pesos constantes



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

En noviembre de 2020, el precio de la gasolina regular disminuyó en Jalisco y a nivel nacional acumulando cuatro meses consecutivos a la baja. La variación anual, es decir, con respecto a noviembre del año pasado, sigue siendo negativa de -12.94% y -11.22% para Jalisco y nacional, respectivamente. A pesos constantes, el precio promedio de noviembre de 2020 en Jalisco fue de 18.30 pesos por litro; una diferencia de 58 centavos por litro contra el promedio nacional.

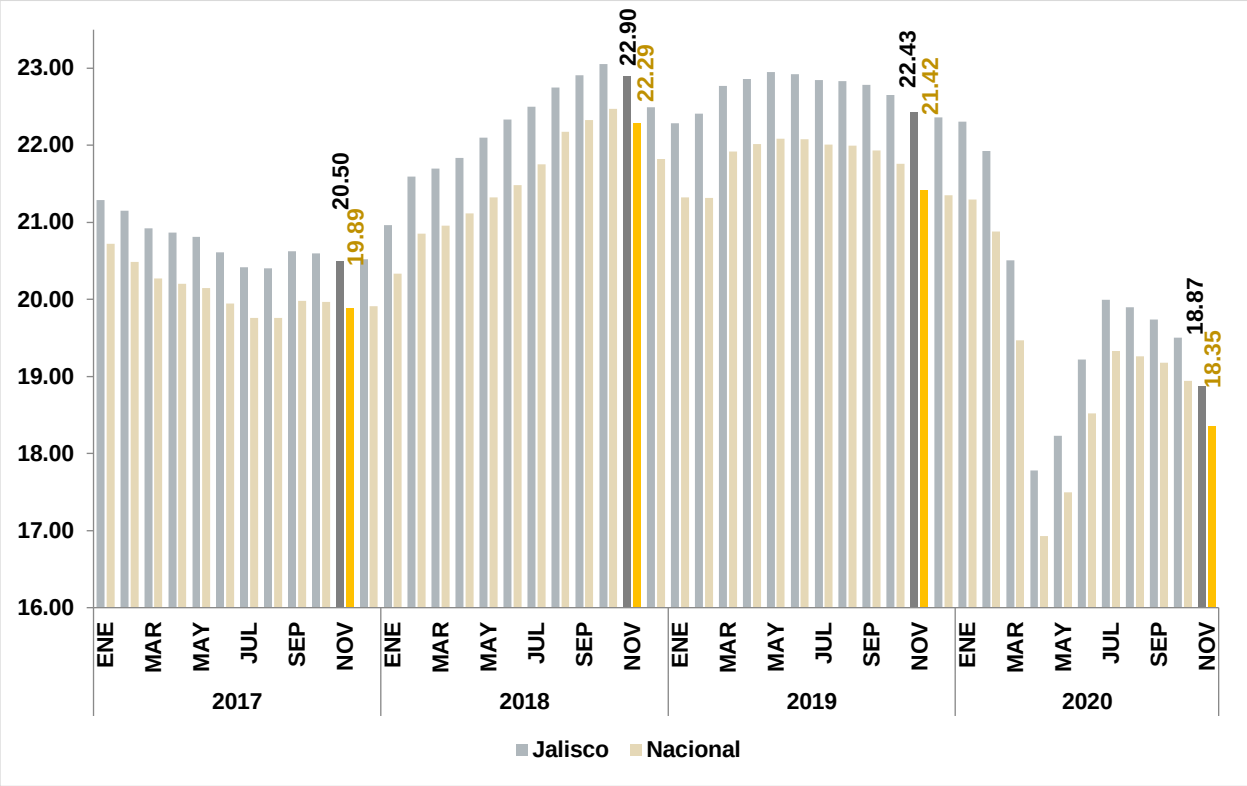
Figura 51. Precio promedio mensual de la gasolina regular en Jalisco y México, enero 2017 - noviembre 2020, a pesos constantes



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

El precio promedio de la gasolina premium en Jalisco para noviembre de 2020 fue de 18.87 pesos, lo que implica una reducción de 3 pesos con 56 centavos por litro respecto al mismo mes del año anterior, esto es, -15.87% a tasa anual. El precio de la gasolina premium se ubica por arriba del promedio nacional de 18.35 pesos por litro, una diferencia de 52 centavos por litro.

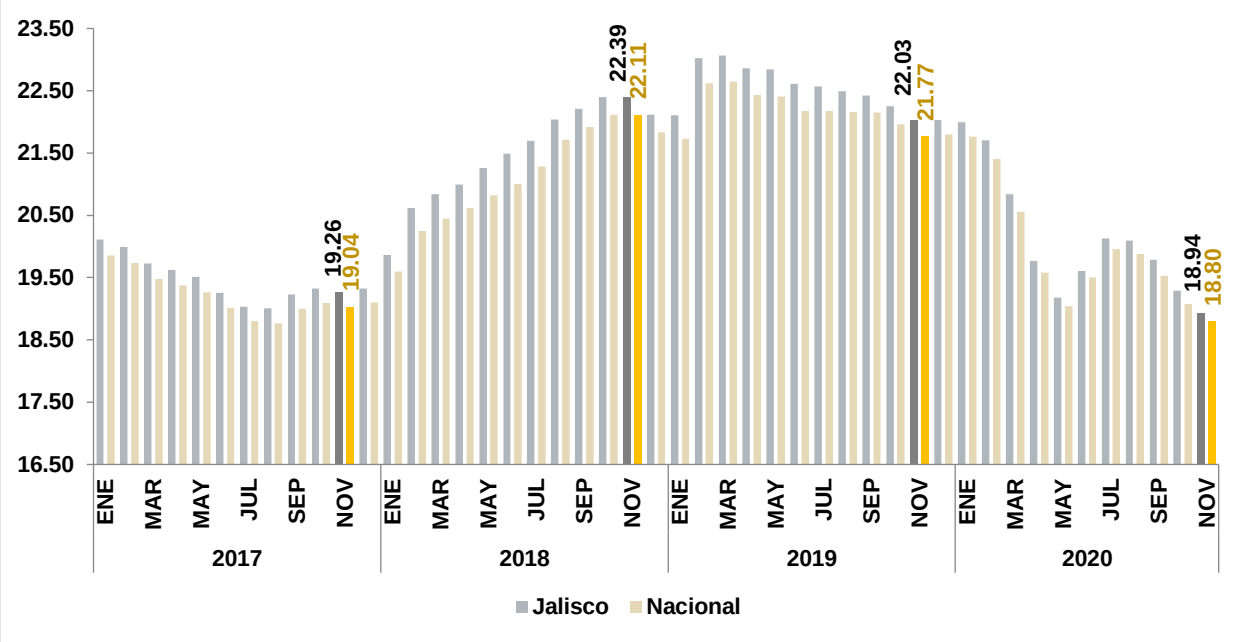
Figura 52. Precio promedio mensual de la gasolina premium Jalisco y México, enero 2017 a noviembre 2020, a pesos constantes



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

Con respecto al diésel, en noviembre de 2020 se observó en Jalisco un precio promedio mensual de 18.94 pesos por litro, una variación de -14.03% en términos reales respecto al mismo mes de 2019, cuando se reportó 22.03 pesos descontando la inflación. A nivel nacional, la disminución anual fue de 2.97 pesos al pasar de 21.77 en noviembre de 2019 a 18.80 en noviembre de 2020 a pesos constantes.

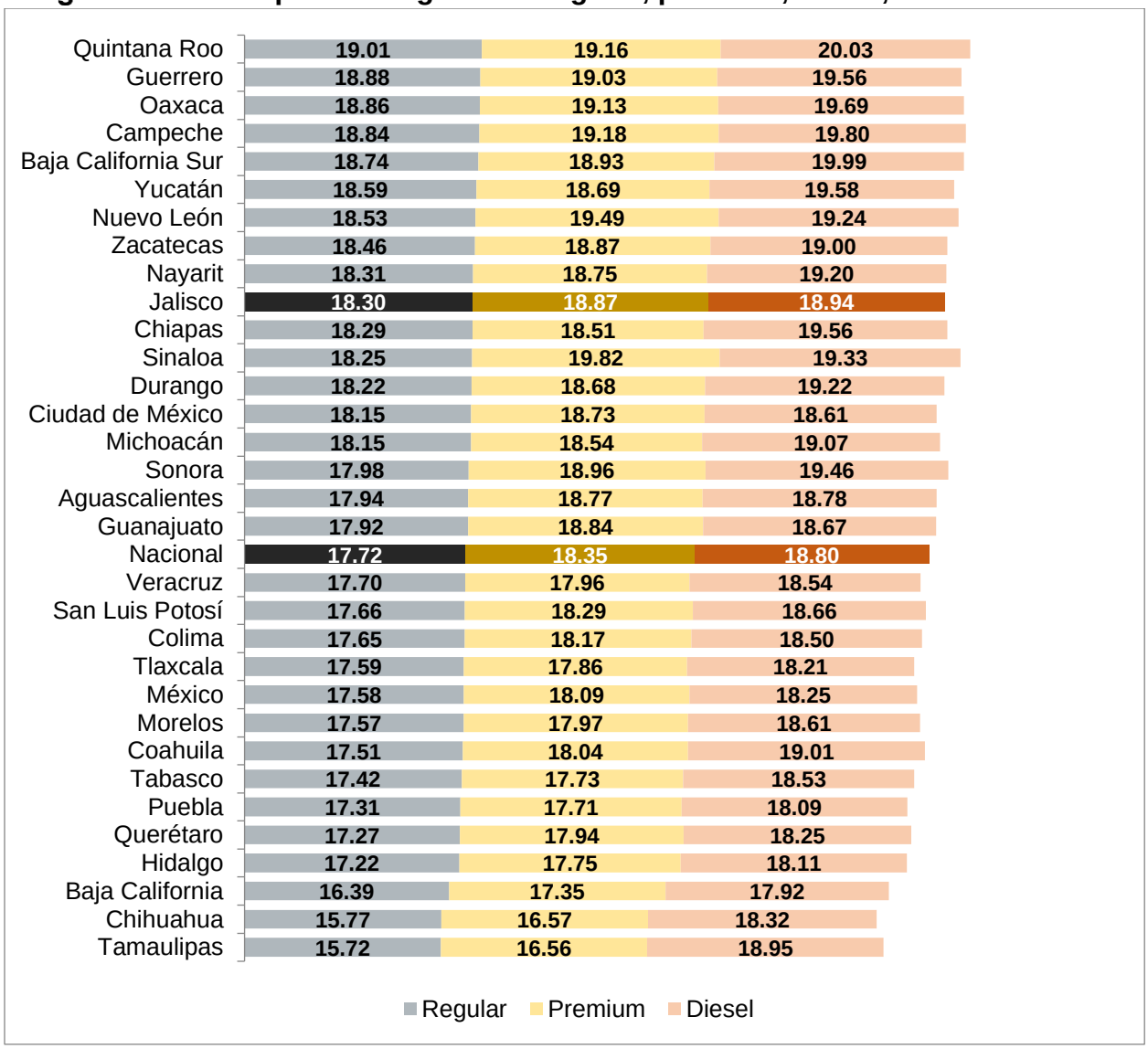
Figura 53. Precio promedio mensual de diésel en Jalisco y México, enero 2017 - noviembre 2020, a pesos constantes



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

Jalisco queda en el lugar 10 a nivel nacional de las entidades con mayores precios de la gasolina regular; el primer lugar lo tiene Quintan Roo con 19.01 pesos en promedio. Por otro lado, Jalisco se coloca en el lugar 9 con el mayor precio de la gasolina premium con 18.87 pesos por litro; el primer lugar lo tienen Sinaloa con 19.82 peso por litro. Finalmente, Jalisco se coloca en el lugar 17 en cuanto al precio del diésel con 18.94; Quintana Roo es la entidad que tiene el diésel más caro con 20.03 pesos por litro. Tamaulipas es la entidad con menores precios promedio registrados en gasolina regular (15.72) y premium (16.56), mientras que Baja California lo es con el diésel registrando 17.92 pesos por litro.

Figura 54. Precio promedio gasolina regular, premium, diésel, noviembre 2020

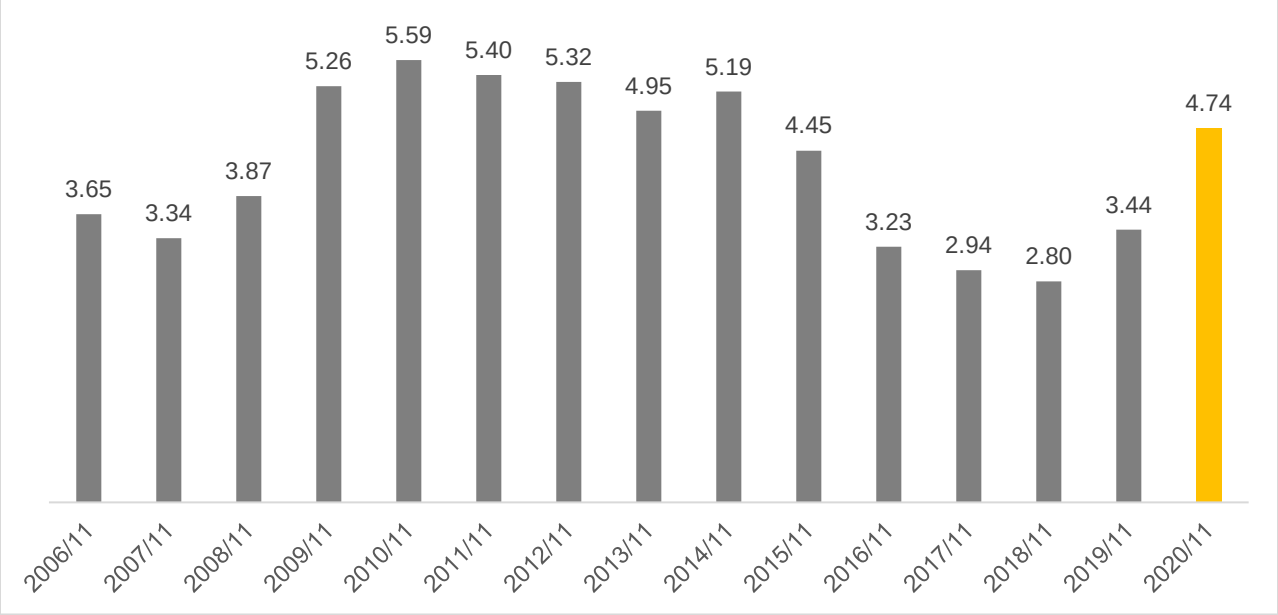


Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE).

VI Tasa de desocupación en Jalisco en noviembre 2020

De acuerdo con las cifras reportadas por el INEGI, la tasa de desocupación en Jalisco en noviembre de 2020 se ubicó en 4.74%, cifra superior a la del mes anterior de 3.81%, y mayor a la tasa observada en noviembre de 2019 de 3.44%. La cifra de noviembre de 2020 es la más alta para un noviembre desde 2014.

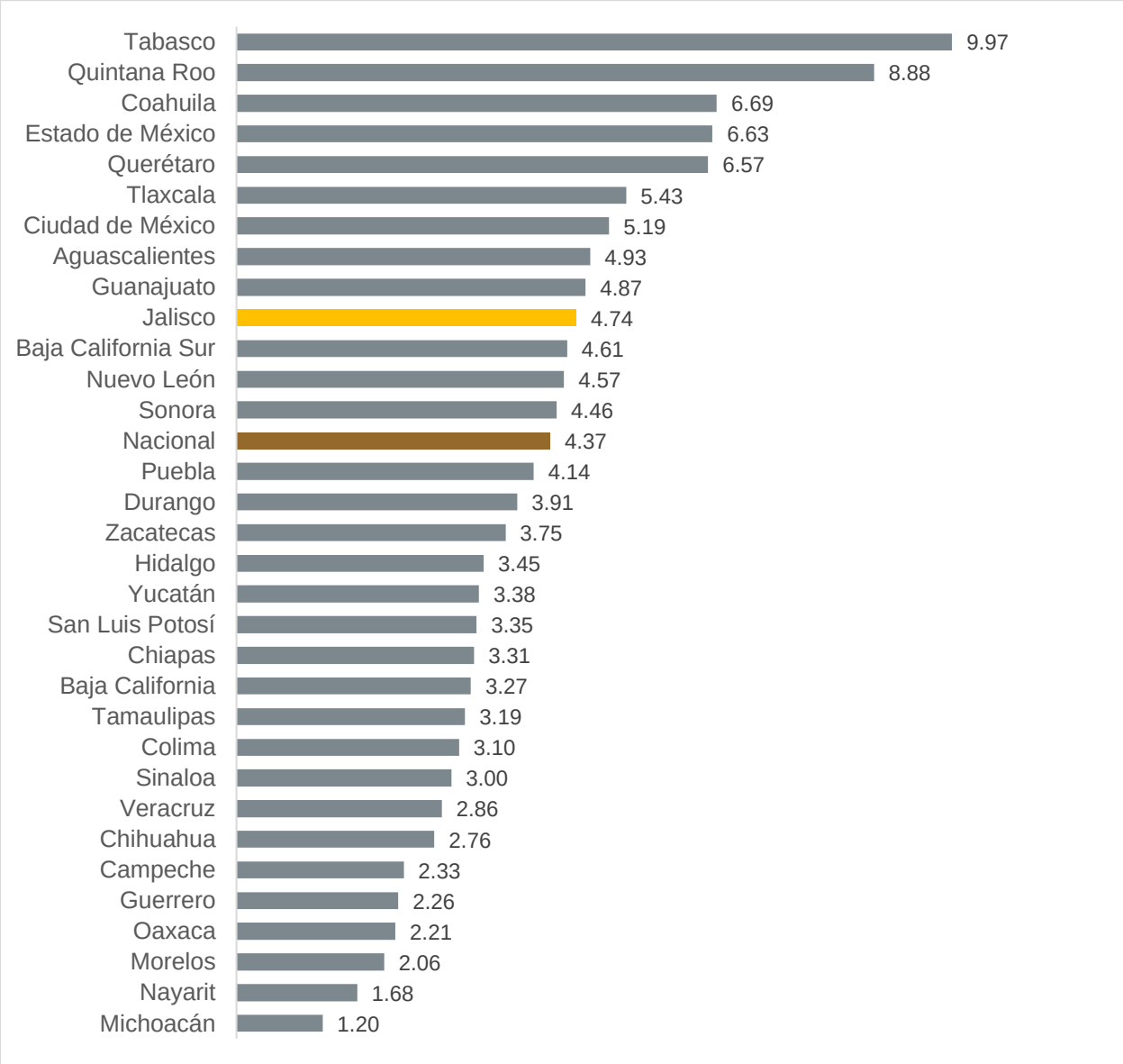
Figura 55. Tasa de desocupación de Jalisco en noviembre, 2006-2020



Fuente: IIEG con información de la ENOE mensual del INEGI. Nota: Las cifras de octubre y noviembre de 2020 se refieren a la cifra de la ENOEN (Nueva Edición). La ENOEN mantiene el mismo diseño conceptual, estadístico y metodológico que la ENOE tradicional, pero su muestra se conformó de un 79% de entrevistas cara a cara y un 21% de entrevistas telefónicas efectivas. Es importante destacar que, de acuerdo con INEGI, no existen cambios estadísticos significativos en los indicadores estratégicos de ocupación y empleo cuando se consideran exclusivamente entrevistas cara a cara, de cuando se combinan con entrevistas telefónicas.

La tasa de desocupación de Jalisco de 4.74% en noviembre es superior a la registrada a nivel nacional de 4.37%. El indicador para Jalisco es inferior a otras entidades federativas como Tabasco (9.97%), Quintana Roo (8.88%) y Coahuila (6.69%). Jalisco se ubicó en la posición 10 de entidades con la tasa de desocupación más alta. Los estados con la menor tasa de desocupación fueron Michoacán (1.20%), Nayarit (1.68%) y Morelos (2.06%).

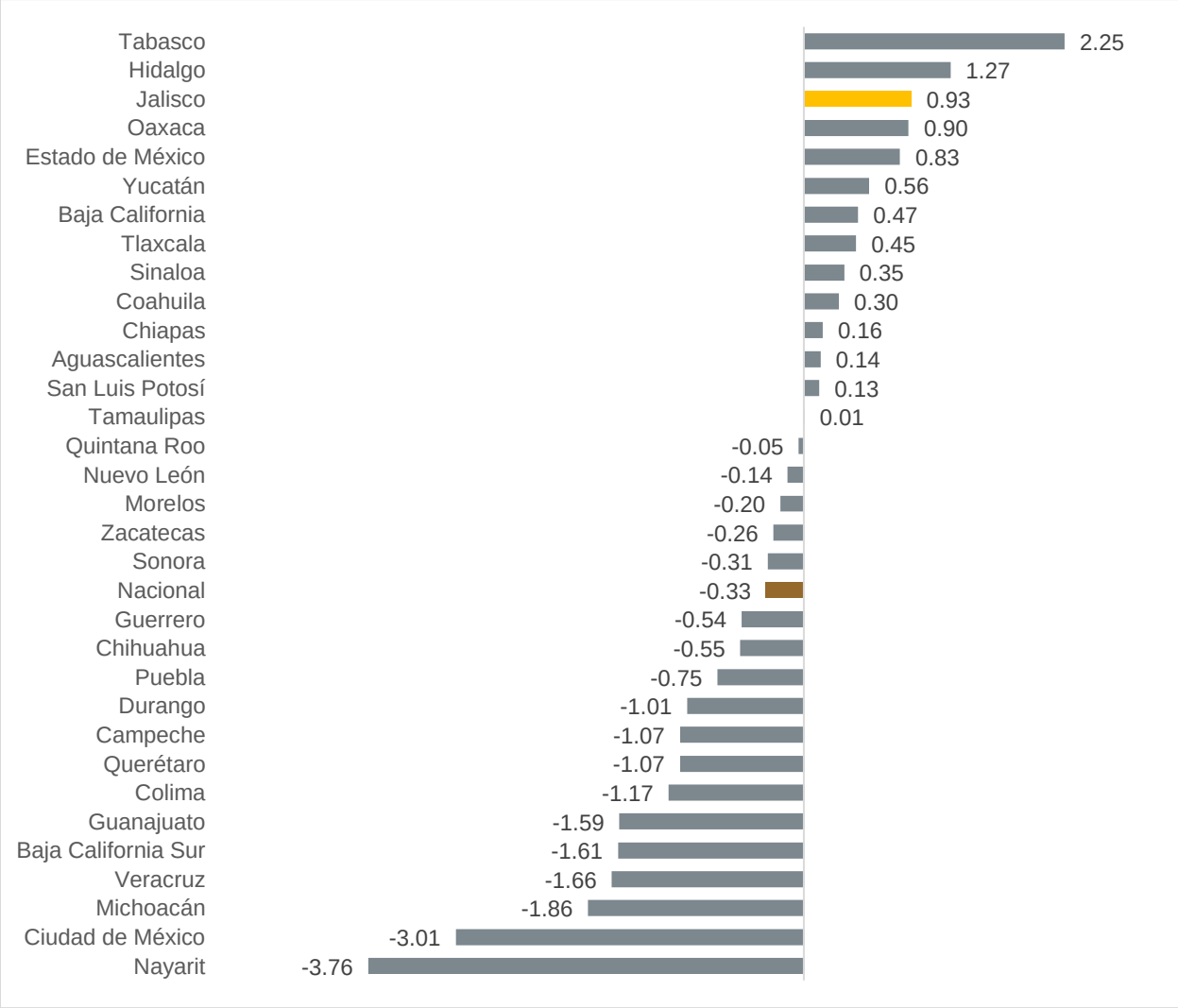
Figura 56. Tasa de desocupación mensual por entidad federativa, noviembre 2020



Fuente: IIEG con información de la ENOEN (Nueva Edición) del INEGI.

Jalisco tuvo un aumento en la tasa de desocupación en noviembre de 2020 con respecto al mes inmediato anterior de 0.93 puntos porcentuales. A nivel nacional, la tasa de desocupación reportó una disminución mensual de -0.33 puntos porcentuales. Las entidades que presentaron mayores aumentos en la tasa de desocupación fueron Tabasco (2.25 puntos porcentuales), Hidalgo (1.27 puntos porcentuales) y Jalisco (0.93 puntos porcentuales), mientras que las entidades que tuvieron una mayor disminución en la tasa de desocupación fueron Nayarit (-3.76 puntos porcentuales), Ciudad de México (-3.01 puntos porcentuales) y Michoacán (-1.86 puntos porcentuales).

Figura 57. Variación mensual en puntos porcentuales de la tasa de desocupación por entidad federativa, noviembre 2020



Fuente: IIEG con información de la ENOEN (Nueva Edición) del INEGI.

VII 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 diciembre se publicó la información correspondiente de noviembre.

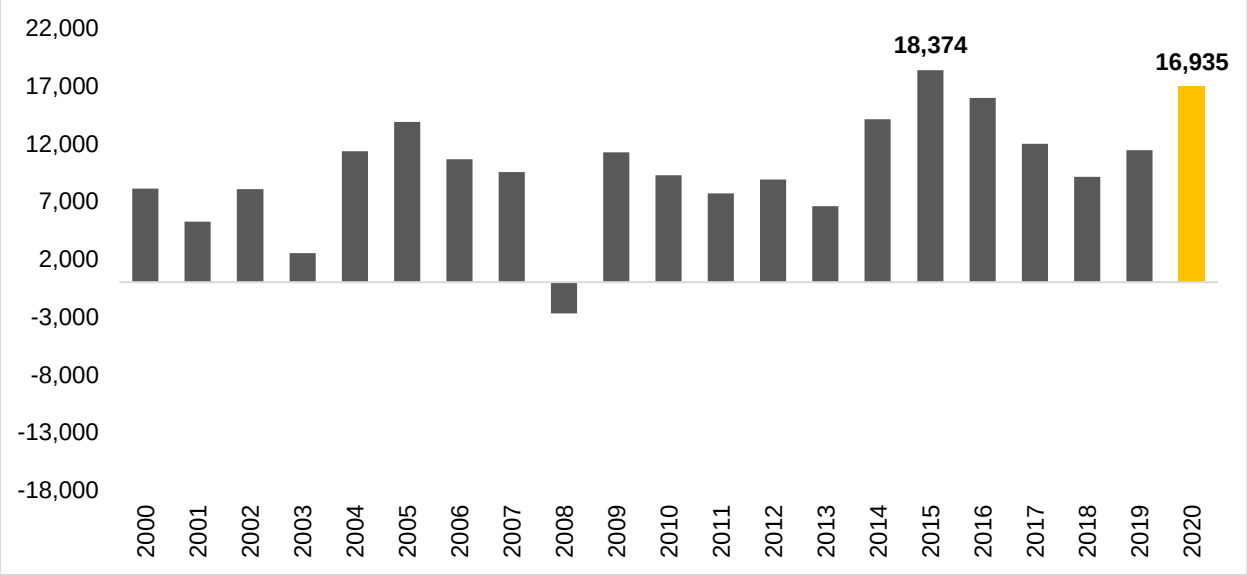
VII.1 Empleos nuevos

De acuerdo con las cifras del IMSS, en noviembre de 2020 en Jalisco se tenían registrados 1,805,269 trabajadores asegurados, lo que representa una recuperación de 16,935 empleos formales con respecto al mes anterior, una variación mensual de 0.95%, y una variación anual de -1.90%. La generación de empleos de noviembre de 2020 es la segunda más alta para un noviembre de toda la serie histórica.

Por tipo de empleo, se aumentó en las dos modalidades con 11,059 empleos permanentes (65.3%) y 5,876 eventuales (34.7%) en noviembre.

A nivel nacional, en el mismo mes se recuperaron 148,719 puestos de trabajo, lo que representa una tasa mensual de 0.75%, y una tasa anual de -3.62%.

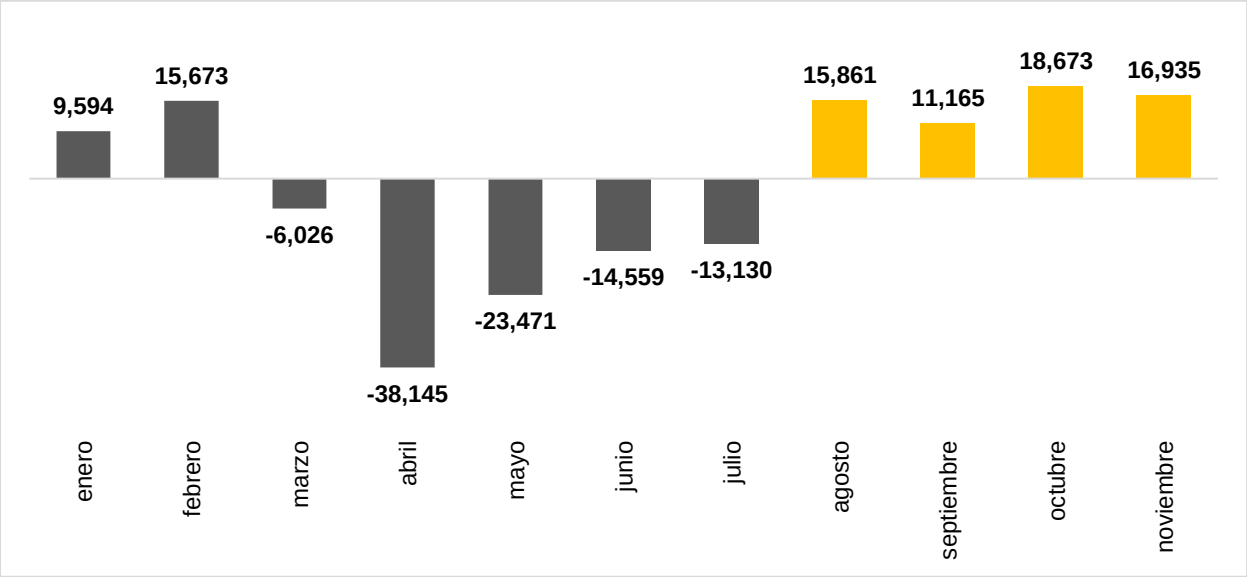
Figura 58. Empleos formales generados en noviembre en Jalisco, 2000-2020



Fuente: IIEG con información del IMSS.

Si bien la pandemia generó una pérdida de empleo formal de marzo a julio, la recuperación del empleo en Jalisco que empezó en agosto con 15,861 empleos nuevos se ha mantenido, pues en los últimos cuatro meses se han recuperado 62,634 empleos. La cifra de noviembre de 16,935 empleos es la segunda cifra mensual más alta en lo que va del año.

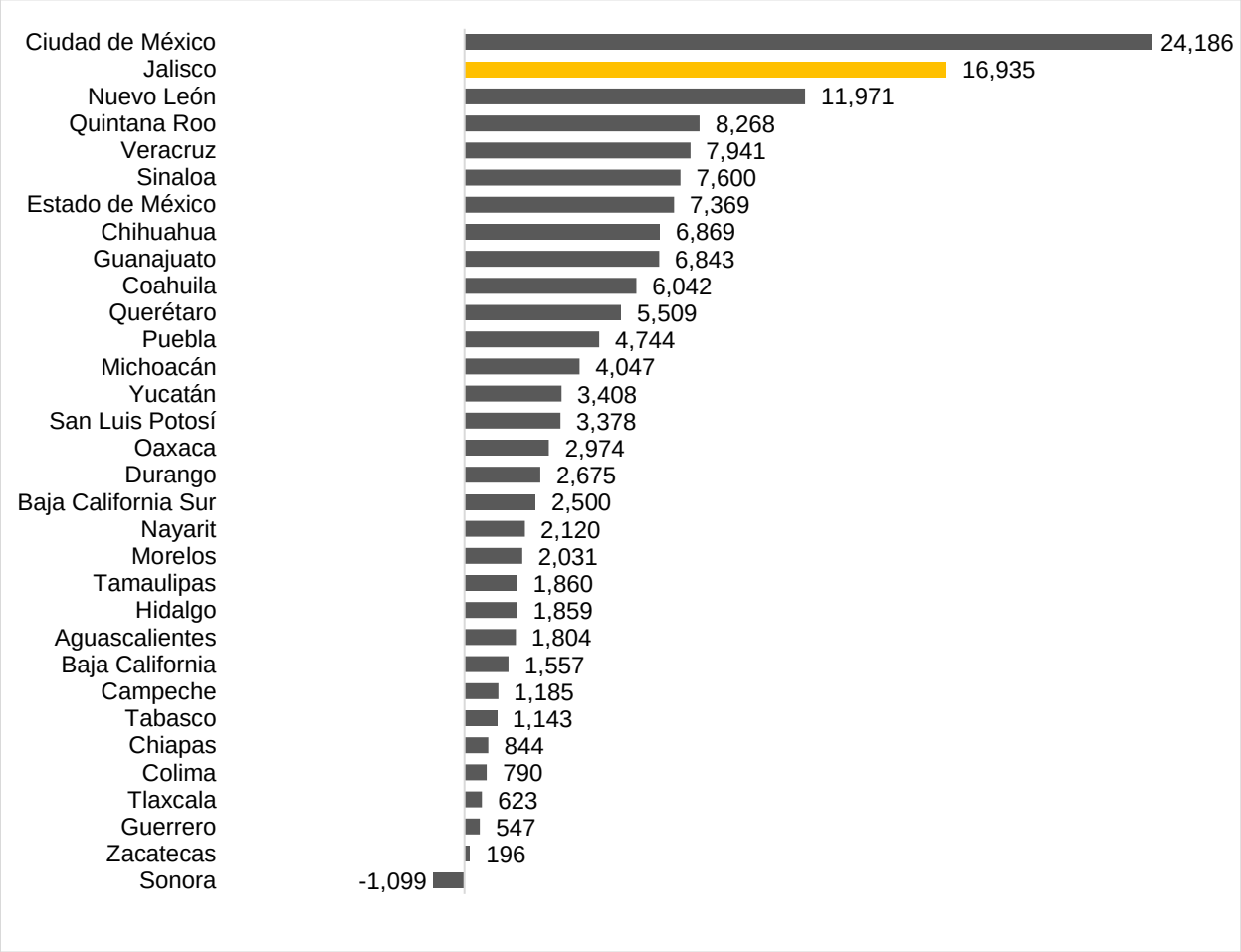
Figura 59. Empleos formales generados de enero a noviembre en Jalisco, 2020



Fuente: IIEG con información del IMSS.

La cifra de 16,935 empleos coloca a Jalisco en segundo lugar a nivel nacional en generación de nuevos empleos en términos absolutos en noviembre, por debajo de la Ciudad de México. Solo Sonora registra pérdida de empleo en este mes. La Ciudad de México fue la entidad que más empleo formal generó con 24,186 trabajadores asegurados.

Figura 60. Empleos formales generados por entidad federativa, noviembre 2020

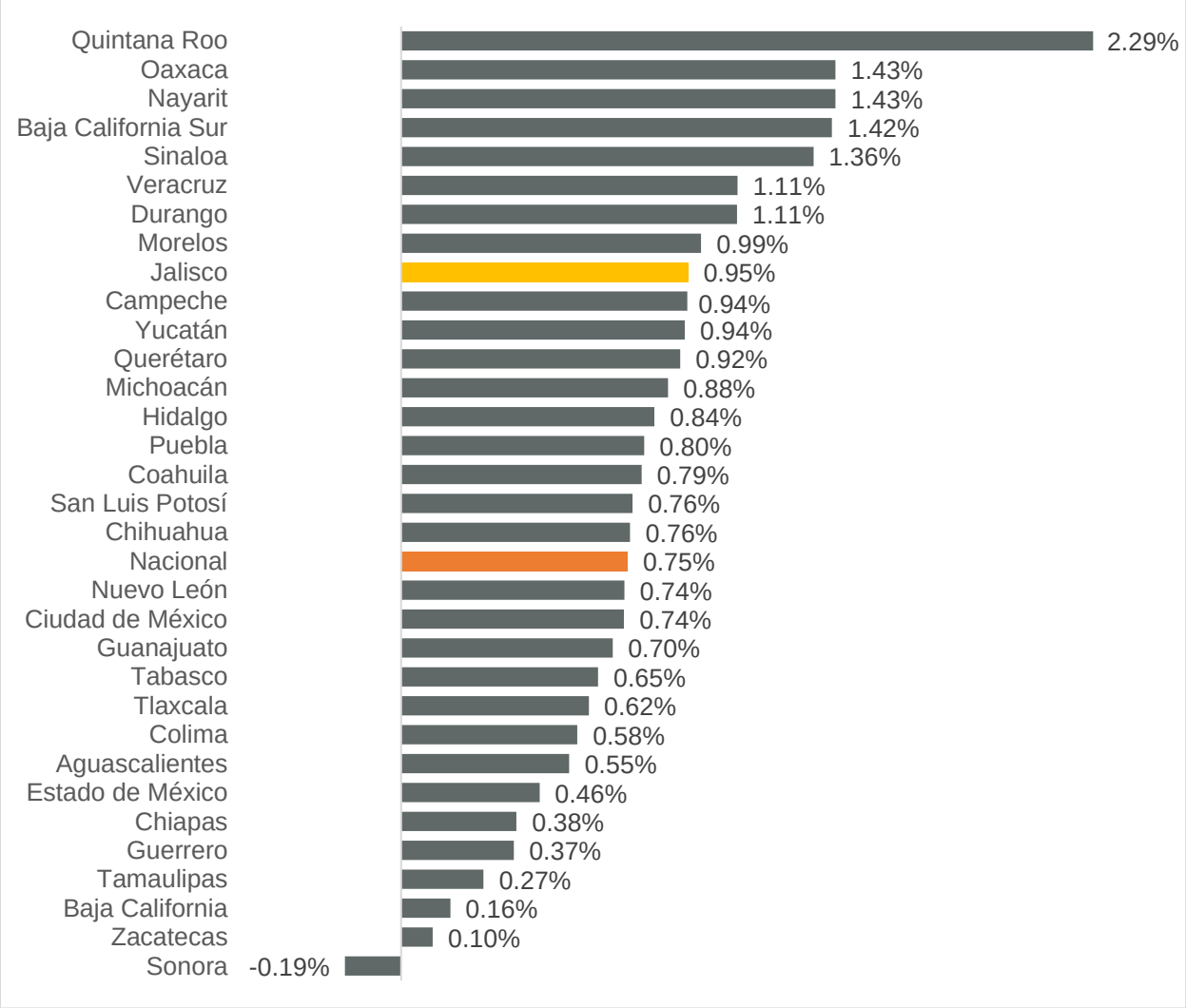


Fuente: IIEG con información del IMSS.

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, Quintana Roo fue la entidad que presentó la mayor variación mensual positiva al registrar 2.29%. Sonora es la entidad que registró una caída porcentual de -0.19%. Jalisco tuvo un aumento de 0.95% mensual, por arriba de la tasa nacional de 0.75%, y se ubicó en el lugar 9 a nivel nacional.

Figura 61. Variación porcentual mensual de empleos generados por entidad federativa, noviembre 2020

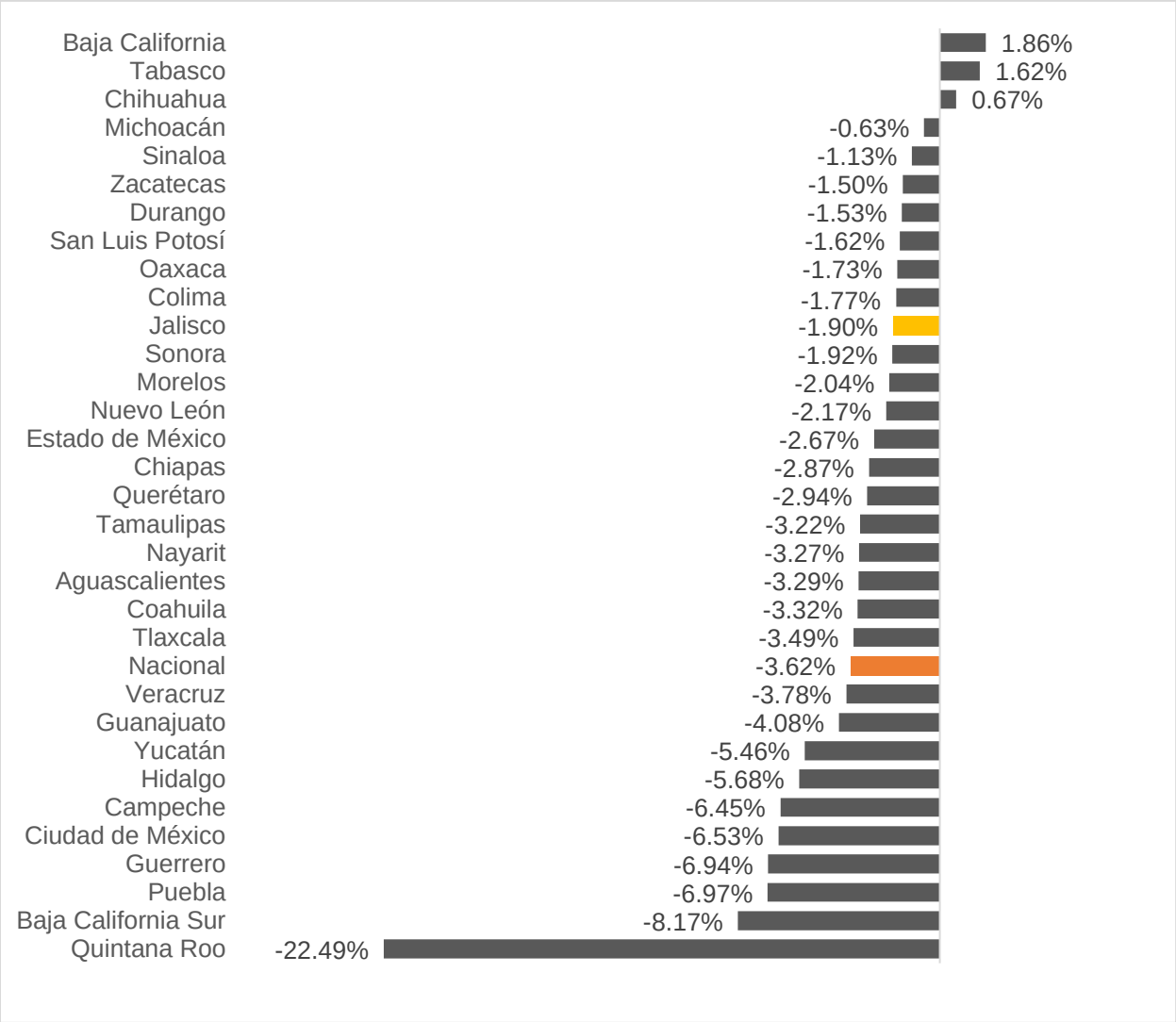


Fuente: IIEG con información del IMSS.

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 noviembre de 2019 a noviembre de 2020, Jalisco se ubicó en la posición 11 con -1.90%, por encima de la variación nacional que fue de -3.62%. Baja California, Tabasco y Chihuahua fueron las únicas entidades con variación positiva anual. En contraste, Quintana Roo presentó la mayor caída en el empleo formal en el mes, a una tasa anual de -22.49%.

Figura 62. Variación porcentual anual de empleo formal, noviembre 2020

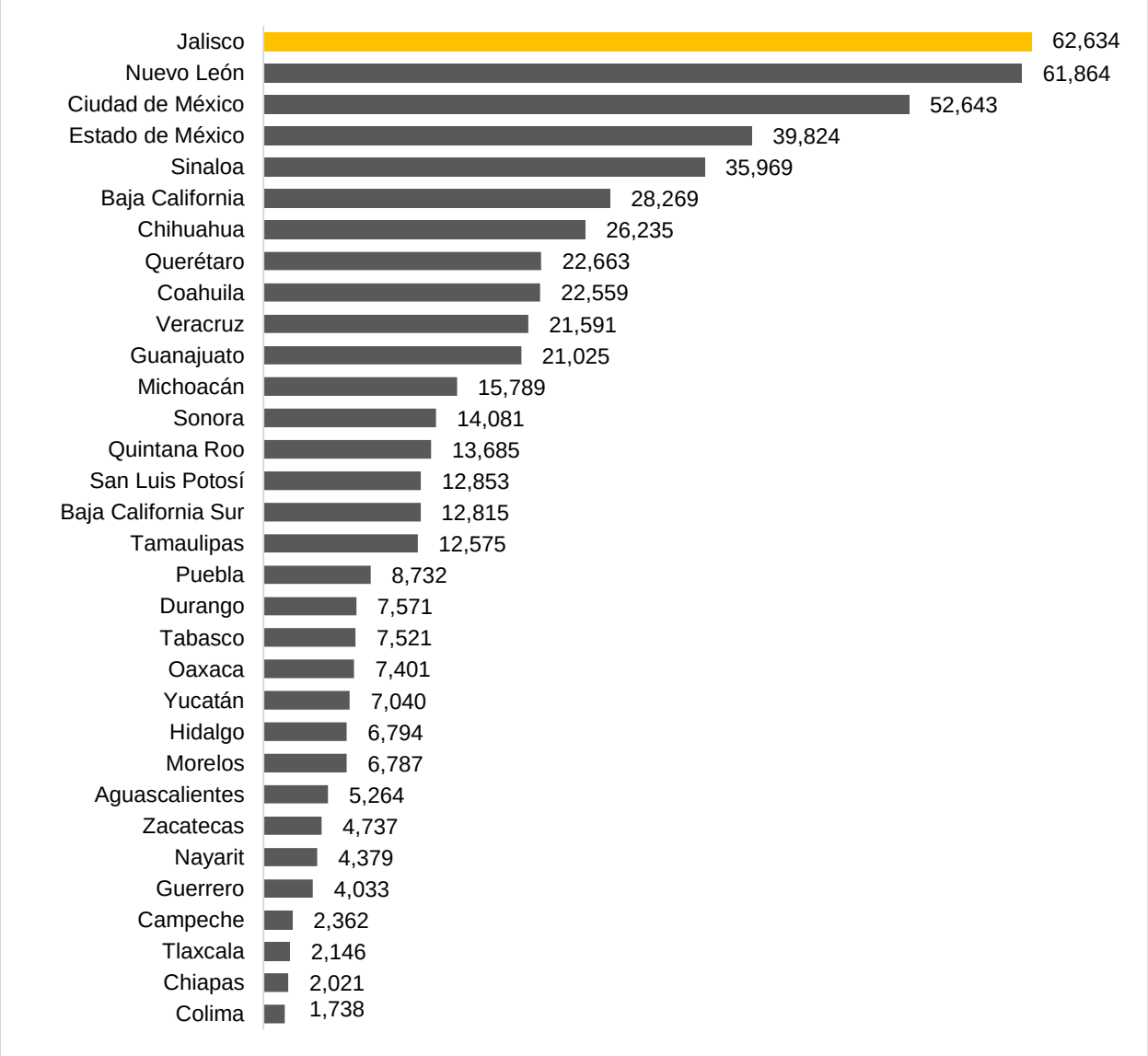


Fuente: IIEG con información del IMSS.

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 los últimos cuatro meses, Jalisco ha sido la entidad con mayor generación de empleos formales en el país con 62,634. En segundo lugar, se encuentra Nuevo León con 61,864, y la Ciudad de México en tercero con 52,643.

Figura 63. Empleos nuevos en los últimos cuatro meses (agosto-noviembre) de 2020 por entidad federativa

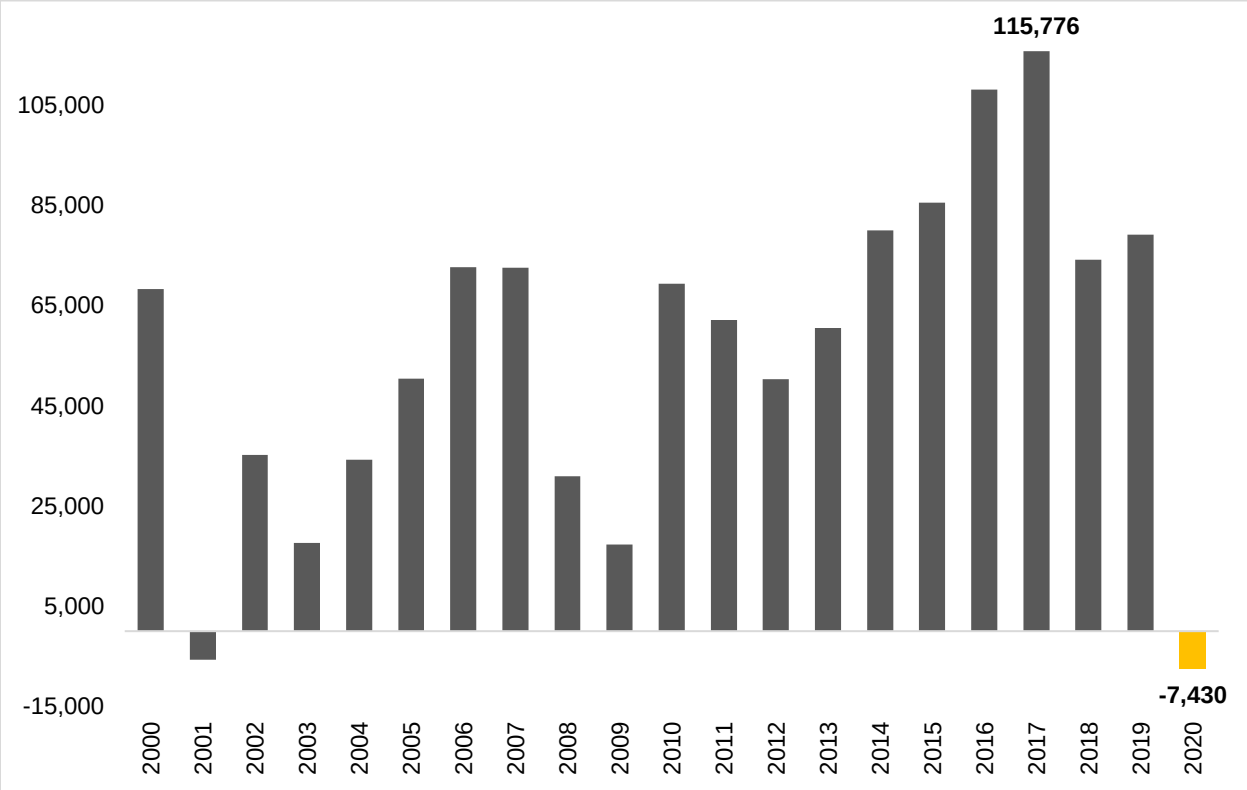


Fuente: IIEG con información del IMSS.

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 el acumulado de enero a noviembre de 2020, Jalisco registra una pérdida de -7,430 empleos lo que representa una variación acumulada de -0.41% con respecto al cierre de 2019. La cifra más alta se presentó en el acumulado de 2017, cuando se registraron 115,776 empleos nuevos. Por la pandemia, la pérdida registrada en lo que va del año es la mayor de toda la serie histórica.

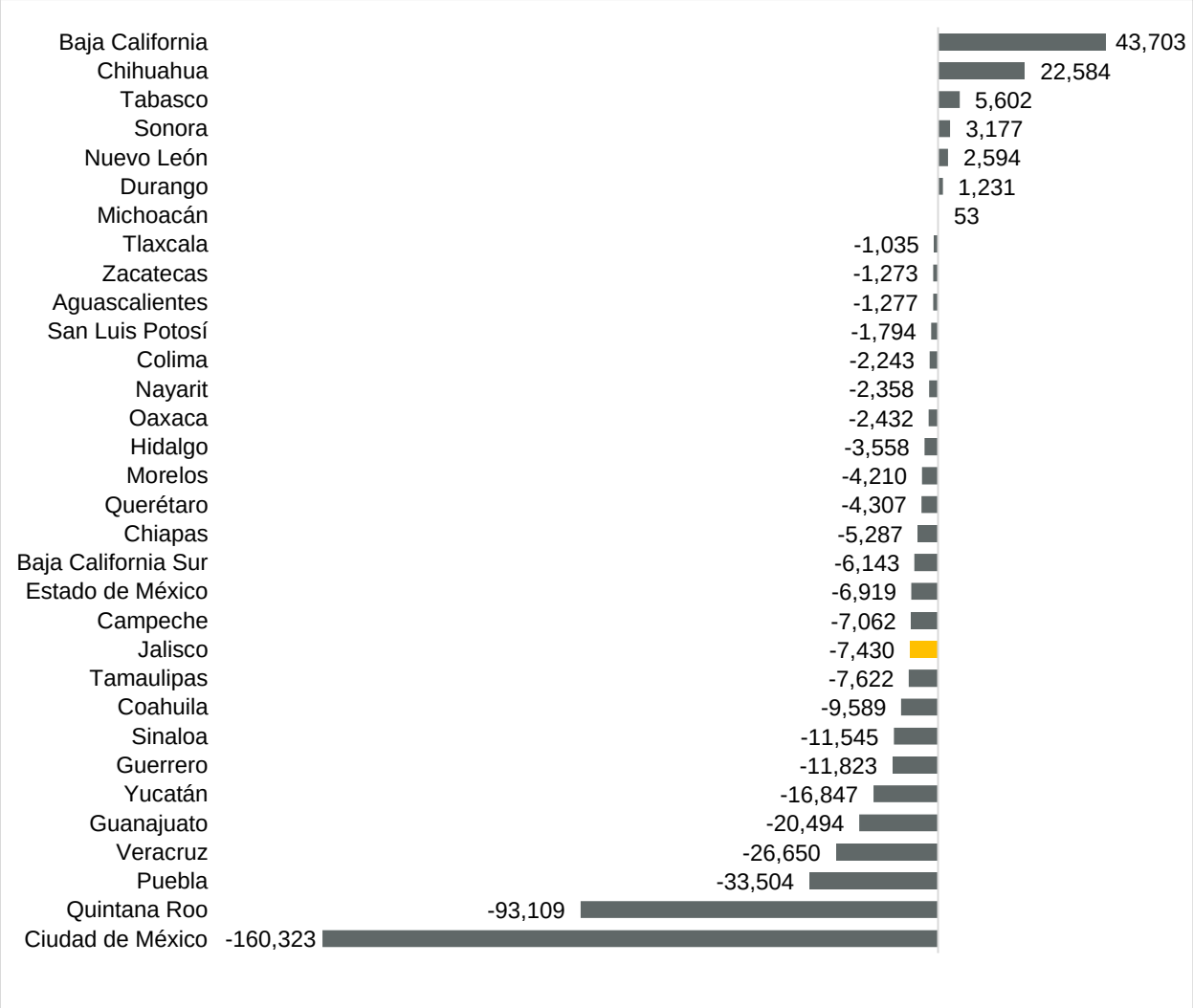
Figura 64. Empleos nuevos formales acumulados de enero a noviembre de 2000 - 2020



Fuente: IIEG con información del IMSS.

Jalisco se posicionó en el lugar 22 a nivel nacional en el número de empleos formales acumulados en lo que va del año, con una pérdida de -7,430 empleos. A nivel nacional, el acumulado es de -369,890 trabajadores, una variación acumulada de -1.81%. Baja California ha generado 43,703 empleos en lo que va del año.

Figura 65. Empleos generados por entidad federativa, acumulado enero a noviembre de 2020

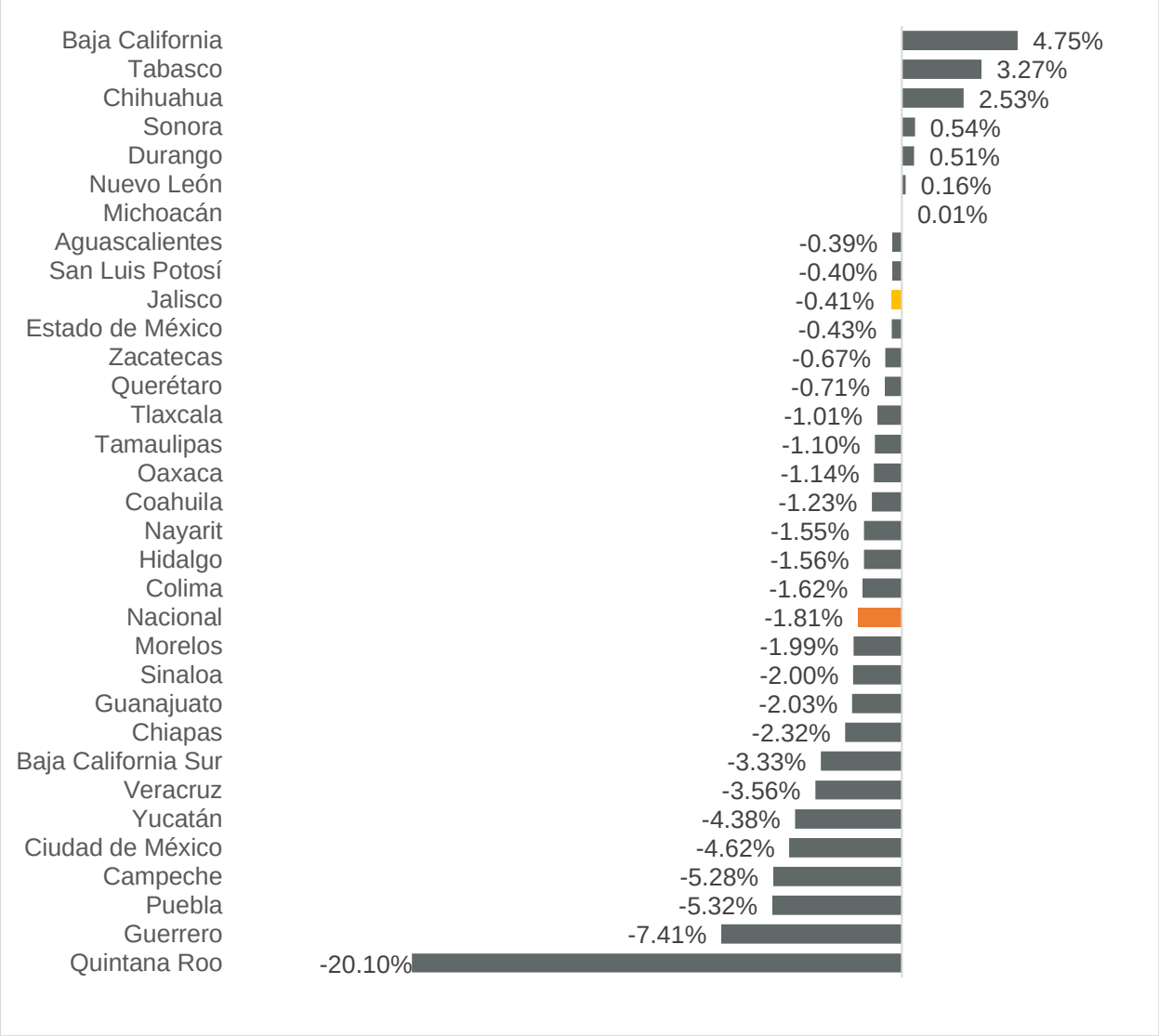


Fuente: IIEG con información del IMSS.

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 acumulada de 2020, Jalisco se ubica en la posición 10 con una variación de -0.41%, por encima de la variación nacional que fue de -1.81%. Baja California es la entidad con la mayor variación acumulada positiva al registrar 4.75%. En contraste, Quintana Roo presentó la mayor caída en el empleo formal en lo que va del año con -20.10%.

Figura 66. Variación porcentual acumulado de enero a noviembre de 2020



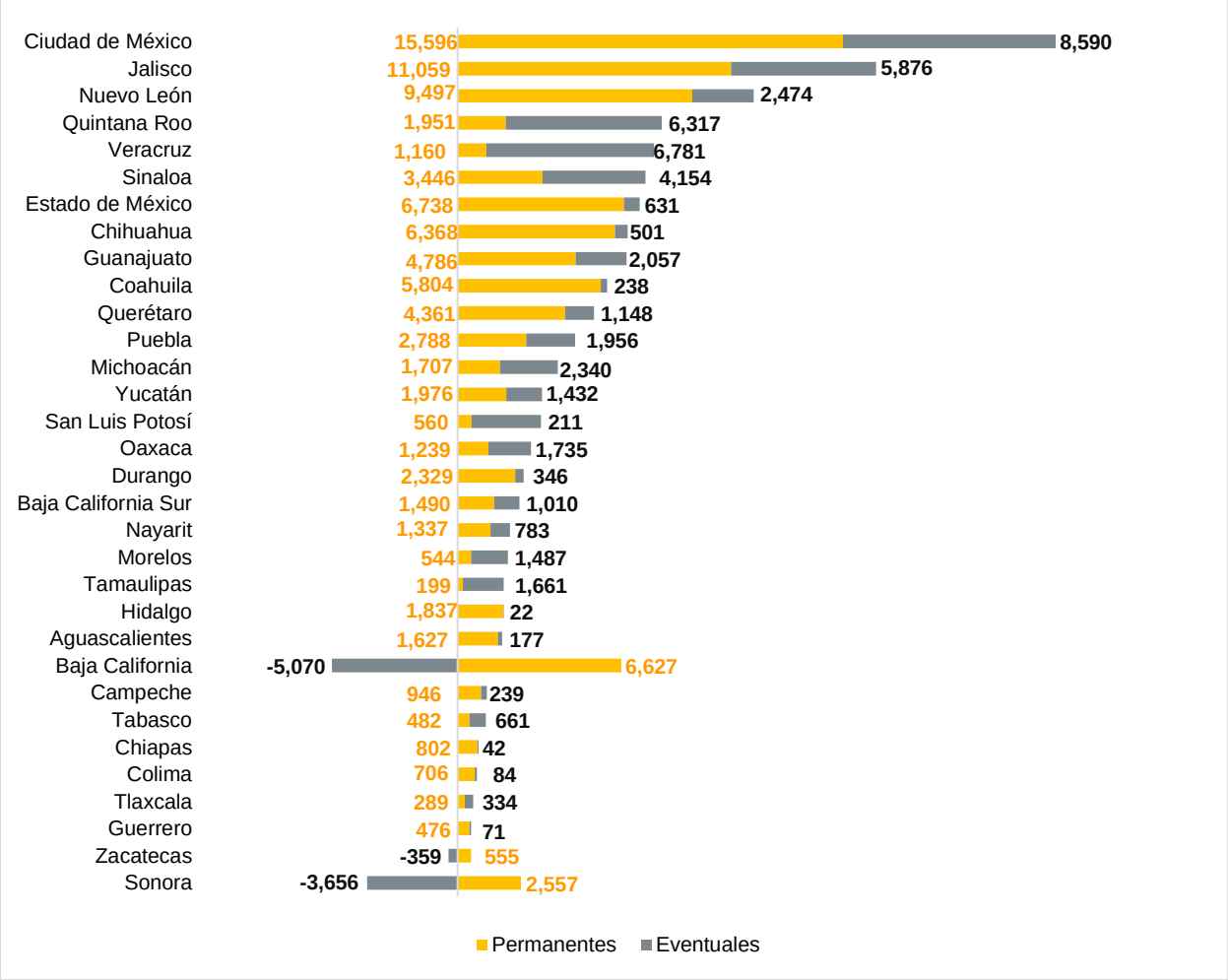
Fuente: IIEG con información del IMSS.

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.

VII.2 Empleos permanente y eventual por tipo y delegación estatal

Por delegación estatal, solo Sonora presentó pérdida de empleo. Jalisco registró una recuperación de 16,935 empleos nuevos, de los cuales, 11,059 son permanentes y 5,876 eventuales, en tendencia con el mes previo donde recuperó 18,673 puestos de trabajo, de los cuales, 12,061 fueron empleos permanentes y 6,612 eventuales. Con el resultado mensual, Jalisco se coloca en el segundo lugar en términos absolutos. A nivel nacional, los empleos permanentes aumentaron en 101,839 y los eventuales en 46,880 lo que resultó en un aumento total de 148,719 empleos formales en el mes.

Figura 67. Empleos formales temporales y permanentes por entidad federativa, noviembre 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.

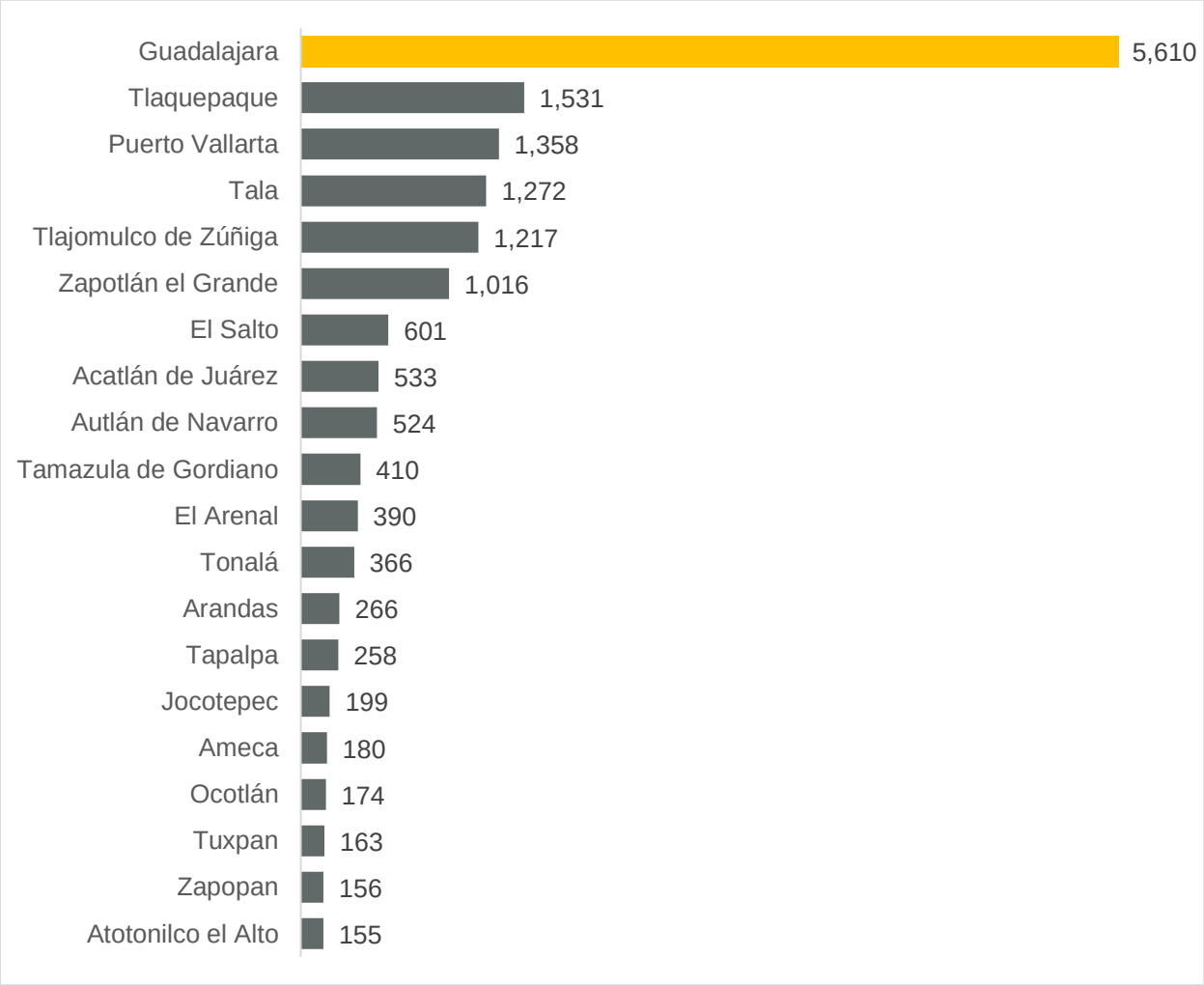
VII.3 Empleo permanente y eventual por municipio

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

VII.3.1 Municipios con mayor generación de empleo en noviembre 2020

Los tres municipios de Jalisco que más generaron empleo formal durante el mes en términos absolutos fueron Guadalajara con 5,610 trabajadores; Tlaquepaque con 1,531 nuevos empleos y Puerto Vallarta con 1,358 trabajadores asegurados nuevos. De los 125 municipios, 80 de ellos, que representan el 64.0%, registraron aumento en el empleo formal con un total de 17,922 empleos nuevos.

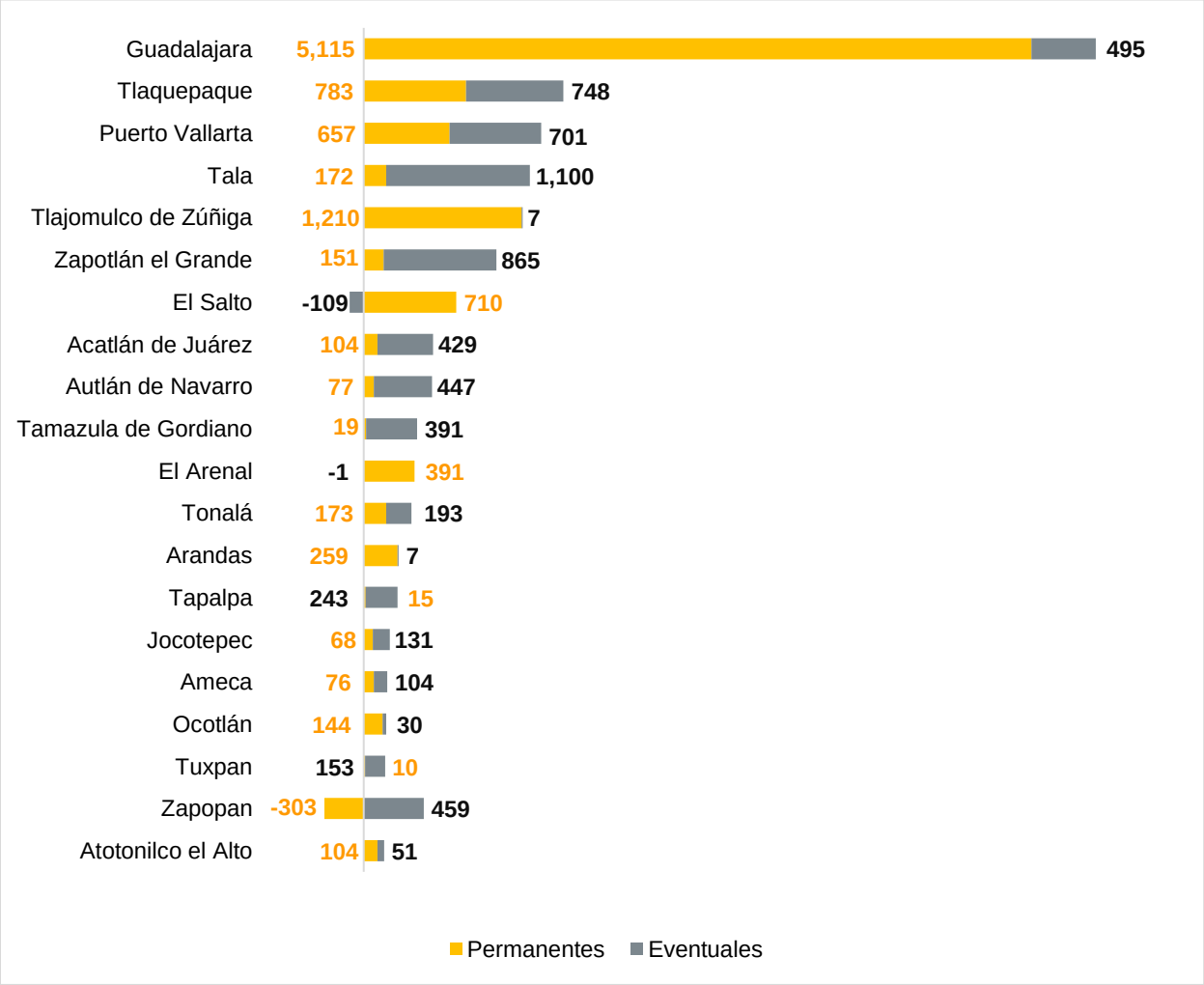
Figura 68. Los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleo formal en noviembre de 2020



Fuente: IIEG con información del IMSS.

Los empleos formales generados en noviembre en los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleos son tanto permanentes como eventuales. En Guadalajara, que es el municipio con más empleos generados, se compone de 5,115 permanentes y 495 eventuales. Por su parte, Tlaquepaque tuvo 783 permanentes y 748 empleos eventuales, mientras que Puerto Vallarta registró 657 permanentes y 701 eventuales.

Figura 69. Los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleo formal total, por tipo permanente y eventual, noviembre 2020

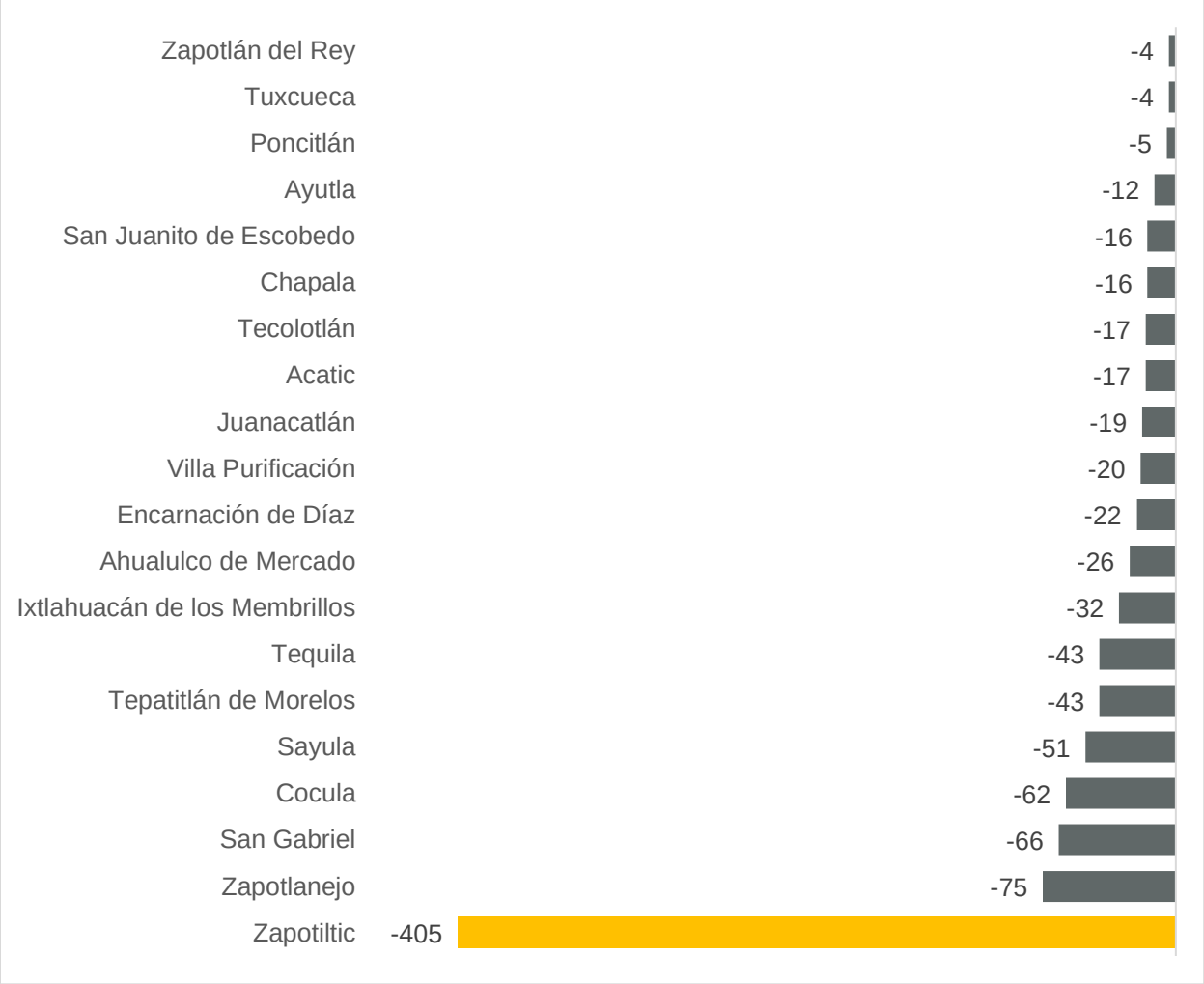


Fuente: IIEG con información del IMSS.

VII.3.2 Municipios con mayor pérdida de empleo en noviembre 2020

Zapotiltic fue el municipio con mayor pérdida de empleos formales en el mes con -405 trabajadores. Zapotlanejo es el segundo municipio con mayor disminución de empleos con -75, seguido de San Gabriel con -66 empleos formales. De los 125 municipios, en 35 de ellos que representan el 28.0% de los municipios registraron pérdida de empleo, sumando un total de -987.

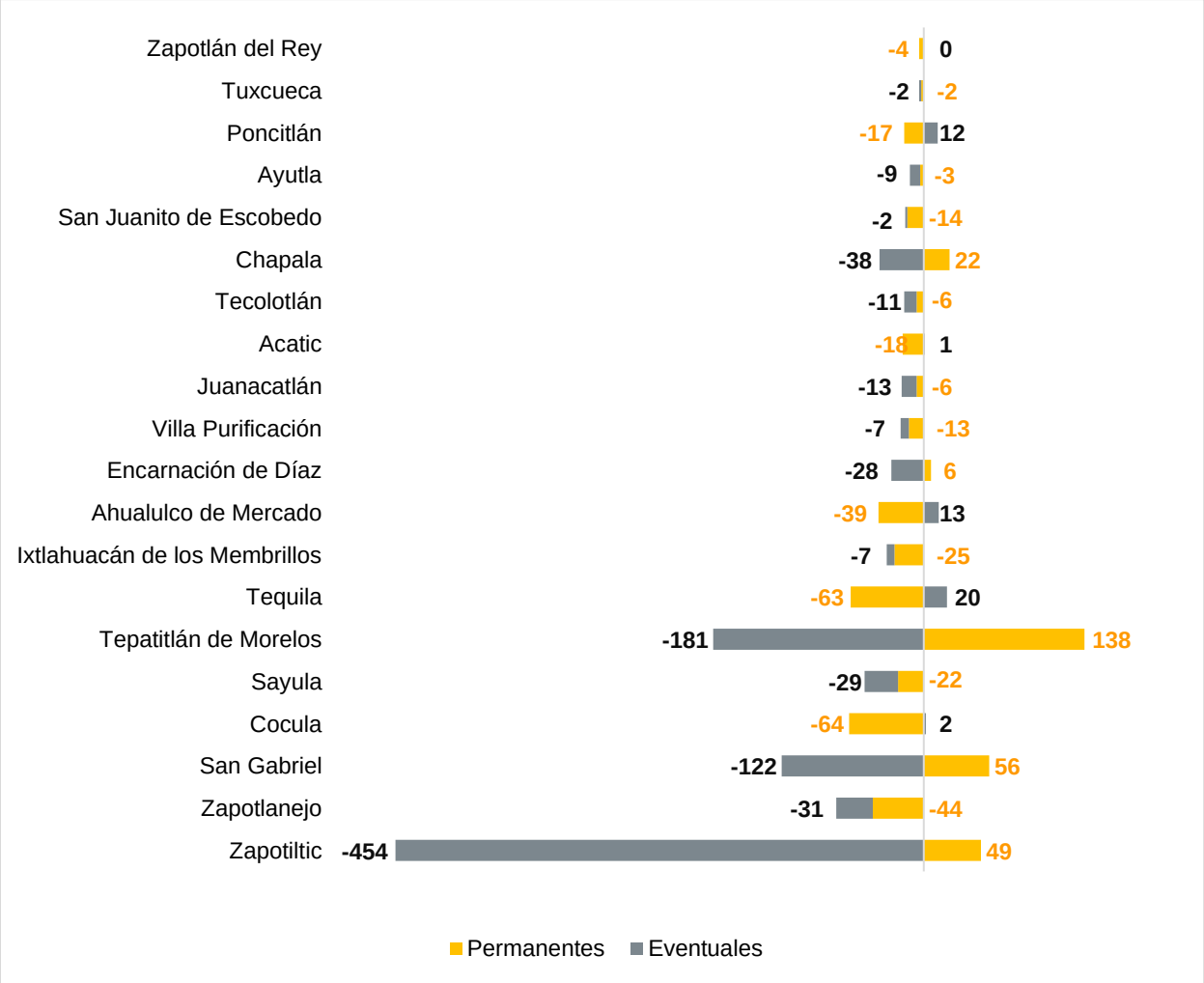
Figura 70. Los 20 municipios de Jalisco con mayor pérdida de empleo formal en noviembre de 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

Dentro de los 20 municipios con mayor pérdida absoluta de empleo en el mes, Zapotiltic tuvo 49 empleos permanentes y -454 empleos eventuales, mientras que Zapotlanejo registró -44 permanentes y -31 eventuales. Por su parte, San Gabriel tuvo 56 empleos permanentes y -122 empleos eventuales.

Figura 71. Los 20 municipios de Jalisco con mayor pérdida de empleo formal total, por tipo permanente y eventual, noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

VII.4 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, la generación de empleo de 16,935 plazas formales en noviembre de 2020 en Jalisco se debió principalmente al sector de la industria de transformación, el cual registró 4,612 nuevos empleos, con una variación mensual de 1.02%.

El segundo sector con mayor generación de empleo en términos absolutos es el sector de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, donde se refleja un crecimiento de 3,663 nuevos trabajadores en el mes, con una variación mensual de 3.31%. Por su parte, el sector servicios reportó un incremento de 3,571 plazas con una variación de 0.58%, el sector comercio presentó un crecimiento de 3,204 empleos con una variación mensual de 0.88% y transporte y comunicaciones mostró un aumento de 928 nuevos trabajadores asegurados y una tasa mensual de 1.05%.

También las industrias extractivas y la industria eléctrica y captación de agua potable registraron nuevas plazas con 134 y 55 trabajadores más respectivamente. y una variación de 5.13 y 0.56%.

Tabla 8. Empleos en Jalisco por sector de actividad económica, noviembre 2020 vs octubre 2020

Sector de actividad económica	Octubre 2020	Noviembre 2020	Empleos nuevos	Variación % mensual
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	110,774	114,437	3,663	3.31%
Comercio	365,761	368,965	3,204	0.88%
Construcción	139,444	140,212	768	0.55%
Ind. Elec. y Captación de Agua Potable	9,901	9,956	55	0.56%
Industria de Transformación	451,827	456,439	4,612	1.02%
Industrias Extractivas	2,611	2,745	134	5.13%
Servicios	619,956	623,527	3,571	0.58%
Transporte y Comunicaciones	88,060	88,988	928	1.05%
Total	**1,788,334**	**1,805,269**	**16,935**	**0.95%**

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En el acumulado de enero a noviembre del 2020, son solo 3 los sectores los que han observado pérdida en el empleo, a excepción de los sectores de comercio que reportó un incremento de 5,340 y una variación acumulada de 1.47%%, agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 5,104 trabajadores más y variación de 4.67%, transporte y comunicaciones en el cual se han generado 2,020 empleos, lo que significa una variación acumulada de 2.32%, la industria eléctrica y captación de agua potable que registra 259 nuevas plazas y una variación acumulada de 2.67% y por último las industrias extractivas con 62 empleos y una tasa acumulada de 2.31%.

El sector servicios disminuyó en 16,725 empleos formales de enero a noviembre, mientras que, la industria de la transformación presentó una baja de 1,759 trabajadores en el mismo periodo. Finalmente, la industria de la construcción perdió 1,731 empleos.

Tabla 9. Empleos en Jalisco por sector de actividad económica, acumulado a noviembre 2020

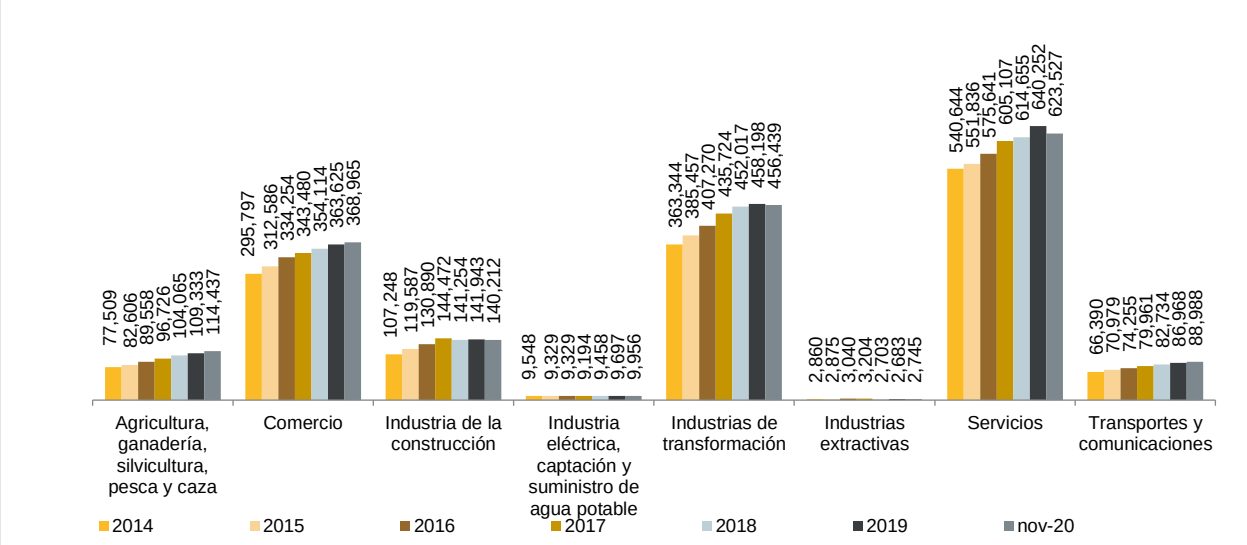
Sector de actividad económica	Diciembre 2019	Noviembre 2020	Empleos nuevos	Variación % acumulada
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	109,333	114,437	5,104	4.67%
Comercio	363,625	368,965	5,340	1.47%
Construcción	141,943	140,212	-1,731	-1.22%
Ind. Elec. y Captación de Agua Potable	9,697	9,956	259	2.67%
Industria de Transformación	458,198	456,439	-1,759	-0.38%
Industrias Extractivas	2,683	2,745	62	2.31%
Servicios	640,252	623,527	-16,725	-2.61%
Transporte y Comunicaciones	86,968	88,988	2,020	2.32%
Total	**1,812,699**	**1,805,269**	**-7,430**	**-0.41%**

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

VII.4.1 Por sector de actividad

En la distribución sectorial del total de trabajadores registrados en Jalisco al mes de noviembre de 2020, se observa que el sector servicios es el que concentra la mayor parte de trabajadores formales con 623,527 asegurados lo que representa el 34.54%, seguido de la industria de la transformación con 456,439 personas o 25.28% del total, y el sector comercio con 368,965 personas, o 20.44%.

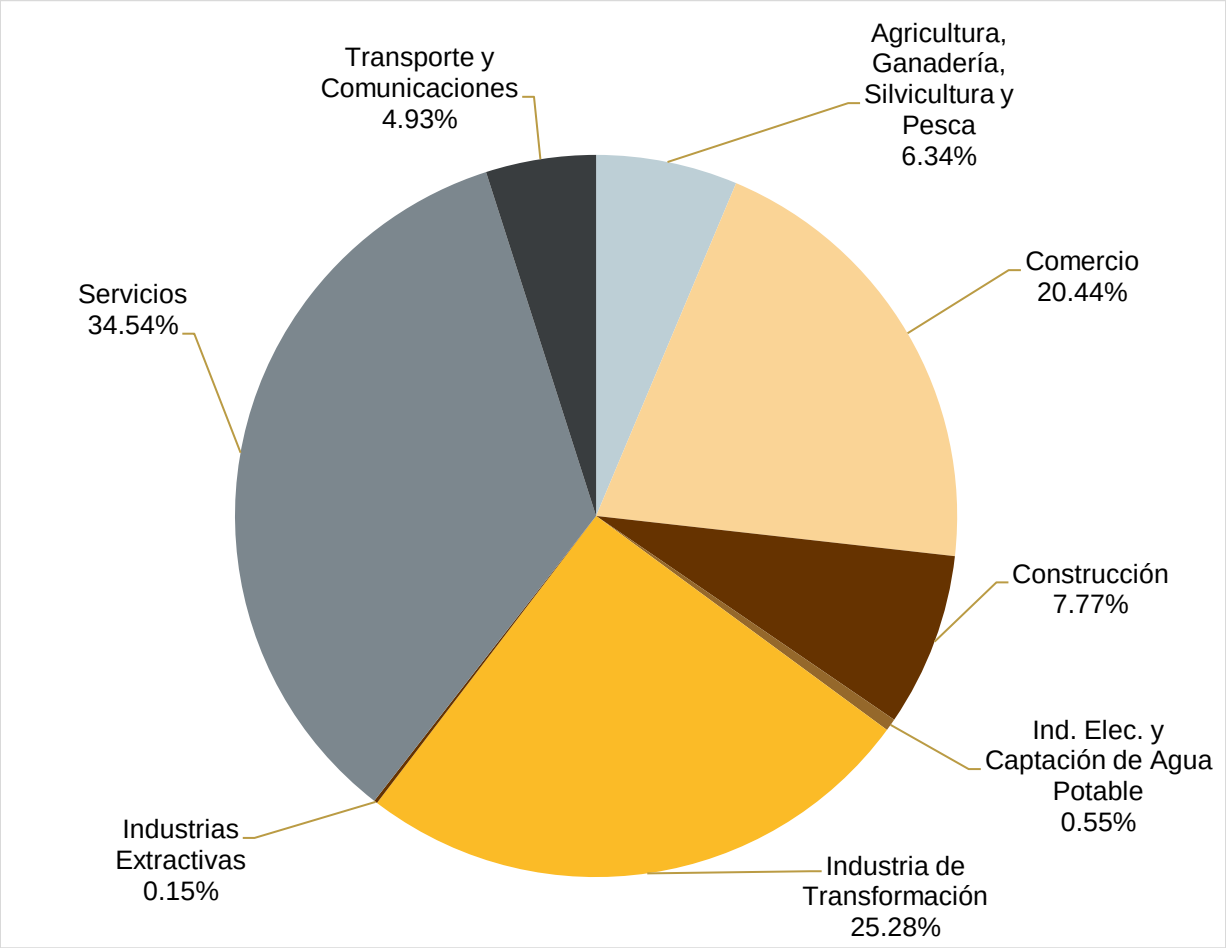
Figura 72. Trabajadores asegurados en Jalisco por sector, 2013-noviembre 2020



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 (34.54%), la industria de la transformación (25.28%) y el comercio (20.44%).

Figura 73. Porcentaje de participación de trabajadores asegurados por división de actividad económica en Jalisco, noviembre 2020



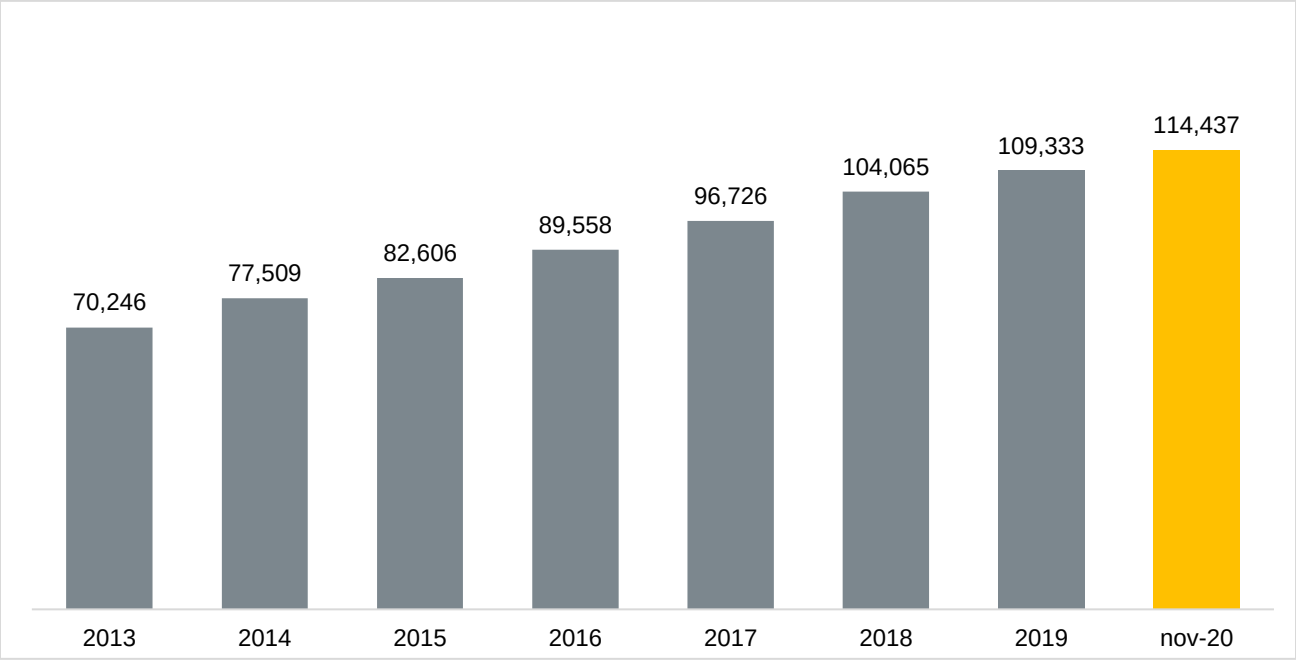
Fuente: IIEG, con información del IMSS.

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

VII.4.2 Sector agropecuario

El sector agropecuario reportó 114,437 trabajadores asegurados en el mes de noviembre de 2020, lo que representó un aumento de 4.67% o 5,104 empleos más con respecto al cierre de 2019.

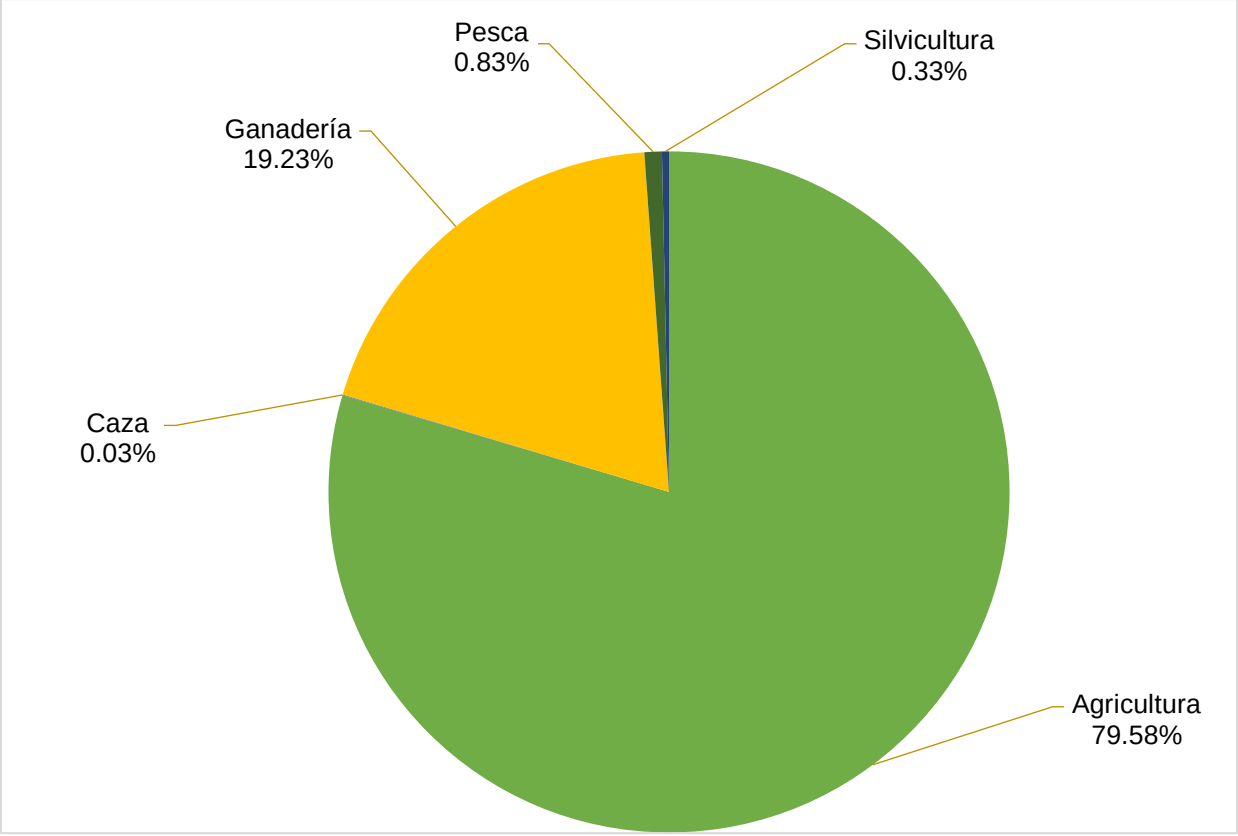
Figura 74. Serie histórica de trabajadores asegurados del sector agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza de Jalisco, 2013-noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La distribución por subsector en noviembre de 2020 muestra una alta participación del subsector de agricultura al representar el 79.58% del total del sector agropecuario, en tanto que ganadería aporta 19.23% y silvicultura, caza y pesca sólo representan 1.19% del sector.

Figura 75. Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector agropecuario de Jalisco por subsector, noviembre 2020

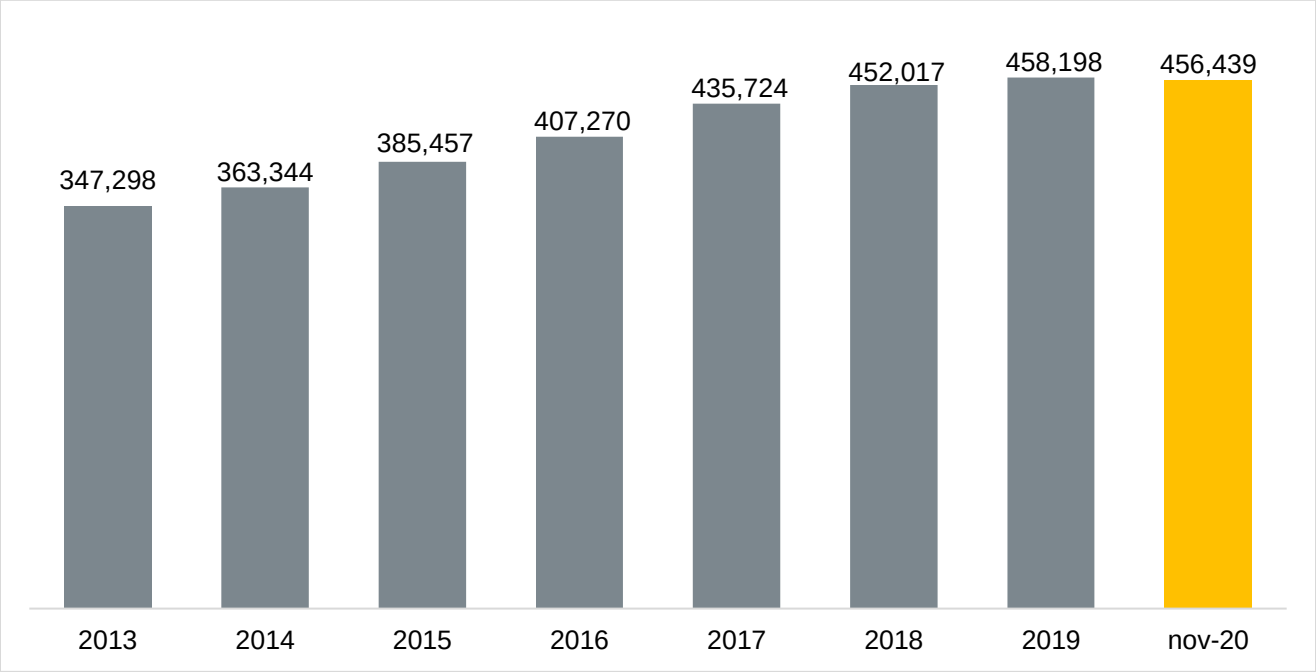


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

VII.4.3 Sector industria de la transformación

El sector industrial reportó 456,439 empleos formales en el mes de noviembre de 2020, lo que representó una disminución de -0.38 % con respecto al cierre de 2019, cuando se registraron 458,198 trabajadores asegurados, y un total de 1,759 menos empleos en esta actividad.

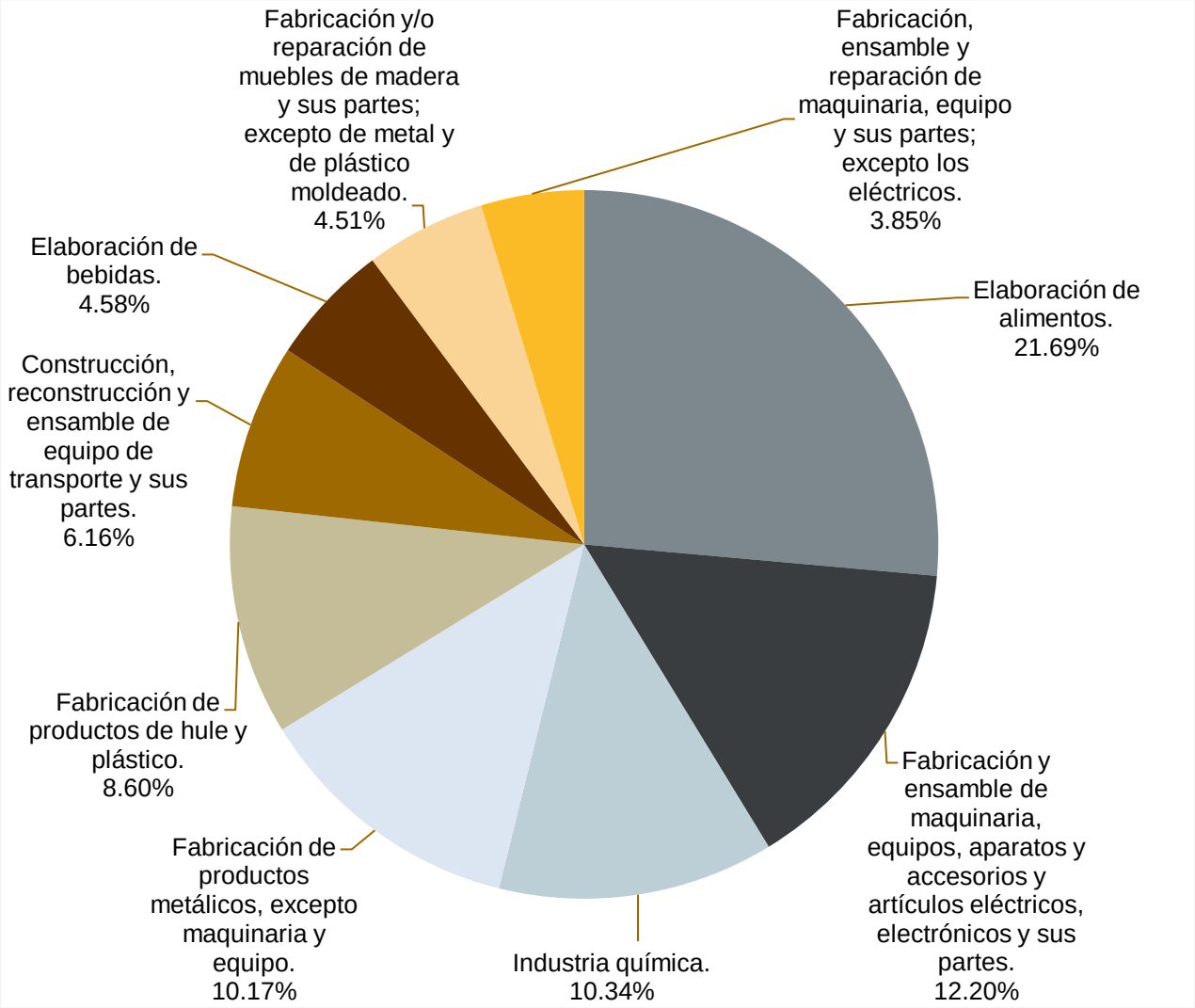
Figura 76. Serie histórica del empleo formal en el sector industria de la transformación de Jalisco, 2013-noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La distribución porcentual por subsector para el mes de noviembre de 2020 muestra que la elaboración de alimentos es el subsector que concentra la mayor proporción de trabajadores formales con 21.69% del total, seguido de la fabricación y ensamble de maquinaria, equipos, aparatos y accesorios y artículos eléctricos, electrónicos y sus partes con 12.20% y la industria química con 10.34%.

Figura 77. Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector industria de la transformación de Jalisco por subsector, noviembre 2020

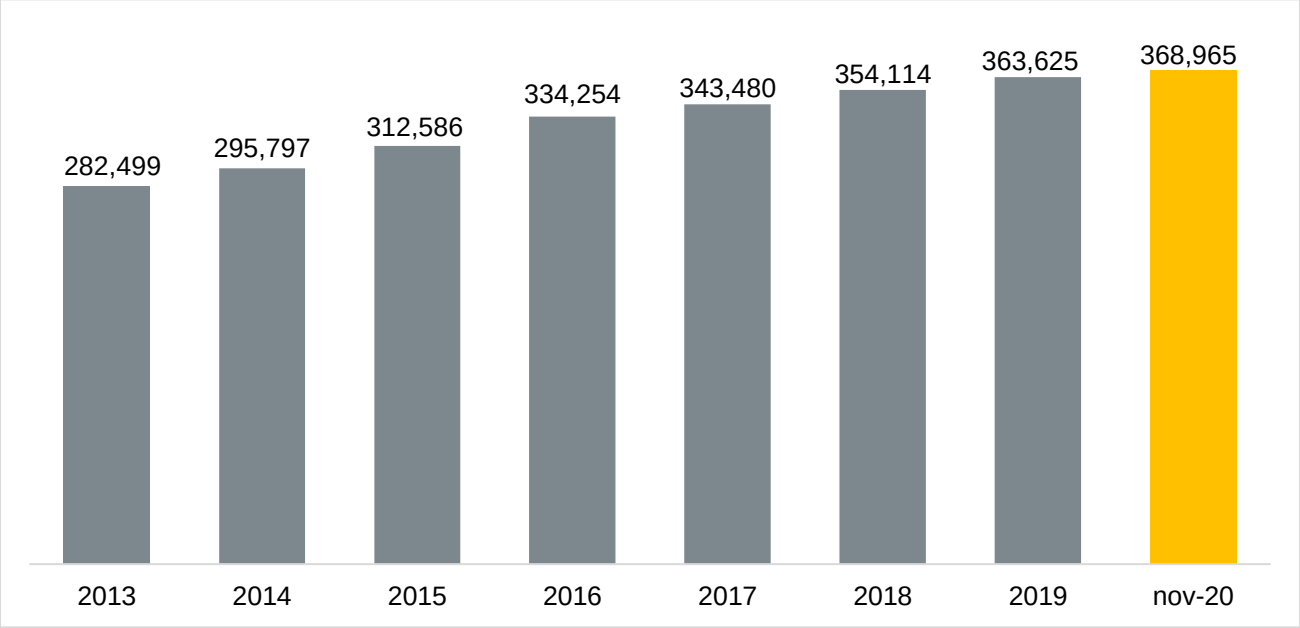


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

VII.4.4 Sector comercio

El sector comercio reportó 368,965 trabajadores asegurados en el IMSS en noviembre de 2020, lo que representó un incremento de 1.47% con respecto al mes de diciembre del año anterior cuando se registraron 363,625 trabajadores asegurados. Al mes de noviembre de 2020 se registró un crecimiento acumulado de 5,340 plazas en este sector.

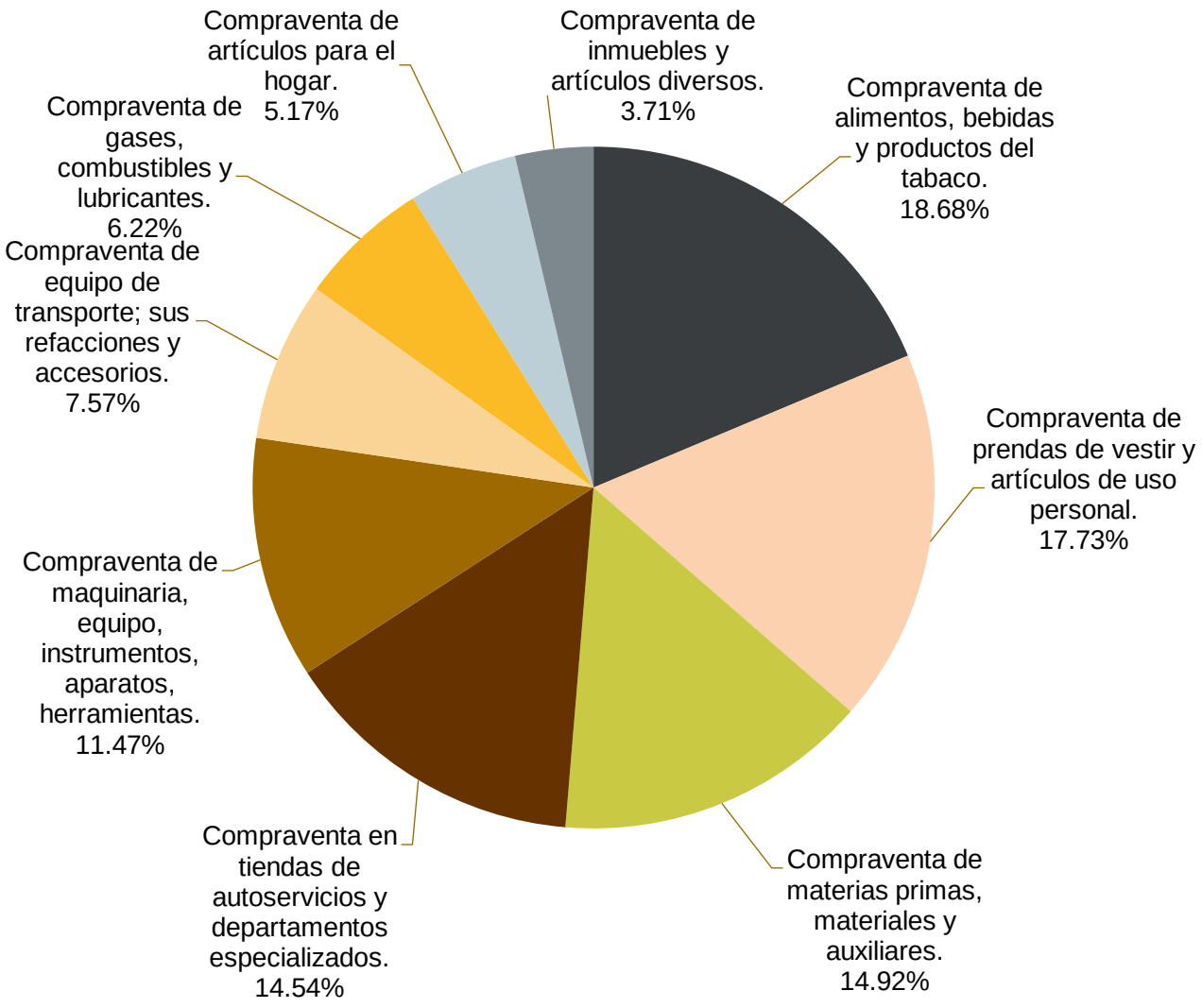
Figura 78. Serie histórica de los trabajadores asegurados en el IMSS del sector comercio de Jalisco, 2013-noviembre 2020



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 concentran la mayor proporción con 18.68%, seguido de la compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal con el 17.73% y en tercer lugar la compraventa de materias primas, materiales y auxiliares con 14.92%.

Figura 79. Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector comercio de Jalisco por subsector, noviembre 2020

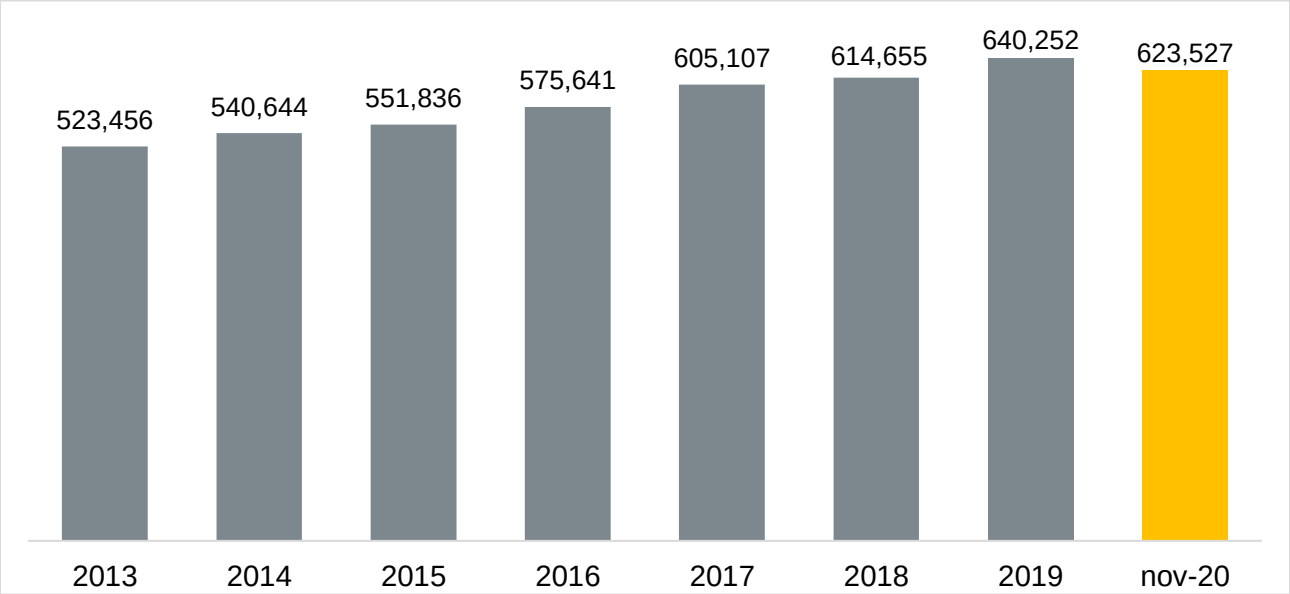


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

VII.4.5 Sector servicios

El sector servicios reportó 623,527 empleos formales en el mes de noviembre de 2020, lo que representó una disminución de 2.61% con respecto al cierre del año anterior cuando se registraron 640,252 trabajadores asegurados. Por lo tanto, la pérdida de empleos acumulada a octubre es de -16,725.

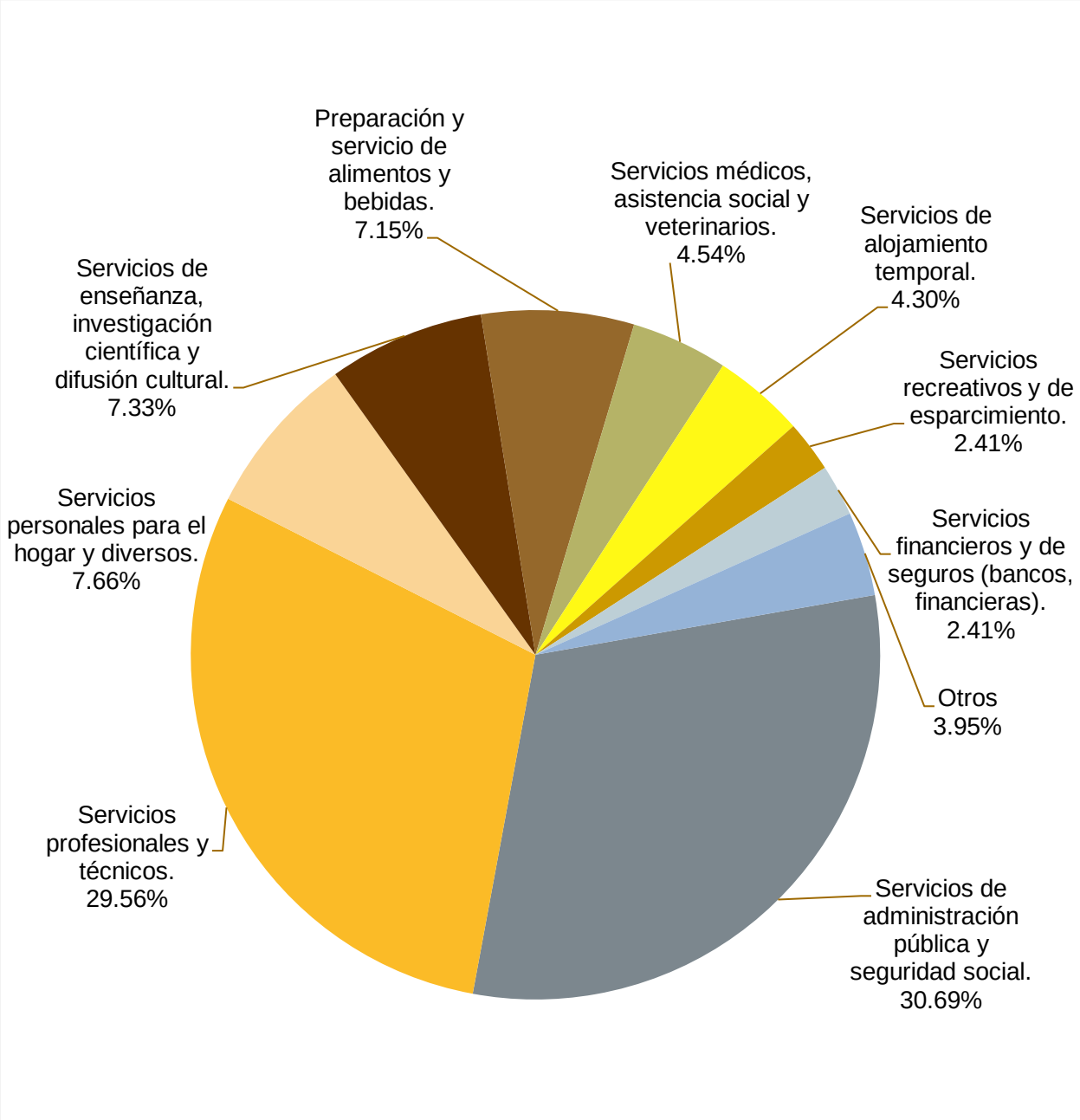
Figura 80. Serie histórica de los trabajadores asegurados al IMSS del sector servicios de Jalisco, 2013-noviembre 2020



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 30.69%, seguido por servicios profesionales y técnicos con 29.56%.

Figura 81. Porcentaje de participación de los trabajadores asegurados del sector servicios, noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS

VII.5 Por sector de actividad económica, género y edad

De los 16,935 empleos formales generados en noviembre de 2020 en Jalisco, 10,185 son hombres y 6,750 son mujeres. La industria de transformación con 4,612 fue el sector que más empleos nuevos registró, de los cuales, 2,405 son hombres y 2,207 son mujeres.

El agricultura, ganadería, silvicultura y pesca reportó un incremento de 3,663 empleos generados en el mes de noviembre, un crecimiento de 3,272 hombres y 391 mujeres. Por su parte, servicios mostró incremento de 3,571 plazas con 2,080 hombres y 1,491 mujeres. El sector comercio presentó una variación de 3,204 nuevos trabajadores, de los cuales 1,101 son hombres y 2,103 mujeres. El sector transporte y comunicaciones reflejó un aumento de 928 nuevos puestos divididos entre 659 hombres y 269 mujeres y la industria de la construcción también generó 768 empleos formales donde 554 son hombres y 214 para mujeres.

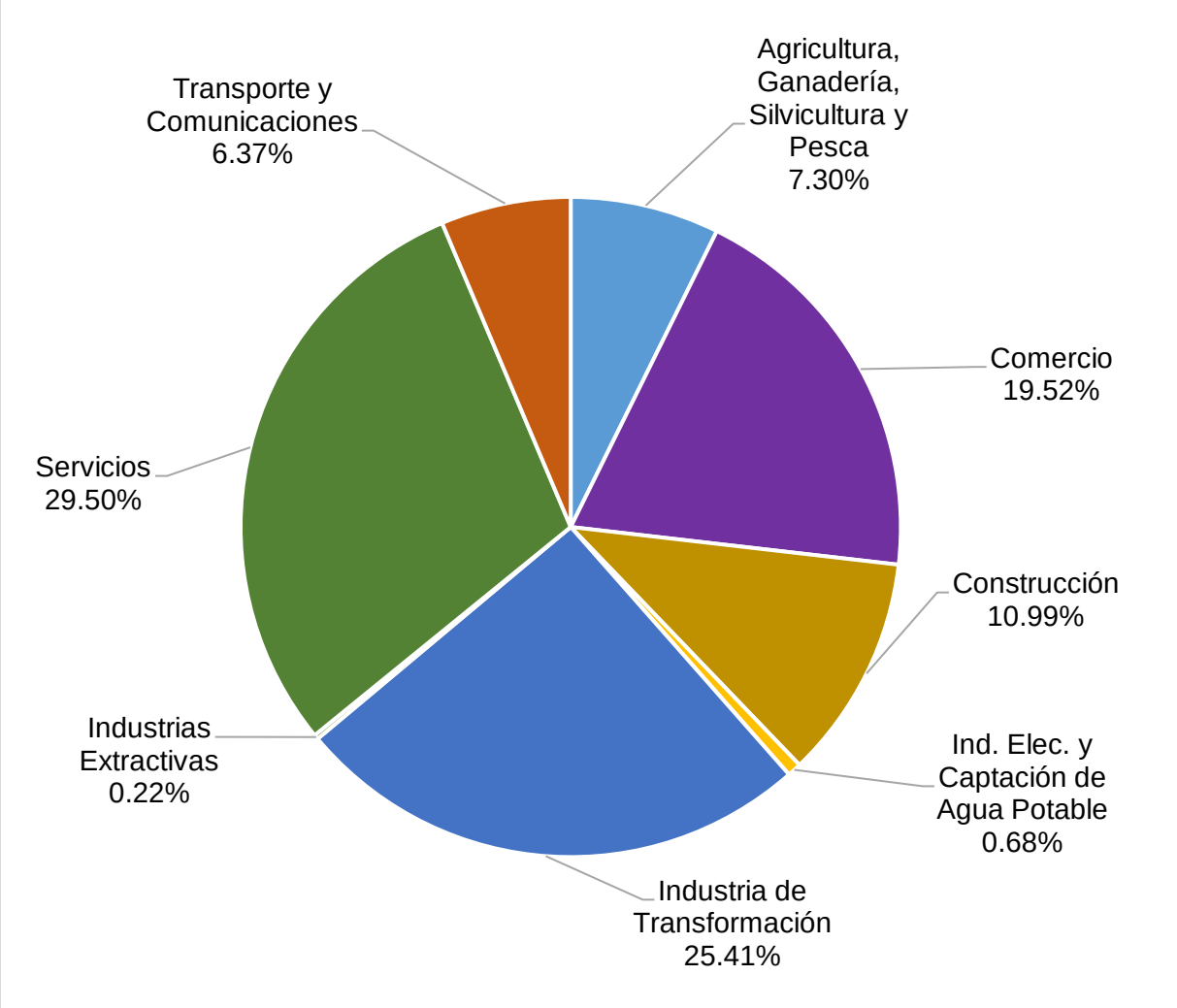
Tabla 10. Trabajadores asegurados en el IMSS en Jalisco por sector de actividad económica y sexo, noviembre 2020 octubre 2020

Sector de actividad económica	Octubre 2020			Noviembre 2020			Empleos nuevos		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	76,534	34,240	110,774	79,806	34,631	114,437	3,272	391	3,663
Comercio	212,369	153,392	365,761	213,470	155,495	368,965	1,101	2,103	3,204
Construcción	119,622	19,822	139,444	120,176	20,036	140,212	554	214	768
Ind. Elec. y Captación de Agua Potable	7,495	2,406	9,901	7,488	2,468	9,956	-7	62	55
Industria de Transformación	275,426	176,401	451,827	277831	178608	456439	2,405	2,207	4,612
Industrias Extractivas	2,328	283	2,611	2,449	296	2,745	121	13	134
Servicios	320,439	299,517	619,956	322,519	301,008	623,527	2,080	1,491	3,571
Transporte y Comunicaciones	69,001	19,059	88,060	69,660	19,328	88,988	659	269	928
Total	**1,083,214**	**705,120**	**1,788,334**	**1,093,399**	**711,870**	**1,805,269**	**10,185**	**6,750**	**16,935**

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

Para el mes de noviembre de 2020 se reportan 1,093,399 hombres asegurados en el IMSS, de los cuales, el 29.50% se encuentra ubicado el sector servicios, el 25.41% en industrias de la transformación, el 19.52% en el sector comercio, y el 25.57% en los sectores restantes.

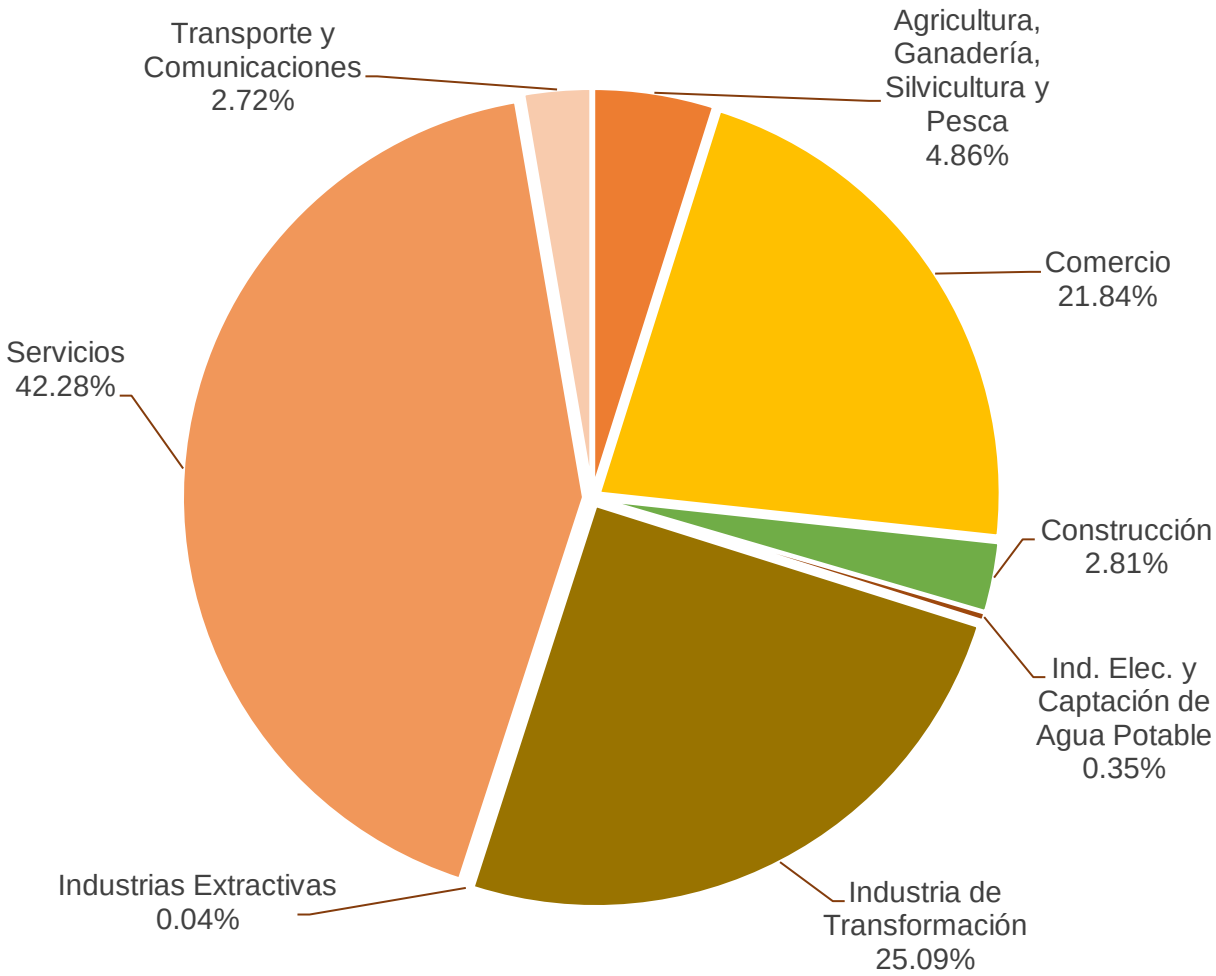
Figura 82. Distribución porcentual de trabajadores asegurados en el IMSS por sector de actividad económica, noviembre 2020 (hombres)



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

Para el mes de noviembre de 2020 se reportan 711,870 mujeres aseguradas en el IMSS en Jalisco, de las cuales, el 42.28% se encuentra laborando en el sector servicios, el 25.09% en la industria de la transformación, el 21.84% en el sector comercio, y el 10.79% en el resto de los sectores.

Figura 83. Distribución porcentual de trabajadores asegurados en el IMSS por sector de actividad económica, noviembre 2020 (mujeres)



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

VII.6 Por grupos de edad

En noviembre de 2020, se generaron 16,935 empleos formales en Jalisco, crecimiento que se ubica principalmente en el rango de 20 a 24 años que presenta un crecimiento de 3,726 plazas y una variación mensual de 1.70%, seguido por los de 25 a 29 años con 2,845 nuevos trabajadores y una variación mensual de 0.97%. El tercer rango de edad con mayor incremento en el empleo en términos absolutos es el de entre 30 a 34 años con 2,074 empleos y una variación mensual de 0.76%.

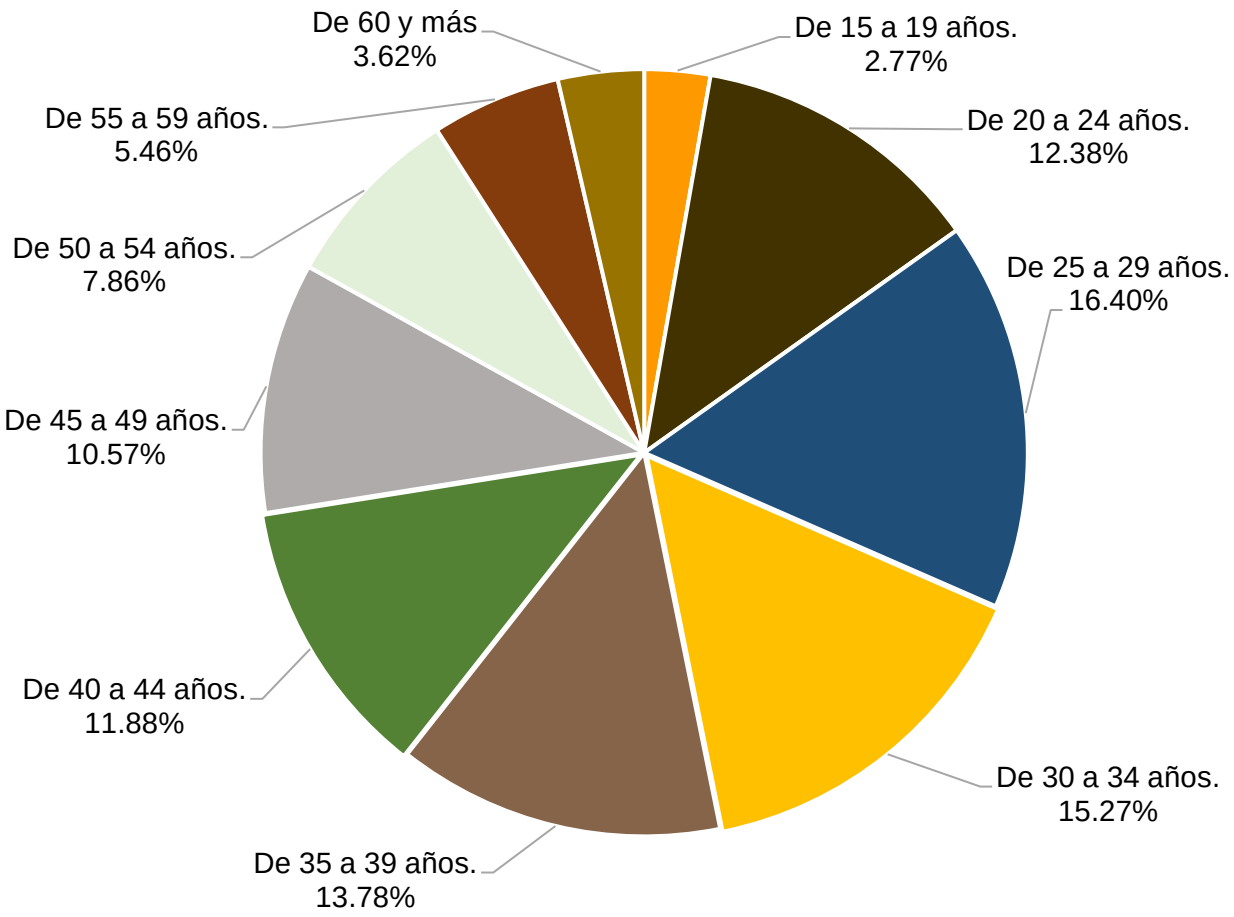
Tabla 11. Empleos en Jalisco por grupos de edad noviembre 2020 vs octubre 2020

Grupos de edad	Octubre 2020	Noviembre 2020	Empleos nuevos	Variación % mensual
De 15 a 19 años.	48,454	50,048	1,594	3.29%
De 20 a 24 años.	219,763	223,489	3,726	1.70%
De 25 a 29 años.	293,244	296,089	2,845	0.97%
De 30 a 34 años.	273,570	275,644	2,074	0.76%
De 35 a 39 años.	247,202	248,819	1,617	0.65%
De 40 a 44 años.	212,413	214,415	2,002	0.94%
De 45 a 49 años.	189,915	190,832	917	0.48%
De 50 a 54 años.	140,676	141,813	1,137	0.81%
De 55 a 59 años.	98,003	98,641	638	0.65%
De 60 a 64 años.	41,678	41,885	207	0.50%
De 65 a 69 años.	14,214	14,330	116	0.82%
De 70 a 74 años.	5,451	5,497	46	0.84%
De 75 ó más años	3,700	3,718	18	0.49%
Menor a 15 años.	51	49	-2	-3.92%
Total	**1,788,334**	**1,805,269**	**16,935**	**0.95%**

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

De los 1,805,269 trabajadores registrados en el IMSS en el mes de noviembre, el 16.40% se encuentra entre los 25 a 29 años, seguido por los trabajadores que tienen entre 30 y 34 años que representan el 15.27%. Los trabajadores entre los 35 a 39 años representan el 13.78% del total de los trabajadores asegurados.

Figura 84. Distribución porcentual de trabajadores asegurados en el IMSS grupo de edad, noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

VIII Patrones registrados en el IMSS, noviembre 2020

En noviembre de 2020 en Jalisco, se tenían registrados en el IMSS a 98,316 patrones, lo que implica que 92 nuevos patrones se dieron de alta con respecto al mes anterior, es decir, una variación mensual de 0.09%. A nivel nacional se registraron 1,003,261 patrones totales, un incremento de 361 empleadores con relación a octubre, o una variación de 0.04% mensual.

Por sectores en Jalisco, el de servicios registró un incremento en 51 patrones con una variación mensual de 0.16%; le sigue el sector de la industria de transformación que tuvo un aumento de 21 patrones y una variación de 0.14%. Por su parte, los sectores comercio y agricultura, ganadería, silvicultura y pesca y presentaron un crecimiento de 13 empleadores cada uno y una variación de 0.04% y 0.38%, respectivamente; la industria eléctrica y captación de agua potable solo generó una nueva fuente de empleo y, finalmente, la industria de la construcción se mantuvo sin crecimiento.

Las divisiones económicas que registraron pérdidas de patrones en el IMSS en noviembre fueron el sector transporte y comunicaciones con 6 patrones menos y una variación mensual de -0.10%; y las industrias extractivas perdieron un empleador con una disminución de -0.79%.

Tabla 12. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por división económica, octubre-noviembre 2020

División económica	2020		Variación	
	Octubre	Noviembre	Absoluta	%
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	3,425	3,438	13	0.38%
Comercio	30,139	30,152	13	0.04%
Construcción	11,840	11,840	0	0.00%
Ind. Elec. Cap. Agua Potable	158	159	1	0.63%
Industria de Transformación	15,444	15,465	21	0.14%
Industrias Extractivas	126	125	-1	-0.79%
Servicios	31,033	31,084	51	0.16%
Transporte y Comunicaciones	6,059	6,053	-6	-0.10%
Total	**98,224**	**98,316**	**92**	**0.09%**

Fuente: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica, con datos del IMSS.

En el acumulado de enero a noviembre del 2020, 6 de los 8 sectores han observado registros positivos, a excepción del sector de transporte y comunicaciones, el cual presentó una pérdida acumulada de 250 patrones, lo que significa una variación acumulada de -3.97%. Las industrias extractivas que perdieron 6 fuentes de empleo con una variación de -4.58%.

El sector comercio registró un crecimiento de 641 patrones, una variación de 2.17% en los 11 meses transcurridos del 2020. Le sigue agricultura, ganadería, silvicultura y pesca que presentó un incremento de 183 empleadores con una variación acumulada de 5.62%; mientras que el sector servicios presentó 177 nuevas fuentes de empleo y la industria de la construcción aumentó en 94 patrones en el mismo periodo. Asimismo, la industria de la transformación y la industria eléctrica y captación de agua crecieron en 75 y 12 nuevos empleadores, respectivamente.

En lo que va del año, en total se han generado 926 nuevos patrones o una variación acumulada de 0.95%.

Tabla 13. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por división económica, diciembre 2019-noviembre 2020

División económica	2019	2020	Variación	
	Diciembre	Noviembre	Absoluta	%
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	3,255	3,438	183	5.62%
Comercio	29,511	30,152	641	2.17%
Construcción	11,746	11,840	94	0.80%
Ind. Elec. Cap. Agua Potable	147	159	12	8.16%
Industria de Transformación	15,390	15,465	75	0.49%
Industrias Extractivas	131	125	-6	-4.58%
Servicios	30,907	31,084	177	0.57%
Transporte y Comunicaciones	6,303	6,053	-250	-3.97%
Total	**97,390**	**98,316**	**926**	**0.95%**

Fuente: IIEG; Instituto de Información Estadística y Geográfica, con datos del IMSS.

En su comparación respecto a noviembre de 2019 se observaron 906 patrones más, lo que implica una tasa anual de 0.93%. Las divisiones económicas que fueron afectadas al presentar una caída son: transportes y comunicaciones con 247 patrones menos y una variación de -3.92%; la industria de la construcción con una disminución de 26 y una variación de -0.22; y, la industria extractiva con 5 empleadores menos lo que representó una tasa de -3.85%.

La división de comercio es la que ha presentado un mejor comportamiento en el último año en términos absolutos, al registrar 643 empleadores nuevos con una tasa anual de 2.18%. Servicios también tuvo un crecimiento en términos absolutos al tener 248 patrones nuevos, una tasa anual de 0.80%. Agricultura, silvicultura, caza y pesca tuvo un incremento de 189 nuevas fuentes de empleo, lo que significa una variación anual de 5.82%. Por su parte, la industria de la transformación tuvo una mejoría en términos absolutos al tener 95 registros patronales nuevos con respecto al mismo mes del año anterior, por lo que la tasa anual es de 0.62%.

La división de industria de la construcción registró -26 patrones nuevos lo que corresponde a una variación anual de -0.22%. Finalmente, la industria eléctrica tuvo 9 nuevos empleadores a una tasa anual de 6.00%.

Tabla 14. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por división económica, noviembre 2019-noviembre 2020

División económica	2019	2020	Variación anual	
	Noviembre	Noviembre	Absoluta	%
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	3,249	3,438	189	5.82%
Comercio	29,509	30,152	643	2.18%
Construcción	11,866	11,840	-26	-0.22%
Ind. Elec. Cap. Agua Potable	150	159	9	6.00%
Industria de Transformación	15,370	15,465	95	0.62%
Industrias Extractivas	130	125	-5	-3.85%
Servicios	30,836	31,084	248	0.80%
Transporte y Comunicaciones	6,300	6,053	-247	-3.92%
Total	**97,410**	**98,316**	**906**	**0.93%**

Fuente: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica, con datos del IMSS.

El balance de los patrones registrados en el IMSS en Jalisco a partir del inicio de la contingencia y hasta noviembre de 2020 es de -51 fuentes de empleo menos o una variación de -0.05%.

En los últimos 8 meses, la división más afectada en términos absolutos es transporte y comunicaciones con 291 patrones a la baja; le sigue servicios con 130 patrones menos. La industria de la transformación ha perdido 31 empleadores. En cuarto sitio se encuentra la industria de la construcción que presentó una baja de 21 patrones y, por último, la industria extractiva con una reducción de 9 fuentes de empleo.

Presentan balance positivo al reportar nuevos patrones el sector comercio con 303, la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 125, y la industria eléctrica con 3 nuevos empleadores.

Tabla 15. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por división económica, marzo vs noviembre de 2020

División económica	2020		Variación	
	Mar	Nov	Absoluta	%
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	3,313	3,438	125	3.77%
Comercio	29,849	30,152	303	1.02%
Construcción	11,861	11,840	-21	-0.18%
Ind. Elec. Cap. Agua Potable	156	159	3	1.92%
Industria de Transformación	15,496	15,465	-31	-0.20%
Industrias Extractivas	134	125	-9	-6.72%
Servicios	31,214	31,084	-130	-0.42%
Transporte y Comunicaciones	6,344	6,053	-291	-4.59%
Total	**98,367**	**98,316**	**-51**	**-0.05%**

Fuente: IIEG; Instituto de Información Estadística y Geográfica, con datos del IMSS.

Por tamaño, en el mes de noviembre los rangos que sufrieron una pérdida absoluta de patrones fueron: el de 2 y 5 asegurados con una baja de 86 empleadores y una tasa mensual de -0.22%; el de 1 asegurado que se redujo en 28 patrones o una tasa mensual de -0.11%; y, el rango de entre 251 y 500 asegurados que registró una reducción de 4 patrones y una variación de -0.74%.

En contraste, el rango que reflejó un mayor incremento fue el de entre 6 y 50 asegurados con 159 nuevos patrones y una variación de 0.54%, le sigue el rango de entre 51 y 250 asegurados con 40 empleadores más, con una tasa mensual de 1.03%. Por último, los rangos de entre 501 y 1,000 asegurados y el de más de 1,000 asegurados presentan un aumento de 8 y 3 nuevos patrones y una tasa mensual de 3.16% y 1.89%, respectivamente.

Tabla 16. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por tamaño, octubre-noviembre 2020

Tamaño	2020		Variación mensual	
	Octubre	Noviembre	Absoluta	%
1 asegurado	25,175	25,147	-28	-0.11%
Entre 2 y 5 asegurados	38,803	38,717	-86	-0.22%
Entre 6 y 50 asegurados	29,420	29,579	159	0.54%
Entre 51 y 250 asegurados	3,877	3,917	40	1.03%
Entre 251 y 500 asegurados	537	533	-4	-0.74%
Entre 501 y 1000 asegurados	253	261	8	3.16%
Más de 1000 asegurados	159	162	3	1.89%
TOTAL	**98,224**	**98,316**	**92**	**0.09%**

Fuente: IIEG; Instituto de Información Estadística y Geográfica, con datos del IMSS.

En su comparativo anual, los rangos que tuvieron balance positivo fueron los de 1 asegurado con 679 patrones nuevos y una tasa anual de 2.78%, seguido de los de 2 a 5 asegurados con 236 nuevos empleadores con una variación de 0.61% y, en tercer lugar, los que se encuentran entre 6 y 50 asegurados con 154 nuevas fuentes de empleo y una variación de 0.52%.

En contraste, los patrones con más de 50 asegurados registraron disminuciones anuales. El rango de 51 a 250 perdió 119 patrones, una tasa anual de -2.95%; el rango de 251 a 500 asegurados perdió 25 patrones con una tasa anual de -4.48%; los patrones de entre 501 y 1,000 asegurados se redujeron en 11, lo que representa una disminución anual de -4.04%. Finalmente, los patrones de más de 1,000 asegurados disminuyeron en 8, una variación anual de -4.71%, siendo este rango el que mayor variación porcentual negativa registró.

Tabla 17. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por tamaño, noviembre 2019 y noviembre 2020

Tamaño	2019	2020	Variación anual	
	Noviembre	Noviembre	Absoluta	%
1 asegurado	24,468	25,147	679	2.78%
Entre 2 y 5 asegurados	38,481	38,717	236	0.61%
Entre 6 y 50 asegurados	29,425	29,579	154	0.52%
Entre 51 y 250 asegurados	4,036	3,917	-119	-2.95%
Entre 251 y 500 asegurados	558	533	-25	-4.48%
Entre 501 y 1000 asegurados	272	261	-11	-4.04%
Más de 1000 asegurados	170	162	-8	-4.71%
TOTAL	**97,410**	**98,316**	**906**	**0.93%**

Fuente: IIEG; Instituto de Información Estadística y Geográfica, con datos del IMSS.

En el acumulado de marzo a noviembre, todos los tamaños de patrones disminuyeron, a excepción del de 1 asegurado que ha ganado 482 patrones.

El tamaño de empleador de 6 a 50 asegurados registra una variación de -224 patrones, mientras que el tamaño de entre 2 y 5 asegurados disminuyó en 161. Los patrones entre 51 y 250 asegurados se redujeron en 118 los de entre 251 y 500 asegurados disminuyeron en 23 patrones registrados. Asimismo, los patrones que se encuentran en el rango de entre 501 y 1,000 asegurados se redujeron en 6 en el mismo periodo. El tamaño más grande que es el de más de 1,000 asegurados perdió solo 1 patrones en los últimos 8 meses.

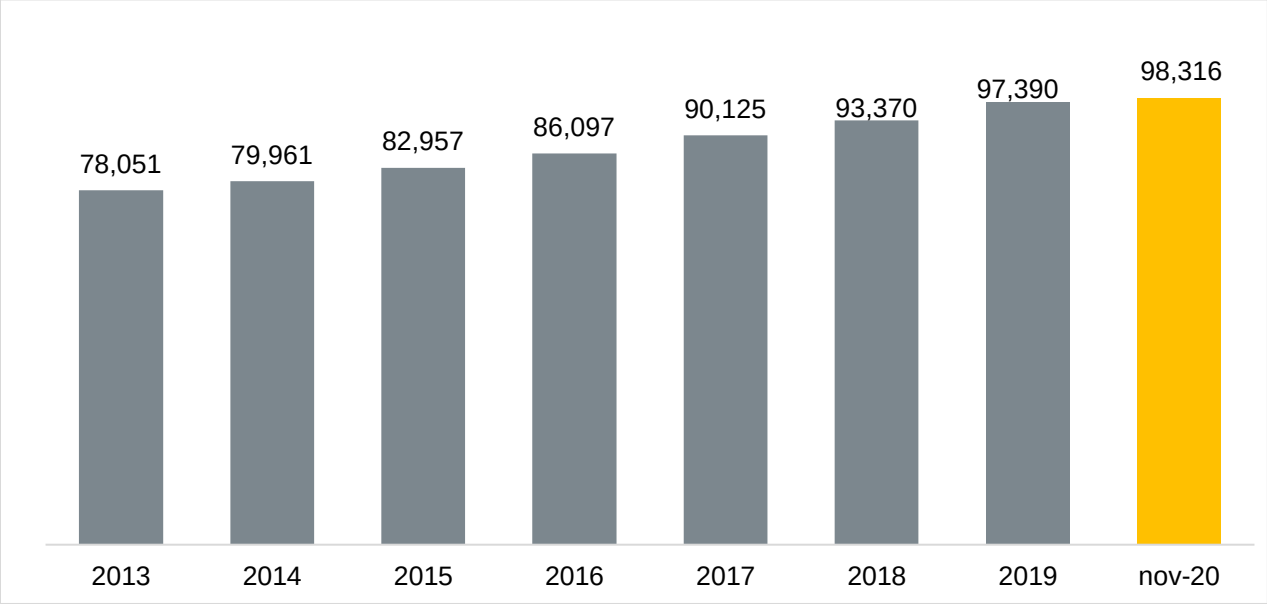
Tabla 18. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por tamaño, noviembre vs marzo 2020

Tamaño	2020		Variación	
	Mar	Nov	Absoluta	%
1 asegurado	24,665	25,147	482	2.0%
Entre 2 y 5 asegurados	38,878	38,717	-161	-0.4%
Entre 6 y 50 asegurados	29,803	29,579	-224	-0.8%
Entre 51 y 250 asegurados	4,035	3,917	-118	-2.9%
Entre 251 y 500 asegurados	556	533	-23	-4.1%
Entre 501 y 1000 asegurados	267	261	-6	-2.2%
Más de 1000 asegurados	163	162	-1	-0.6%
TOTAL	**98,367**	**98,316**	**-51**	**-0.1%**

Fuente: IIEG; Instituto de Información Estadística y Geográfica, con datos del IMSS.

Los patrones registrados en Jalisco en el mes de noviembre de 2020 fueron 98,316, lo que representa un aumento de 0.95% en comparación con el cierre de 2019 cuando se contabilizaron 97,390 patrones. Estas cifras implican que existen 926 patrones formales más en la entidad en lo que va del año.

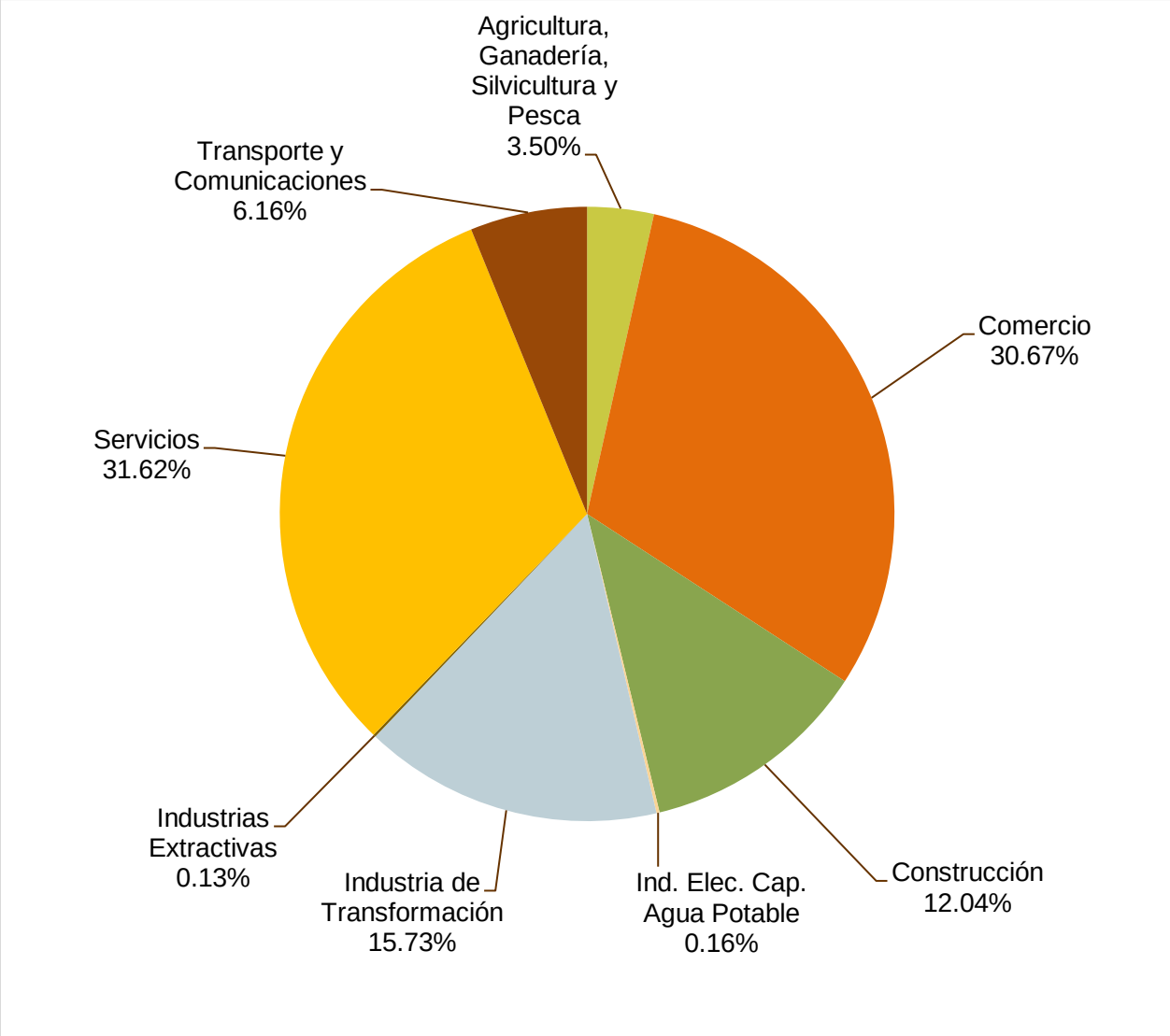
Figura 85. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco, 2013-noviembre 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En la distribución porcentual de patrones registrados por sector de actividad económica en el mes de noviembre de 2020, se observa que el sector servicios concentra la mayor proporción de patrones con 31.62%, seguido por el sector comercio con 30.67% y la industria de la transformación con 15.73%.

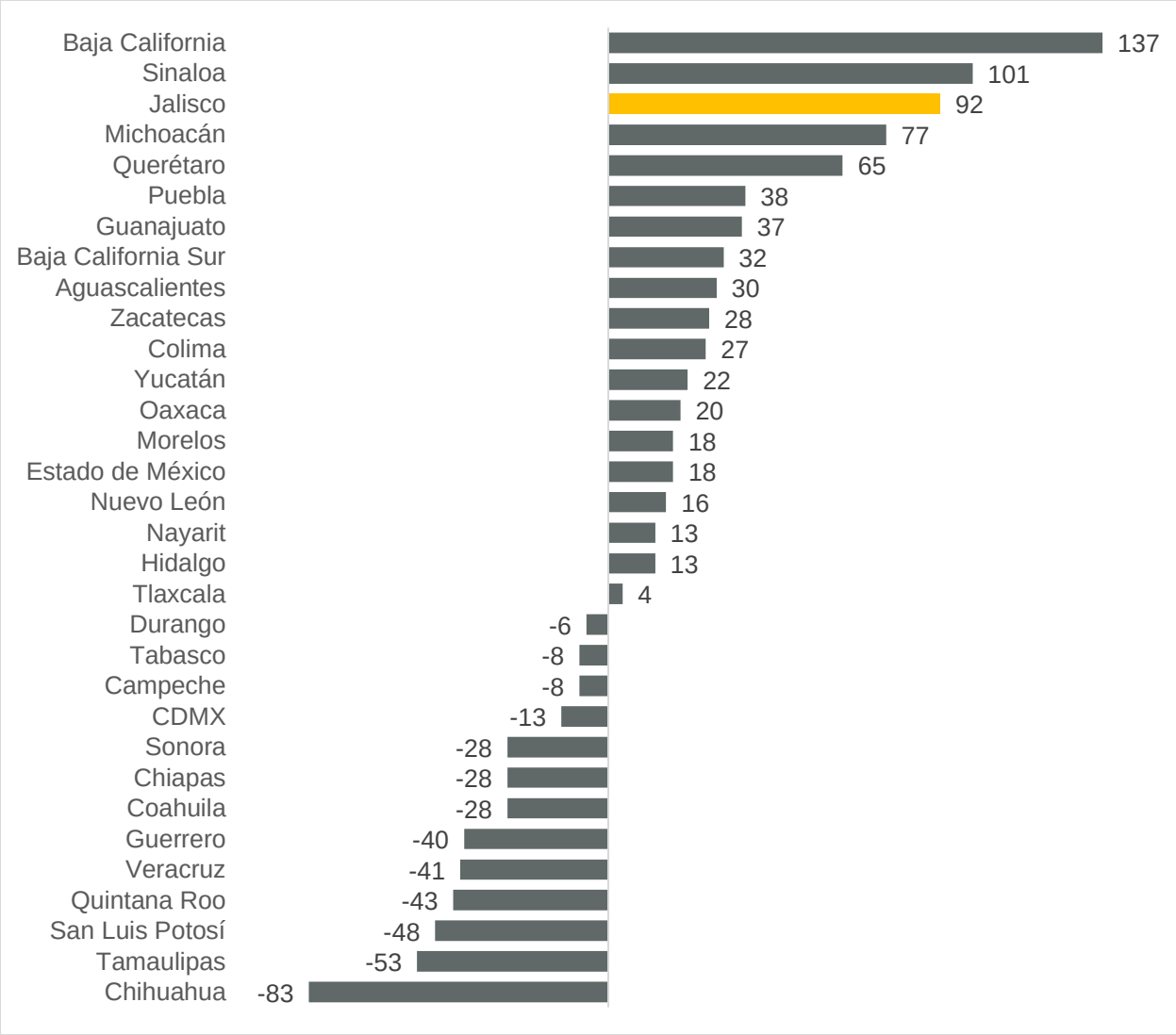
Figura 86. Patrones de Jalisco registrados en el IMSS, por división económica, noviembre de 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En Jalisco, en el mes de noviembre estaban dados de alta 98,316 patrones nuevos a diferencia del mes anterior cuando se registraron 98,224 teniendo un aumento de 92 patrones registrados. Con este resultado Jalisco se ubica en el tercer lugar a nivel nacional con respecto a la variación absoluta de patrones; Baja California está en primer lugar con 137 patrones nuevos, por otro lado, Chihuahua es último con -83. A nivel nacional se registraron 1,003,261 patrones totales, un aumento de 361 empleadores o una variación de 0.04% mensual.

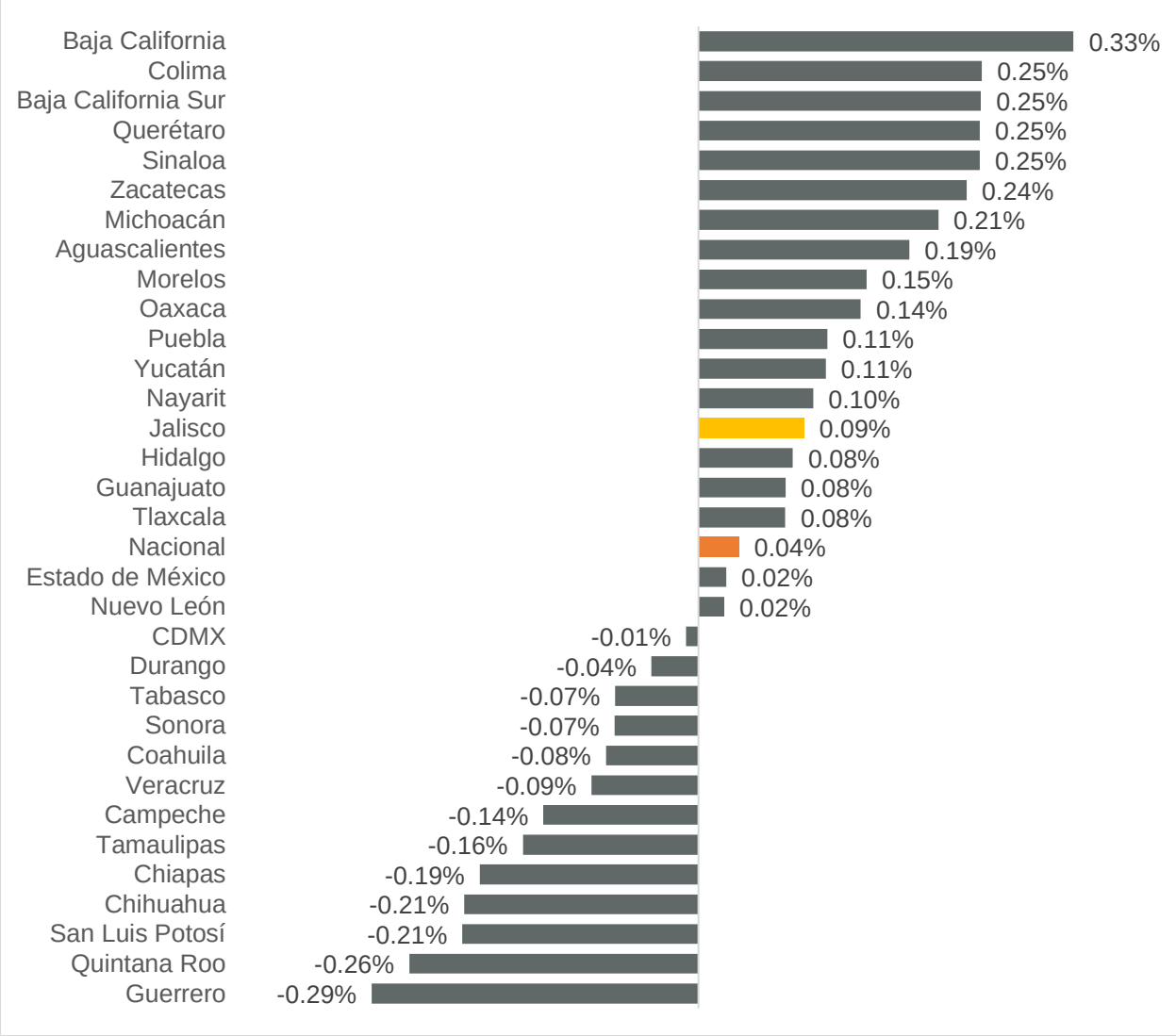
Figura 87. Patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación, noviembre 2020



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 por entidad federativa.

La variación mensual de Jalisco en noviembre fue de 0.09%, por arriba del incremento nacional de 0.04% quedando en el lugar 14. En primer lugar, está Baja California con 0.33%, mientras que Guerrero en último con -0.29%.

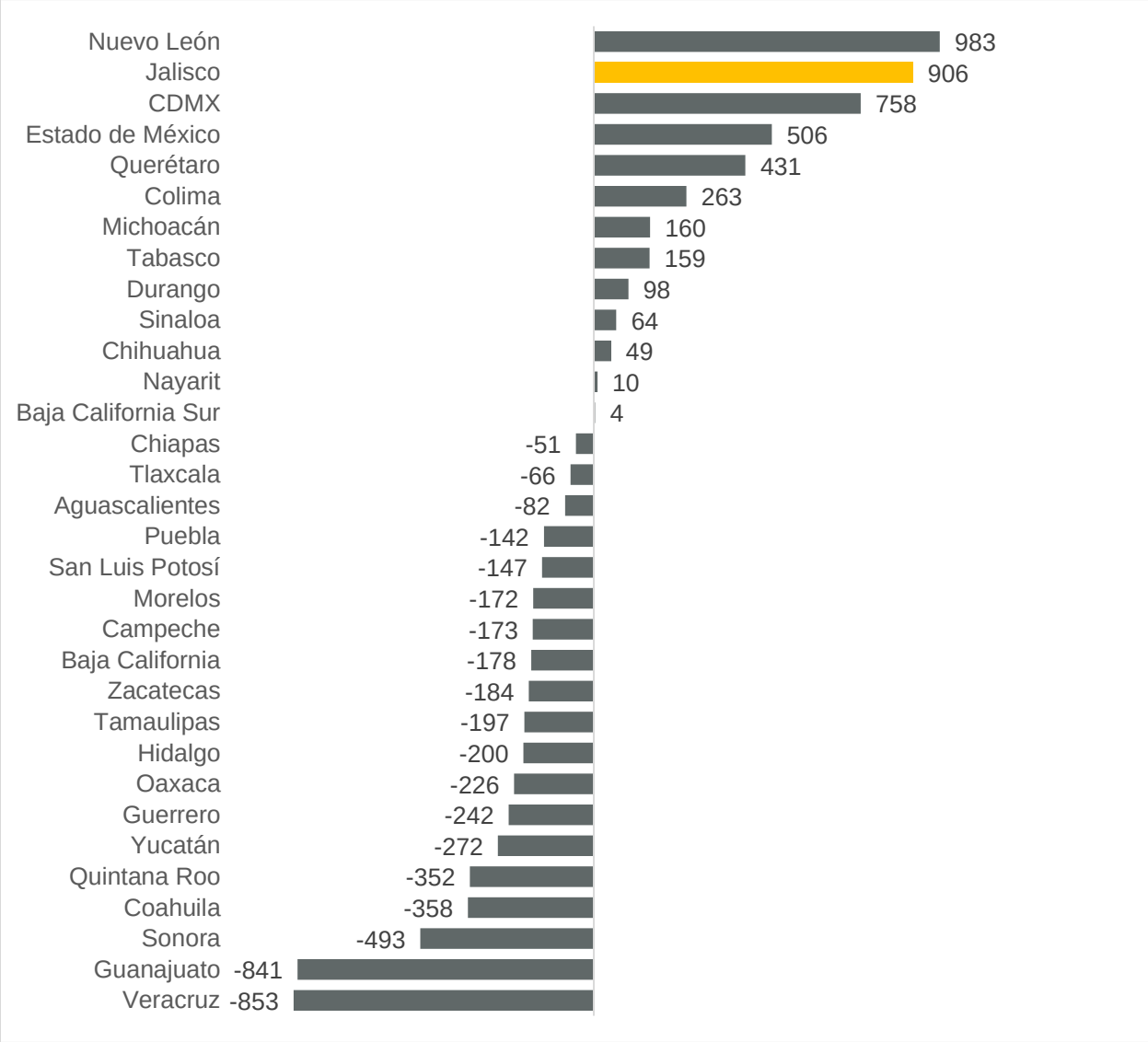
Figura 88. Variación mensual de patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación, noviembre 2020



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 por entidad federativa.

Con relación a la variación absoluta con respecto a noviembre del año anterior, Jalisco se ubica en el segundo lugar con 906 nuevos patrones registrados con una variación porcentual anual de 0.93%. Por otro lado, Nuevo León está en primer lugar con 983 y Veracruz está en último con -853 patrones menos.

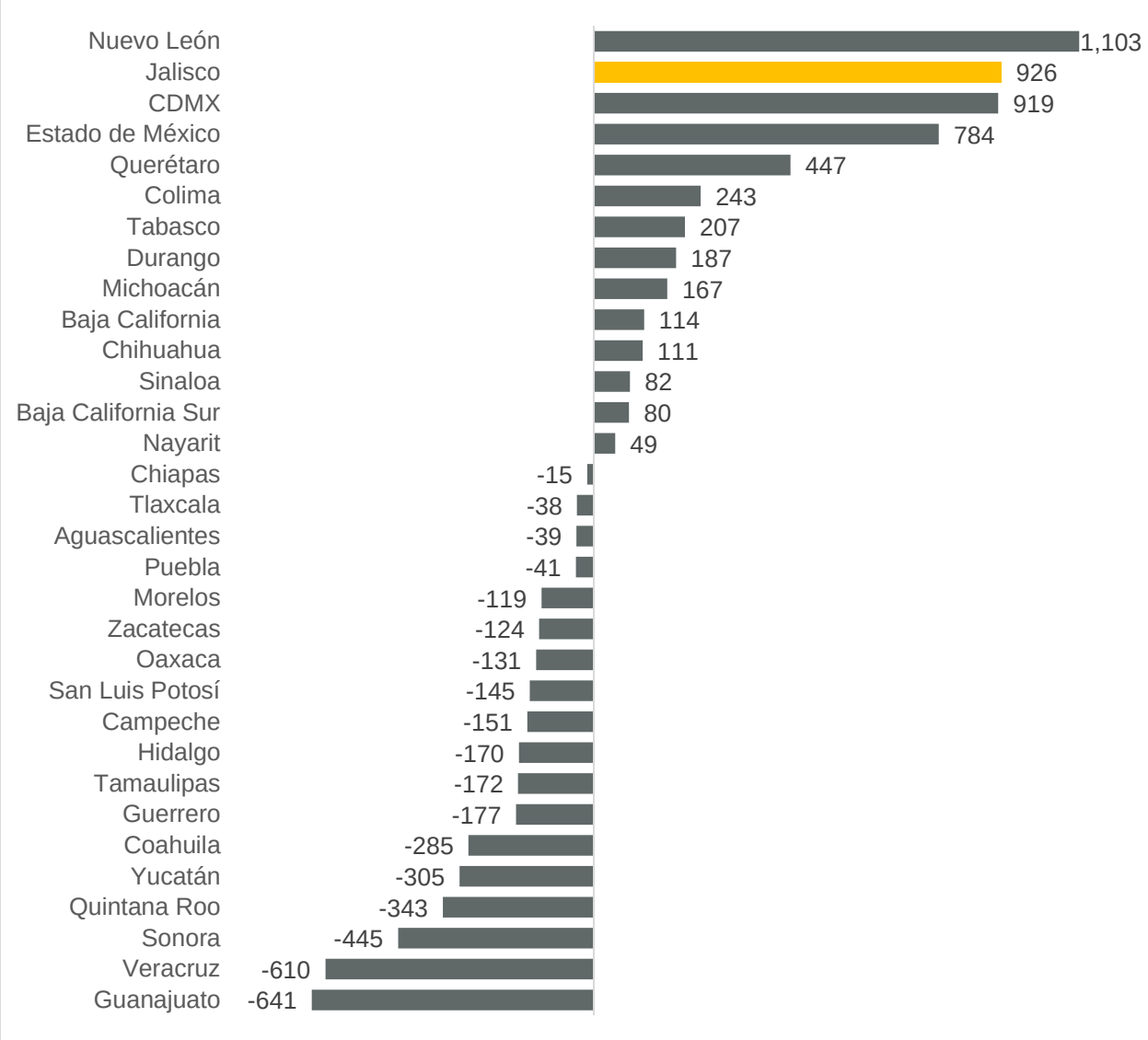
Figura 89. Variación anual absoluta de patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación, noviembre 2019 vs noviembre 2020



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 por entidad federativa.

En el acumulado de enero a noviembre de 2020, Jalisco se encuentra en la segunda posición con 926 patrones o una variación acumulada de 0.95%, por detrás de la Nuevo León 1,103 y en tercer lugar Ciudad de México con 919.

Figura 90. Variación acumulada de patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación, enero-noviembre 2020



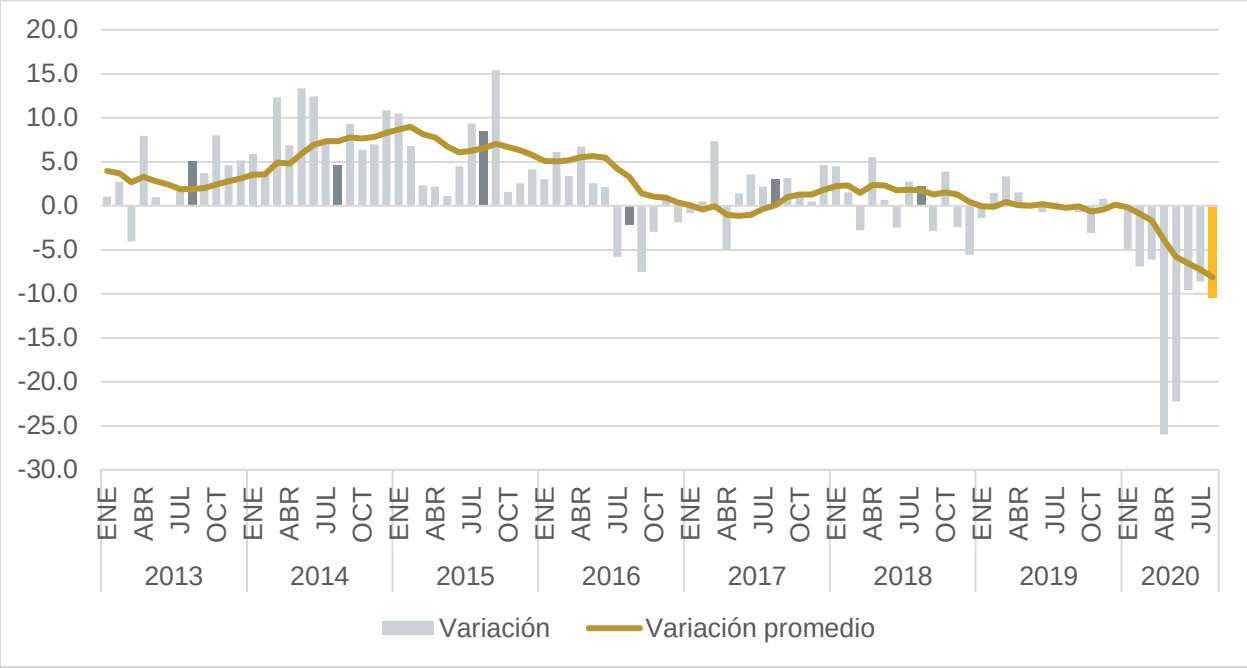
Fuente: IIEG con información del IMSS.
Nota: La información presentada es con base en la información por delegaciones del IMSS que publica en su plataforma, la cual difiere por entidad federativa.

IX Indicador Mensual de la Actividad Industrial por entidad federativa, IMAIEF

De acuerdo con cifras del Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa (IMAIEF) reportadas por INEGI, la actividad industrial en Jalisco disminuyó 10.5% a tasa anual en agosto de 2020, caída mayor a la del mes inmediato anterior, cuando se presentó una disminución de 8.6%. Además, esta cifra es inferior a la de agosto de 2019, cuando se presentó una reducción de 0.5% anual en la actividad industrial. Asimismo, el desempeño estatal promedio de los últimos doce meses cambió de -7.3% a -8.1%.

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.

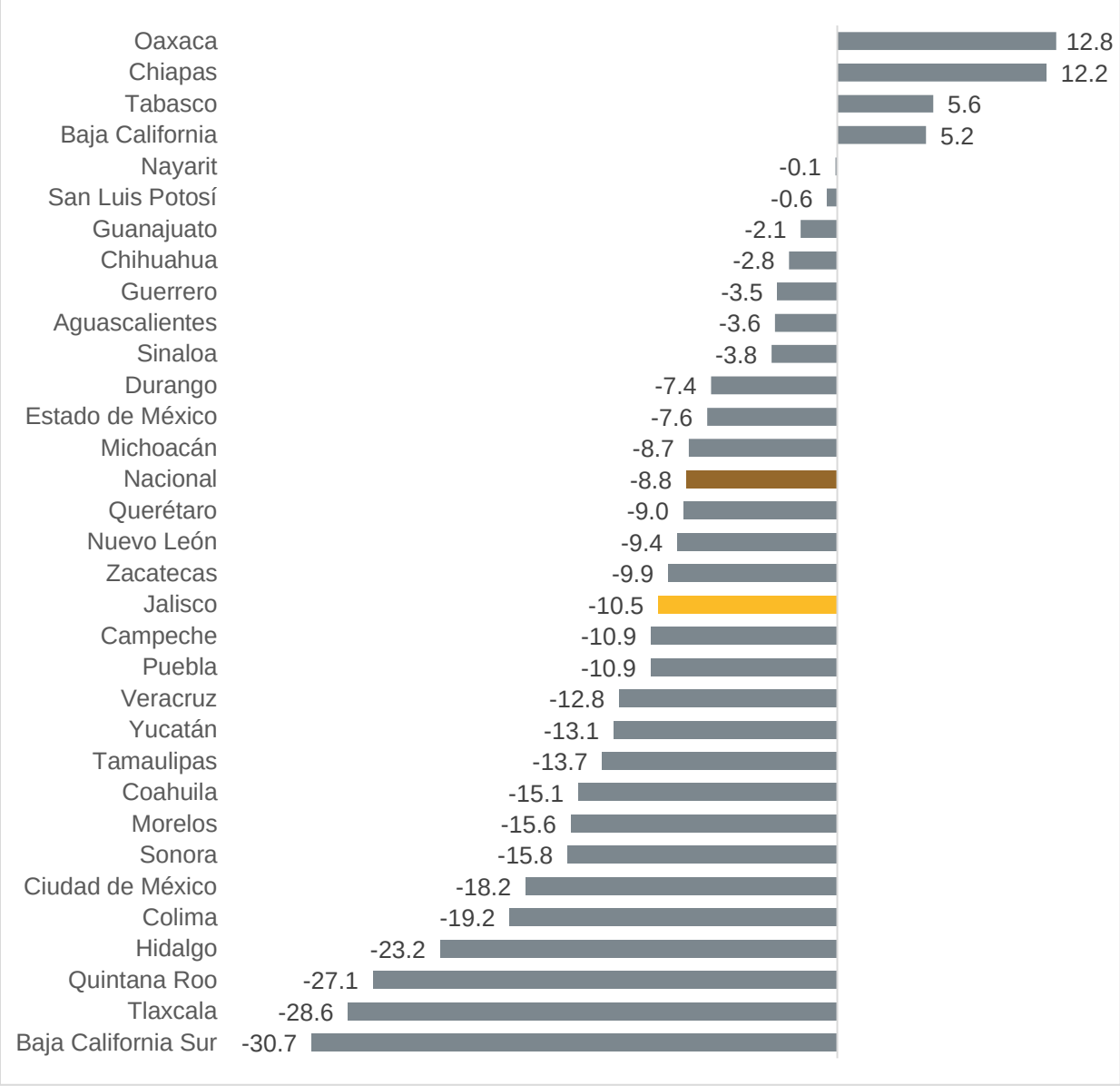
Figura 91. Indicador Mensual de la Actividad Industrial de Jalisco. Variación porcentual anual y variación promedio anual, enero 2013-agosto 2020



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 industrial de Jalisco en agosto de 2020 fue inferior al nacional, que registró una caída anual de 8.8%. La disminución de 10.5% de Jalisco ubicó a la entidad en el lugar 18 a nivel nacional en cuanto a desempeño de la actividad industrial.

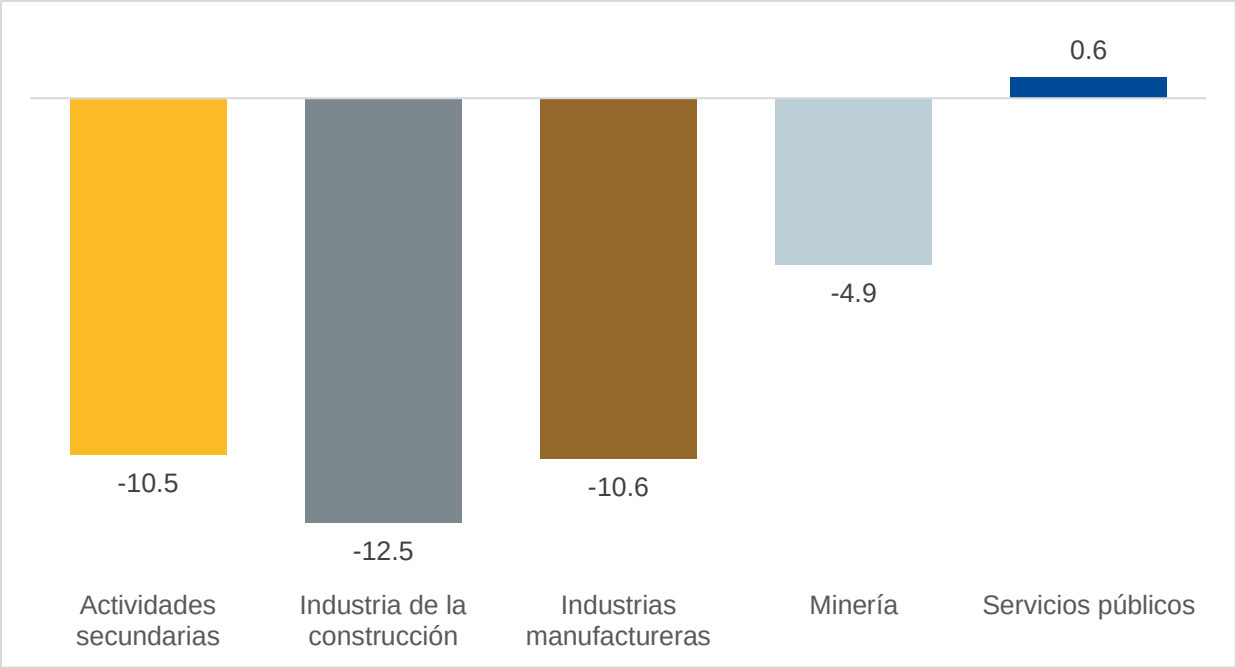
Figura 92. Variación porcentual anual del IMAIEF por entidad federativa, agosto 2020



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 10.5% en agosto, la industria de la construcción estatal tuvo una disminución de 12.5% anual, mientras que las industrias manufactureras cayeron a 10.6% anual, siendo los sectores de minería y servicios públicos (industrias de energía eléctrica, suministro de agua y de gas) los que ocasionaron que la variación global de la actividad industrial cayera a una menor tasa. La minería estatal presentó un descenso de 4.9% anual, mientras que los servicios públicos crecieron a 0.6% anual

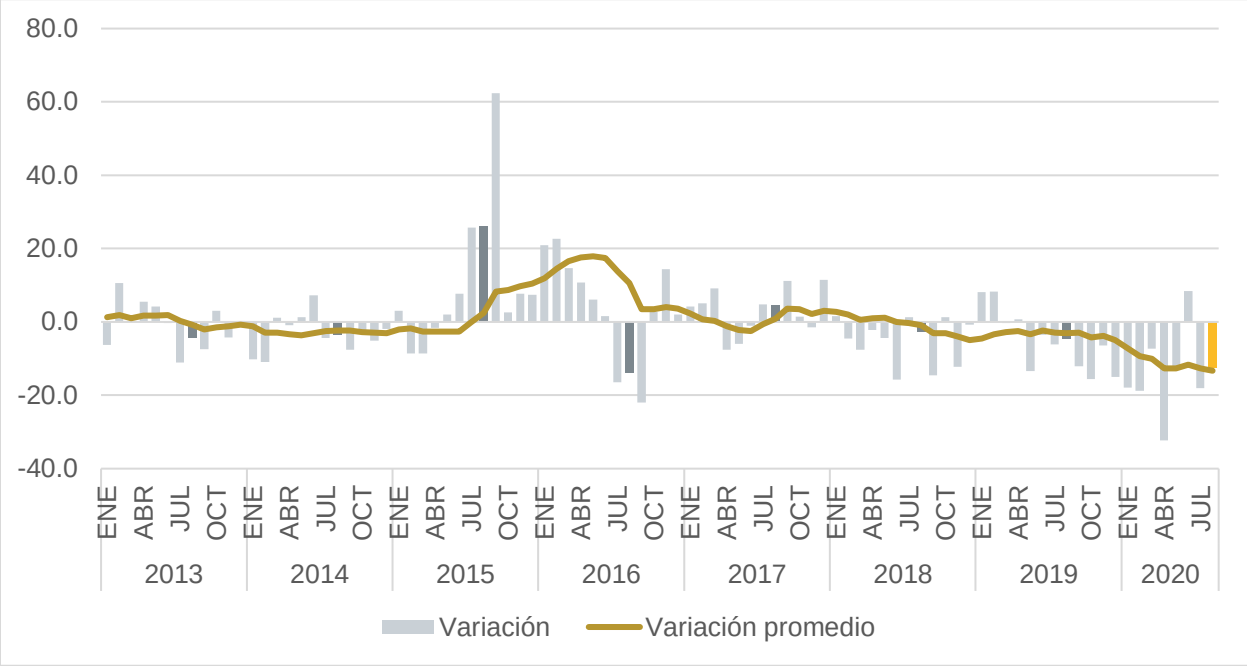
Figura 93. Variación porcentual con respecto al mismo periodo del año anterior del IMAIEF de actividades secundarias, industria de la construcción e industrias manufactureras de Jalisco, agosto 2020



Fuente: IIEG con información de INEGI, IMAIEF.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior. La variación de servicios públicos se refiere a la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final.

Con relación a los sectores que componen las actividades secundarias, la industria de la construcción en Jalisco presentó una disminución de 12.5% a tasa anual en agosto de 2020, caída inferior a la del mes pasado, cuando se presentó un retroceso de 18.1% anual. Sin embargo, la caída de agosto de 2020 fue mayor a la de agosto de 2019, cuando se presentó una reducción de 4.5% en la actividad de la industria de la construcción estatal. Asimismo, la variación estatal promedio de los últimos doce meses cambió de -12.6% a -13.3%.

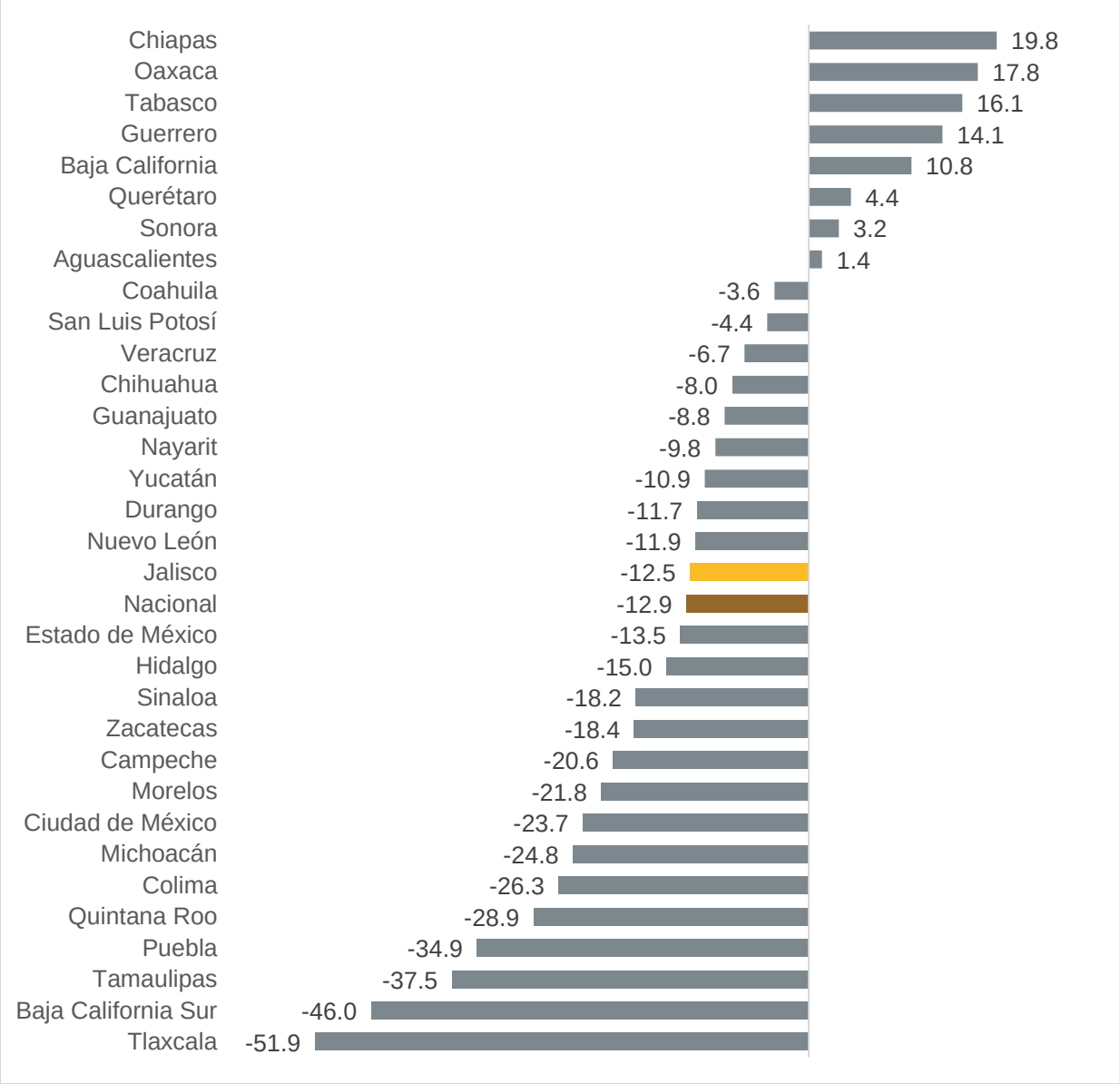
Figura 94. Indicador Mensual de la Industria de la Construcción de Jalisco, variación porcentual anual y variación promedio anual, enero 2013-agosto 2020



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 agosto de 2020 fue apenas superior al nacional, que registró una caída anual de 12.9%. Jalisco se ubicó en el lugar 18 a nivel nacional en cuanto a desempeño de la industria de la construcción.

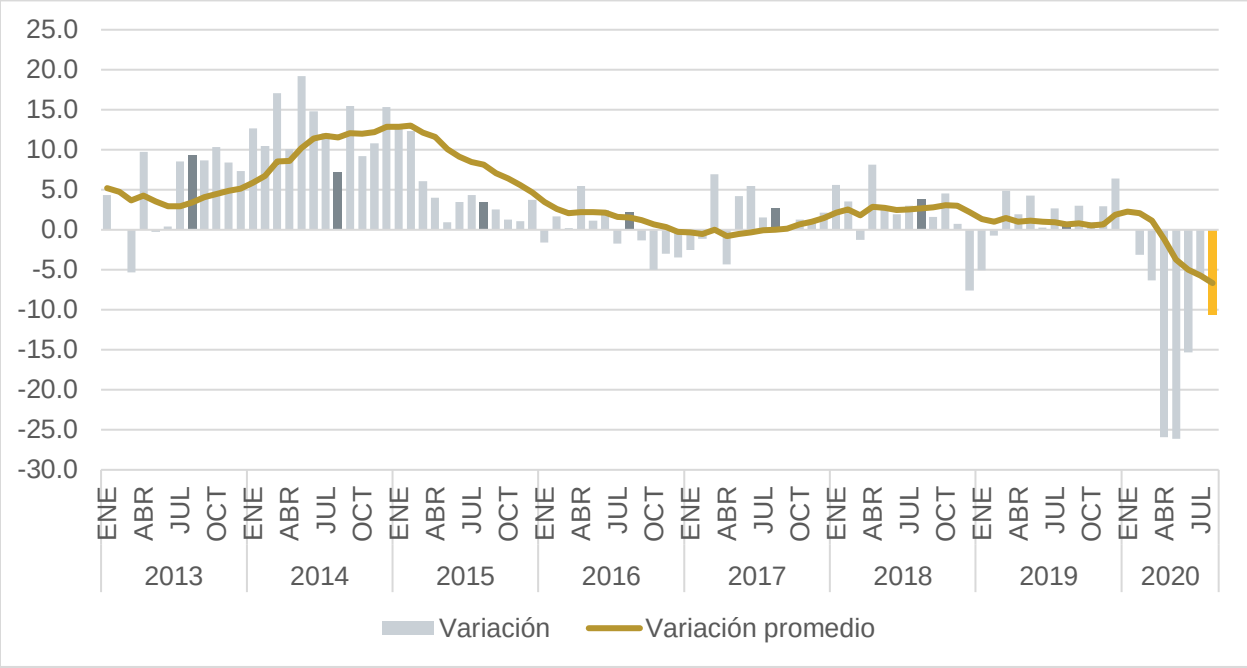
Figura 95. Variación porcentual anual del IMAIEF de la industria de la construcción por entidad federativa, agosto 2020



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 agosto de 2020 se tuvo una disminución de 10.6% anual, caída mayor a la del mes pasado, cuando se presentó un descenso de 5.9% anual. Además, la cifra de agosto de 2020 fue inferior a la de agosto de 2019, cuando se presentó un crecimiento de 0.8%. El desempeño estatal promedio de los últimos doce meses cambió de -5.7% a -6.7%.

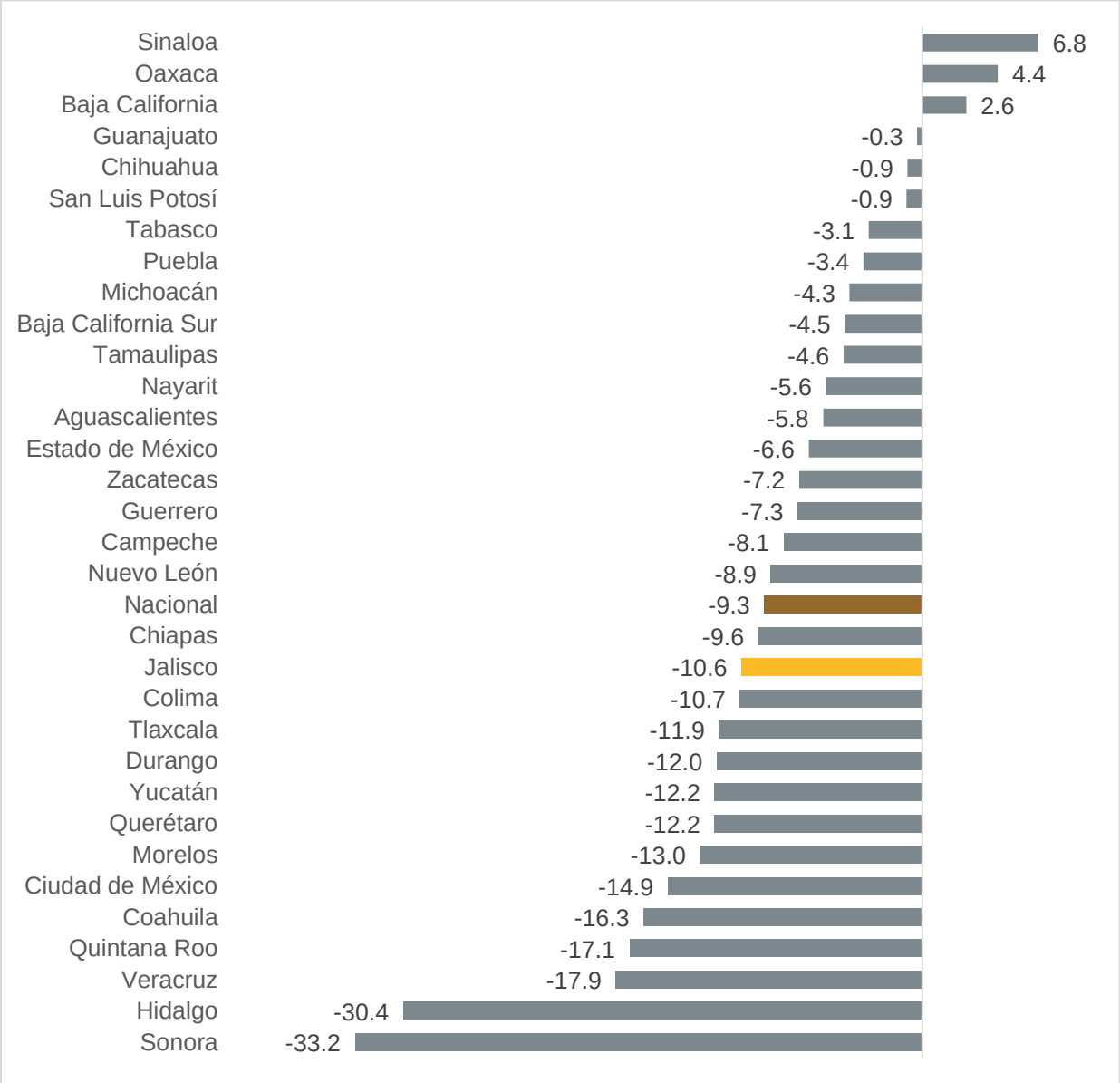
Figura 96. Indicador Mensual de las Industrias Manufactureras de Jalisco, variación porcentual anual y variación promedio anual, enero 2013-agosto 2020



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 mostró una caída de 10.6% anual en agosto, fue inferior al nacional, que registró una disminución anual de 9.3%. Jalisco se ubicó en el lugar 20 a nivel nacional en cuanto a desempeño de las industrias manufactureras.

Figura 97. Variación porcentual anual del IMAIEF de las industrias manufactureras por entidad federativa, agosto 2020

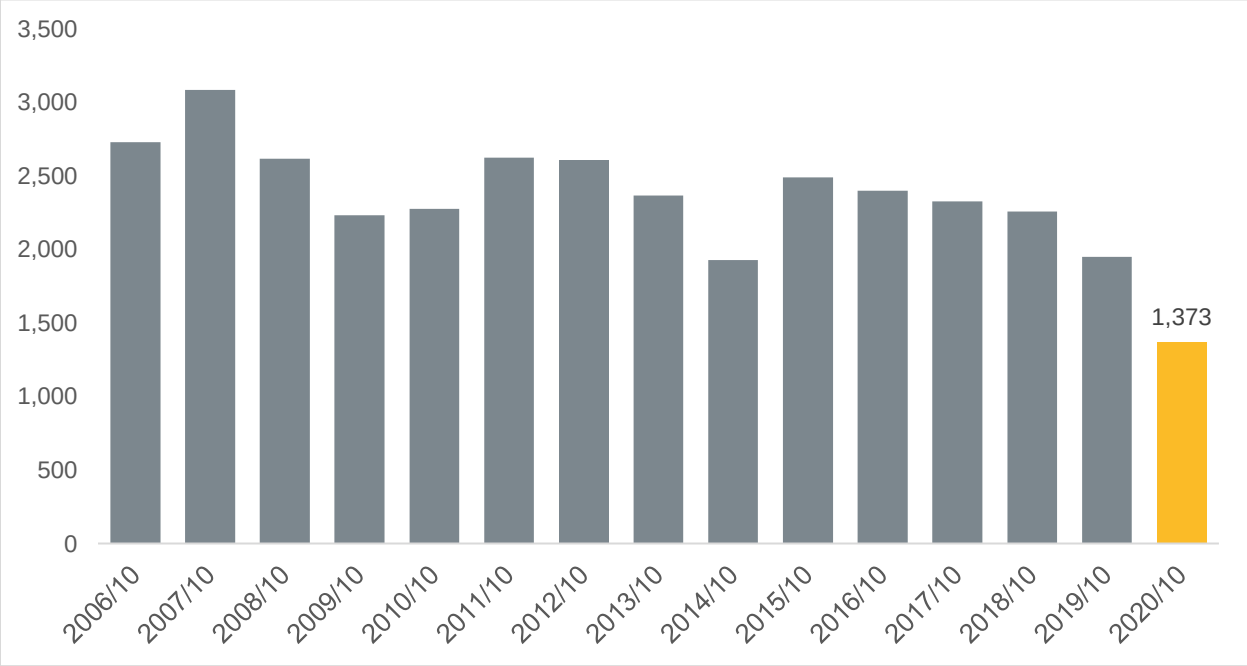


Fuente: IIEG con información de INEGI, IMAIEF.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior.

X 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 1,373 millones de pesos constantes durante el mes de octubre de 2020, colocándose por debajo de la cifra de octubre de 2019 que alcanzó los 1,951 millones de pesos constantes. Esto representó una disminución de 29.6% respecto al mismo mes del año anterior. Asimismo, esta cifra es la más baja para un octubre desde que se empezó a levantar esta encuesta en 2006.

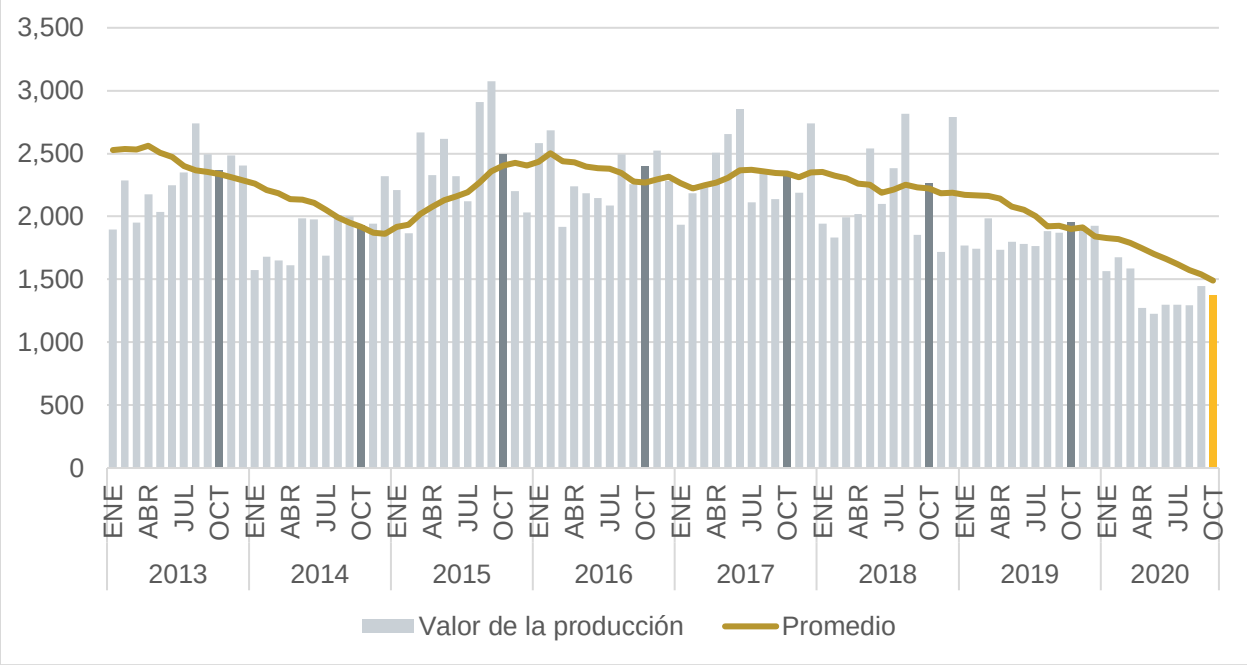
Figura 98. Valor de la producción de la industria de la construcción en Jalisco, cifras mensuales en millones de pesos constantes, octubre 2006-2020



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 disminuyó 5.1% en octubre de 2020 respecto al mes inmediato anterior. Asimismo, el comportamiento promedio de los últimos doce meses bajó por undécimo mes consecutivo, pasando de 1,538 millones de pesos constantes en septiembre de 2020 a 1,490 millones de pesos constantes en octubre de 2020.

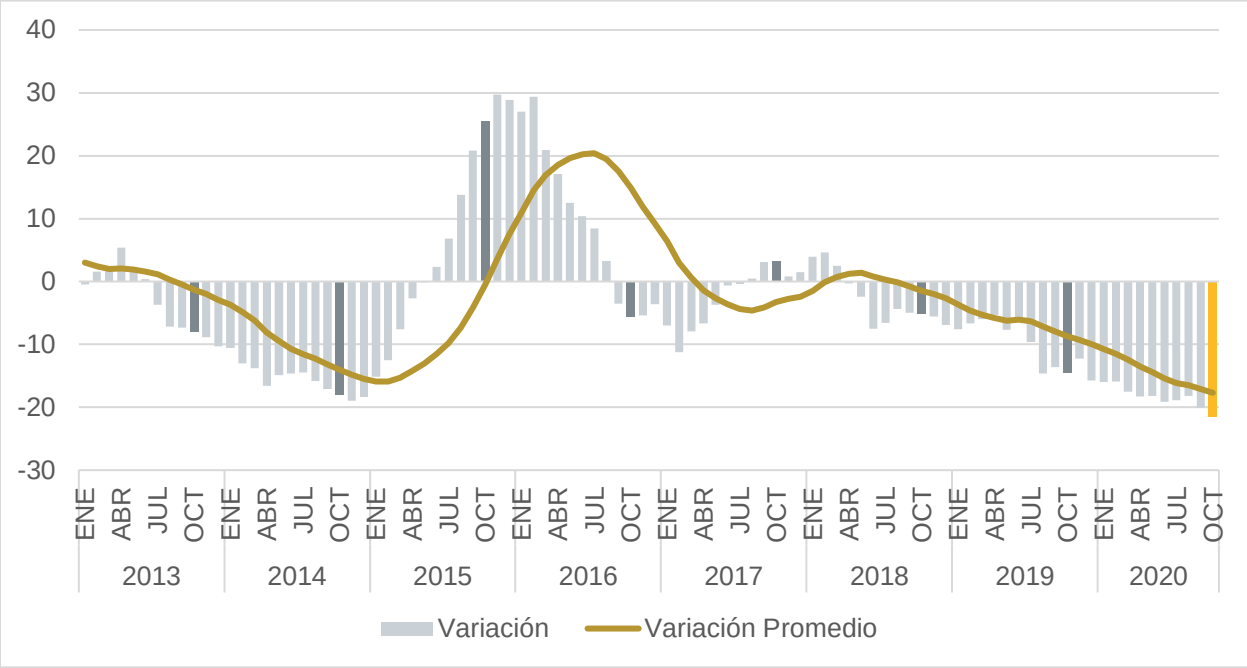
Figura 99. Valor de la producción de la industria de la construcción en Jalisco, cifras mensuales en millones de pesos constantes, enero 2013-octubre 2020



Fuente: IIEG con información de INEGI, ENEC.

La producción acumulada de los últimos doce meses de la industria de la construcción en Jalisco disminuyó 21.6% a tasa anual en octubre de 2020, caída superior a la del mes anterior, cuando se presentó una reducción de 20.1% anual. Además, la caída de octubre de 2020 es mayor a la de octubre de 2019, cuando se presentó una disminución de 14.6%. Por otra parte, la variación del mes en cuestión se coloca por debajo del comportamiento promedio de los últimos doce meses que se ubica en -17.7%.

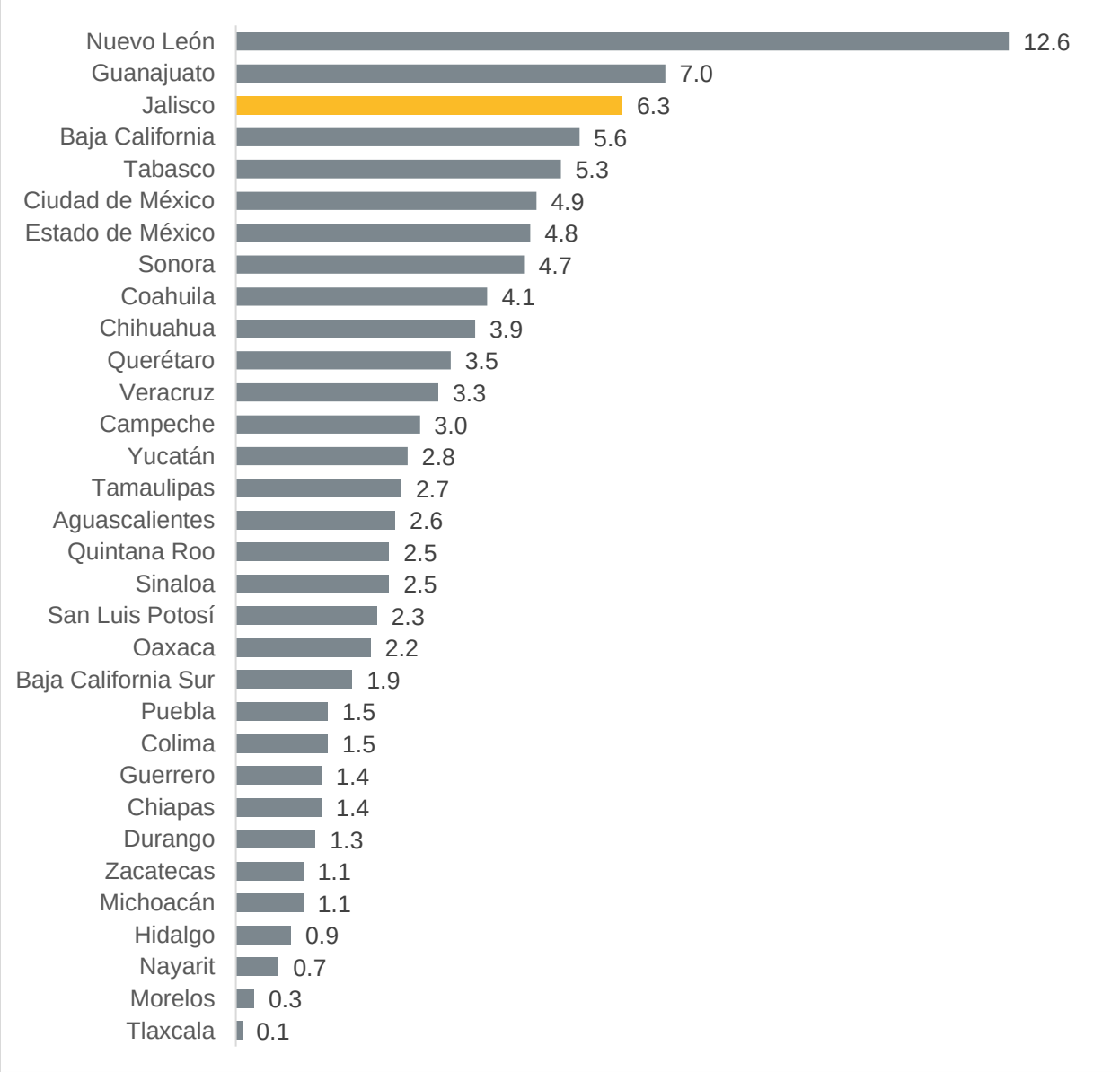
Figura 100. Variación porcentual anual de la producción de los últimos doce meses de la industria de la construcción en Jalisco, enero 2013-octubre 2020



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 octubre de 2020, Jalisco concentró 6.3% del total del valor de la producción de la industria de la construcción en el país, ubicando a Jalisco en el tercer lugar a nivel nacional, por debajo de Nuevo León y Guanajuato.

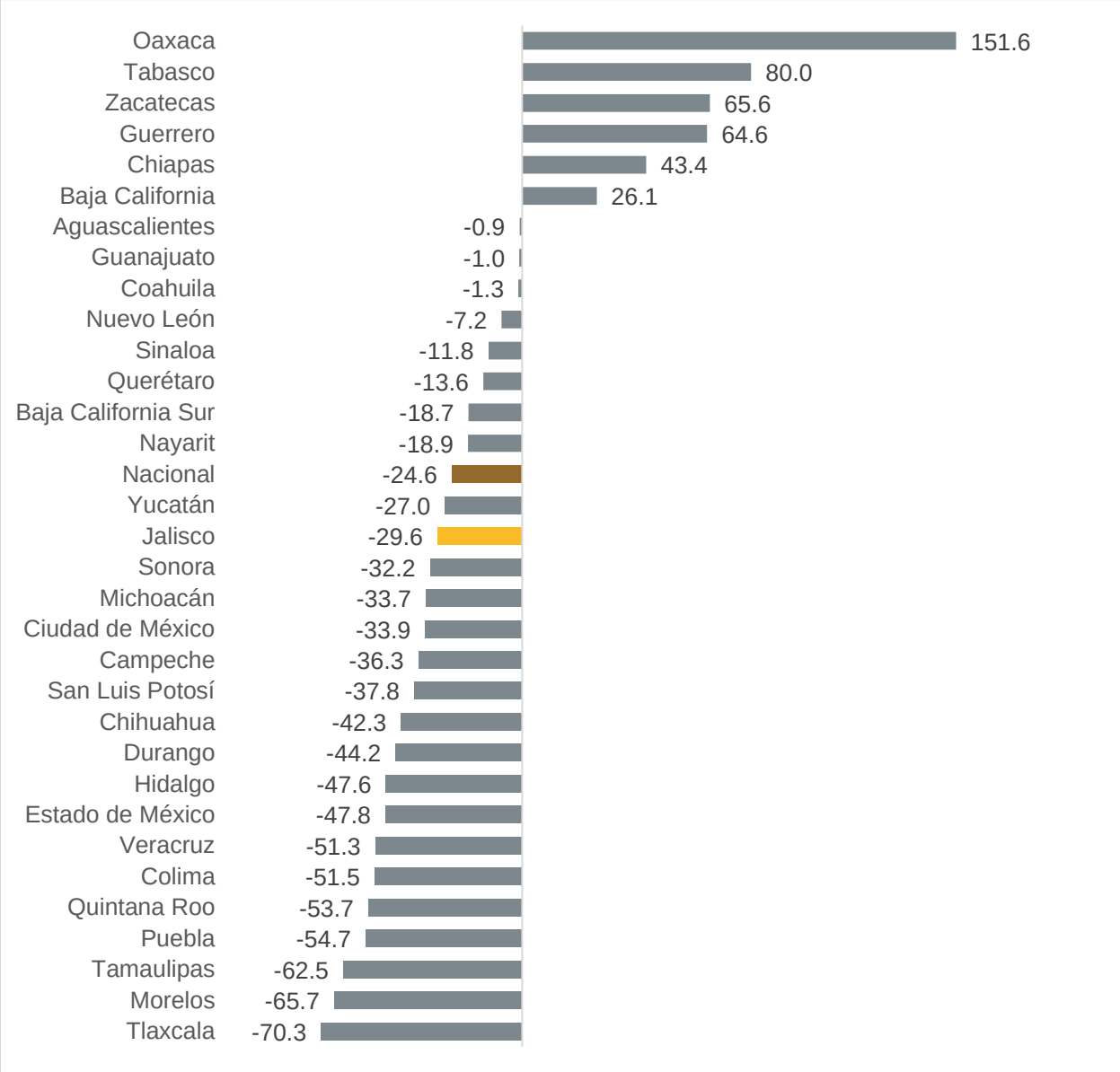
Figura 101. Distribución porcentual de la producción de la industria de la construcción por entidad federativa, octubre 2020



Fuente: IIEG con información de INEGI, ENEC.

Durante octubre de 2020, la producción mensual de la industria de la construcción estatal, que disminuyó 29.6% a tasa anual, ubicó a la entidad por debajo de la variación anual de la producción nacional, colocando a Jalisco en el lugar 16 respecto al resto de las entidades del país.

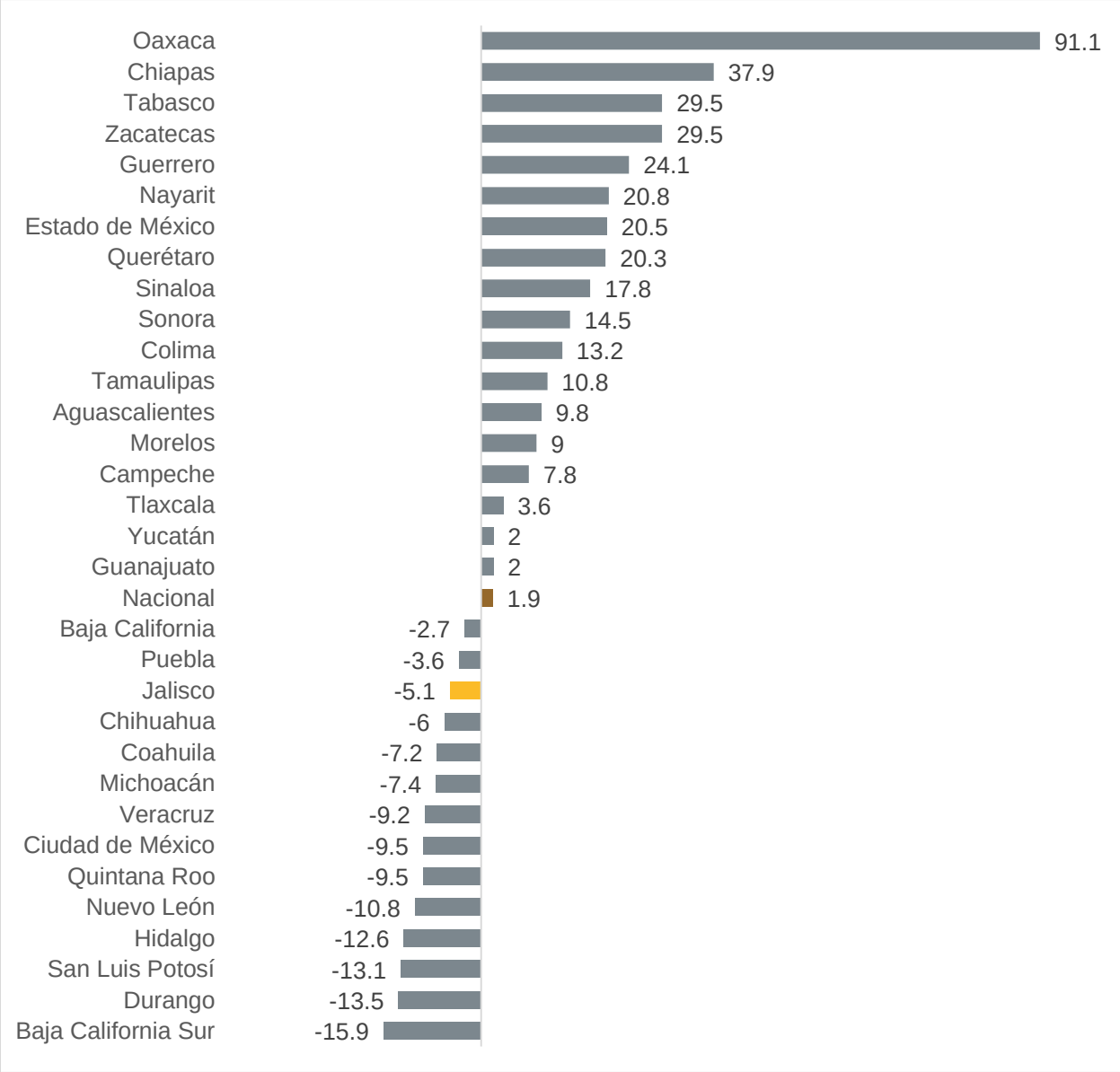
Figura 102. Variación porcentual anual de la producción de la industria de la construcción por entidad federativa, octubre 2020



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.

Respecto al mes inmediato anterior, la producción mensual de la industria de la construcción estatal, que disminuyó 5.1% a tasa mensual durante octubre de 2020, ubicó a Jalisco por debajo de la variación mensual de la producción nacional, colocando a la entidad en el lugar 21 respecto al resto de las entidades del país.

Figura 103. Variación porcentual mensual de la producción de la industria de la construcción por entidad federativa, octubre 2020

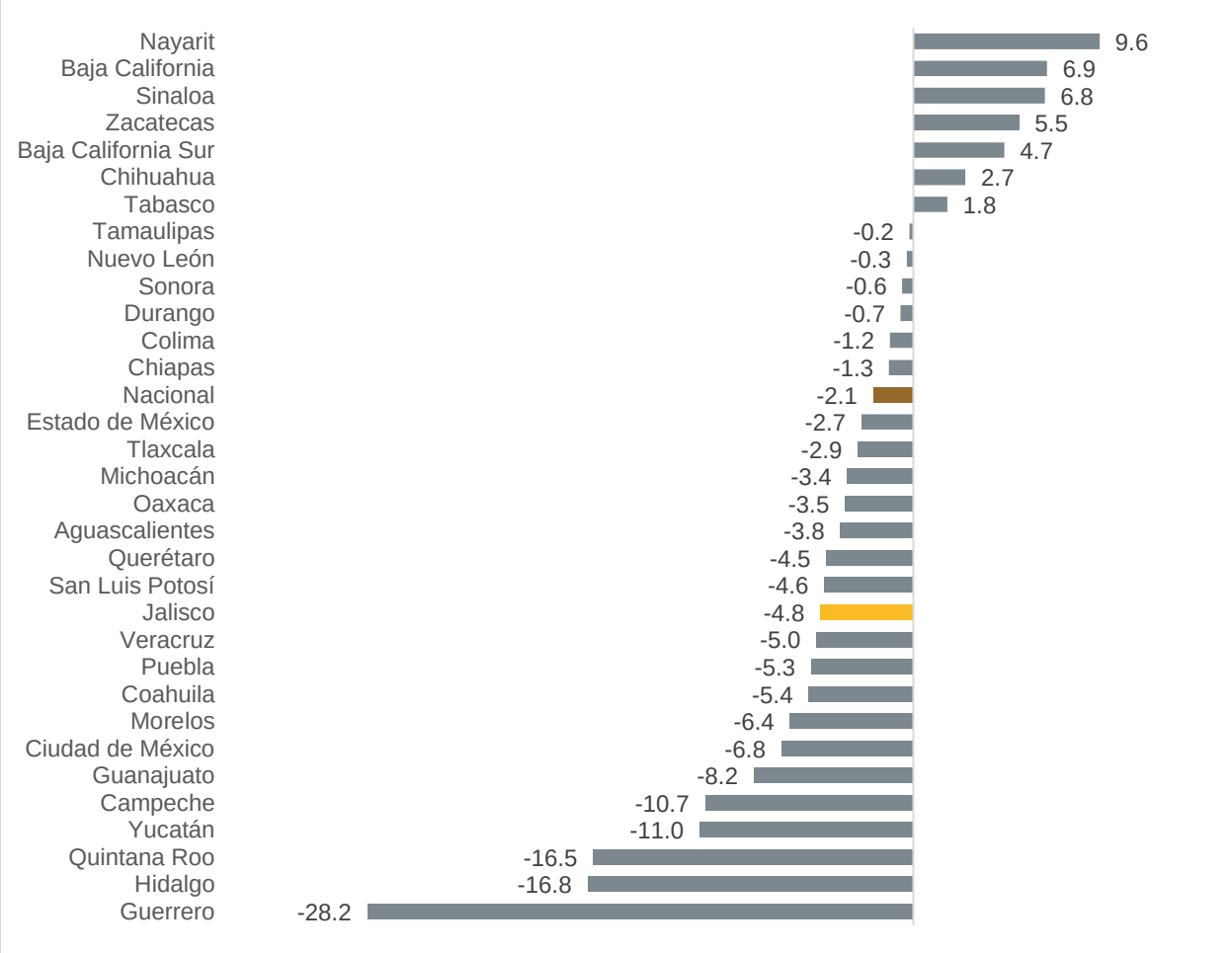


Fuente: IIEG con información de INEGI, ENEC.
Nota: La variación porcentual mensual de se refiere a la variación de la producción mensual respecto al mes inmediato anterior en pesos constantes con cifras originales.

XI Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera, EMIM

De acuerdo con datos de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM) de INEGI, el personal ocupado en la industria manufacturera de Jalisco disminuyó 4.8% a tasa anual en octubre de 2020, caída mayor al promedio nacional, y ubicando a Jalisco en el lugar 21 a nivel nacional en cuanto a crecimiento del empleo en estas industrias.

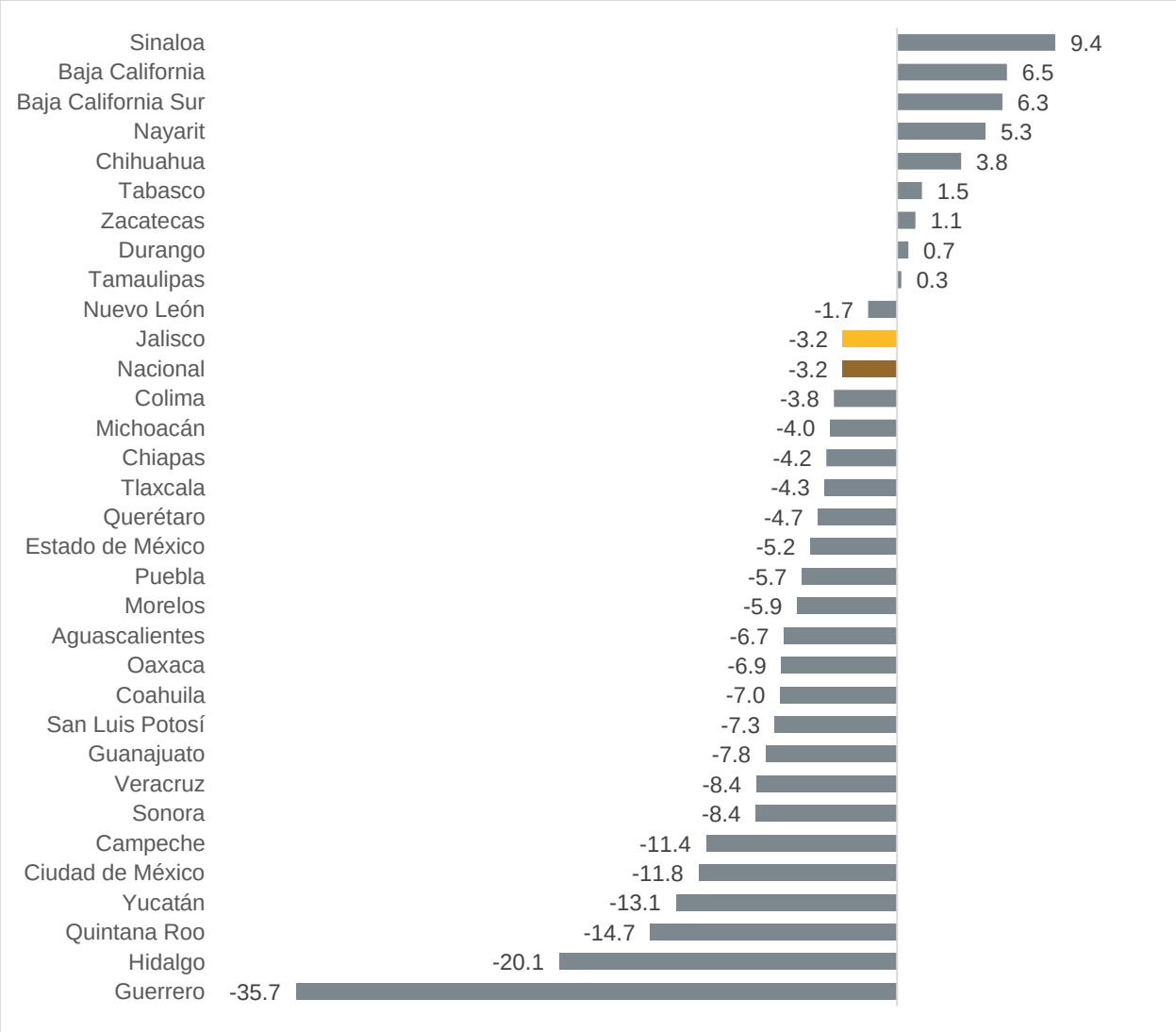
Figura 104. Variación porcentual anual del personal ocupado de la industria manufacturera por entidad federativa, octubre 2020



Fuente: IIEG con información de INEGI, EMIM.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior con cifras originales. 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 mostraron un descenso anual de 3.2%, ubicando a Jalisco en el lugar 11 a nivel nacional en cuanto crecimiento de las horas trabajadas en esta industria.

Figura 105. Variación porcentual anual de las horas trabajadas por el personal ocupado total en la industria manufacturera por entidad federativa, octubre 2020



Fuente: IIEG con información de INEGI, EMIM.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior con cifras originales. 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 acumulada de los últimos 12 meses de las industrias manufactureras disminuyó 9.3% 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 alimentaria con una variación anual de 2.5%. Por su parte, el subsector de fabricación de equipo de transporte presentó la mayor variación absoluta negativa en el valor de la producción, con una caída anual de 32.1%, asimismo, la industria de las bebidas y del tabaco disminuyó anualmente 9.1%, mientras que la fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos tuvo una reducción de 14.3% a tasa anual.

Tabla 19. Participación porcentual y variación anual del valor de la producción acumulada de los principales subsectores manufactureros en Jalisco en términos reales, octubre 2020

Subsector	Participación	Variación absoluta (millones de pesos)	Variación porcentual
311 Industria alimentaria	33.7%	3,865	2.5%
312 Industria de las bebidas y del tabaco	15.7%	-7,508	-9.1%
325 Industria química	12.5%	-3,179	-5.0%
336 Fabricación de equipo de transporte	10.7%	-24,327	-32.1%
334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	5.7%	-4,540	-14.3%
326 Industria del plástico y del hule	4.6%	-3,783	-14.6%
332 Fabricación de productos metálicos	4.0%	-1,681	-8.1%
327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	2.6%	-526	-4.1%
331 Industrias metálicas básicas	2.2%	-1,017	-8.7%
322 Industria del papel	2.1%	-763	-7.1%
Subsectores restantes	6.1%	-5,720	-16.3%
Total	**100.0%**	**-49,178**	**-9.3%**

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 con cifras originales a pesos constantes. De manera similar a la participación, las variaciones absolutas se refieren a la producción de Jalisco a millones de 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 alimentaria con una variación anual de 489 personas con respecto a octubre de 2019, o de 0.9%. Por su parte, el subsector de fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos presentó la mayor variación absoluta negativa en el empleo, con una caída anual de 5,731 personas o de -8.9%, seguido de la fabricación de equipo de transporte, que registró una disminución de 11.8% anual (2,993 personas menos) y el curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos, que mostró un descenso anual de 17.0% (-1,157 personas).

Tabla 20. Participación porcentual y variación anual del personal ocupado en principales subsectores manufactureros en Jalisco, octubre 2020

Subsector	Participación	Variación absoluta	Variación porcentual
334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	23.3%	-5,731	-8.9%
311 Industria alimentaria	21.0%	489	0.9%
325 Industria química	9.8%	59	0.2%
326 Industria del plástico y del hule	9.2%	34	0.1%
336 Fabricación de equipo de transporte	8.9%	-2,993	-11.8%
312 Industria de las bebidas y del tabaco	5.6%	35	0.2%
332 Fabricación de productos metálicos	5.3%	-622	-4.4%
339 Otras industrias manufactureras	2.7%	-885	-11.6%
316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	2.2%	-1,157	-17.0%
337 Fabricación de muebles, colchones y persianas	2.1%	-152	-2.8%
Subsectores restantes	9.9%	-1,817	-6.8%
Total	**100.0%**	**-12,740**	**-4.8%**

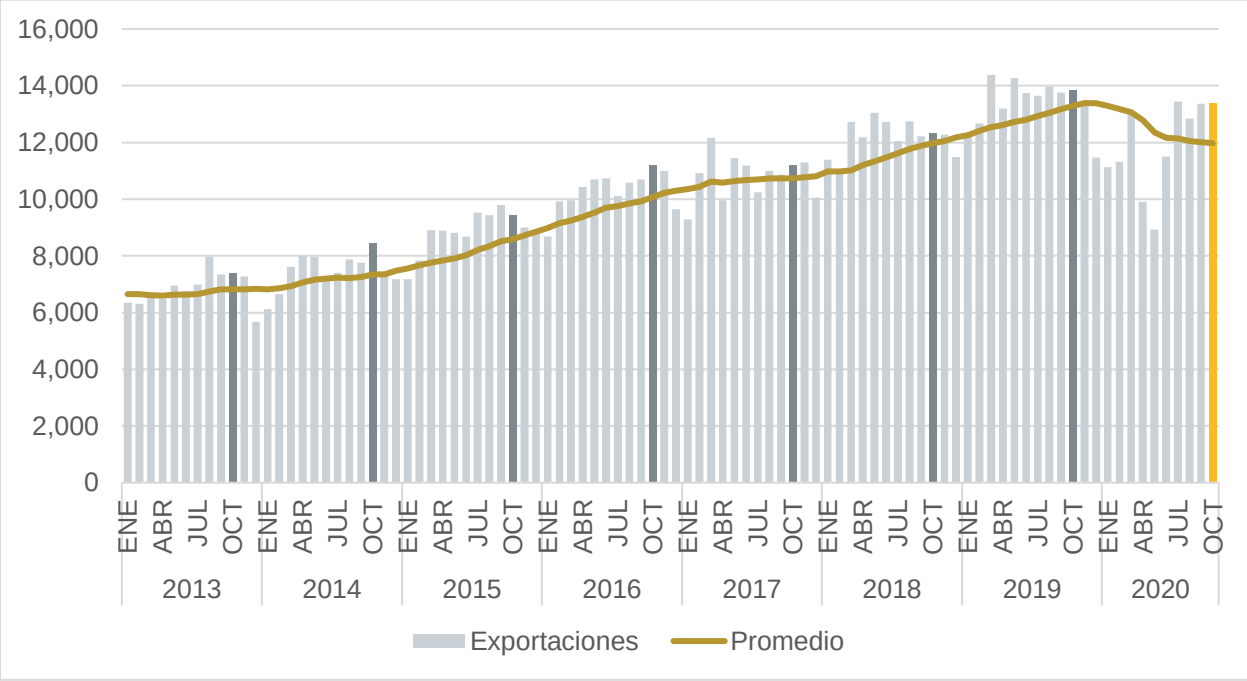
Fuente: IIEG con información de INEGI, EMIM.
Nota: Las variaciones absolutas se refieren al cambio en el número de empleados del personal ocupado total de los establecimientos considerados en la EMIM en Jalisco respecto al mismo mes del año anterior con cifras originales. Las variaciones porcentuales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

XII 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 diciembre de 2020 se difundió el dato correspondiente a octubre de 2020.

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 13,386 millones de pesos durante el mes de octubre de 2020, por debajo de la cifra de octubre de 2019, la cual se ubicaba en 13,847 millones de pesos. Esto representó una disminución anual de 3.3%, caída superior a la observada el mes anterior cuando se presentó una reducción de los ingresos de 2.8% anual. Además, el promedio de los últimos doce meses bajó por decimoprimer mes consecutivo, al pasar de 12,014 millones en septiembre de 2020 a 11,975 millones en octubre de 2020.

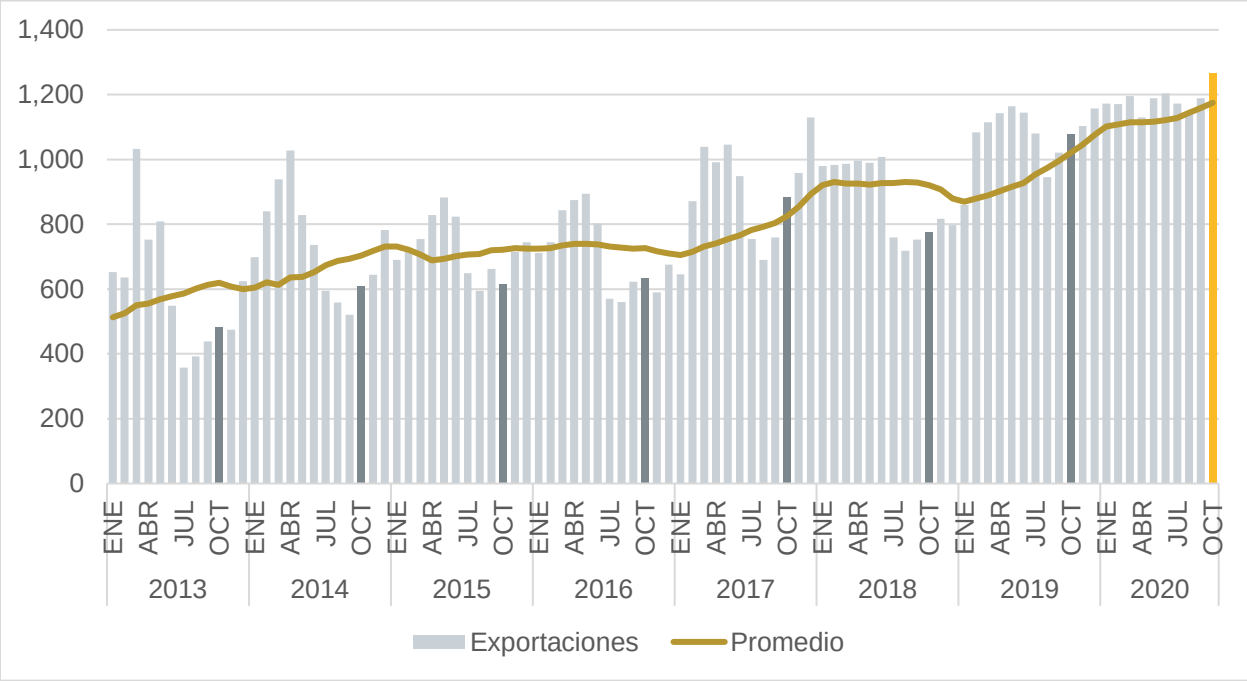
Figura 106. Ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos manufactureros del programa IMMEX en Jalisco. Cifras mensuales en millones de pesos, enero 2013-octubre 2020



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 1,267 millones de pesos durante el mes de octubre de 2020, cifra superior a la de octubre de 2019, la cual alcanzó los 1,080 millones de pesos. Esto representó un crecimiento anual de 17.3%, cifra superior a la observada el mes anterior cuando se presentó un crecimiento de 16.4% anual. Además, el promedio de los últimos doce meses mantiene su tendencia creciente, al aumentar de 1,159 millones a 1,175 millones en octubre de 2020 respecto al mes inmediato anterior.

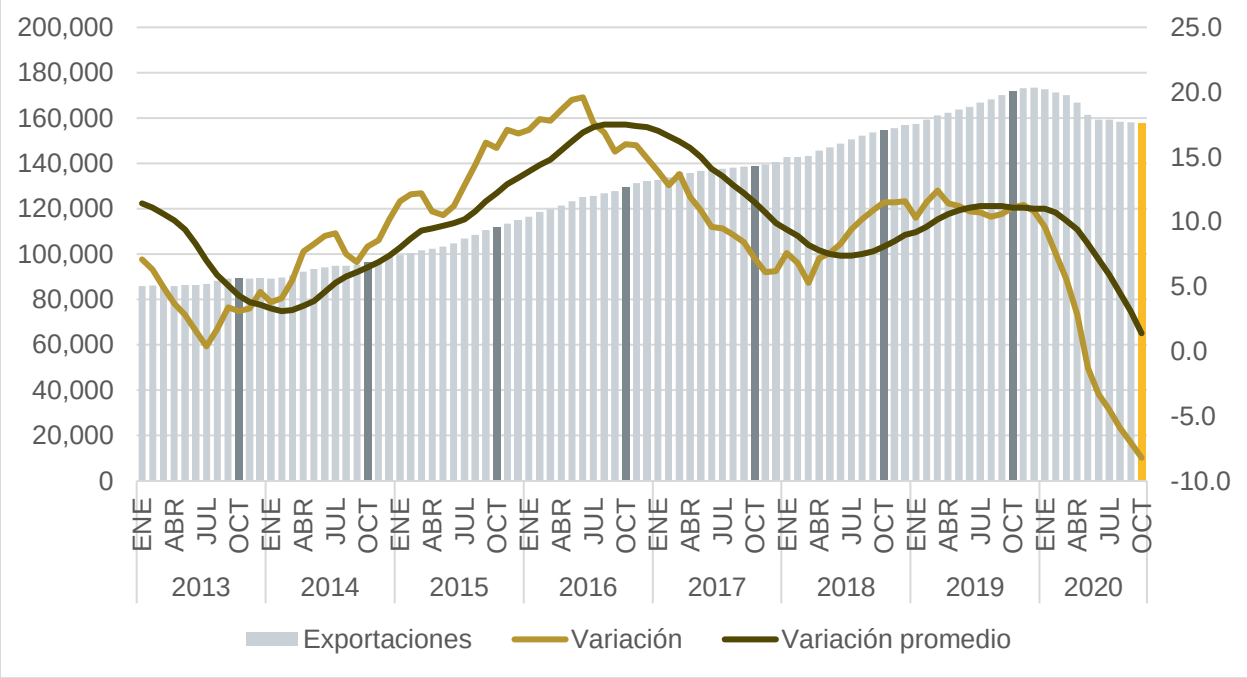
Figura 107. Ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco Cifras mensuales en millones de pesos, enero 2013-octubre 2020



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 se ubicaron en 157,797 millones de pesos al mes de octubre de 2020, cifra inferior a la del mes inmediato anterior, la cual alcanzaba los 158,070 millones de pesos. Esto representó una disminución anual de 8.2%, caída superior a la observado el mes anterior cuando se presentó una reducción de 7.0% anual. Esta variación se ubicó por debajo del promedio de las cifras anuales de los últimos doce meses, que se ubica en 1.4%.

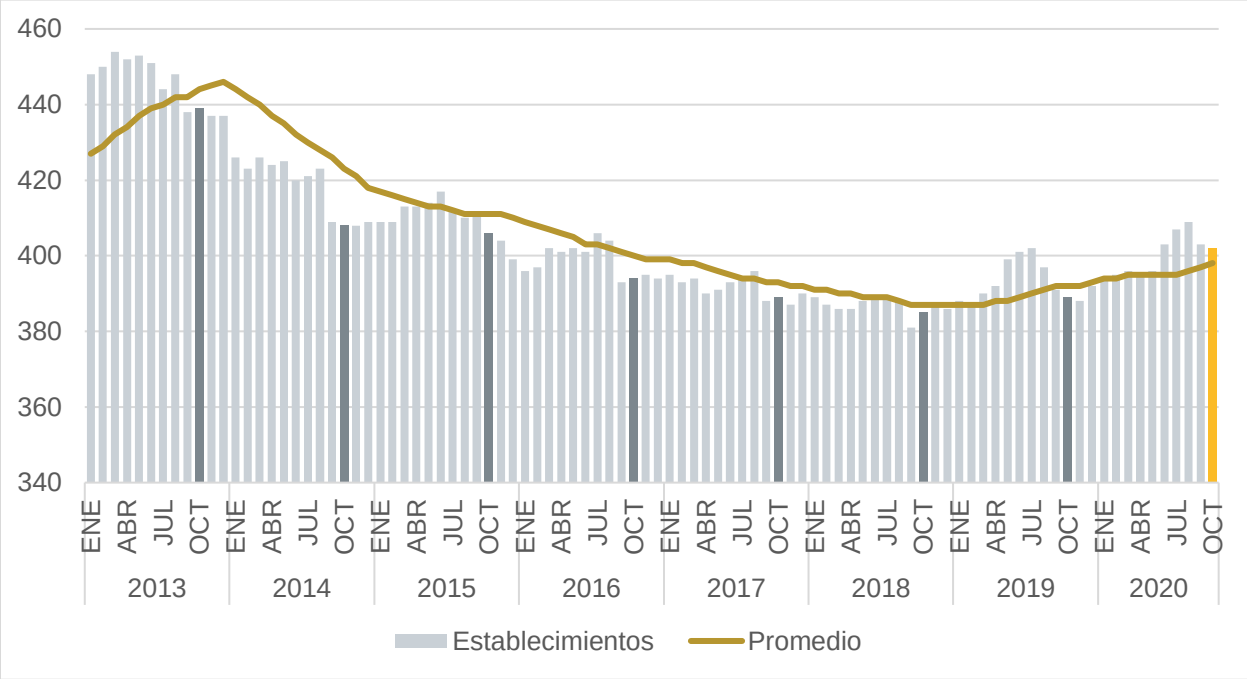
Figura 108. Ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco. Cifras acumuladas anuales en millones de pesos y su variación anual, enero 2013-octubre 2020



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 disminuyó de 403 a 402 establecimientos en octubre de 2020 respecto al mes inmediato anterior. Sin embargo, la última cifra de establecimientos reportada es superior a la de octubre de 2019, la cual se ubicaba en 389 establecimientos, lo que representó un crecimiento anual de 3.3%. Asimismo, el promedio de los últimos doce meses aumentó de 397 a 398 establecimientos en octubre de 2020 respecto al mes inmediato anterior, con lo que la cifra más reciente de establecimientos se ubica por arriba del promedio.

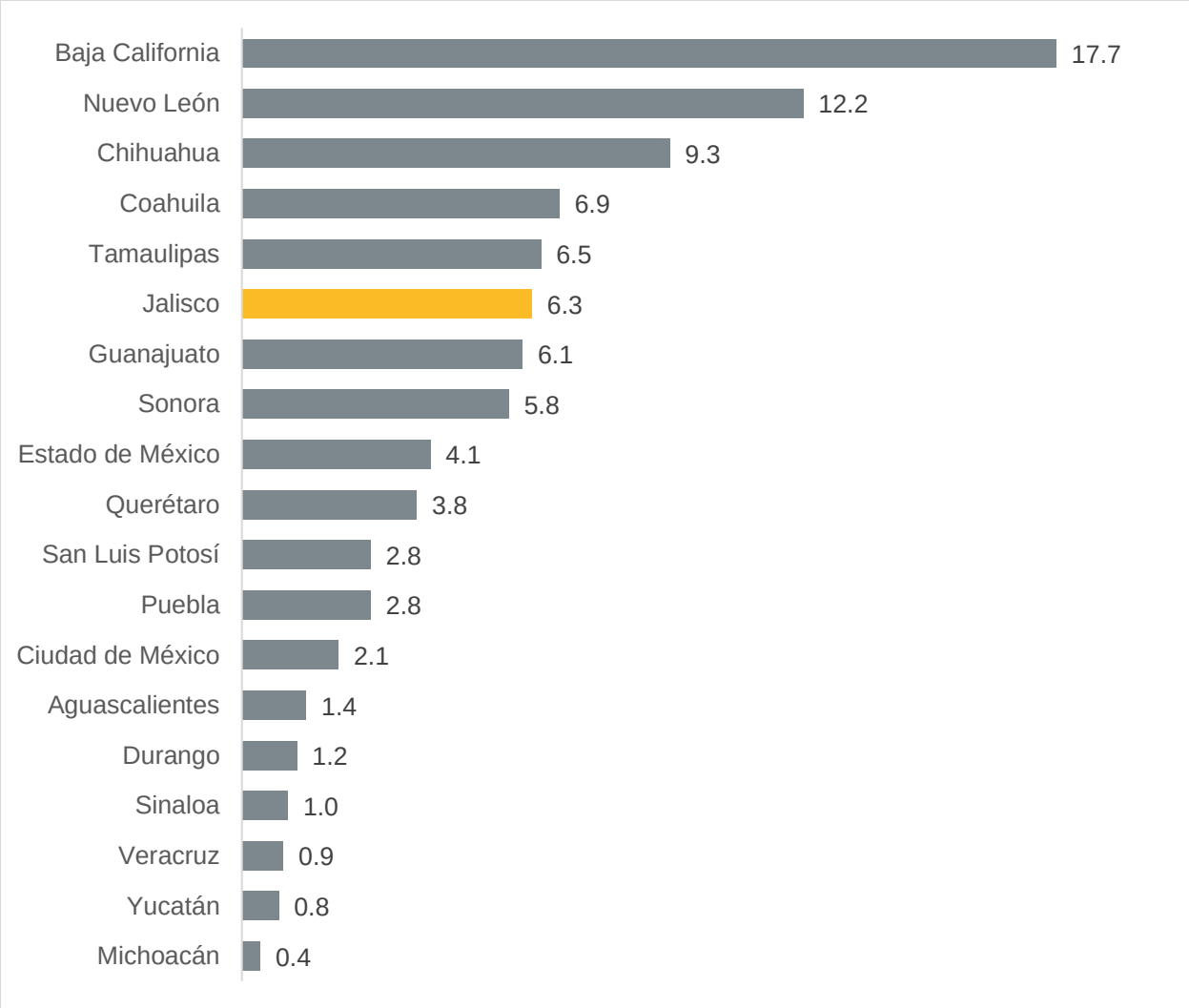
Figura 109. Número de establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-octubre 2020



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

Durante octubre de 2020, Jalisco concentró 6.3% 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 110. Distribución porcentual de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX por entidad federativa, octubre 2020

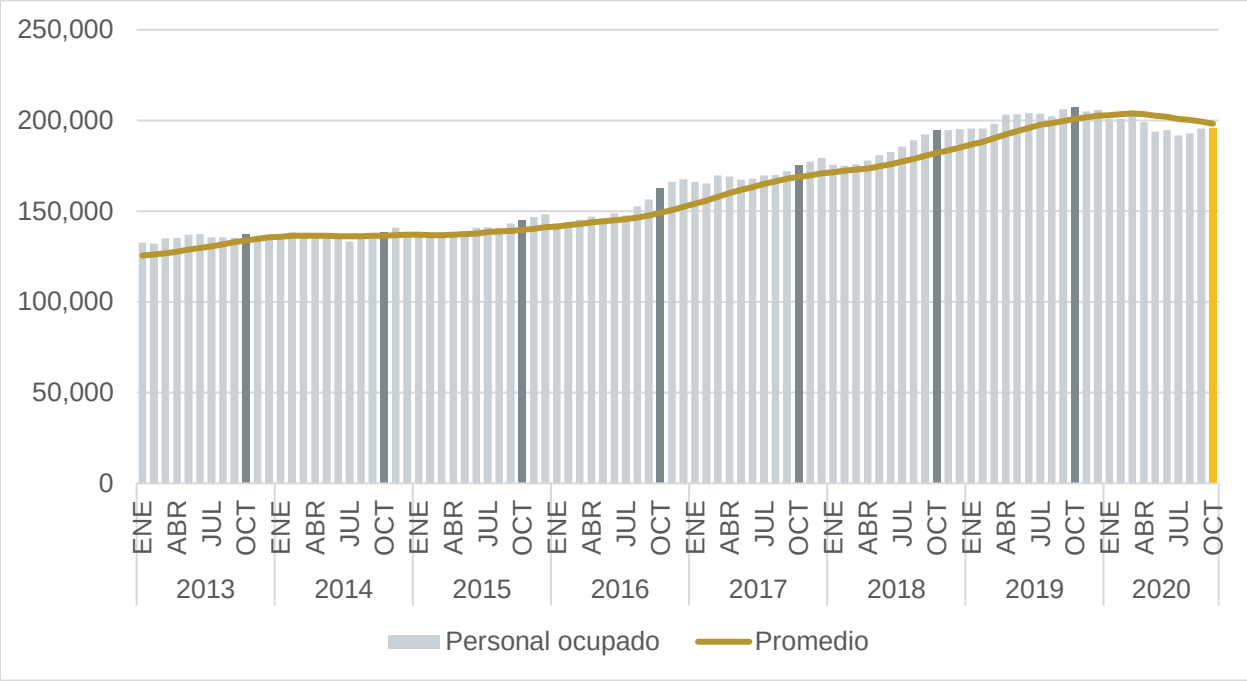


Fuente: IIEG, con información de INEGI, IMMEX.

El personal ocupado en el total de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX en Jalisco aumentó de 195,648 a 195,719 en octubre de 2020 respecto al mes inmediato anterior. Sin embargo, esta cifra fue inferior a la de octubre de 2019, la cual se ubicaba en 207,299 personas ocupadas. Esto representó una disminución anual de 5.6%, caída superior a la observada el mes anterior, que fue de 5.1% anual.

El promedio de los últimos 12 meses presentó una disminución por séptimo mes consecutivo, al pasar de 199,255 a 198,290 ocupados en octubre de 2020 respecto al mes inmediato anterior.

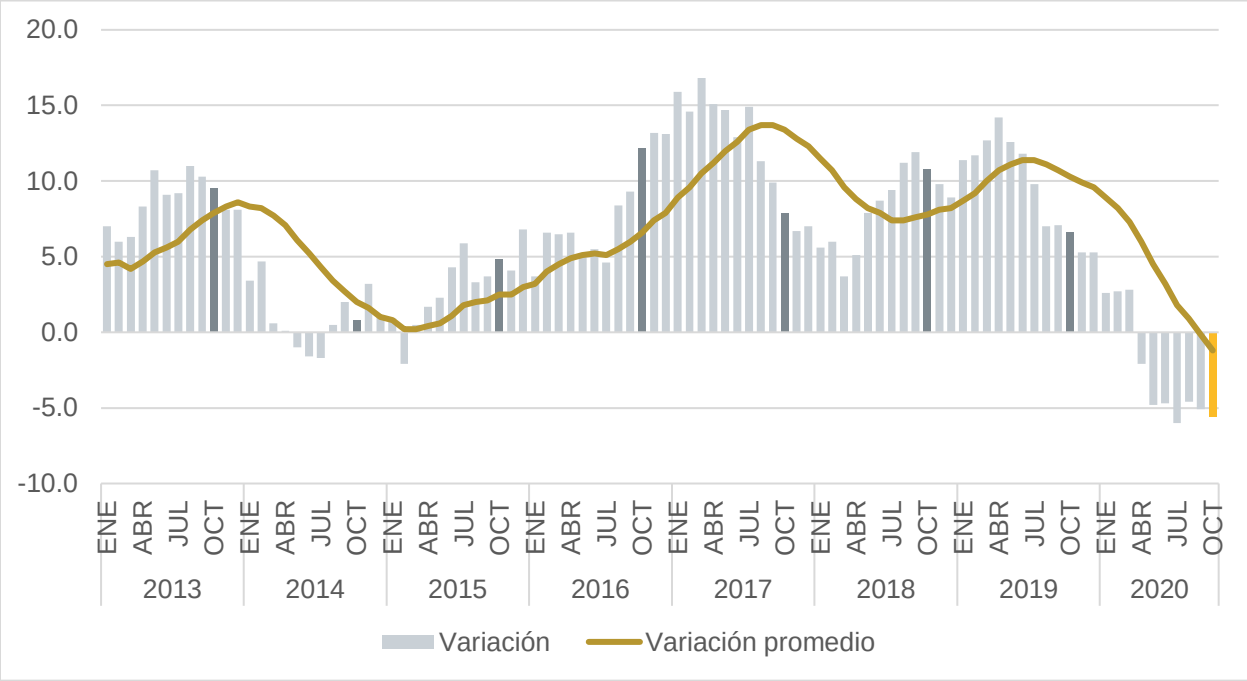
Figura 111. Personal ocupado en establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-octubre 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, IMMEX.

Por otra parte, la variación anual del personal ocupado en establecimientos en el programa IMMEX en Jalisco de octubre de 2020, de -5.6%, fue inferior a la de octubre de 2019, cuando se presentó crecimiento de 6.6%. Además, la última cifra de variación se ubicó por debajo del promedio de los últimos doce meses, mientras que la variación promedio se redujo de -0.2% a -1.2% anual en octubre de 2020 respecto al mes inmediato anterior, con lo que la variación promedio acumula 15 meses de descensos consecutivos.

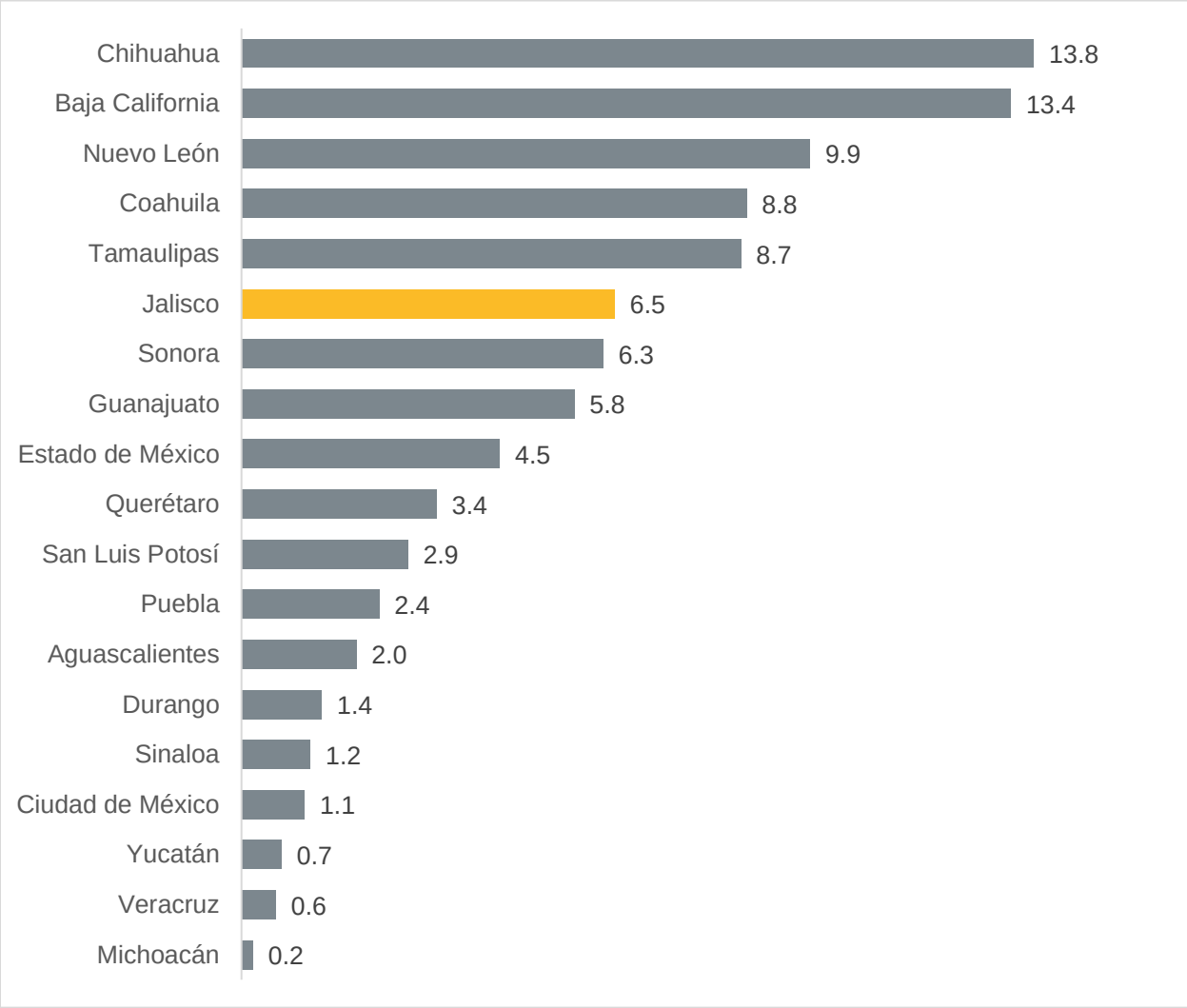
Figura 112. Variación porcentual anual del personal ocupado en establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-octubre 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, IMMEX.

Durante octubre de 2020, Jalisco concentró 6.5% 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 113. Distribución porcentual del personal ocupado de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX por entidad federativa, octubre 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, IMMEX

XIII 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 octubre de 2020, el personal ocupado disminuyó -3.20% respecto al mismo mes del año anterior, la remuneración media pagada aumentó 1.03% en términos reales, y los ingresos totales de estas empresas registraron una reducción de -5.93% a precios constantes.

En cuanto a las empresas de comercio al por menor de la entidad, durante el mes de octubre, el personal ocupado disminuyó -2.88% respecto al mismo mes del año anterior, las remuneraciones pagadas crecieron 3.44% y los ingresos totales de estas empresas disminuyeron -4.88% en términos reales.

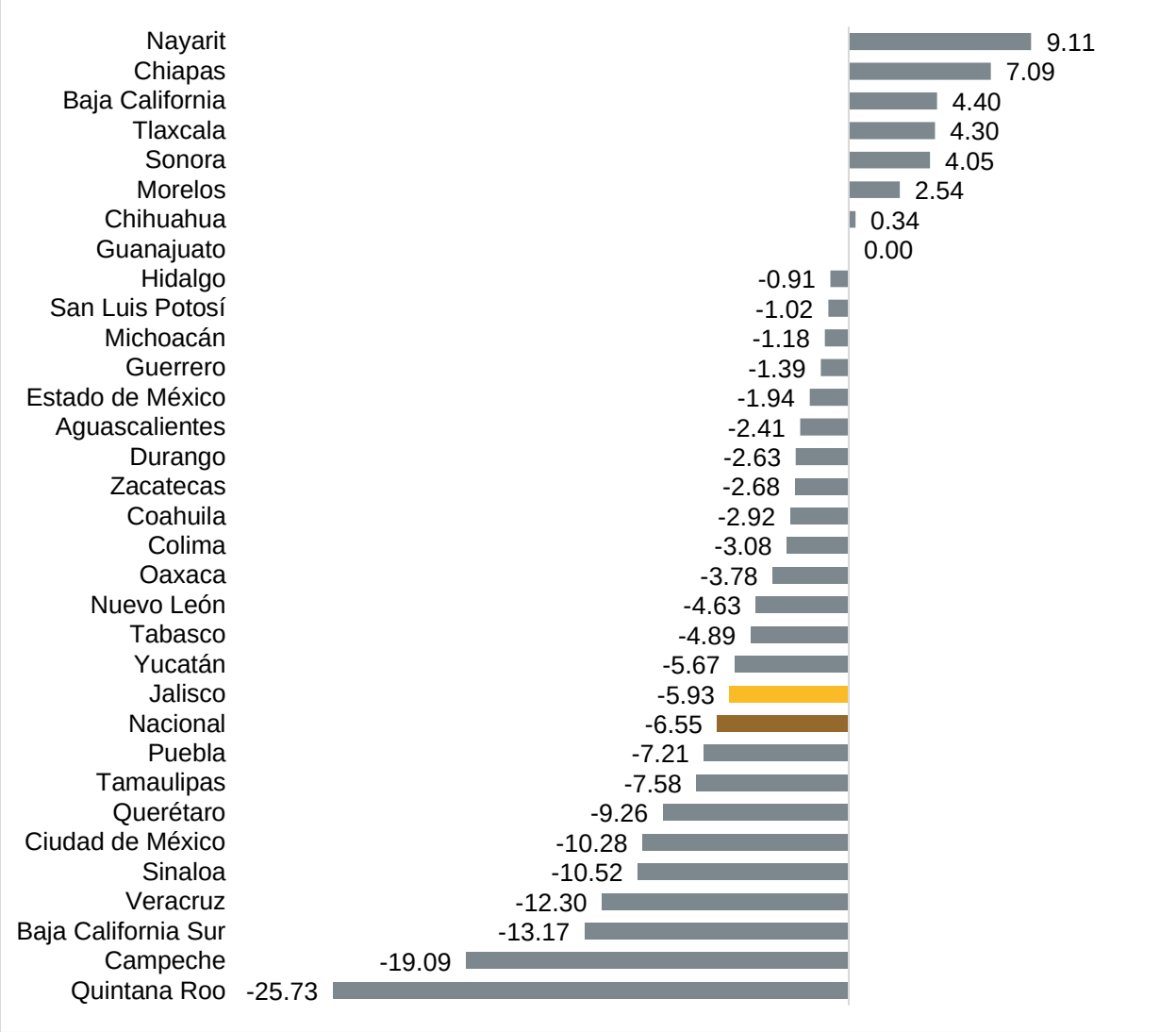
Tabla 21. Indicadores de empresas comerciales de Jalisco, variación porcentual anualizada, últimos doce meses

Mes	Comercio al por mayor			Comercio al por menor		
	Personal Ocupado	Remuneración Media	Ingresos	Personal Ocupado	Remuneración Media	Ingresos
nov-2019	1.23%	-3.86%	-5.38%	1.20%	4.66%	2.76%
dic-2019	0.35%	0.91%	1.69%	0.56%	3.92%	3.97%
En-2020	2.01%	-1.65%	-3.20%	0.96%	1.41%	1.52%
feb-2020	2.51%	-2.95%	-1.06%	1.72%	2.02%	3.46%
mar-2020	1.03%	-0.21%	-2.08%	0.99%	1.40%	-3.00%
abr-2020	-0.33%	5.49%	-18.57%	-4.21%	0.21%	-24.14%
may-2020	-2.57%	-8.22%	-20.04%	-4.80%	-4.33%	-22.85%
jun-2020	-1.09%	-2.74%	-9.57%	-4.06%	-3.42%	-11.27%
jul-2020	-1.48%	2.90%	-7.95%	-4.75%	-0.42%	-8.14%
ago-2020	-1.54%	-2.43%	-8.32%	-3.89%	-1.61%	-8.12%
sept-2020	-2.89%	2.37%	-8.40%	-3.25%	-2.33%	-0.88%
oct-2020	-3.20%	1.03%	-5.93%	-2.88%	3.44%	-4.88%

Fuente: IIEG con información de INEGI, EMEC.
Nota: Cálculos con cifras originales (sin desestacionalizar). 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 negativo, pues se registró una disminución en sus ingresos de -5.93%. La variación a nivel nacional fue -6.55% en este indicador. Durante ese mes, 24 estados registraron disminuciones en sus ingresos. Nayarit y Chiapas fueron las entidades que registraron mayores aumentos, 9.11% y 7.09%, respectivamente. En contraste, Campeche y Quintana Roo registraron caídas en este indicador de -19.09% y -25.73%, en ese orden.

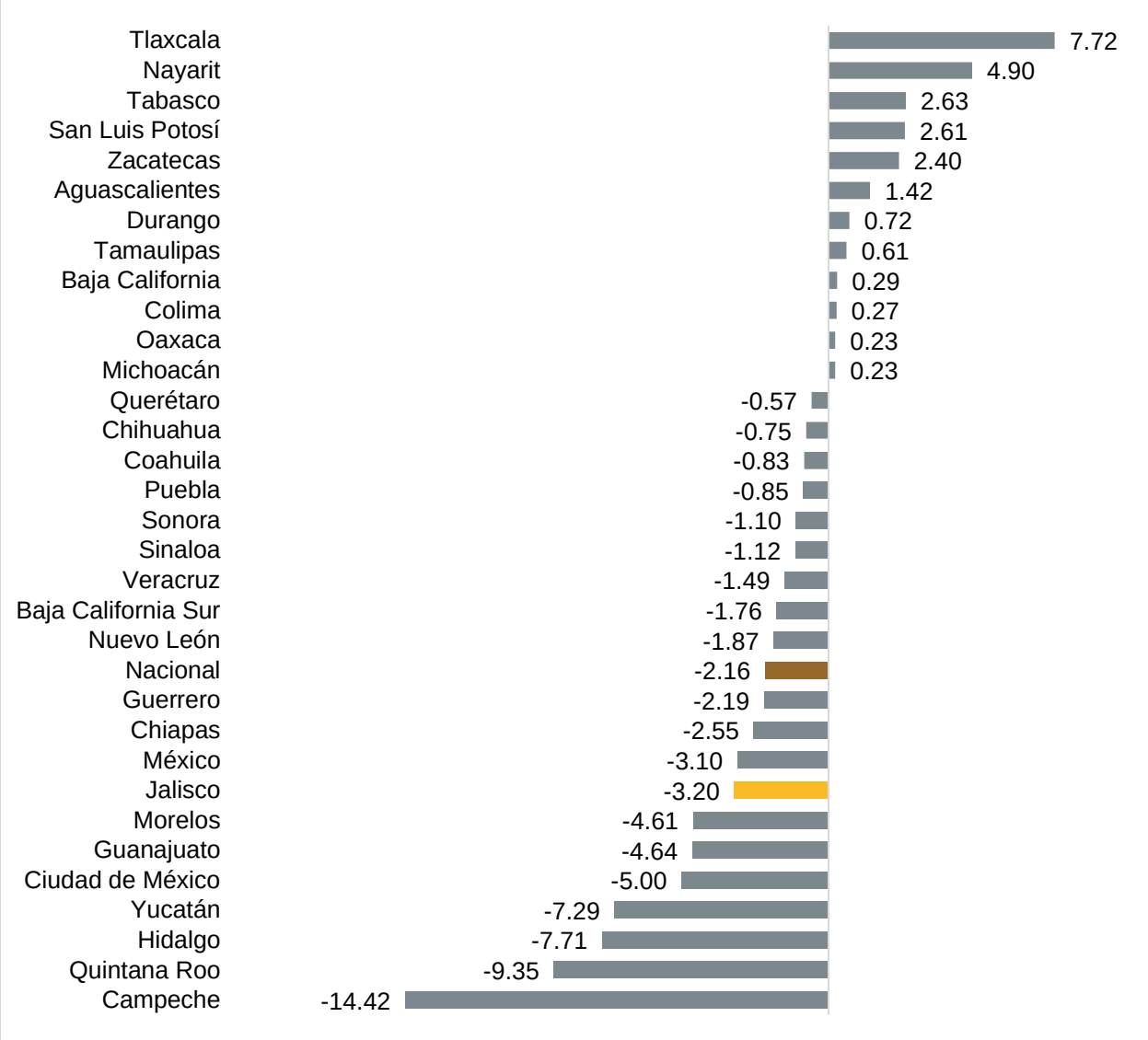
Figura 114. Variación porcentual anual de los ingresos por suministro de bienes y servicios de empresas de comercio al por mayor por entidad federativa, octubre de 2020



Fuente: IIEG con información de INEGI, EMEC.
Nota: Cálculos con cifras originales (sin desestacionalizar). Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

Para las empresas de comercio al por mayor, en 12 entidades federativas aumentó el personal ocupado. En Jalisco este indicador disminuyó -3.20%, mientras que a nivel nacional la reducción fue de -2.16%. Tlaxcala es la entidad que registró el mayor crecimiento en el personal ocupado (7.72%) y Campeche la que más disminuyó en este indicador (-14.42%).

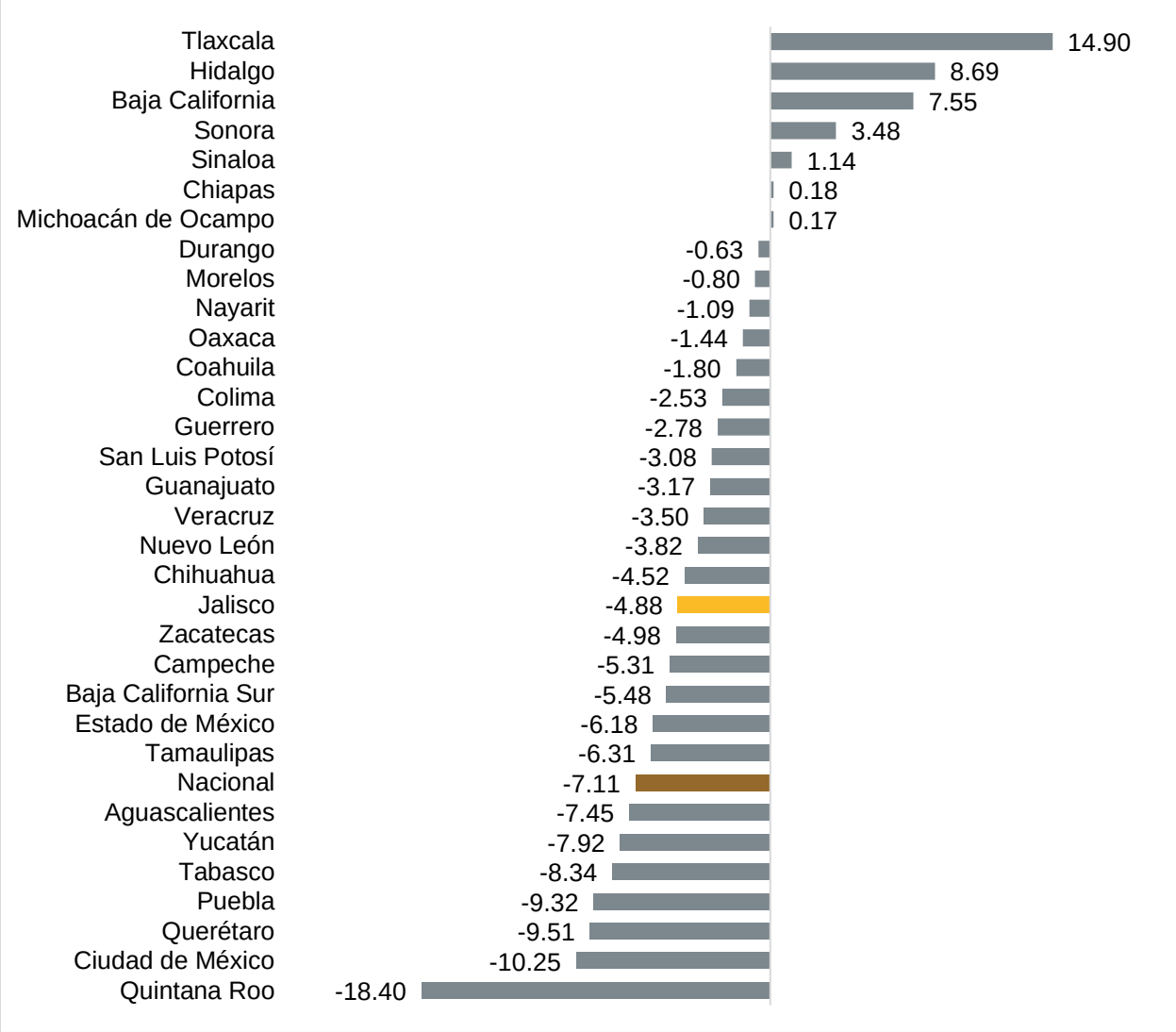
Figura 115. Variación porcentual anual del personal ocupado de las empresas de comercio al por mayor, octubre de 2020



Fuente: IIEG con información de INEGI, EMEC.
Nota: Cálculos con cifras originales (sin desestacionalizar). Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

En cuanto al comercio al por menor, la variación anual de los ingresos de las empresas de Jalisco fue negativo, se redujeron en -4.88% anual, menor que la reducción a nivel nacional que fue de -7.11%. Durante ese mes, 25 estados registraron disminuciones en sus ingresos. Tlaxcala e Hidalgo fueron las entidades que registraron mayores aumentos, 14.90% y 8.69%, en ese orden. En contraste, Ciudad de México y Quintana Roo registraron las caídas más altas en este indicador, con variaciones de -10.25% y -18.40%, respectivamente.

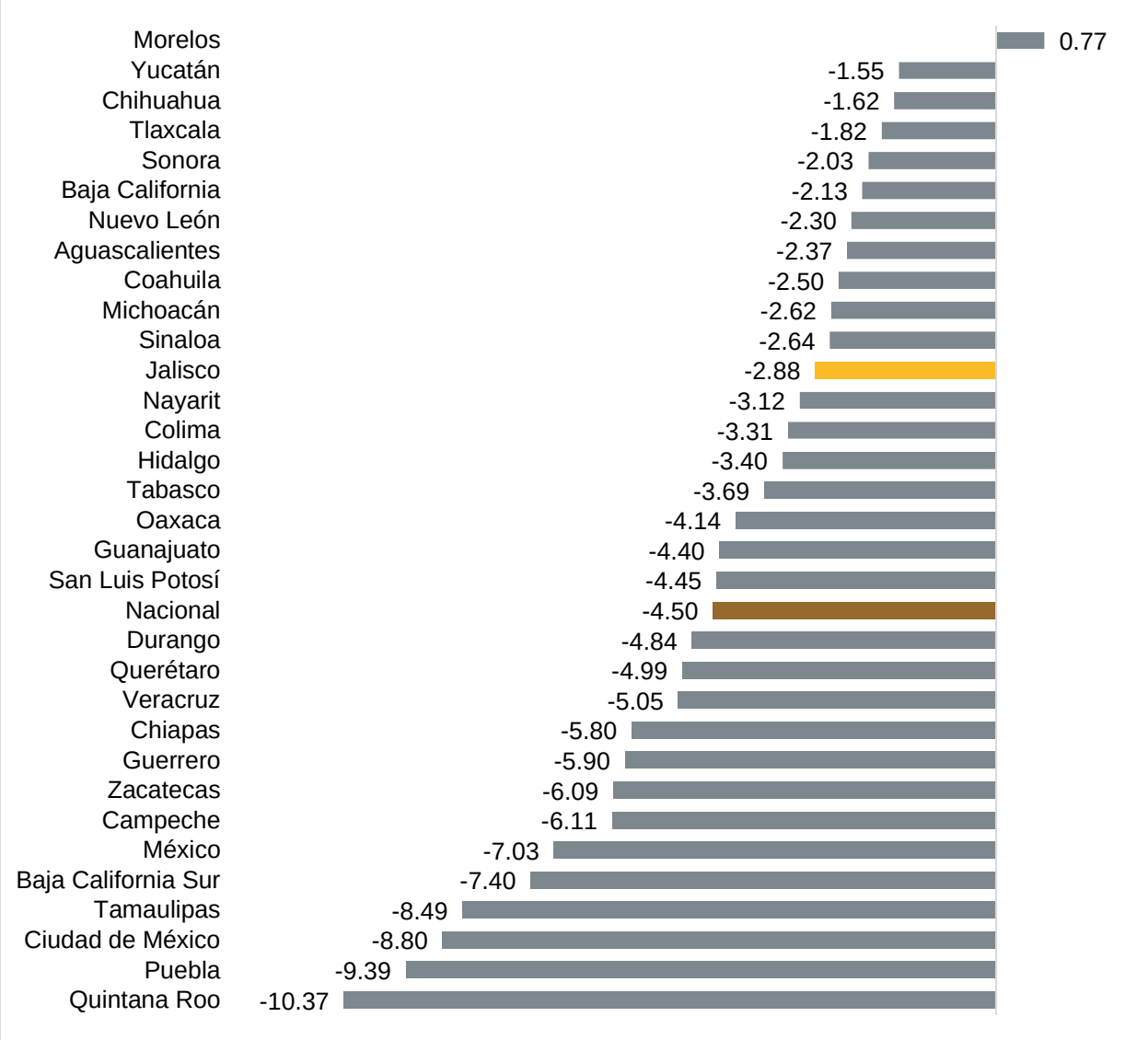
Figura 116. Variación porcentual anual de los ingresos por suministro de bienes y servicios de empresas de comercio al por menor por entidad federativa, octubre de 2020



Fuente: IIEG con información de INEGI, EMEC.
Nota: Cálculos con cifras originales (sin desestacionalizar). Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

Para las empresas de comercio al por menor, solo en una entidad aumentó el personal ocupado a tasa anual, siendo Morelos con una variación de 0.77%. En Jalisco este indicador disminuyó -2.88%, una reducción menor que la variación a nivel nacional que fue de -4.50%. Quintana Roo es la entidad en la que más disminuyó en este indicador (-10.37%).

Figura 117. Variación porcentual anual del personal ocupado de las empresas de comercio al por menor, octubre de 2020

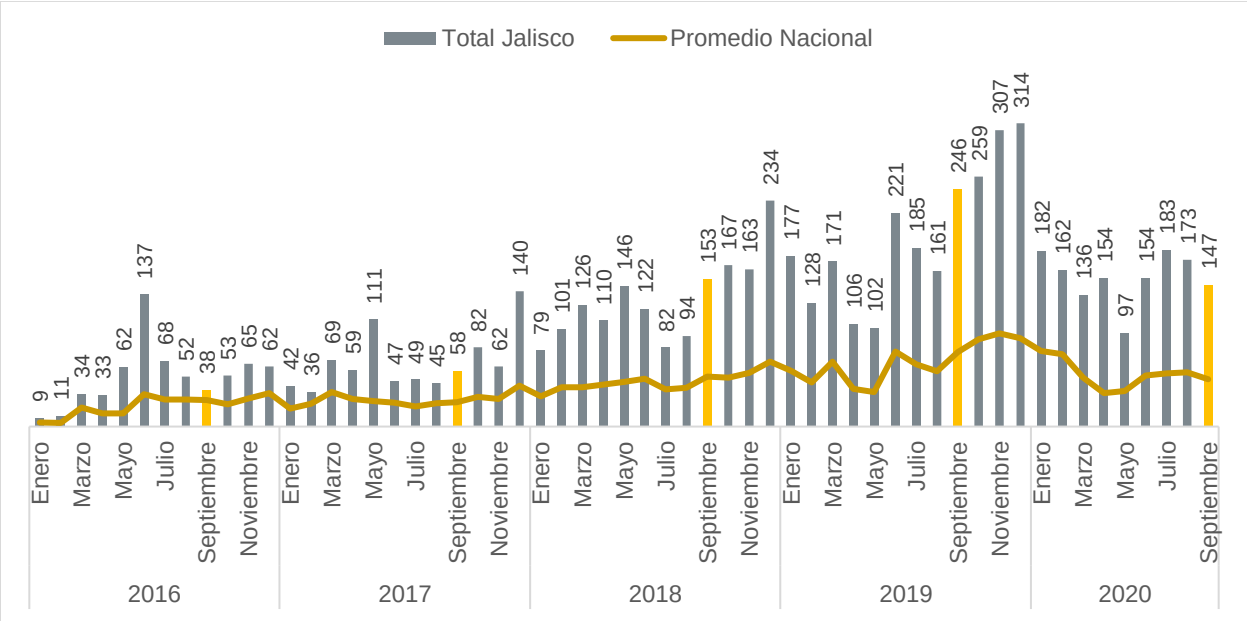


Fuente: IIEG con información de INEGI, EMEC.
Nota: Cálculos con cifras originales (sin desestacionalizar). Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

XIV Venta de vehículos híbridos y eléctricos en Jalisco en septiembre 2020

De acuerdo con la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA), en el país se vendieron un total de 1,574 vehículos híbridos y eléctricos en septiembre de 2020, de los cuales 147 unidades fueron comercializadas en Jalisco, cifra inferior a la reportada en el mismo mes del año anterior (246), lo que representó una disminución de -40.2% anual. El promedio nacional fue de 49 coches vendidos en septiembre.

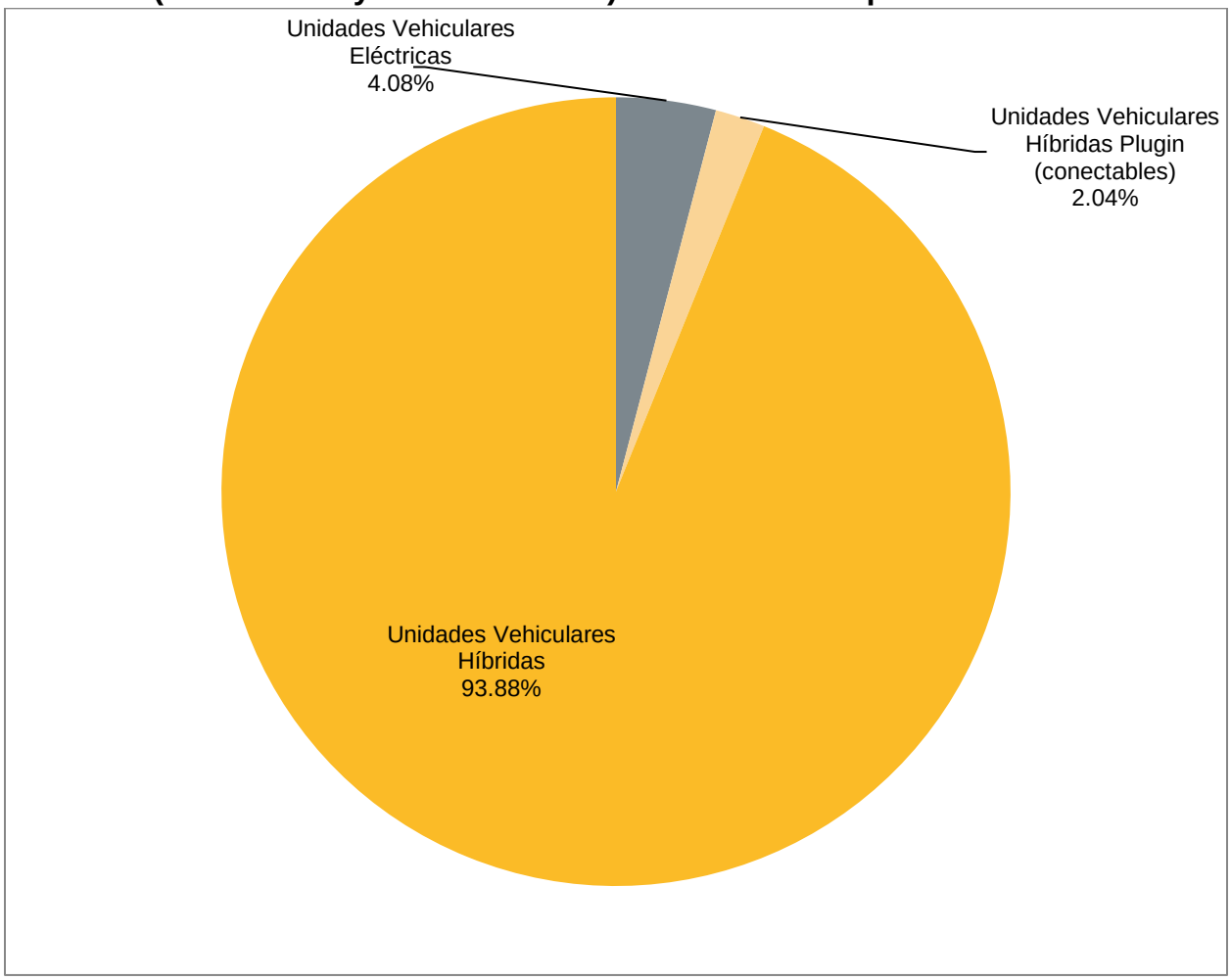
Figura 118. Unidades vendidas de vehículos eléctrico e híbridos (conectables y no conectables) en Jalisco, mensual 2016-2020



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

Del total de vehículos híbridos y eléctricos vendidos en la entidad en septiembre 2020, 138 fueron vehículos híbridos (93.88%), 3 conectables (2.04%) y 6 eléctricos (4.08%).

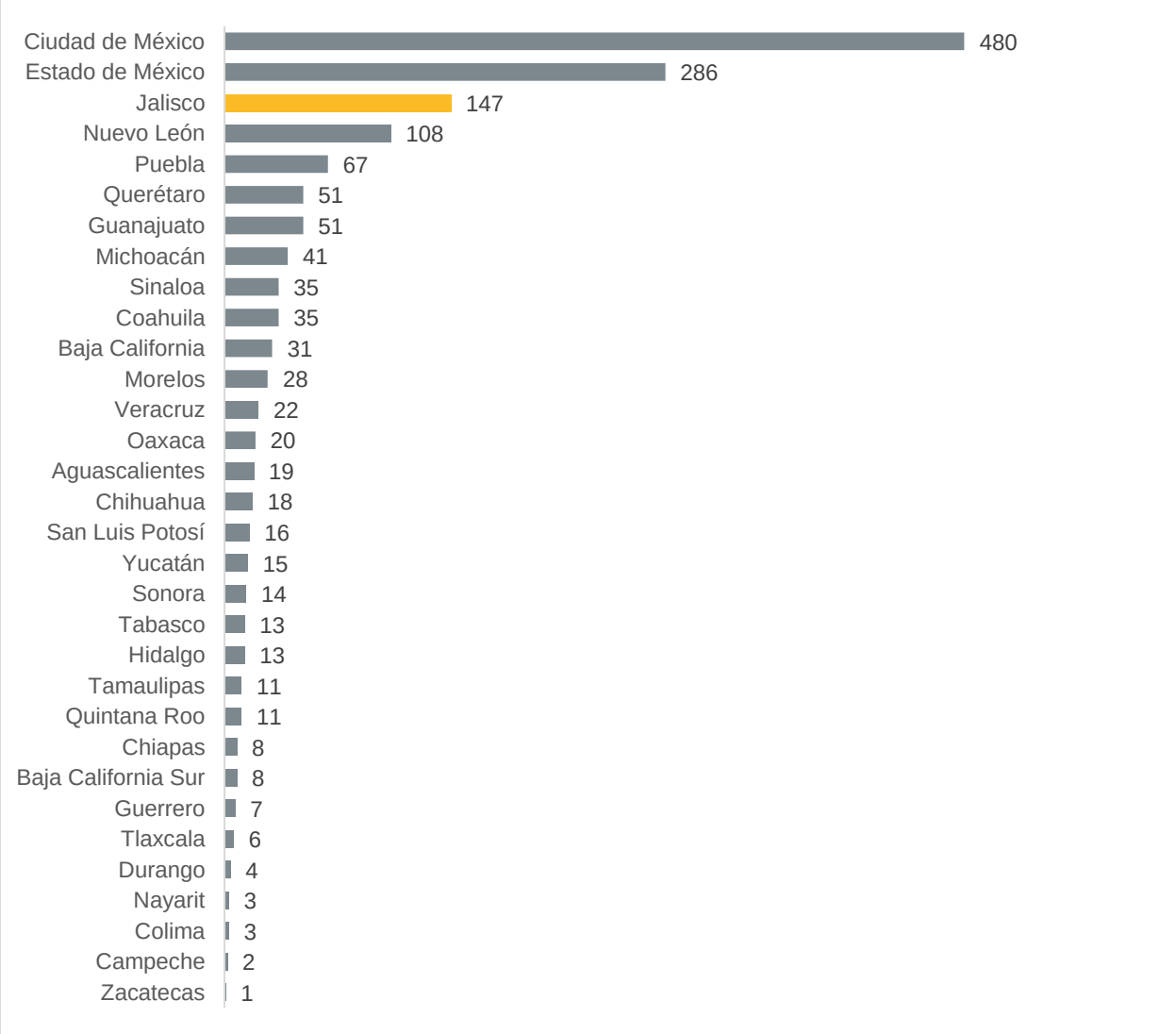
Figura 119. Distribución porcentual de unidades vendidas de vehículos híbridos (conectables y no conectables) en Jalisco en septiembre 2020



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

De los vehículos híbridos comercializados en el país, Jalisco se ubica en la tercera posición con un total de 147. Las entidades en donde más vehículos se vendieron fueron Ciudad de México con 480 y el Estado de México con 286. Las entidades con menor movimiento comercial de este tipo de automotores fueron Zacatecas con 1 y Campeche con 2.

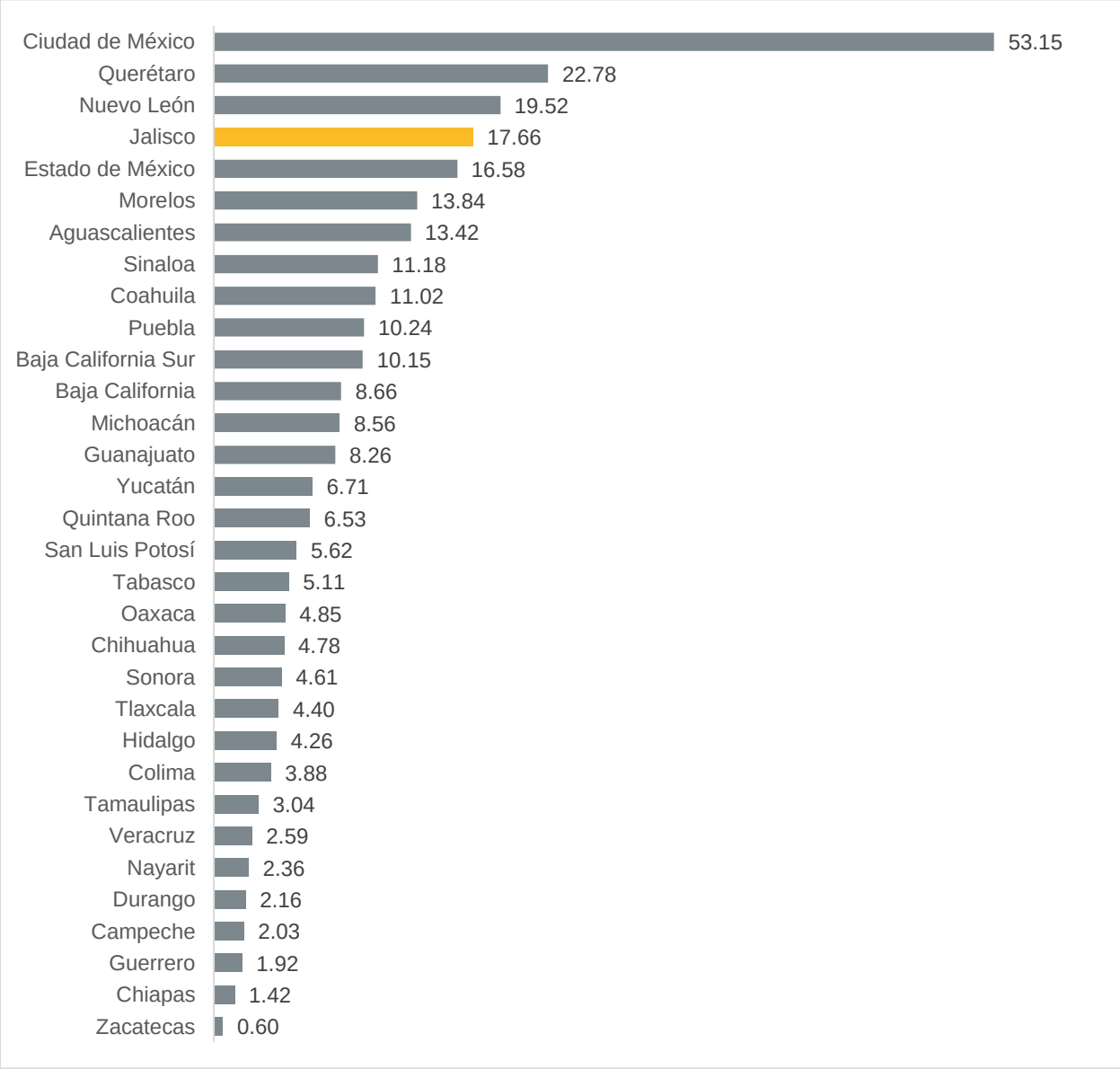
Figura 120. Vehículos híbridos y eléctricos vendidos por entidad federativa, septiembre 2020



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 registró durante septiembre de 2020 con un total de 53.15 unidades fue la Ciudad de México. Jalisco se ubica en la cuarta posición con un total de 17.66 unidades. Las entidades federativas con menos unidades vendidas por millón de habitantes en septiembre de 2020 son Zacatecas con 0.60 y Chiapas con 1.42.

Figura 121. Vehículos híbridos y eléctricos vendidos por cada millón de habitantes por entidad federativa, septiembre 2020



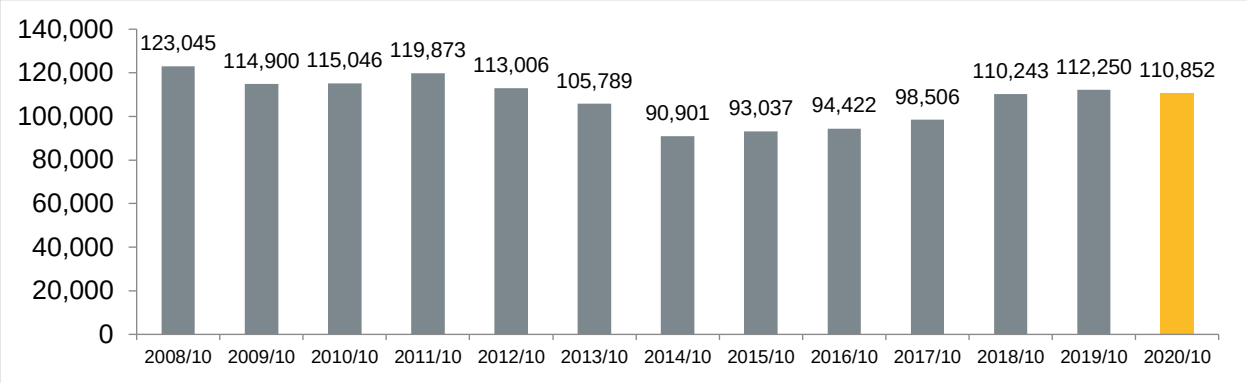
Fuente: IIEG con información de INEGI a partir de la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz.

XV Sacrificio de ganado en rastros municipales

XV.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 octubre de 2020 fue de 110,852, cifra inferior a la de diciembre de 2019 de 127,770 cabezas. La cifra de octubre de 2020 es la séptima más alta para un octubre desde 2008, y representó un decremento del 1.2% a tasa anual.

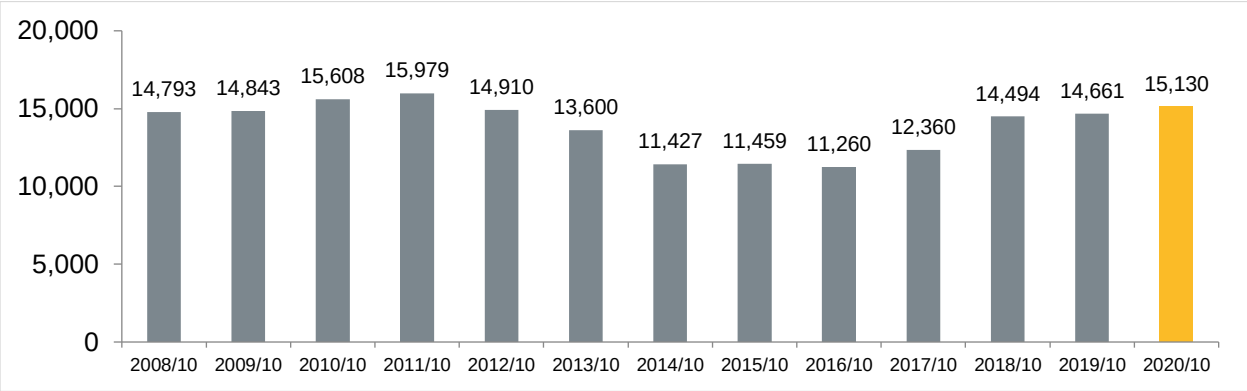
Figura 122. Número de cabezas sacrificadas en Jalisco en octubre 2008 – 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota: Cifras preliminares para octubre 2020.

La producción de carne en canal en Jalisco en octubre de 2020 fue de 15,130 toneladas, cifra inferior a la de diciembre de 2019 (16,517) y con un incremento anual del 3.2%. La cifra de octubre de 2020 es la más alta para un octubre desde 2011.

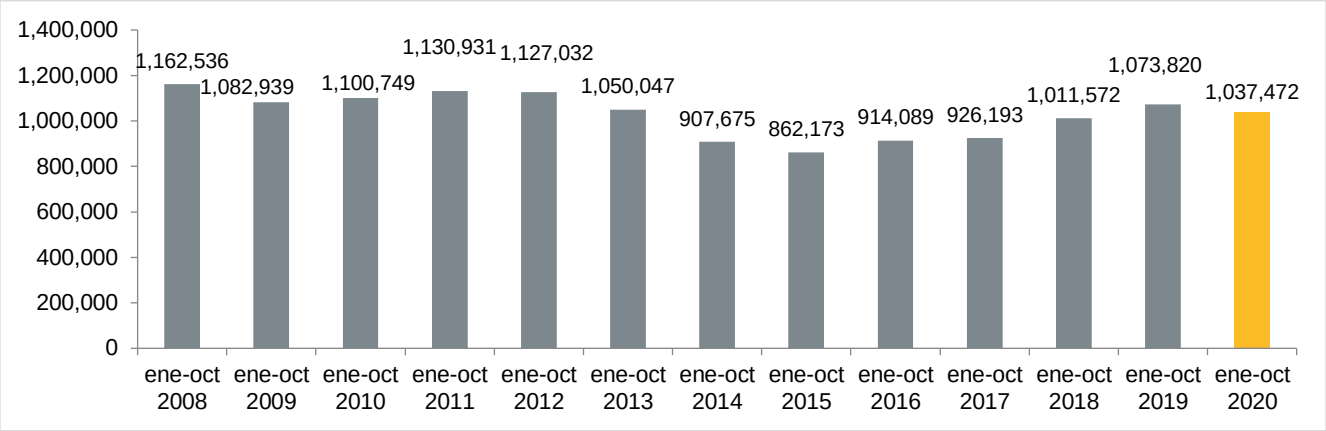
Figura 123. Producción de carne en canal en Jalisco en octubre 2008 – 2020, toneladas



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 octubre 2020.

Para enero-octubre de 2020, el número de cabezas sacrificadas en Jalisco fue de 1,037,472 cifra inferior a la observada en enero-octubre de 2019 de 1,073,820. La cifra de enero-octubre 2020 es la octava más alta para este periodo desde 2008, y representó un decremento de 3.4% a tasa anual.

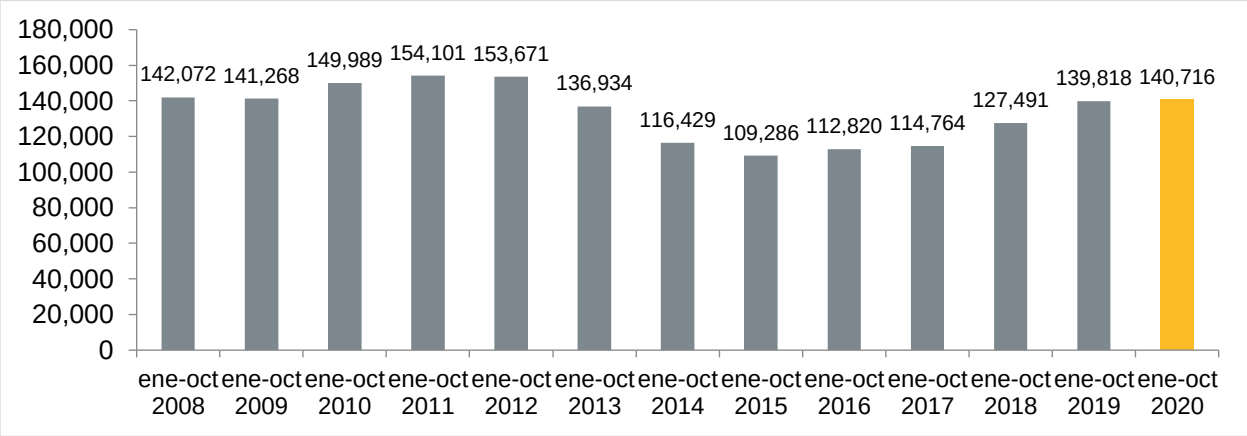
Figura 124. Número de cabezas sacrificadas en Jalisco en enero-octubre 2008 – 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota: Cifras preliminares para enero-octubre 2020.

La producción de carne en canal en Jalisco en enero-octubre de 2020 fue de 140,716 toneladas cifra superior en 0.6% a la observada en el mismo periodo de 2019 de 139,818. La cifra de enero-octubre de 2020 es la sexta más alta para este periodo desde 2008.

Figura 125. Producción de carne en canal en Jalisco en enero-octubre 2008 – 2020, 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: Cifras preliminares para enero-octubre 2020.

En enero-octubre de 2020, el número de cabezas sacrificadas a nivel nacional fue de 5,666,088 y en Jalisco de 1,037,472 representando el 18.3% del total nacional. La producción de carne en canal en el país fue de 720,443 toneladas y de 140,716 en la entidad aportando el 19.5%.

De 2018 a 2019 Jalisco tuvo un crecimiento en el número de cabezas sacrificadas de 5.2% o 64,870, y en la producción de carne en canal un incremento de 8.5% o de 13,472 toneladas.

Tabla 22. Número de cabezas sacrificadas. Nacional y Jalisco, anual 2018-2019, enero-octubre 2020

Cabezas Sacrificadas	2018		2019		Enero-octubre 2020 1/		% Participación Jalisco en el Nacional (Ene-Oct 2020)
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	
Ganado bovino	1,748,251	318,580	1,846,202	348,196	1,567,001	296,298	18.9%
Ganado porcino	4,812,933	909,886	5,108,579	946,940	3,982,011	727,079	18.3%
Ganado ovino	111,577	14,439	121,318	14,807	90,140	9,452	10.5%
Ganado caprino	43,265	9,068	41,700	6,900	26,936	4,643	17.2%
Total	**6,716,026**	**1,251,973**	**7,117,799**	**1,316,843**	**5,666,088**	**1,037,472**	**18.3%**

Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota: Cifras preliminares para enero-octubre 2020.

Tabla 23. Producción de carne en canal. Nacional y Jalisco, anual 2018-2019, enero-octubre 2020, toneladas

Producción de Carne en Canal	2018		2019		Enero-octubre 2020 1/		% Participación Jalisco en el Nacional (Ene-Oct 2020)
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	
Ganado bovino	463,289	94,170	491,092	103,379	424,802	88,797	20.9%
Ganado porcino	349,411	63,269	374,085	67,554	293,039	51,636	17.6%
Ganado ovino	2,583	314	2,774	327	2,115	211	10.0%
Ganado caprino	748	143	749	108	487	72	14.8%
Total	**816,031**	**157,896**	**868,700**	**171,368**	**720,443**	**140,716**	**19.5%**

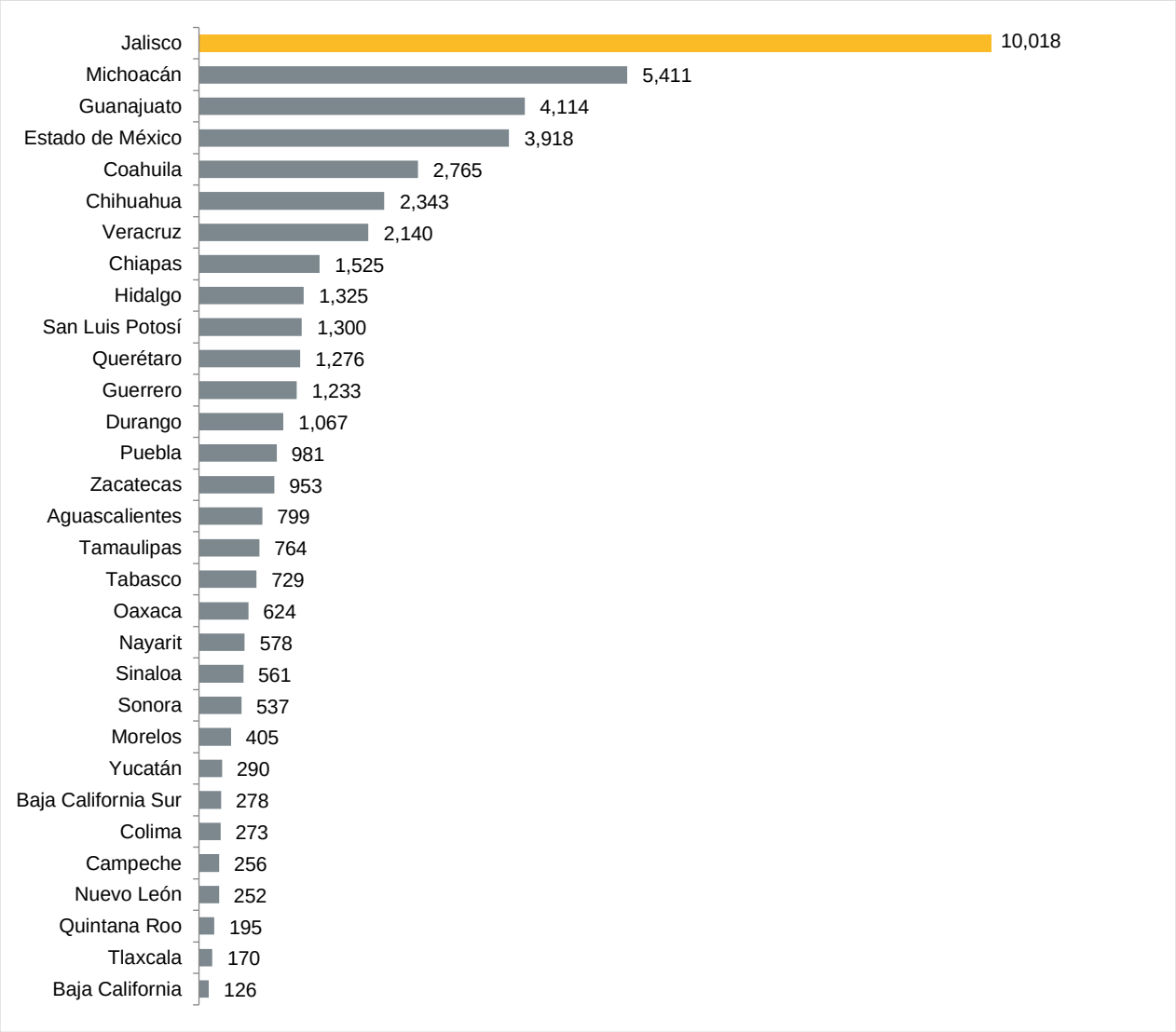
Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota: Cifras preliminares para enero-octubre 2020.

XV.2 Comparaciones estatales de carne en canal

XV.2.1 Ganado bovino

Jalisco se posicionó como el principal productor de ganado bovino en octubre 2020 en el país con una producción de 10,018 toneladas, lo que representó el 21.2% de la producción nacional. En la segunda posición se encuentra Michoacán con 5,411 toneladas, mientras que Guanajuato se ubica en tercer lugar con 4,114.

Figura 126. Producción de carne en canal de ganado bovino por entidad federativa, octubre 2020, toneladas

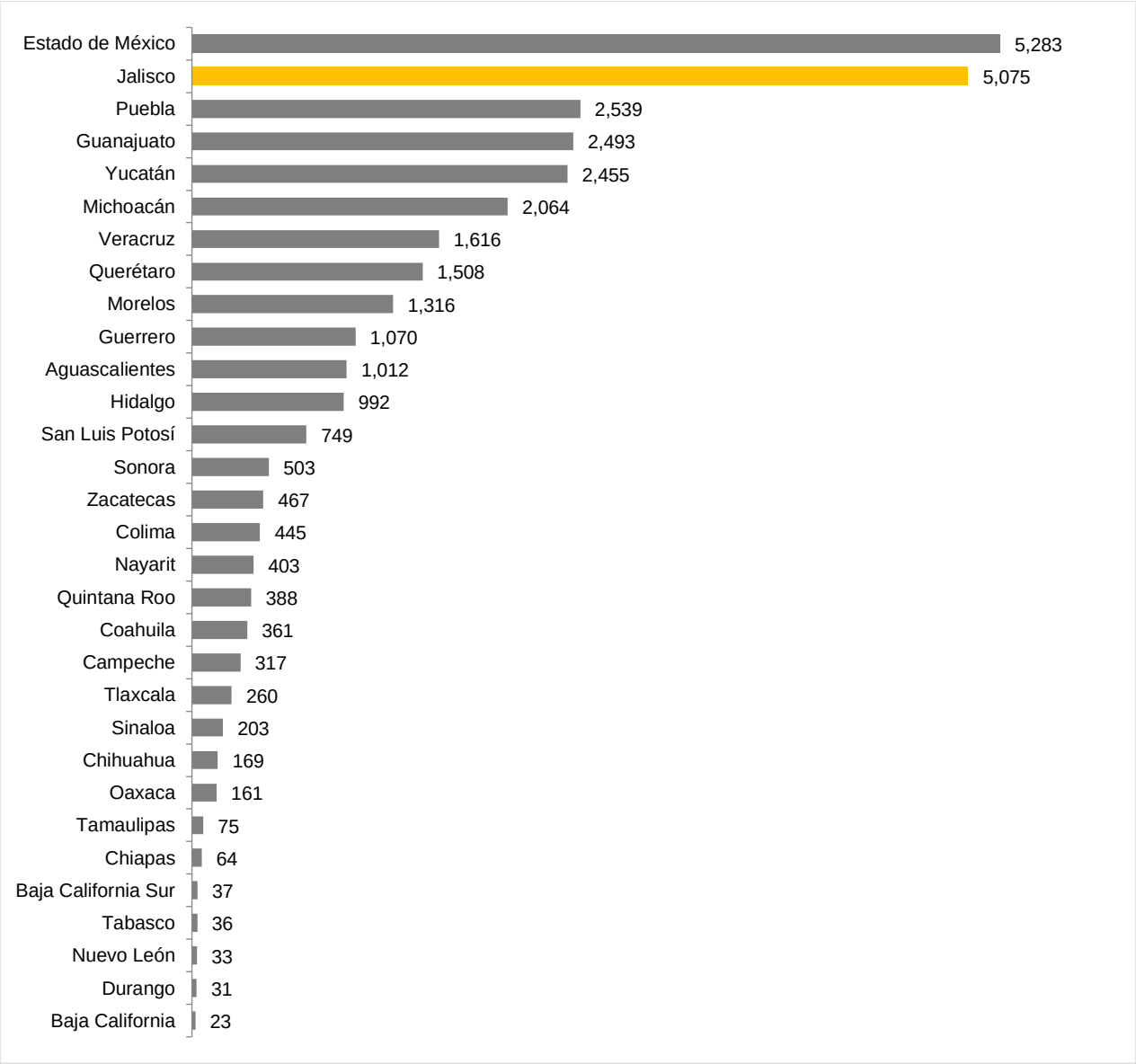


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.
Nota 2: Cifras preliminares para octubre de 2020.

XV.2.2 Ganado porcino

Jalisco se posicionó como el segundo productor de ganado porcino en octubre 2020 en el país con una producción de 5,075 toneladas, lo que representó el 15.8% de la producción nacional.

Figura 127. Producción de carne en canal de ganado porcino por entidad federativa, octubre 2020, toneladas

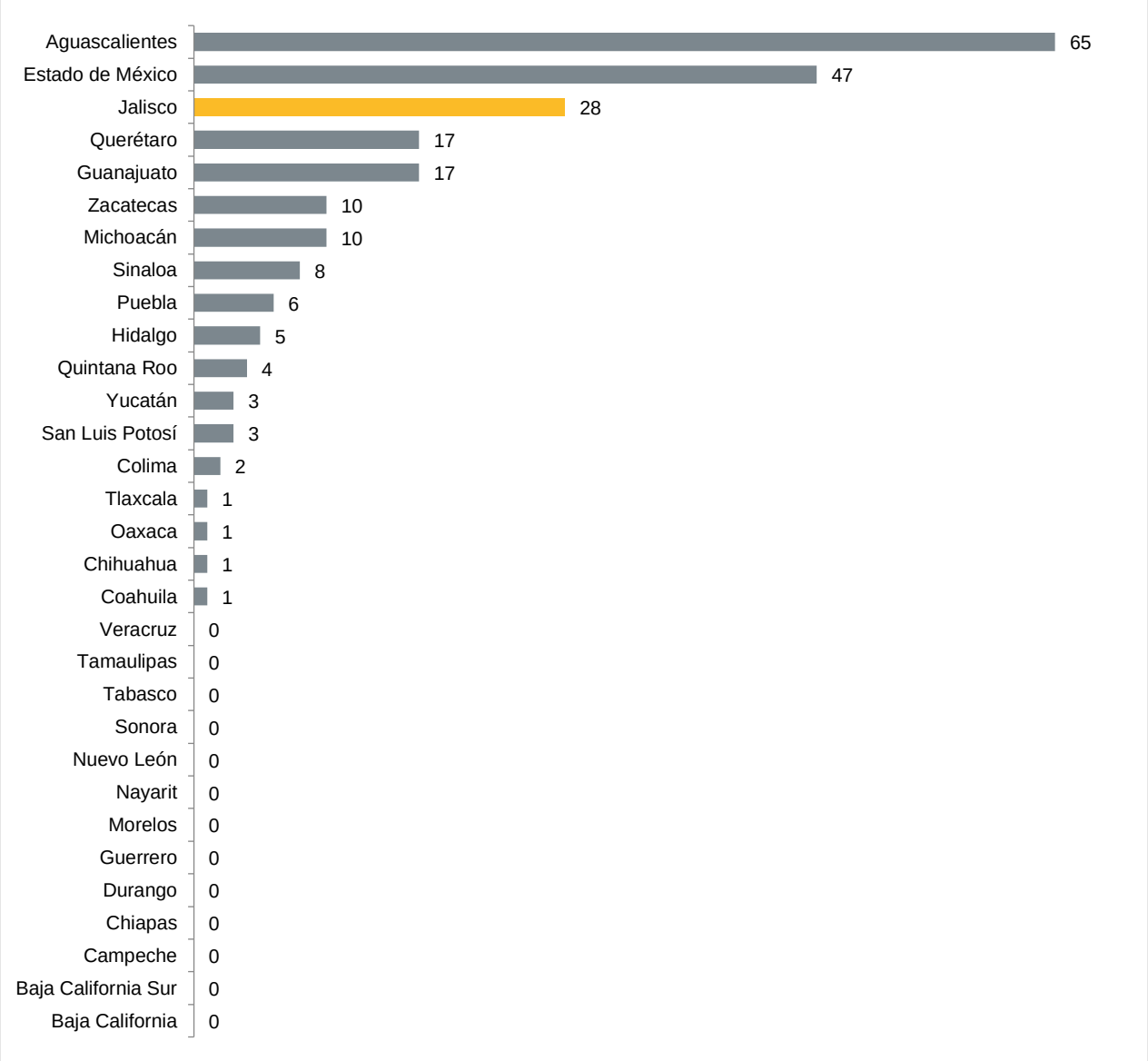


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.
Nota 2: Cifras preliminares para octubre de 2020.

XV.2.3 Ganado ovino

Con respecto al ganado ovino, Jalisco se ubicó en la tercera posición en producción, solo por debajo de Aguascalientes (65 toneladas) y el Estado de México (47 toneladas). Jalisco produjo 28 toneladas en octubre de 2020, lo que representó 12.2% del total nacional. La producción nacional fue de 229 toneladas.

Figura 128. Producción de carne en canal de ganado ovino por entidad federativa, octubre 2020, toneladas

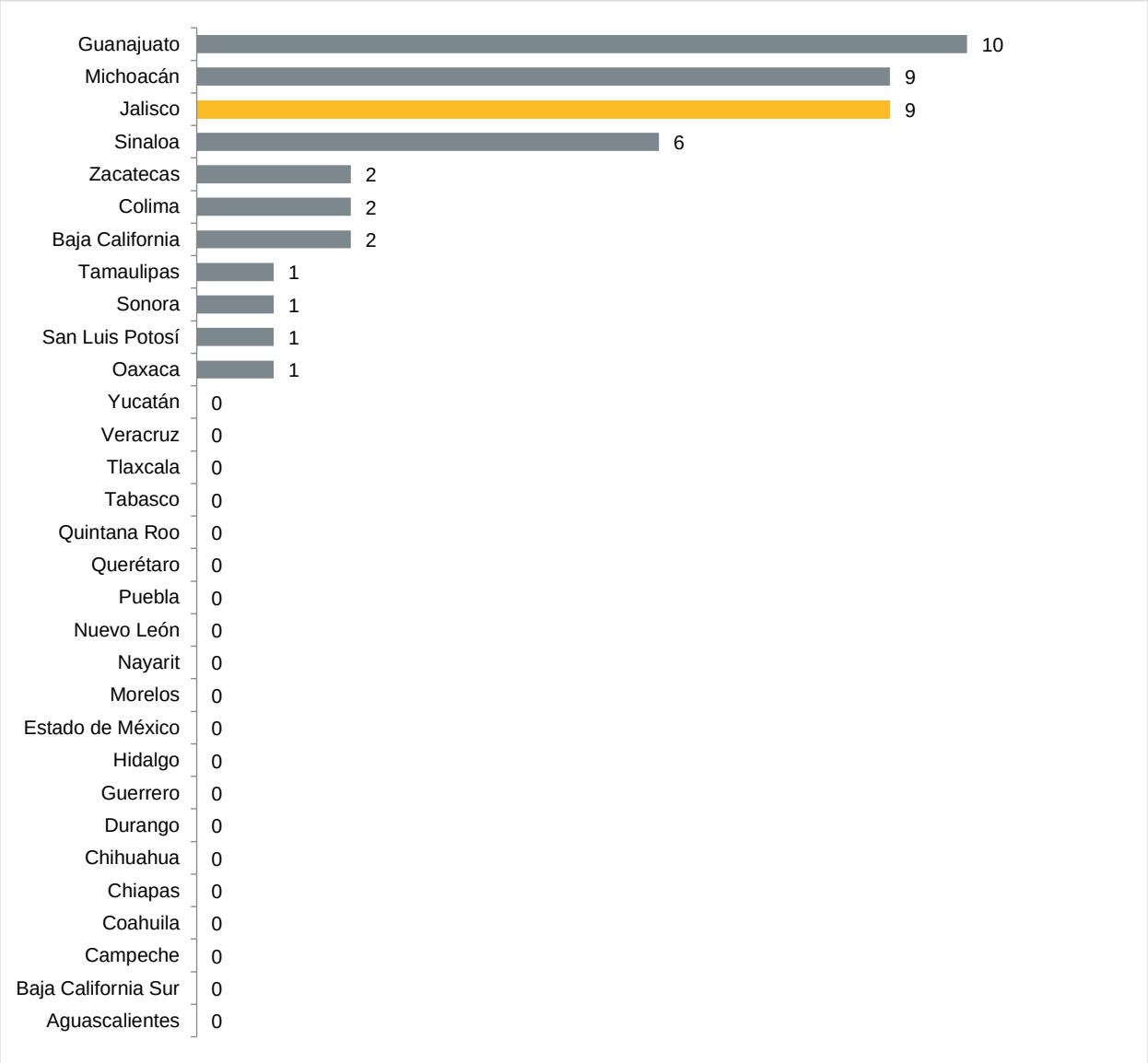


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.
Nota 2: Cifras preliminares para octubre de 2020.

XV.2.4 Ganado caprino

Durante octubre 2020 la producción de carne en canal de ganado caprino en el país fue de 44 toneladas. Guanajuato con 10 toneladas se posiciona como el principal productor aportando el 22.7%, seguido de Michoacán con 9 (20.5%), Jalisco con 9 (20.5%), Sinaloa con 6 (13.6%) y Zacatecas con 2 toneladas (4.5%).

Figura 129. Producción de carne en canal de ganado caprino por entidad federativa, octubre 2020, toneladas

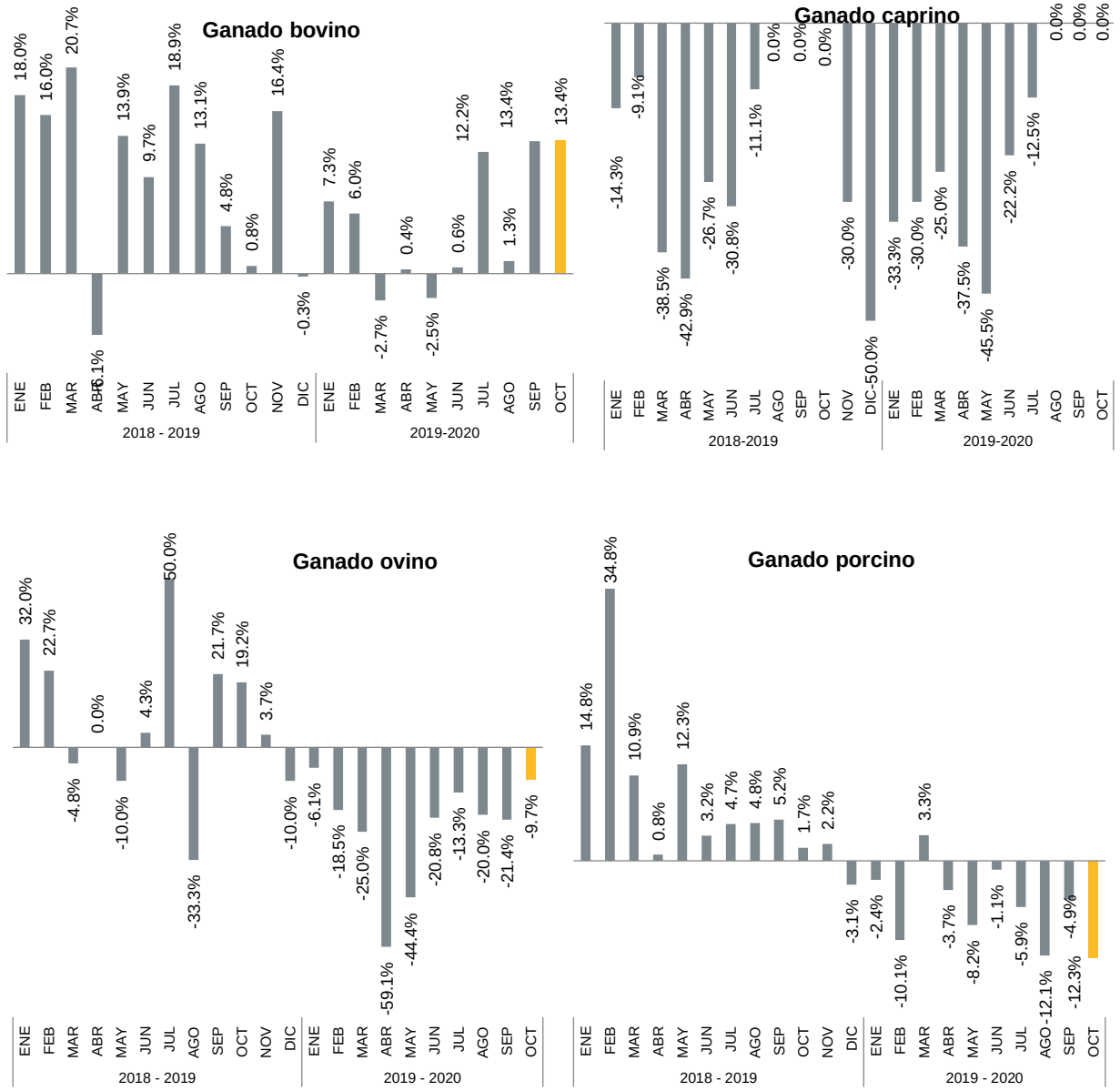


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.
Nota 2: Cifras preliminares para octubre de 2020.

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

En la producción de carne en canal de ganado bovino Jalisco presentó un incremento a tasa anual en octubre del 13.4%; el ganado caprino se mantuvo igual con una variación del 0%; mientras que el ganado ovino observó una baja del 9.7%, y el ganado porcino un decremento del 12.3%. Estas variaciones son anuales, es decir, con respecto al mismo mes del año anterior.

Figura 130. Variación porcentual anual de la producción de carne en canal, Jalisco, enero de 2019 a octubre 2020



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-octubre de 2020.

XV.4 Valor de la producción de carne en canal

Con respecto al valor de la producción de carne en canal, el canal que más contribuyó en enero-octubre 2020 en el Estado de Jalisco fue el del ganado bovino con 5,474.6 millones de pesos, seguido del canal porcino con 2,457.1 millones de pesos.

Jalisco participó con 20.1% del total del valor de la producción de carne en canal a nivel nacional en enero-octubre 2020.

Tabla 24. Valor de producción de carne en canal, nacional y Jalisco, anual 2018-2019, enero-octubre 2020, miles de pesos

Valor de la Producción de Carne en Canal	2018		2019		Enero-octubre 2020 1/		% Participación Jalisco en el Nacional (Ene-Oct 2020)
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	
Ganado bovino	25,816,331	5,316,045	28,113,678	5,996,983	25,704,655	5,474,575	21.3%
Ganado porcino	14,866,476	2,744,112	16,274,987	3,002,838	13,746,695	2,457,055	17.9%
Ganado ovino	134,277	15,716	149,168	16,789	120,799	11,679	9.7%
Ganado caprino	40,084	8,181	40,123	6,345	27,417	4,474	16.3%
Total	**40,857,168**	**8,084,054**	**44,577,956**	**9,022,955**	**39,599,566**	**7,947,783**	**20.1%**

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-octubre de 2020.

Anexo I. Empleo por municipio

Para comprender la recuperación de 16,935 empleos formales para Jalisco en noviembre, se describe a continuación su distribución por municipio.

De los 125 municipios de Jalisco, 80 municipios registraron empleos nuevos en el mes con un total de 17,922 a diferencia del mes previo cuando 83 municipios ganaron empleo formal sumando 19,606 asegurados. En el mes, 35 municipios tuvieron pérdida de empleo formal con un total de 987 empleos menos, mientras que en el mes de anterior fueron 33 municipios los que perdieron en total 933 puestos de trabajo formal. Los municipios que no tuvieron movimientos de empleos en este mes fueron 10.

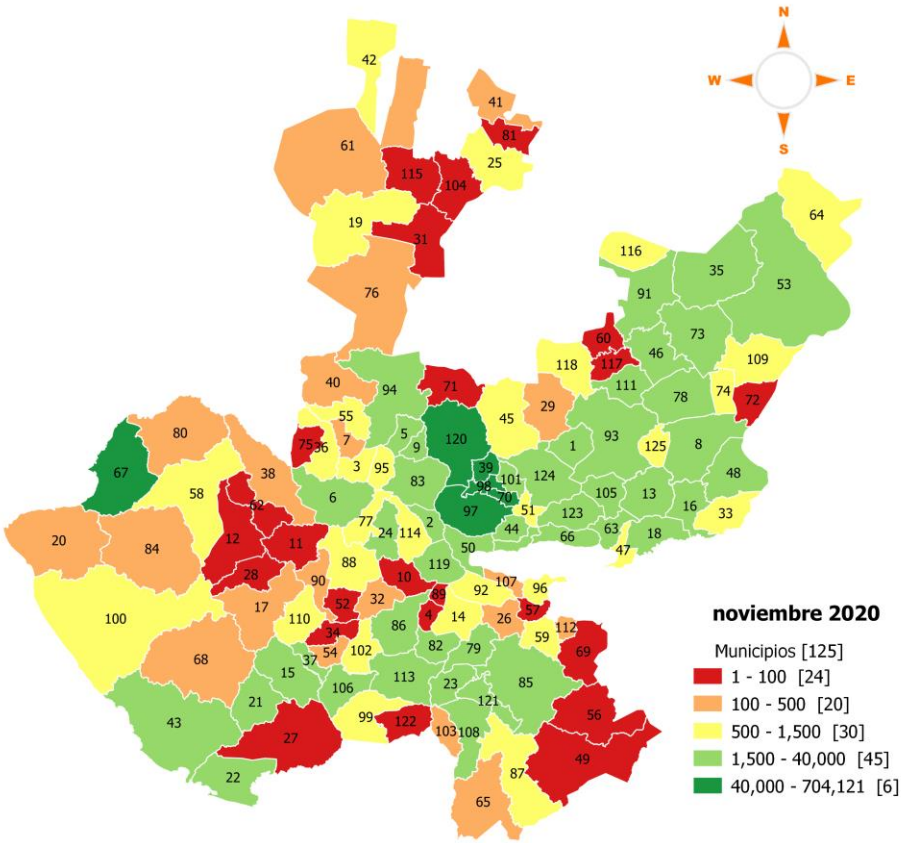
Tabla 25. Distribución del total de empleos de municipios, noviembre 2020

Municipios		Empleos nuevos
80	Ganaron	17,922
35	Perdieron	-987
10	Sin cambios	0
125	Total	16,935

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En noviembre hay un total de 1,805,269 trabajadores registrados en el IMSS, la mayor cantidad de ellos están en las áreas urbanas grandes; Guadalajara concentra el 39.00% del total de los trabajadores, Zapopan tiene 22.03%, Tlaquepaque 6.31%, Tlajomulco 4.83%, Puerto Vallarta 3.83% y El Salto 2.83%. Juntos concentran el 78.86% de todos los asegurados en el IMSS del estado.

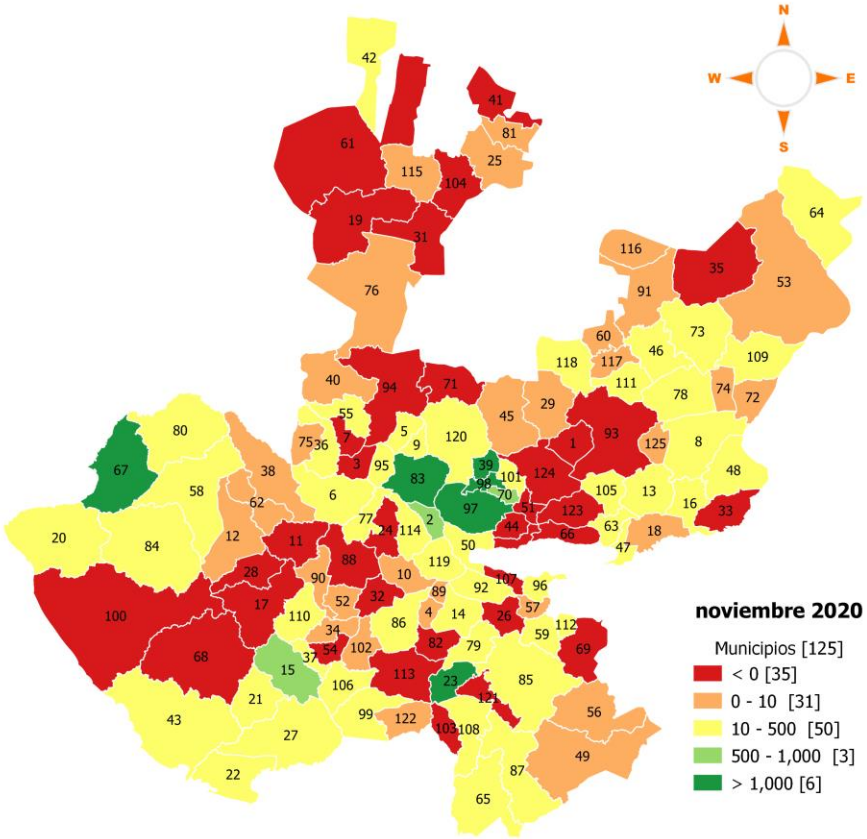
Figura 131. Mapa del total de trabajadores asegurados al IMSS por municipio de Jalisco, noviembre 2020



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

En este mes, Guadalajara generó 5,610 asegurados nuevos siendo el que más ganó, Tlaquepaque ganó 1,531 trabajos formales y Puerto Vallarta tuvo 1,358 trabajadores nuevos. En contraste, Zapotiltic perdió -405 empleos, Zapotlanejo -75 y San Gabriel redujo -66 trabajos formales.

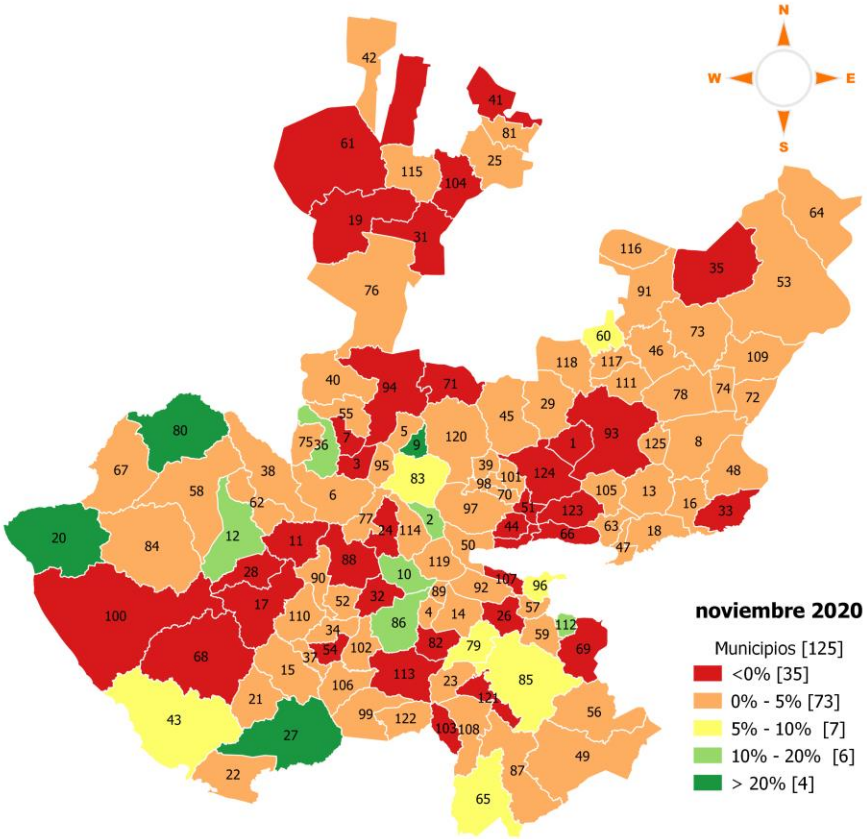
Figura 132. Mapa de la variación mensual absoluta de empleo formal por municipio de Jalisco, noviembre 2020



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 el mes por municipio queda representada en el siguiente mapa de Jalisco. Los municipios que tuvieron tasa negativa fueron 35 de los cuales, Chimaltitán (-66.67%), San Juanito de Escobedo (-10.96%) y Villa Purificación (-10.70%) fueron los que tuvieron las mayores pérdidas porcentuales en generación de empleo formal con relación al mes anterior.

Figura 133. Mapa de la variación mensual porcentual del empleo formal por municipio de Jalisco, noviembre 2020

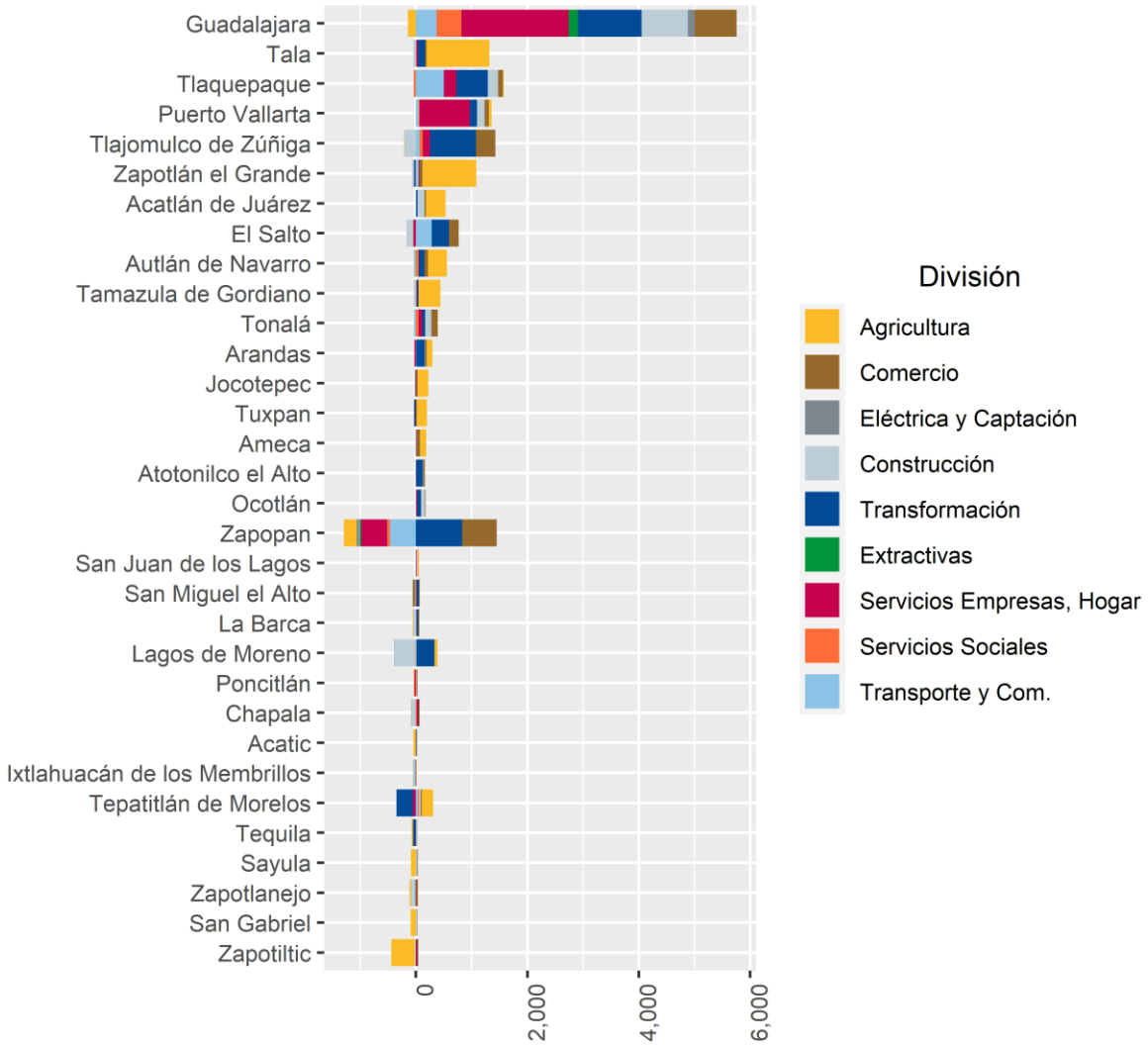


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

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 los empleos formales del mes en curso. Hubo una recuperación de empleo en la mayoría de los municipios que fueron afectados en la generación de empleo por el COVID-19. El municipio de Guadalajara fue el que más empleo ganó, en casi todas las divisiones económicas con excepción de agricultura, transformación, y transportes y comunicaciones.

Figura 134. Empleo formal por división económica y municipios, noviembre 2020

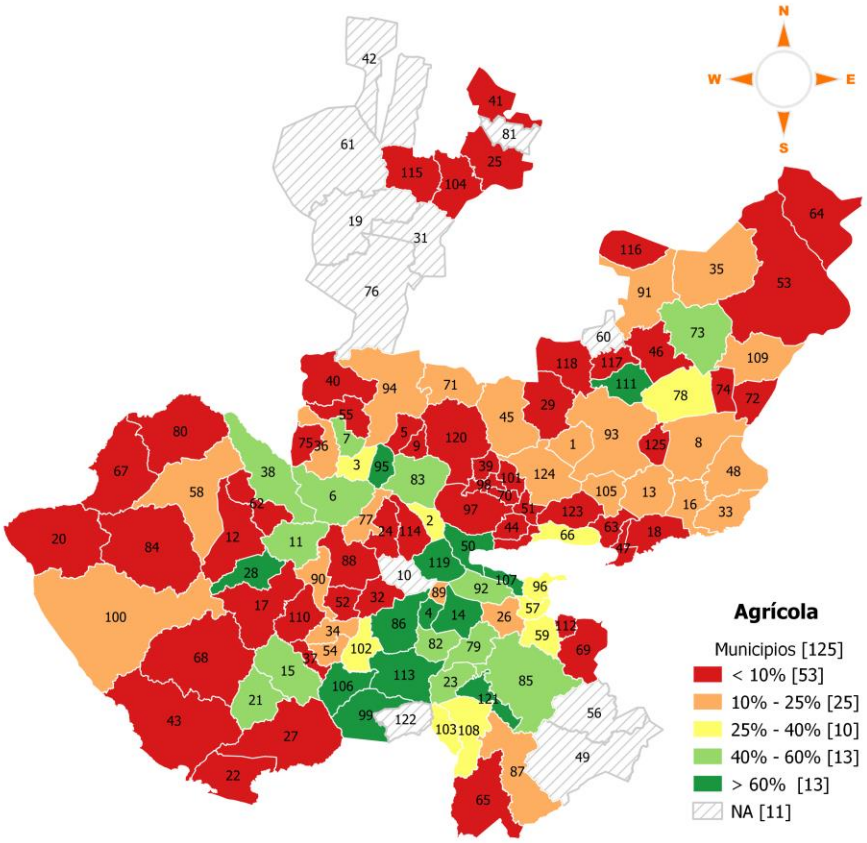


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: Los 32 municipios que aparecen en la gráfica concentran el 95.85% de los empleos totales en Jalisco en el mes.

A2. Empleo formal por municipio: Agricultura

En noviembre de 2020 los municipios con concentración del empleo formal agrícola mayor al 60%, es decir, donde la actividad preponderante es la agricultura, son: Tuxcacuesco (96%), Tolimán (90%), Amacueca (88%), Tuxcueca (83%), Jocotepec (81%), Teuchitlán (77%), Zacoalco de Torres (75%), San Gabriel (73%), Atoyac (72%), Cuautla (71%), Tapalpa (65%), Valle de Guadalupe (65%), Zapotiltic (63%) y Casimiro Castillo (60%).

Figura 135. Mapa de la participación del empleo formal del sector agrícola en Jalisco, noviembre 2020

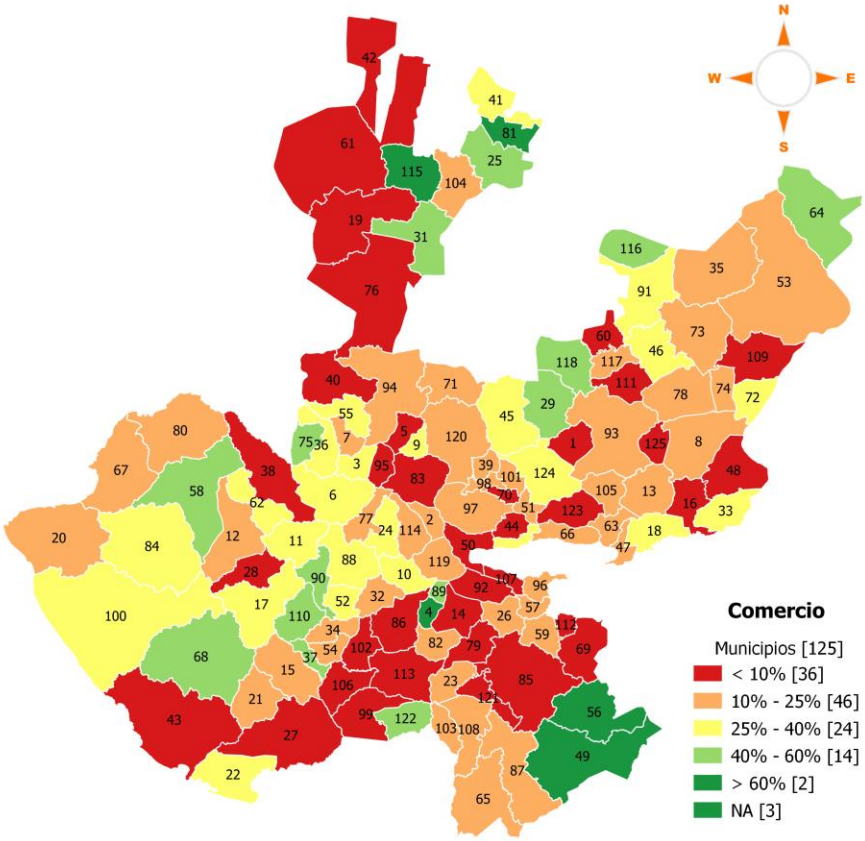


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos en agricultura del municipio entre el total del empleo formal del municipio $p = Ag_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

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 noviembre de 2020 son: Villa Guerrero (80%), Jilotlán de los Dolores (64%), Cuquío (60%), Ojuelos (56%), Villa Hidalgo (53%) y Chimaltitán (50%).

Figura 136. Mapa de la participación del empleo formal del sector comercio en Jalisco, noviembre 2020

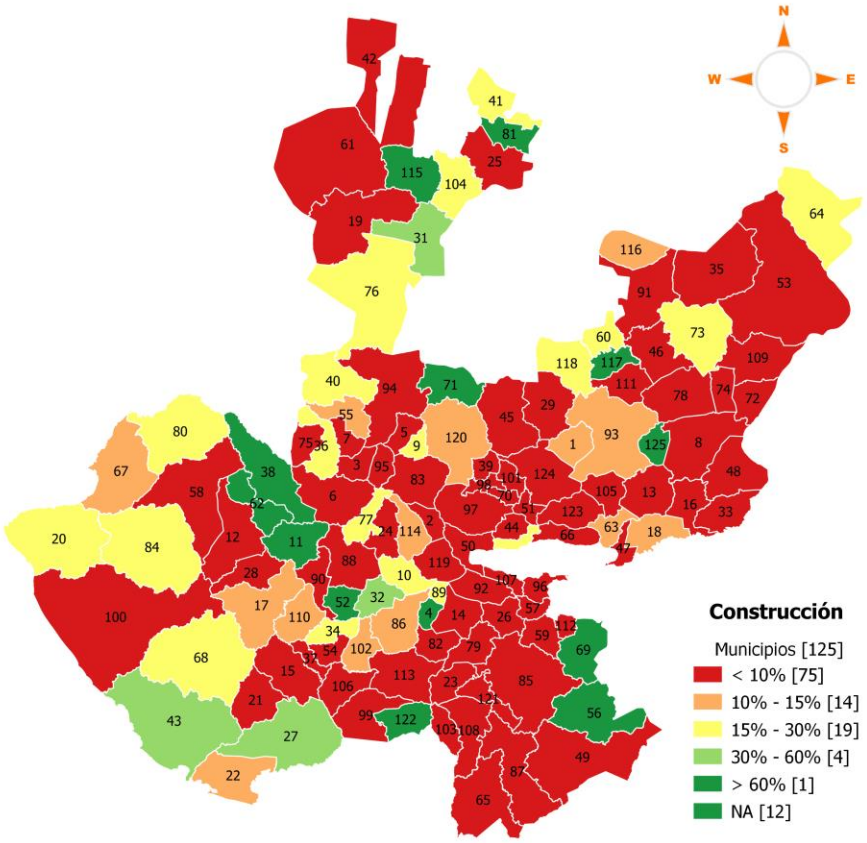


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos en comercio del municipio entre el total del empleo formal del municipio $p = Cm_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

A4. Empleo formal por municipio: Construcción

En cuanto al empleo formal de noviembre 2020 en la división de construcción, solo fueron dos los municipios que concentran más del 50% de la participación del empleo total son: Quitupán (91%), Cuautitlán (52%) y Chimaltitán (83%).

Figura 137. Mapa de la participación del empleo formal del sector construcción en Jalisco, noviembre 2020

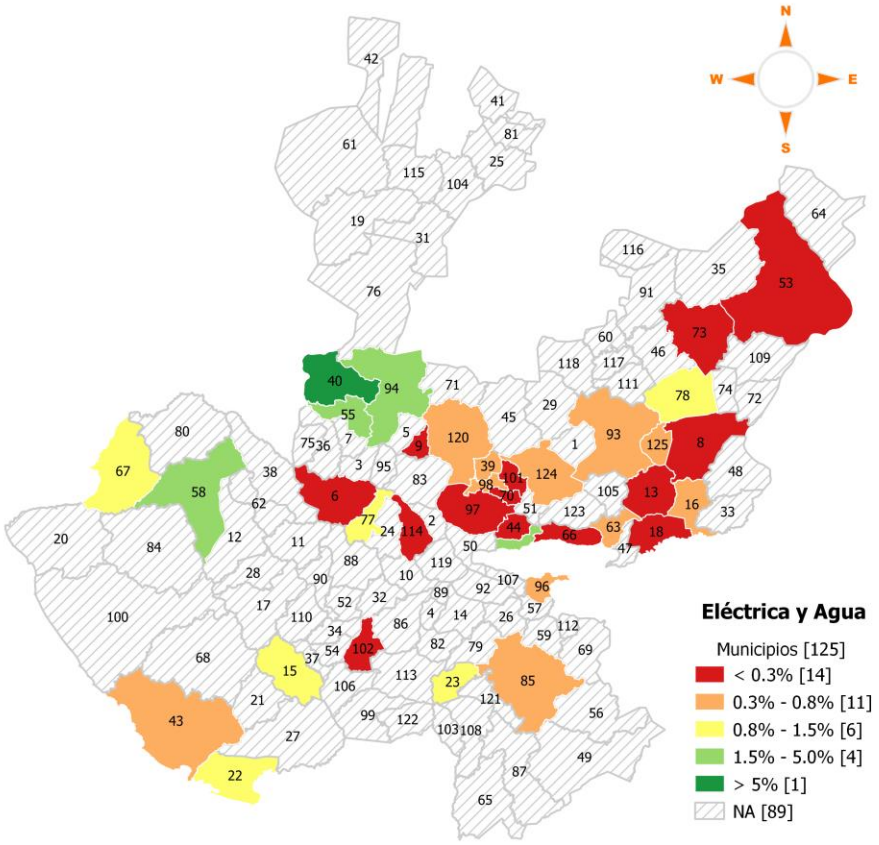


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos en construcción del municipio entre el total del empleo formal del municipio $p = Ct_i / \sum Empleos_i$.Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

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

En lo que respecta al empleo formal de noviembre 2020 en la división de la industria eléctrica, captación y suministro de agua potable, solamente el municipio de Hostotipaquillo concentra el 45% del total de empleo formal del municipio de esa actividad.

Figura 138. Mapa de la participación del empleo formal de la industria eléctrica, captación y suministro de agua potable en Jalisco, noviembre 2020

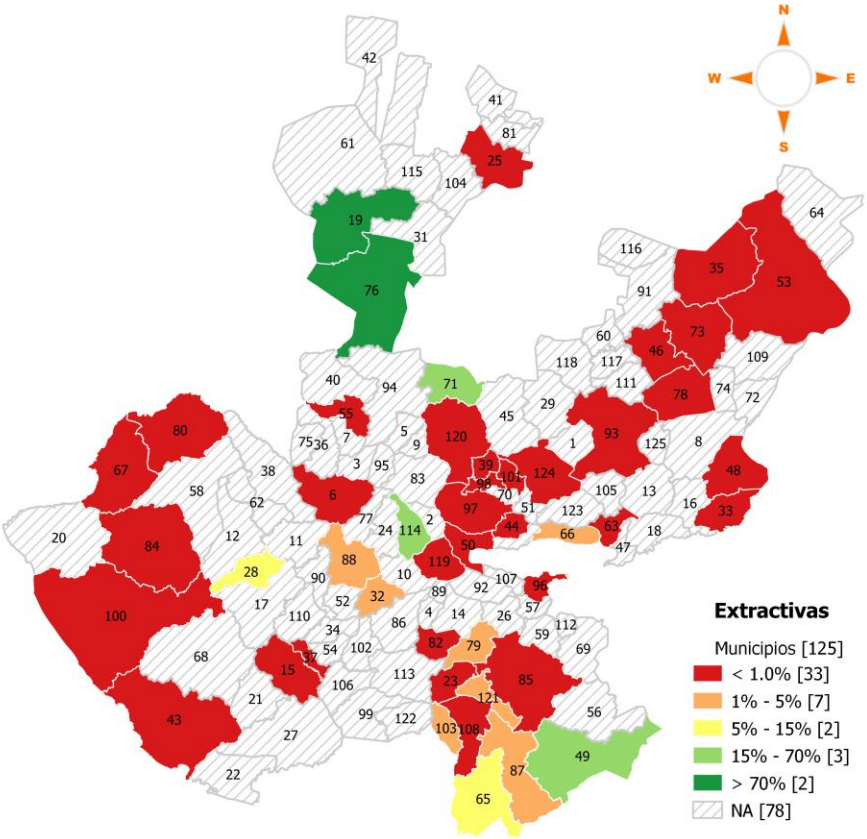


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos en eléctrica y suministro de agua potable del municipio entre el total del empleo formal del municipio $p = El_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

A6. Empleo formal por municipio: Industrias extractivas

Con relación al empleo formal de noviembre 2020 en la división de industrias extractivas, los municipios que tienen una participación de más del 15% son: Bolaños (98%), San Martín de Bolaños (76%), San Cristóbal de la Barranca (26%), Jilotlán de los Dolores (22%) y Villa Corona (21%).

Figura 139. Mapa de la participación del empleo formal de la industria extractiva en Jalisco, noviembre 2020

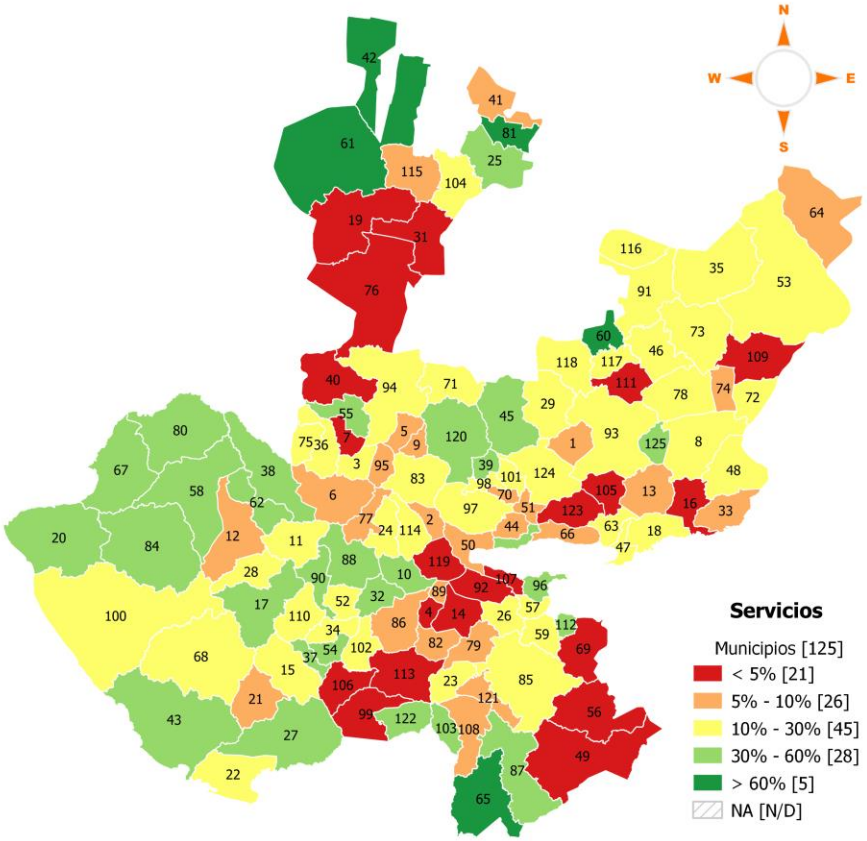


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos industria extractivas del municipio entre el total del empleo formal del municipio $p = Ex_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse al cuadro de la sección A10.

A7. Empleo formal por municipio: Servicios

En cuanto al empleo formal de noviembre 2020, en la división de servicios, los municipios que tienen una participación de más del 50% solamente fueron Santa María de los Ángeles[3], Mezquitic con 91% y Huejuquilla el Alto 85%, Mexticacán 78%, Pihuamo 64%, El Limón 59%, San Sebastián del Oeste 55%, Puerto Vallarta 54% y Guachinango 54%.

Figura 140. Mapa de la participación del empleo formal del sector servicios en Jalisco, noviembre 2020



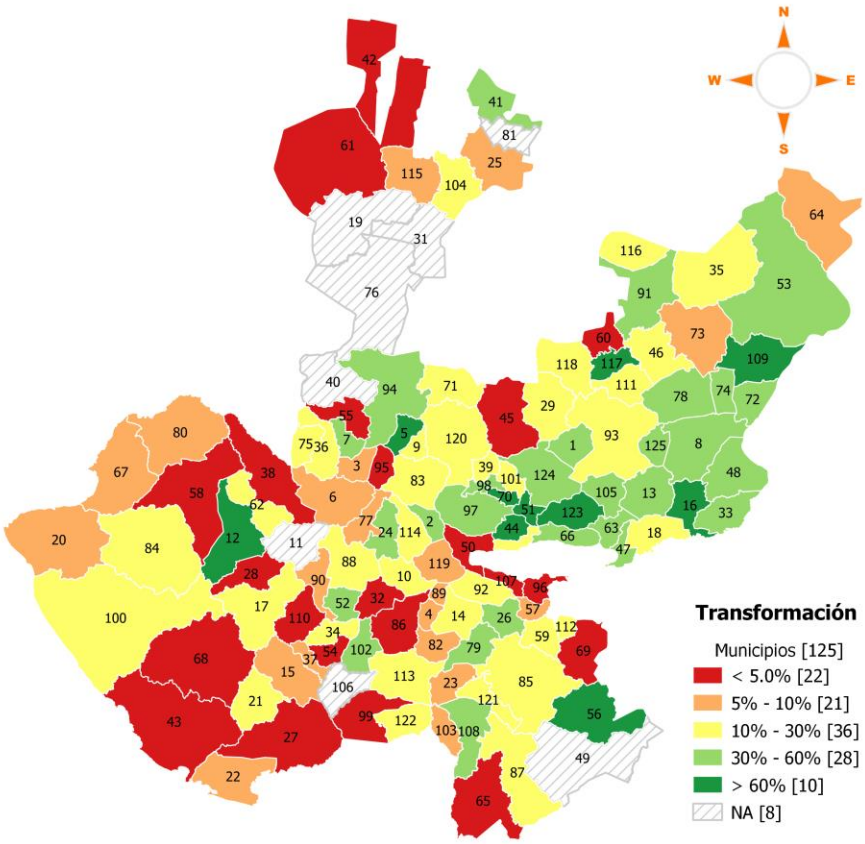
Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos en la división de servicios del municipio entre el total del empleo formal del municipio; $p = Sv_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse al cuadro de la sección A10.

[3] En los registros del IMSS, Santa María de los Ángeles solo cuenta con 1 persona asegurada en la división de servicios sociales y comunitarios por lo que el porcentaje total sería el 100%.

A8. Empleo formal por municipio: Industria de la transformación

En lo referente al empleo formal de noviembre 2020, en la división de industria de la transformación, los municipios que tienen una participación de más del 50% son: Zapotlán del Rey (92%), Unión de San Antonio (78%), Amatitán (72%), El Salto (72), Cañadas de Obregón (72%), Ixtlahuacán de los Membrillos (70%), Ayotlán (69%), Atenguillo (68%), Juanacatlán (67%), Lagos de Moreno (57%), Jesús María (55%), Acatic (55%), San Ignacio Cerro Gordo (53%), Atotonilco el Alto (52%), Arandas (51%) y Tlajomulco de Zúñiga (50%).

Figura 141. Mapa de la participación del empleo formal de la industria de la transformación en Jalisco, noviembre 2020

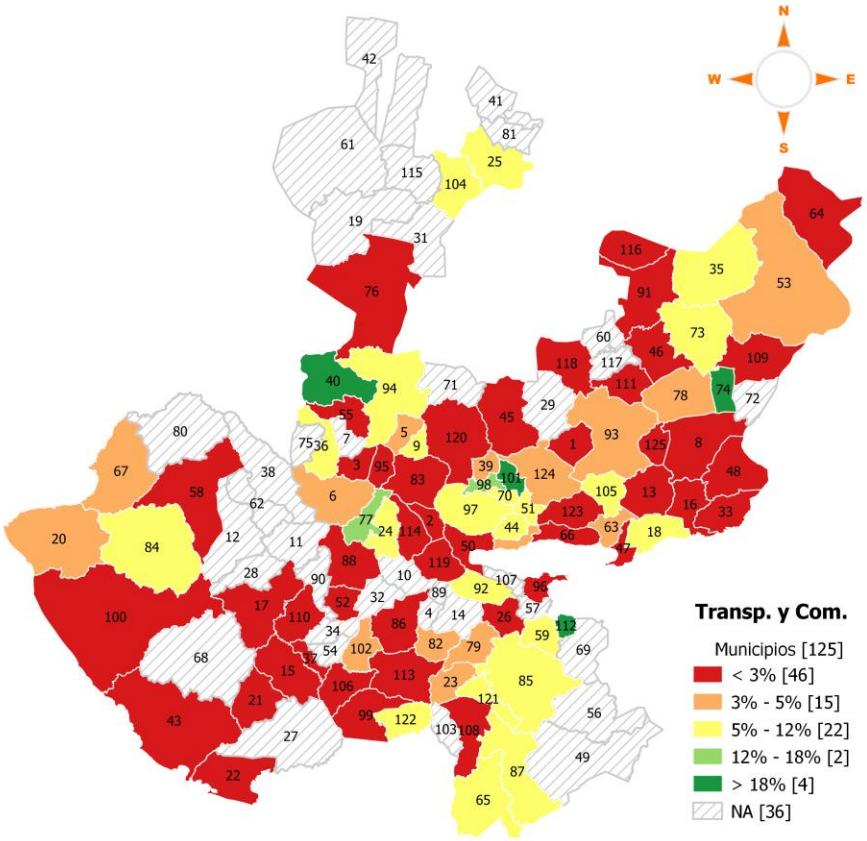


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: Santa María del Oro presenta inconsistencias en el registro por lo que se toma como NA. La participación es el cociente de los empleos en la división de industria de la transformación del municipio entre el total del empleo formal del municipio; $p = Tr_i / \sum Empleos_i$. 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 noviembre 2020, en la división de transportes y comunicaciones, el municipio de Valle de Juárez tuvo una participación del 29%, Hostotipaquillo 25% y San Julián 24%, los municipios restantes tuvieron una participación menor al 20%.

Figura 142. Mapa de la participación del empleo formal de la industria de transportes y comunicaciones en Jalisco, noviembre 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
10	36	Etzatlán
7	37	El Grullo
9	38	Guachinango
12	39	Guadalajara
10	40	Hostotipaquillo
1	41	Huejúcar
1	42	Huejuquilla el Alto
8	43	La Huerta
12	44	Ixtlahuacán de los Membrillos
12	45	Ixtlahuacán del Río
3	46	Jalostotitlán
4	47	Jamay
3	48	Jesús María
6	49	Jilotlán de los Dolores
5	50	Jocotepec
12	51	Juanacatlán
7	52	Juchitlán
2	53	Lagos de Moreno
7	54	El Limón
10	55	Magdalena
5	56	Santa María del Oro
5	57	La Manzanilla de la Paz
9	58	Mascota
5	59	Mazamitla
3	60	Mexticacán
1	61	Mezquitic
5	96	Tizapán el Alto
12	97	Tlajomulco de Zúñiga
12	98	Tlaquepaque
6	99	Tolimán
8	100	Tomatlán
12	101	Tonalá
7	102	Tonaya
6	103	Tonila
1	104	Totatiche
4	105	Tototlán
7	106	Tuxcacuesco
5	107	Tuxcueca
6	108	Tuxpan
2	109	Unión de San Antonio
7	110	Unión de Tula
3	111	Valle de Guadalupe
5	112	Valle de Juárez
6	113	San Gabriel
11	114	Villa Corona
1	115	Villa Guerrero
2	116	Villa Hidalgo
3	117	Cañadas de Obregón
3	118	Yahualica de González Gallo
11	119	Zacoalco de Torres
12	120	Zapopan
6	121	Zapotiltic
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