IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

BOLETÍN ECONÓMICO MENSUAL

DE ABRIL DE 2020

Fecha de publicación: 4 de mayo de 2020

Elaborado por la Dirección de Información Estadística Económica y Financiera

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Presentación

El Boletín Económico Mensual del IIEG tiene como objetivo informar al público en general de las estadísticas económicas y financieras generadas durante el mes al que se hace referencia para el Estado de Jalisco.

Este producto del Instituto se publica el día hábil siguiente del cierre del mes, lo que permite presentar información de manera oportuna. La primera edición del Boletín Económico fue la de enero de 2019, 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 presenta información publicada durante el mes de abril de 2020, y se incluyen, además de las estadísticas habituales, un resumen de los resultados del Diagnóstico de las Afectaciones a las Unidades Económicas de Jalisco por el Coronavirus, así como, el Sondeo de las Afectaciones a los Hogares en Jalisco por el COVID-19. Las encuestas para llevar a cabo estos estudios se levantaron durante las 3 primeras semanas de abril y los resultados se presentaron el 22 y 28 de abril, respectivamente. Asimismo, se presenta información del Indicador Trimestral de actividades Económica Estatal para el IV trimestre de 2019.

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

Resumen Ejecutivo

En la sección de información relevante, se presentan los principales resultados de dos estudios que el Instituto elaboró con motivo de la emergencia sanitaria: i) Diagnóstico de las afectaciones a las unidades económicas de Jalisco por el Coronavirus; y, ii) Sondeo de las afectaciones económicas en los hogares en Jalisco por el COVID-19.

Para el primer estudio se levantó información del 6 al 13 de abril y se logró captar información de 1,992 unidades económicas, de los cuales, el 50.9% pertenece al sector servicios, el 30.4% comercio, 15.2% manufactura y el 3.6% al sector de construcción. Entre los principales resultados se encuentran: i) el 93.7% de las UE vio reducidas sus ventas en el mes de marzo, mientras que el 66.6% reportó reducciones superiores al 50%; ii) el 31.7% de las unidades económicas están considerando cerrar de manera definitiva; donde el 9.1% pertenece al sector comercio, el 1.0% a construcción, el 5.2% a manufacturas y el 16.4% a servicios; iii) de las que han considerado cerrar, la principal razón para cerrar es la falta de fondos o liquidez para el 53.1% de ellas; iv) 10.2% ya despidió personal, 7.3% lo hará en los próximos días y el 42.9% lo está considerando; y, v) 42.5% de las unidades económicas encuestadas sólo podrá soportar un mes para pagar sus costos sin tener que suspender operaciones.

Con respecto al sondeo a personas, se levantó información de 3,905 personas del 13 al 22 de abril. Los principales resultados de este estudio son: i) de las personas encuestadas, 52.9% refiere que todos o algunos de los miembros de su hogar tienen acceso al IMSS, 35.1% no tienen acceso a servicios de salud públicos, y 33.3% no pueden pagar servicios privados; ii) el 40.5% de los encuestados mencionan que su vivienda es rentada y el 16.2% mencionan que es propia y la está pagando; iii) el 97.0% de las personas mencionan que al menos una persona de su hogar tiene una vulnerabilidad al coronavirus, ya sea porque por sobrepeso/obesidad, diabetes, hi0pertensión, ser mayor de 60 años o por embarazo; iv) el 67.1% de las personas encuestadas mencionó que al menos una persona de su hogar perdió su trabajo por la pandemia, mientras que el 31.2% menciona que fue la persona principal que sostiene el hogar la que perdió su trabajo; y, v) el 87.0% de las personas que respondieron el cuestionario mencionan que necesitan apoyo gubernamental para enfrentar la pandemia; de éstos, el 71.0% señalan que necesitan apoyo económico y 20.7% despensa.

Con respecto a información trimestral, en abril se publicó el Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAEE) del cuarto trimestre de 2019, cuyos resultados indican que en Jalisco la actividad económica con cifras originales creció 0.25% a tasa anual, superior al desempeño nacional de -0.54%. En la entidad, fueron las actividades primarias las que hicieron que el indicador global creciera pues el aumento de este sector fue de 7.24% anual, mientras que las actividades secundarias y terciarias registraron caídas de -0.48% y -0.09%, respectivamente.

En la tercera y última sección del boletín se presenta información mensual. Con respecto a las estadísticas de empleo formal en la entidad, en abril se publicaron las cifras de marzo con base en los registros administrativos del IMSS. Debido a la contingencia sanitaria, Jalisco registró una pérdida de 6,026 empleos formales, una variación mensual de -0.33%, y una variación anual de 1.99%. Por tipo de empleo, se perdieron 1,250 permanentes y 4,776 eventuales. A pesar de esta

caída que se observó en casi la totalidad de las entidades del país, en el acumulado de 2020 Jalisco se posiciona en el segundo lugar a nivel nacional en el número de empleos formales generados con 19,241 empleos, por debajo de Baja California que generó 24,716.

El Boletín Económico contiene otros indicadores y estadísticas y se invita al público en general a revisar la información que se presenta. El Instituto seguirá reportando las cifras de manera oportuna en su página web y en redes sociales conforme son liberadas por las fuentes primarias de información. El seguimiento puntual de los indicadores económicos de Jalisco ayudará a la mejor toma de decisiones y a la población en general a revisar el desempeño económico de la entidad.

Contenido

INFORMACIÓN RELEVANTE 7
I Diagnóstico de las afectaciones económicas a las unidades económicas de Jalisco por el Coronavirus 8
II Sondeo de las afectaciones económicas en los hogares en Jalisco por el COVID-19 9
INFORMACIÓN TRIMESTRAL 11
I Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal, ITAEE 12
I.1 Sector primario 16
I.2 Sector secundario 18
I.3 Sector terciario 20
INFORMACIÓN MENSUAL 22
II Precios de alimentos en el Mercado de Abastos de Guadalajara. 23
I Inflación de Guadalajara y Tepatitlán en marzo de 2020 26
II Inflación por entidad federativa 28
III Precio promedio mensual de gasolina y diésel en marzo de 2020 38
IV Empleo formal: trabajadores asegurados en el IMSS 43
IV.1 Empleos nuevos 43
IV.2 Empleo permanente y eventual por entidad federativa 50
IV.3 Empleo permanente y eventual por municipio 51
IV.3.1 Municipios con mayor generación de empleo en marzo 2020 51
IV.3.2 Municipios con mayor pérdida de empleo en marzo 2020 53
IV.4 Trabajadores asegurados por sector de actividad económica 55
IV.5 Sector agropecuario 59
IV.6 Sector industria de la transformación 61
IV.7 Sector comercio 63
IV.8 Sector servicios 65
IV.9 Patrones registrados en el IMSS 67
V Tasa de desocupación en Jalisco en marzo de 2020 70
VI Encuesta Mensual de la Actividad Industrial, IMAIEF 73
VII Encuesta Nacional de Empresas Constructoras, ENEC 80
VIII Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera, EMIM 85
IX Programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación, IMMEX 89
X Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales, EMEC 97

XI Venta de vehículos híbridos y eléctricos en Jalisco en enero de 2020 102
XII . Sacrificio de ganado en rastros municipales 106
XII.1 Cabezas sacrificadas y carne en canal para Jalisco 106
XII.2 Comparaciones estatales de carne en canal 109
XII.2.1 Ganado bovino 109
XII.2.2 Ganado porcino 110
XII.2.3 Ganado ovino 111
XII.2.4 Ganado caprino 112
XII.3 Variación porcentual anual de la producción de carne en canal 113
XII.4 Valor de la producción de carne en canal 114
Anexo I. Empleo por municipio 115
A1. Empleo por municipio y división económica 119
A2. Empleo formal por municipio: Agricultura 120
A3. Empleo formal por municipio: Comercio 121
A4. Empleo formal por municipio: Construcción 122
A5. Empleo formal por municipio: Ind. eléctrica, captación y suministro de agua potable ... 123
A6. Empleo formal por municipio: Industrias extractivas 124
A7. Empleo formal por municipio: Servicios 125
A8. Empleo formal por municipio: Industria de la transformación 126
A9. Empleo formal por municipio: Transportes y Comunicaciones 127
A10. Clave de municipios 128

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

INFORMACIÓN RELEVANTE

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

I Diagnóstico de las afectaciones económicas a las unidades económicas de Jalisco por el Coronavirus

El 22 de abril el Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco publicó los resultados del Diagnóstico de las afectaciones económicas a las unidades económicas de Jalisco por el Coronavirus, el cual se encuentra disponible en la página del Instituto[1].

El método de levantamiento fue una encuesta en línea no probabilística que fue enviada por correo electrónico a todas las unidades económicas registradas en el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) de INEGI. La respuesta alcanzó 1,992 unidades económicas (UE) y los principales resultados del estudio fueron:

- El 73.9% de las UE que respondieron se ubican en el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG).
- De las 1,992 UE el 50.9% pertenece al sector servicios, el 30.4% comercio, 15.2% manufactura y el 3.6% al sector de construcción.
- El 55.6% de las unidades encuestadas tienen de 0 a 5 empleados.
- En todos los sectores las microempresas es el tamaño predominante.
- La longevidad de las empresas para el 47.7% es superior a los 10 años.
- Durante el mes de marzo el 93.7% de las empresas reportaron reducción de sus ventas, de éstas, el 66.6% de las UE observó reducciones superiores al 50%
- El 93.9% de las UE consideran que tendrán pérdidas en el primer semestre de 2020, y para el 35.6% de ellas las pérdidas estarán entre el 26% al 50%.
- El 31.7% de las unidades económicas ha considerado cerrar de manera definitiva: 9.1% pertenece al sector comercio, 1.0% a la construcción, 5.2% a manufacturas y 16.4% a servicios.
- Para las que han considerado cerrar de manera definitiva, la principal razón es la falta de fondos o liquidez, pues el 53.1% así lo manifestó.
- De las 1,992 unidades económicas encuestadas, la gran mayoría no podrá soportar pagar salarios ni gastos fijos (renta, electricidad, etc.) en las próximas 4 semanas.
- El 17.1% de las UE mencionó que no sus fondos para pagar costos sin tener que suspender operaciones; 42.5% solo un mes y 22.7% dos meses.

Los resultados completos de este estudio se encuentran disponibles en la página del Instituto.

[1] https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2020/04/Afectaciones-a-las-unidades-economicas-por-el-COVID19.pdf

II Sondeo de las afectaciones económicas en los hogares en Jalisco por el COVID-19

El 28 de abril de 2020 se publicaron los resultados de un sondeo en redes sociales del Instituto en las personas mayores de 18 años, relacionada con las afectaciones económicas que están padeciendo sus hogares por la pandemia. En total 3,905 cuestionarios fueron válidos al corroborar que fueron contestados desde IP dentro de la entidad y solamente una vez desde la misma IP. Por el tipo de levantamiento, dicha encuesta no es representativa de los hogares de la entidad, solo refleja la opinión de los que respondieron el cuestionario[2]. Los principales resultados del sondeo son los siguientes:

- De las 3,905 que contestaron el cuestionario, 26.0% viven en Guadalajara, 19.7% en Zapopan, 9.6% en Tlaquepaque, el 9.2% en Tlajomulco y el 8.2% en Puerto Vallarta. El 27.3% restantes se distribuyen en los municipios restantes.
- Del total, 97.9% respondieron cuántas personas viven en el hogar, con un total de 16,440 personas. La frecuencia más alta fue de 25.3% indicando que viven 4 personas en el hogar.
- De los hogares encuestados, 52.9% tiene acceso al IMSS; en contraste, 35.1% no tienen acceso a servicios públicos salud y 33.3% no pueden pagar servicios de salud privados.
- El 40.5% de los encuestados mencionan que la vivienda es rentada, el 16.2% mencionan que es propia y se está pagando.
- El 97.0% mencionan que al menos una persona de su hogar es vulnerable al coronavirus ya sea porque tienen sobrepeso/obesidad, son diabéticos, hipertensos o porque son mayores de 60 años.
- La mayoría de los encuestados (52.0%) menciona que solo se sale a trabajar y comprar comida y el resto de los integrantes del hogar no salen.
- Son 176 personas las que respondieron que no están realizando las acciones de aislamiento, y de estos, 83.0% menciona que es por cuestiones económicas.
- Un 63.1% de los encuestados mencionaron que su familia necesita apoyo económico para pasar en el hogar el aislamiento. De estos, el 22.7% mencionaron que se necesita 1,500 pesos semanales, 21.1% mencionaron que 2,000 pesos a la semana.
- En 47.7% de los hogares encuestados solo 1 persona sostiene económicamente al hogar.
- Del total de los encuestados el 67.1% mencionaron que alguna de las personas que sostiene el hogar perdieron su empleo a causa del coronavirus; en 31.2% de los hogares, la persona principal que sostiene el hogar perdió su trabajo por la pandemia.
- En los hogares donde la persona principal perdió su empleo, 40.4% están sobrellevando la situación con ahorros, 36.9% con prestamos familiares, 16.6% con préstamos de amigos, el 9.1% con tarjetas de crédito, 3.3% con dinero de un programa estatal, 1.6% con algún programa federal y 0.4% con algún programa de su municipio.

[2] https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2020/04/Sondeo-de-las-afectaciones-economicas-en-los-hogares-por-el-COVID19-final.pdf

- El 87.0% de las personas que respondieron el cuestionario mencionan que necesitan apoyo gubernamental para enfrentar la pandemia. De estos, el 71.0% señalaron que necesitan apoyo económico y 20.7% apoyo en despensa.

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

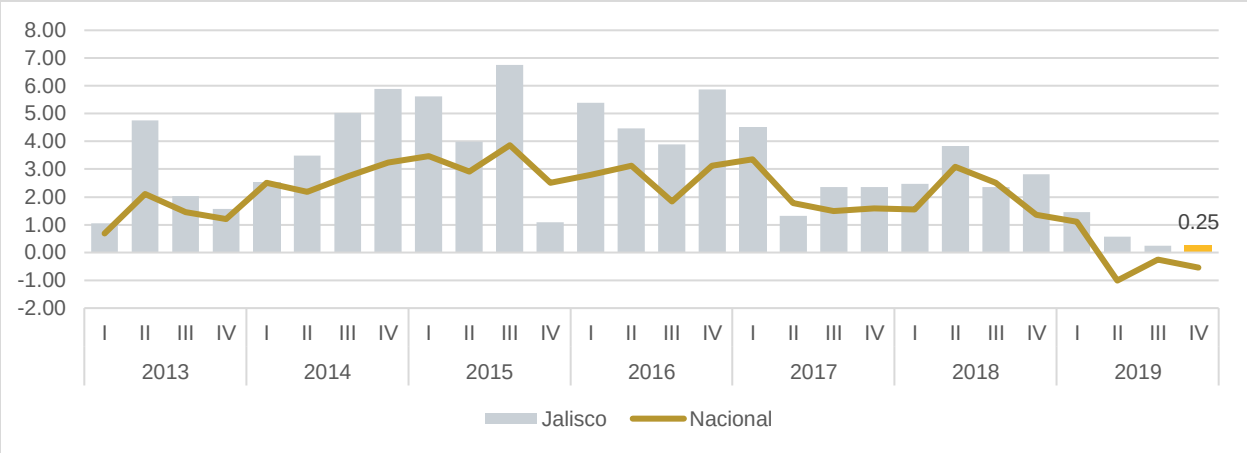
INFORMACIÓN TRIMESTRAL

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

I Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal, ITAEE

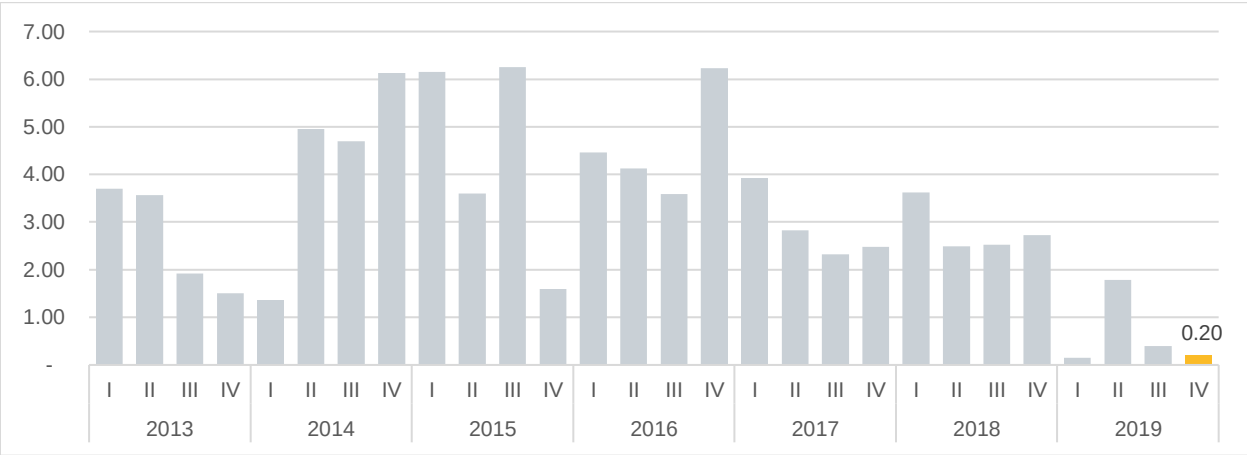
De acuerdo con información de INEGI, durante el cuarto trimestre de 2019 el Indicador Trimestral de la Actividad Económica (ITAEE) creció 0.25% respecto al mismo trimestre del año anterior con cifras originales, y 0.20% con cifras desestacionalizadas. Por otro lado, la variación nacional fue negativa con -0.54% con cifras originales.

Figura 1. Variación porcentual anual del Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal de Jalisco y promedio nacional, 2013-IVT 2019, cifras originales



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

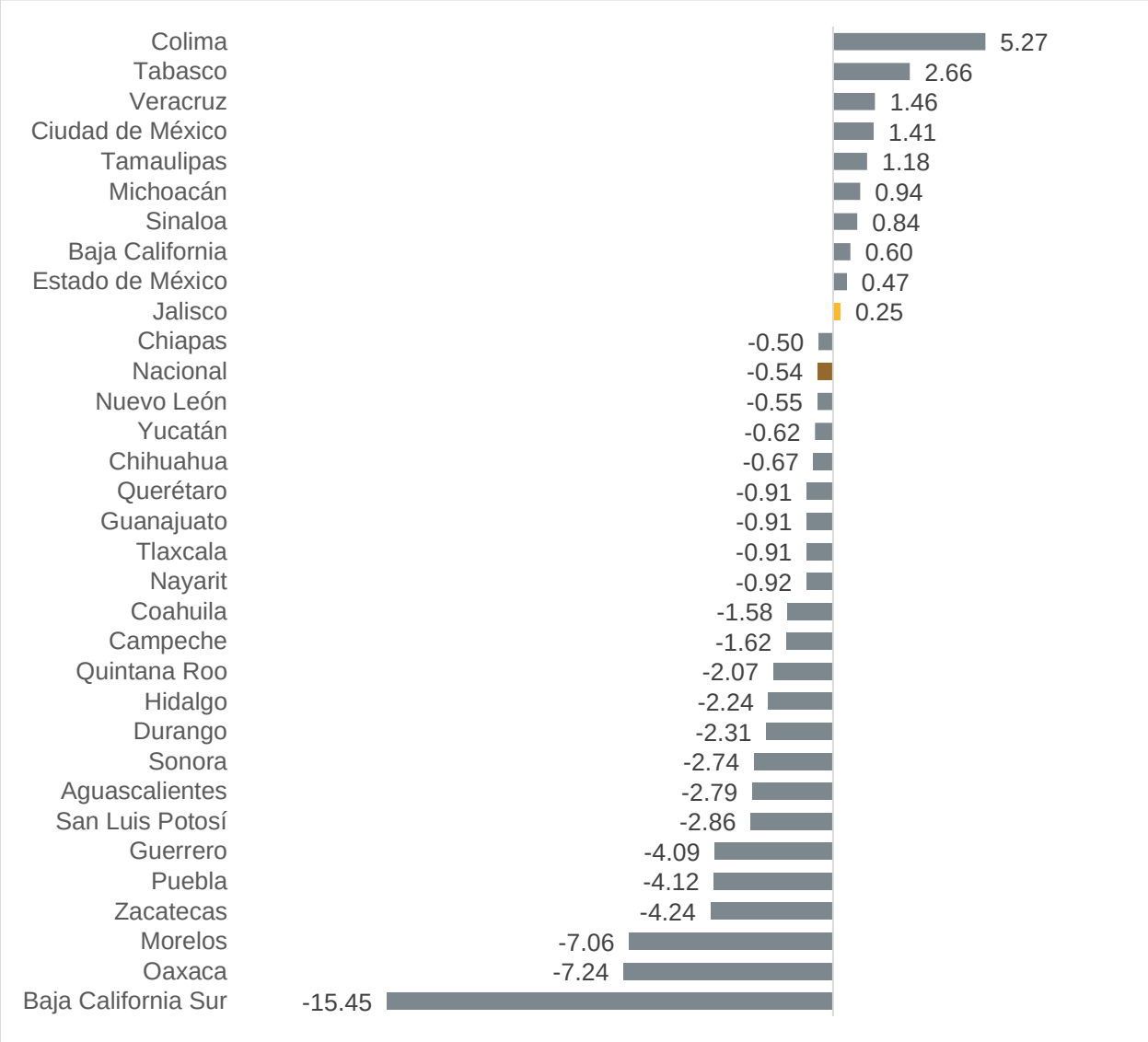
Figura 2. Variación porcentual anual del Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal de Jalisco, 2013-IVT 2019, cifras desestacionalizadas



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

Con cifras originales, el crecimiento anual de Jalisco (0.25%) durante el cuarto trimestre de 2019, lo ubicó en la posición 10 a nivel nacional. Colima fue la entidad con mayor crecimiento del ITAEE, con una variación de 5.27% anual. El resto de las 22 entidades, al igual que el indicador nacional, registró una variación negativa, siendo Baja California Sur la entidad con la mayor caída, una variación de -15.45% anual.

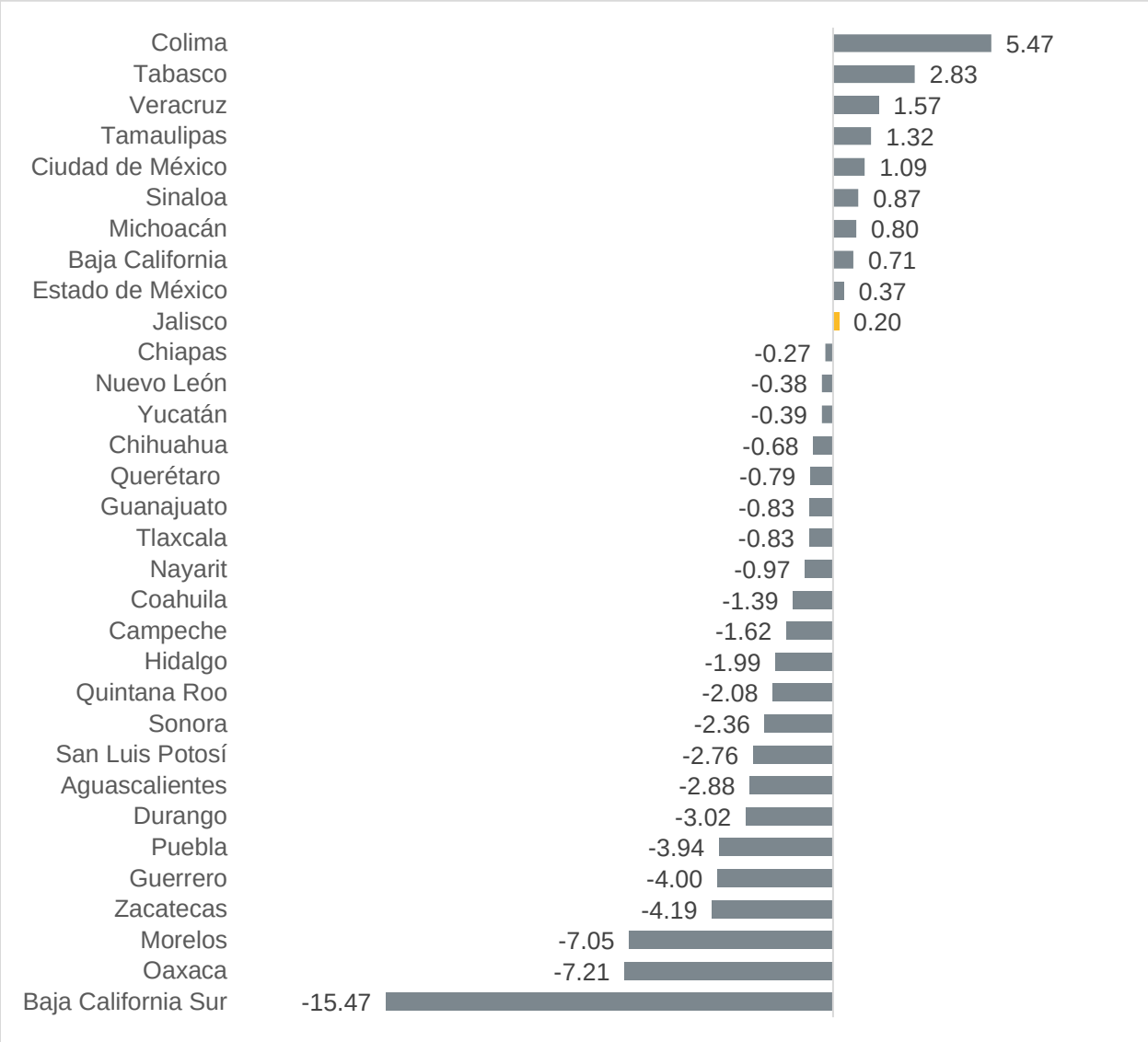
Figura 3. Variación porcentual anual del Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal por entidad federativa, IVT 2019, cifras originales



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

Con cifras desestacionalizadas durante el cuarto trimestre de 2019, Jalisco obtuvo la misma posición, con una variación anual de 0.20%. Con estas cifras, 22 entidades federativas registraron una variación negativa en este indicador.

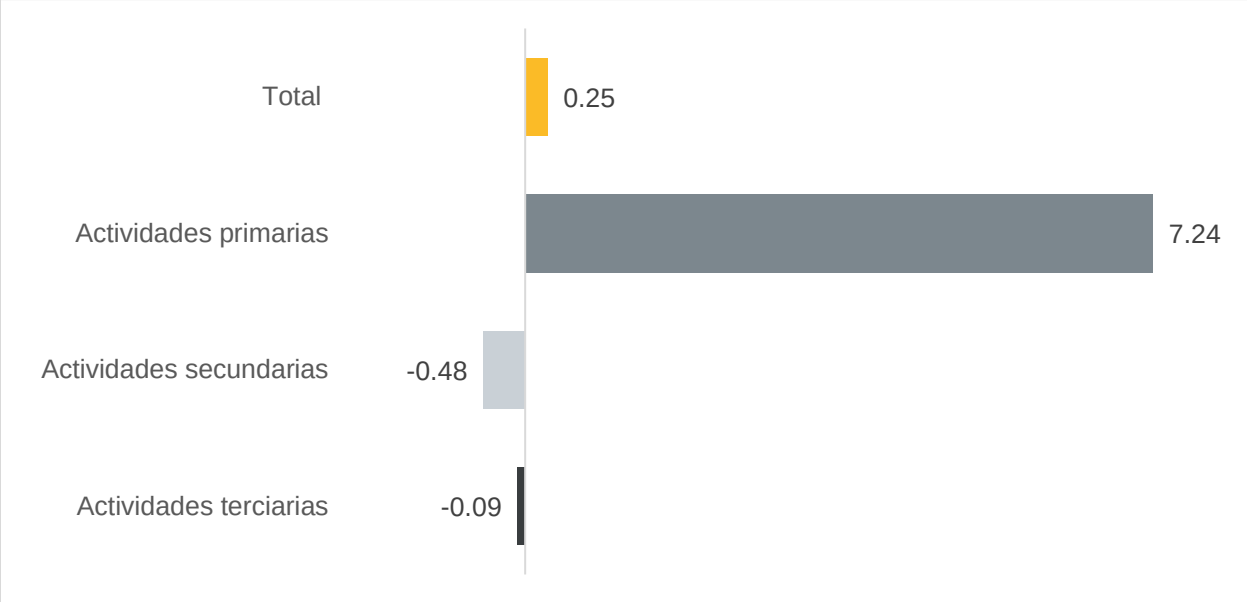
Figura 4. Variación porcentual anual del Trimestral de la Actividad Económica Estatal por entidad federativa, IVT 2019, cifras desestacionalizadas



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

Por tipo de actividad con cifras originales en Jalisco, las actividades secundarias y terciarias registraron variaciones porcentuales negativas de -0.48% y -0.09%, respectivamente. En contraste, las actividades primarias aumentaron 7.24% respecto al mismo trimestre del año anterior.

Figura 5. Variación porcentual anual del Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal de Jalisco por actividad económica, IVT 2019, cifras originales

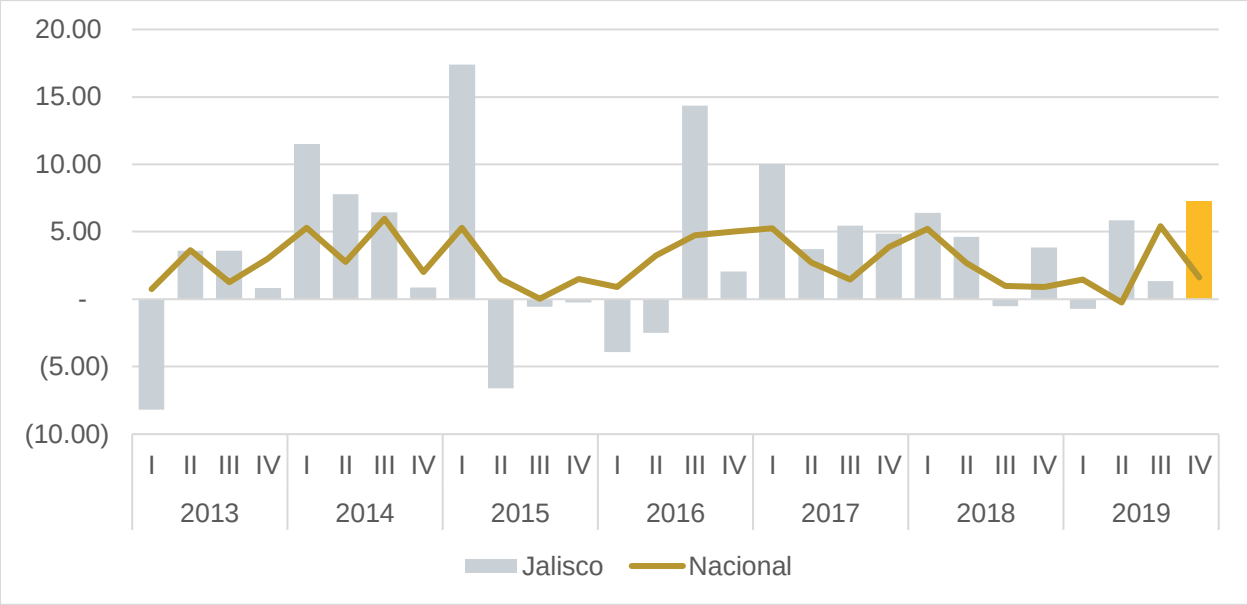


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Cuentas Nacionales.

I.1 Sector primario

En el caso de las actividades primarias de Jalisco, que incluyen la agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza, se registró un aumento de 7.24% anual durante el cuarto trimestre del 2019, superior a la variación nacional de 1.62%.

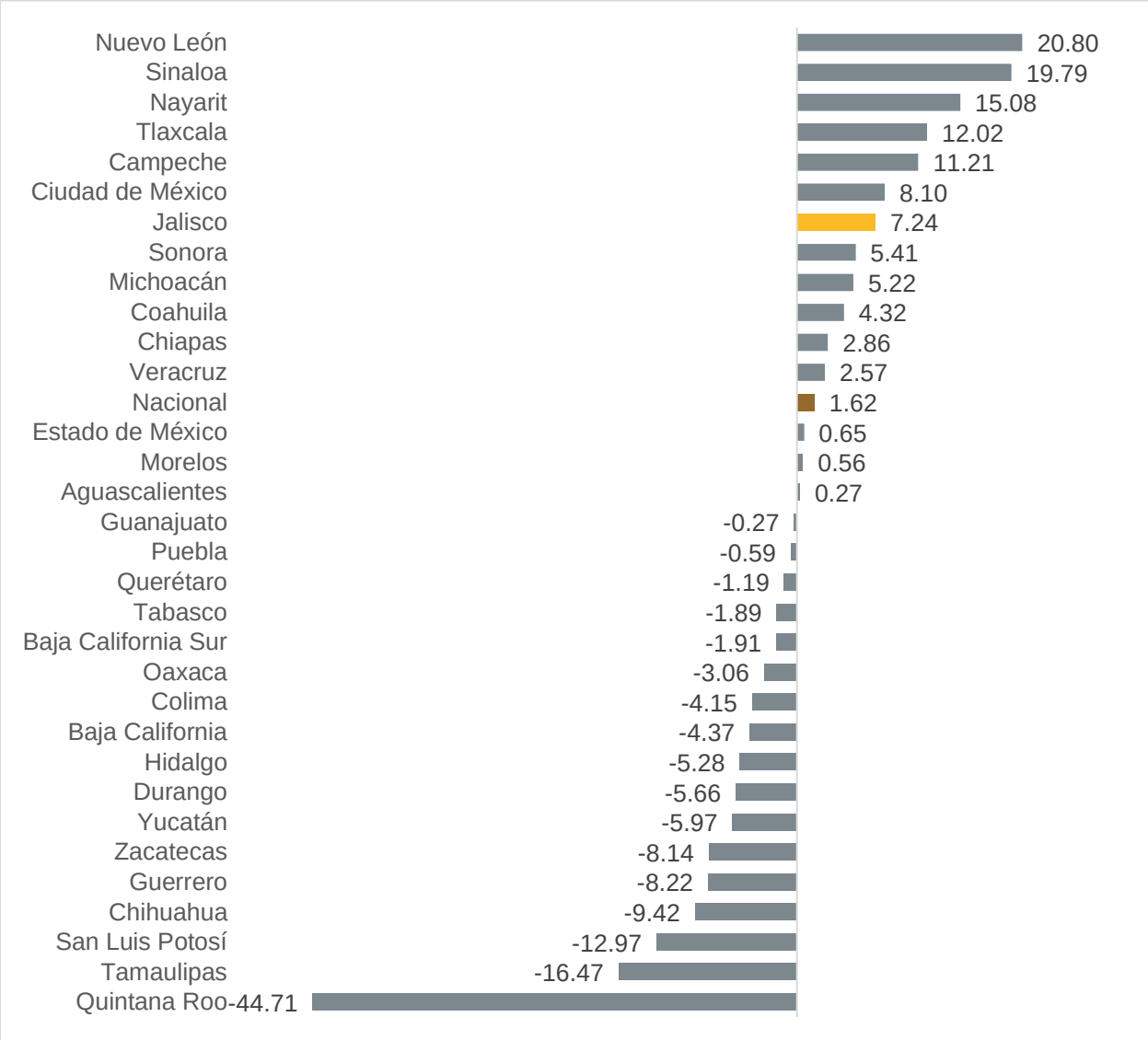
Figura 6. Variación porcentual anual del Trimestral de la Actividad Económica Estatal de Jalisco de las actividades primarias, 2013-IVT 2019, cifras originales



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

Durante el cuarto trimestre de 2019, las actividades primarias de Jalisco ubicaron a la entidad en el lugar 7 a nivel nacional, con una variación porcentual de 7.24%. Asimismo, Jalisco aportó 0.82 puntos porcentuales del crecimiento nacional de las actividades primarias.

Figura 7. Variación porcentual anual del Trimestral de la Actividad Económica Estatal de las actividades primarias por entidad federativa, IVT 2019, cifras originales

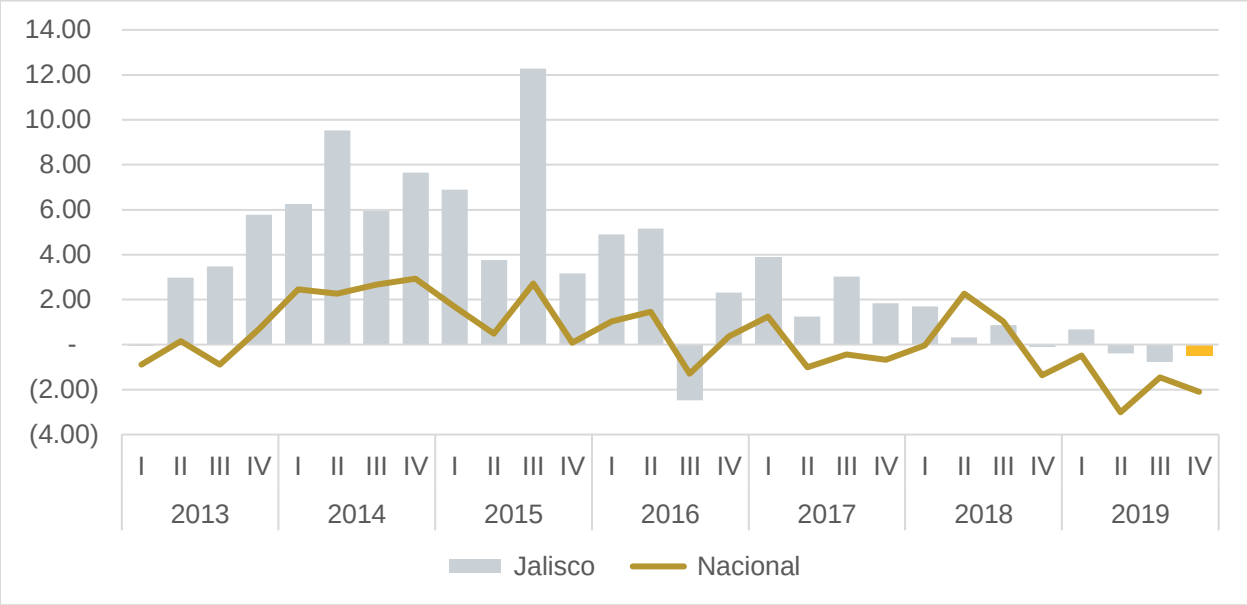


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Cuentas Nacionales.

I.2 Sector secundario

En el caso de las actividades secundarias, que incluyen la minería, manufacturas, construcción y electricidad, se observó una variación anual negativa de -0.48% en el cuarto trimestre respecto al mismo trimestre del año anterior. La variación nacional anual también fue negativa para este sector que disminuyó -2.10% durante ese trimestre.

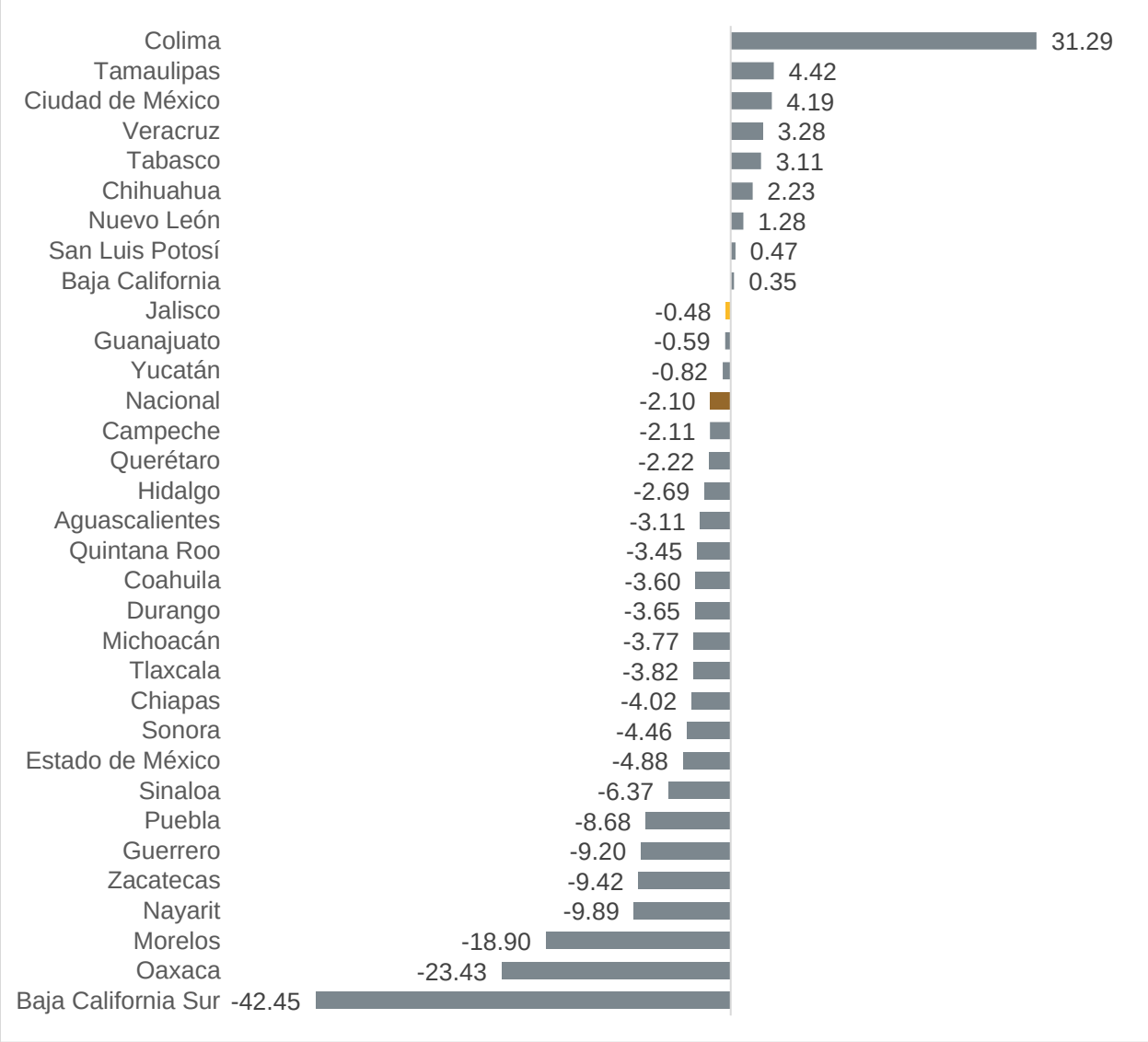
Figura 8. Variación porcentual anual del Trimestral de la Actividad Económica Estatal de Jalisco de las actividades secundarias,2013-IVT 2019, cifras originales



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

En el cuatro trimestre de 2019, las actividades secundarias se redujeron en 23 entidades del país, incluido Jalisco, aunque para nuestra entidad la disminución fue menor que el promedio nacional. En 9 entidades la variación anual fue positiva, siendo Colima la de mayor crecimiento con 31.29% anual.

Figura 9. Variación porcentual anual del Trimestral de la Actividad Económica Estatal de las actividades secundarias por entidad federativa, IVT 2019, cifras originales

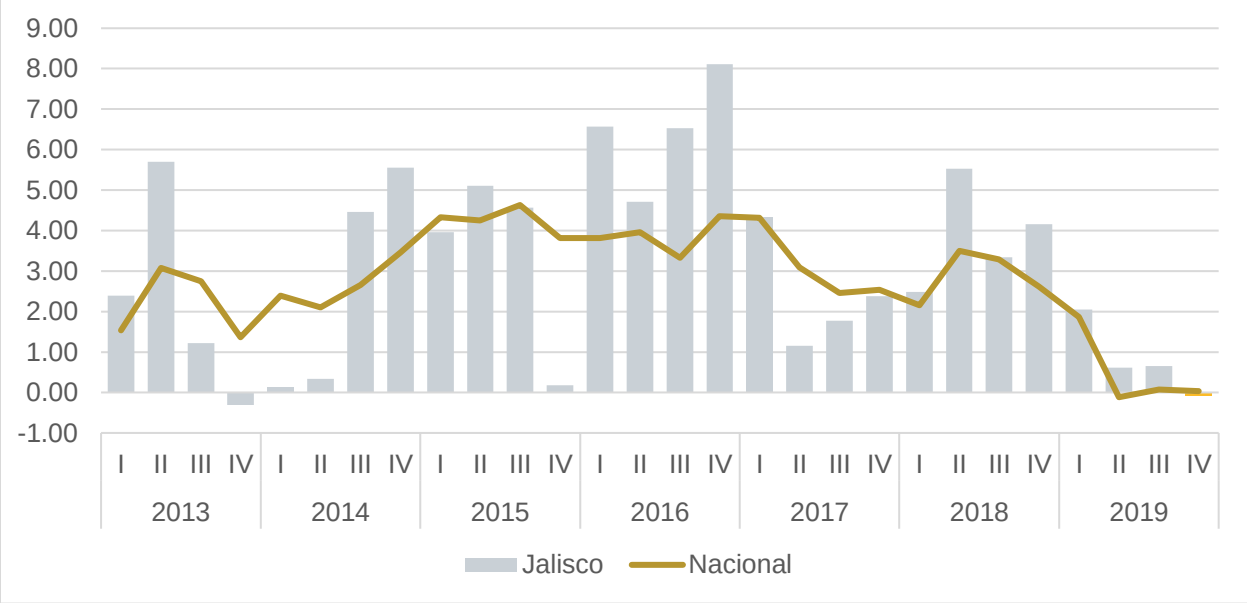


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Cuentas Nacionales.

I.3 Sector terciario

Para el caso de las actividades terciarias de Jalisco, que incluye la distribución de bienes, actividades vinculadas con operaciones de información y de activos, servicios afines al conocimiento y servicios relacionados con la recreación y con la parte gubernamental, entre otros, la variación anual fue de -0.09% en el cuatro trimestre de 2019, lo que ubicó a la entidad por debajo de la variación nacional de 0.03%.

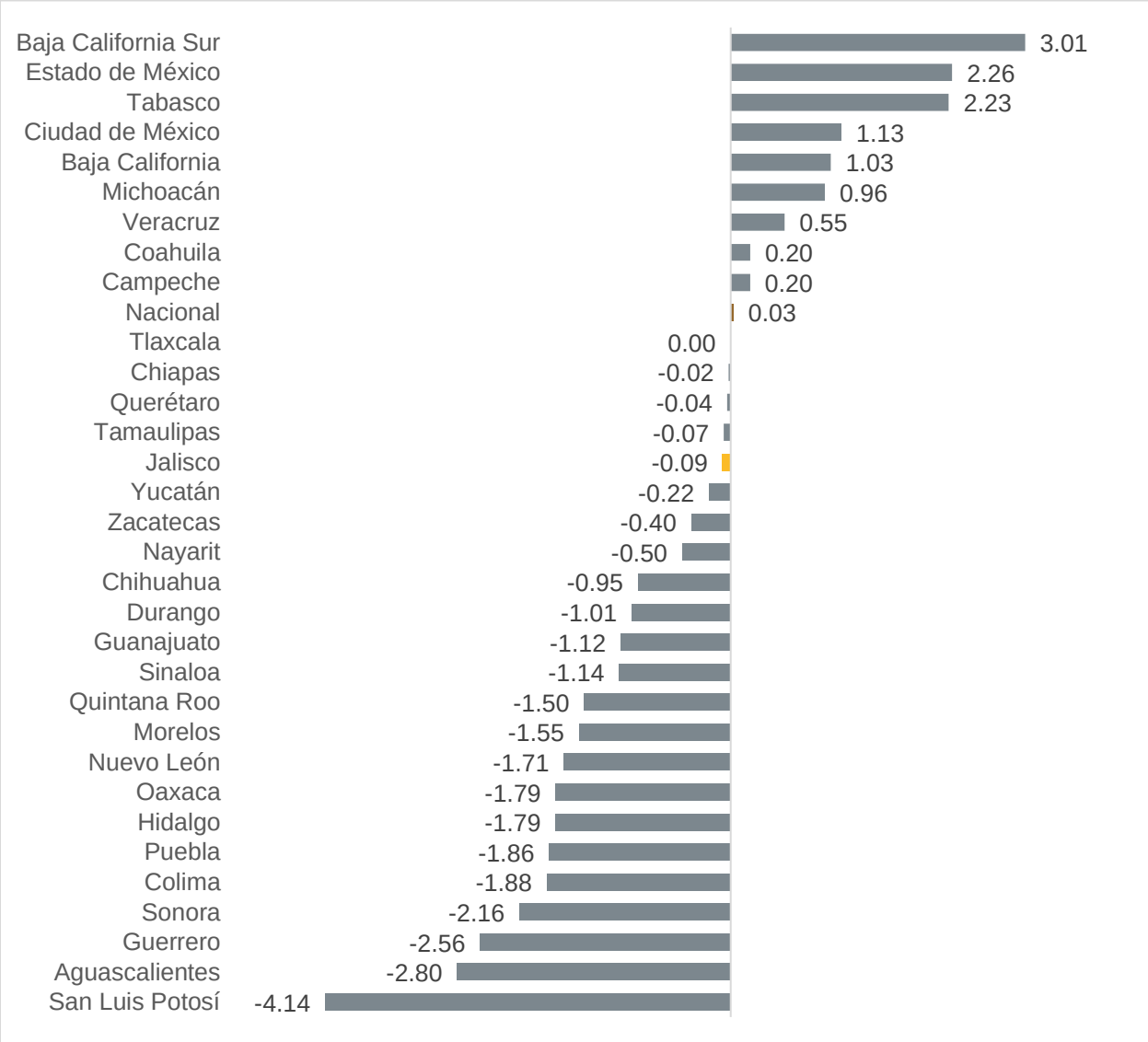
Figura 10. Variación porcentual anual del Trimestral de la Actividad Económica Estatal de Jalisco de las actividades terciarias,2013-IVT 2019, cifras originales



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

Las actividades terciarias durante este trimestre registraron una variación negativa en 20 entidades, incluido Jalisco (-0.09%). Baja California Sur registró el mayor aumento con 3.01% anual, mientras que San Luis Potosí la mayor disminución, -4.14%.

Figura 11. Variación porcentual anual del Trimestral de la Actividad Económica Estatal de las actividades terciarias por entidad federativa, IVT 2019, cifras originales



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

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

INFORMACIÓN MENSUAL

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

II Precios de alimentos en el Mercado de Abastos de Guadalajara.

El Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco comenzó a dar el seguimiento diario a los precios al mayoreo del mercado de abastos de Guadalajara, con el fin de mantener informada a la población de la evolución de los alimentos que forman parte de la canasta básica. La información de los precios al mayoreo se toma del Sistema Nacional de Información e Integración de Mercados (SNIIM) de la Secretaría de Economía.

Se realiza el seguimiento de alrededor de 55 productos, incluidos los alimentos que tienen mayor ponderación en el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INCP). Actualmente se reporta en este documento solo los productos que registran mayores variaciones en el precio.

En la siguiente tabla se observan los diez alimentos que experimentaron las mayores alzas y los diez que más disminuyeron en los precios al mayoreo durante abril de 2020. Algunas frutas y hortalizas alcanzaron incrementos mensuales mayores al 100%, como el ejote largo (190%) y chayote sin espinas (137%). El chile húngaro aumentó 60%, la guayaba 54% y el tomate bola 50%. En cambio, los alimentos que experimentaron disminuciones en su precio al mayoreo fueron el mango tommy (-28%), el chile jalapeño (-25%), la zanahoria leña (24%) y la guanábana (-20%), entre otros.

Tabla 1. Variación mensual de precios al mayoreo de frutas y hortalizas en abril de 2020 en la Central de Abastos de Guadalajara

Producto	Marzo de 2020	Abril de 2020			Variación
	Precio	Precio	Mínimo	Máximo	
Ejote largo	$10.0	$29.0	$12.0	$29.0	190%
Chayote sin espinas	$5.8	$13.9	$3.6	$15.9	137%
Chile húngaro	$20.0	$32.0	$20.0	$32.0	60%
Guayaba	$12.0	$18.5	$12.0	$18.5	54%
Tomate bola	$10.0	$15.0	$9.0	$15.0	50%
Tomate saladette	$19.0	$26.3	$13.9	$26.3	38%
Chile caloro	$26.0	$32.0	$30.0	$32.0	23%
Zanahoria mediana	$4.9	$5.8	$4.9	$7.6	18%
Calabacita italiana	$13.9	$16.4	$12.3	$16.6	18%
Nopal grande	$5.0	$5.8	$5.0	$5.8	15%
Lechuga romanita grande	$12.3	$11.0	$11.0	$12.3	-11%
Pepino	$13.2	$11.7	$11.7	$13.2	-11%
Melón cantaloupe	$17.0	$15.0	$14.0	$15.0	-12%
Chícharo arrugado	$30.0	$25.0	$25.0	$30.0	-17%
Chile poblano	$24.0	$20.0	$16.0	$22.0	-17%
Plátano Chiapas	$17.0	$14.0	$13.0	$15.0	-18%
Guanábana	$22.1	$17.7	$17.7	$22.1	-20%
Zanahoria leña	$4.6	$3.5	$3.5	$4.6	-24%
Chile jalapeño	$20.0	$15.0	$15.0	$22.0	-25%
Mango tommy	$11.4	$8.2	$8.2	$10.4	-28%

Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Economía, SNIIM.
Nota: Todos los precios son precios promedio en pesos por kilo. Los precios son del cierre mensual, es decir, el precio de marzo es del día 31 de marzo de 2020, el precio de abril es del 30 de abril de 2020; el precio mínimo y máximo son los registrados en todo el mes de abril. La variación es respecto al 31 de marzo de 2020 al 30 de abril de 2020.

Durante el mes de abril de 2020, los precios de algunos granos básicos de consumo aumentaron hasta 36.4% mensual, como el frijol pinto (36.4%), el frijol azufrado (31.8%), el frijol negro bola (27.5%) y la lenteja chica (20.0%). En contraste, los granos básicos que disminuyeron fueron el frijol bayo berrendo (-17.9%) y el frijol mayocoba (-6.1%).

Tabla 2. Precios al mayoreo de granos básicos en abril de 2020 en la Central de Abastos de Guadalajara

Alimento	31 de marzo de 2020	30 de abril de 2020	Variación
Frijol pinto	$22.0	$30.0	36.4%
Frijol azufrado	$22.0	$29.0	31.8%
Frijol negro bola	$20.0	$25.5	27.5%
Lenteja chica	$20.0	$24.0	20.0%
Lenteja grande	$22.0	$26.0	18.2%
Garbanzo grande	$22.0	$24.0	9.1%
Maíz blanco	$6.0	$6.5	8.3%
Haba	$70.0	$75.0	7.1%
Frijol peruano	$30.0	$32.0	6.7%
Arroz pulido Sinaloa	$18.0	$19.0	5.6%
Frijol bayo	$18.0	$19.0	5.6%
Garbanzo chico	$19.0	$20.0	5.3%
Arroz pulido sin especificar	$22.0	$23.0	4.5%
Frijol flor de junio	$28.0	$29.0	3.6%
Frijol flor de mayo	$28.0	$29.0	3.6%
Alubia chica	$37.0	$37.0	0.0%
Alubia grande	$45.0	$45.0	0.0%
Arroz pulido Morelos	$50.0	$50.0	0.0%
Arroz pulido tipo Morelos	$14.0	$14.0	0.0%
Frijol canario	$20.0	$20.0	0.0%
Frijol negro	$20.0	$20.0	0.0%
Frijol mayocoba	$33.0	$31.0	-6.1%
Frijol bayo berrendo	$28.0	$23.0	-15.0%

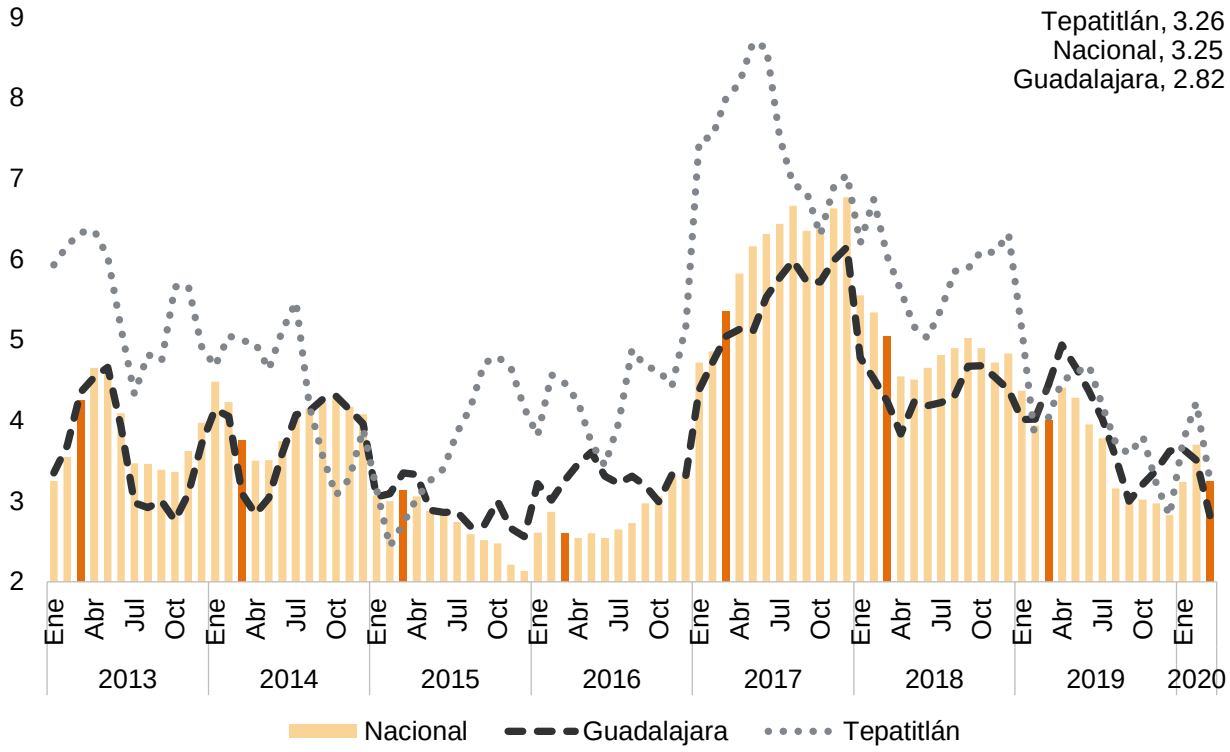
Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Economía, SNIIM. Nota:
Todos los precios son en pesos por kilo. La variación es respecto al 31 de marzo de 2020 al 30 de abril de 2020.

I Inflación de Guadalajara y Tepatitlán en marzo 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 marzo a tasa anual fue de 3.25% la cual se encuentra dentro del rango de (2.0%, 4.0%) establecido por el Banco de México como objetivo inflacionario; la inflación fue menor a la del mes anterior cuando se registró una tasa del 3.70% anual. Para Guadalajara se registra un incremento en los precios de 2.82% a tasa anual, menor a la del mes previo de 3.51% registrando dos meses consecutivos a la baja. En el caso de Tepatitlán la inflación anual de febrero fue 3.26%, porcentaje menor al observado en el mes anterior de 4.22%.

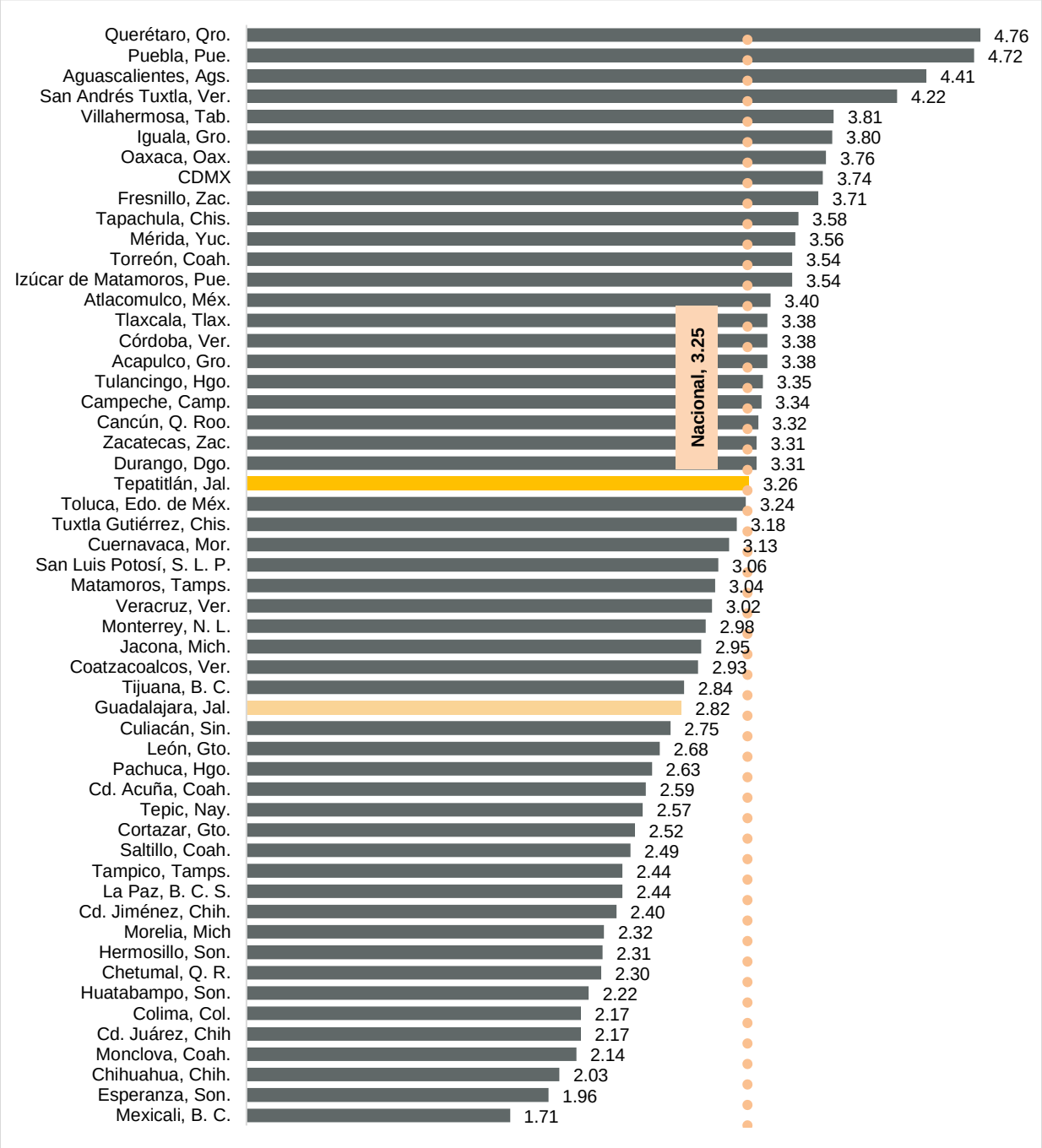
Figura 12. Inflación mensual anualizada, enero 2013 - marzo 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI.

De las ciudades seleccionadas que publica el INEGI, Guadalajara se posicionó en el lugar 35 de 55 ciudades con mayor inflación, mientras que Tepatitlán se ubicó en la posición 24. La inflación más alta la registró la ciudad de Querétaro con 4.76%. La inflación más baja la registró Mexicali con 1.71% a tasa anual.

Figura 13. Inflación mensual anualizada de marzo 2020 por ciudades



Fuente: IIEG, con información de INEGI.

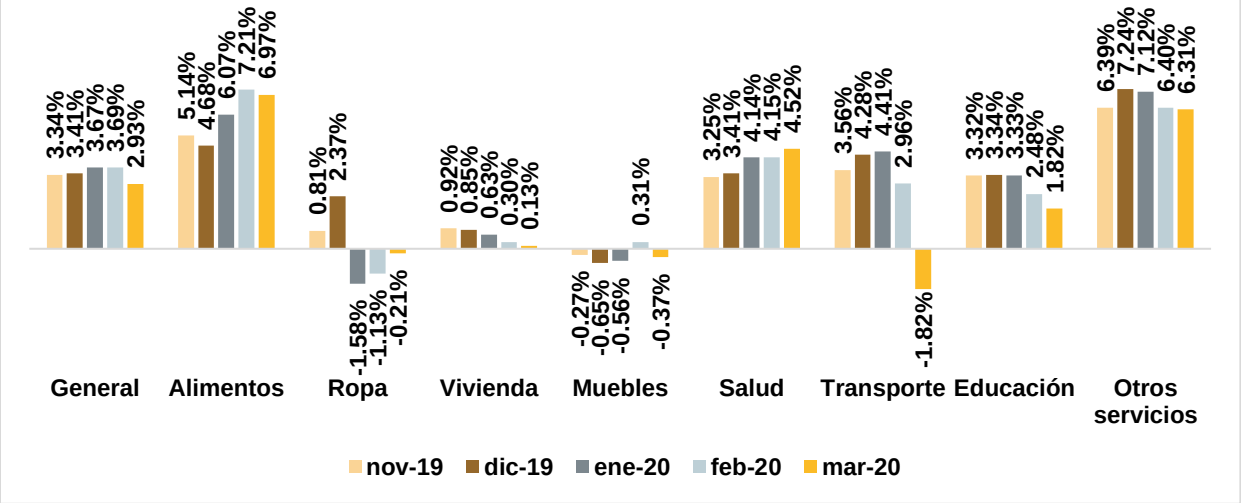
II Inflación por entidad federativa

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

La inflación anual general de Jalisco fue de 2.93% en marzo de 2020, inferior a la del mes previo de 3.69% y a la nacional de 3.25%. La inflación en alimentos fue de 6.97%, mayor a la del mes anterior cuando se registró 7.21%. Los precios de ropa, calzado y accesorios registró -0.21% a tasa anual. En cuanto a la vivienda, la inflación fue de 0.13% a tasa anual, menor que la del mes anterior cuando se reportó 0.30%.

Para los precios de muebles se observó una variación de -0.37%. En el rubro de salud y cuidado personal, la inflación anual del fue de 4.52%. El incremento en el índice de precios de transporte fue de -1.82% anual, menor al del mes de previo de 2.86%. En cuanto a educación y esparcimiento, la variación anual fue de 1.82%; el mes anterior registró 2.48%. El concepto de otros servicios es el que presenta una variación anual de 6.31% en marzo, menor al 6.40% del mes previo.

Figura 14. Variación anual del índice de precios por objeto de gasto en Jalisco, noviembre 2019-marzo 2020

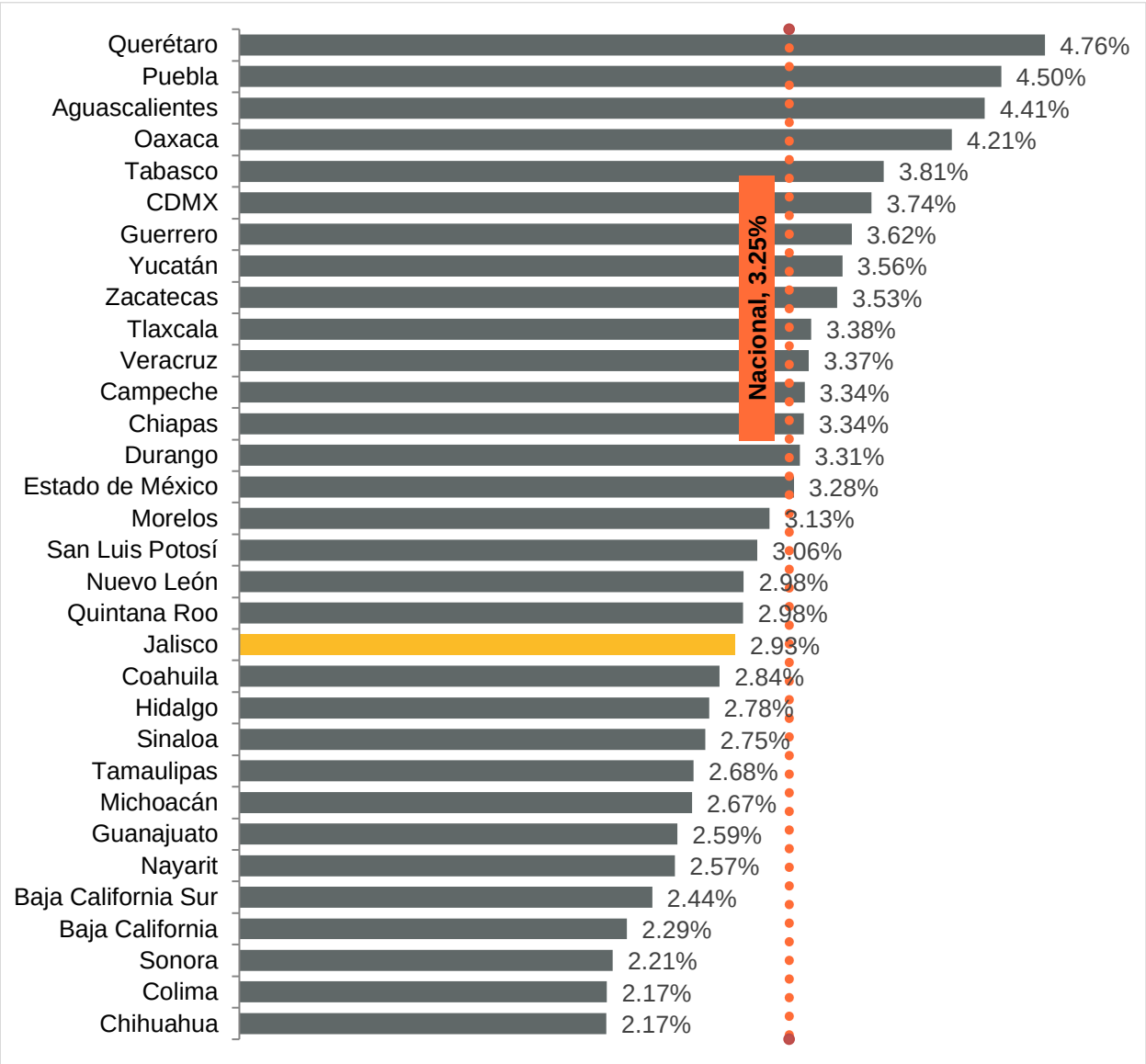


Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

[3] 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 marzo de 2020, Jalisco tuvo una inflación de 2.93% quedando en el lugar 20 de 32 entidades con mayor inflación, por debajo de la nacional que fue de 3.25%. Querétaro registró el incremento en los precios más alto del país con 4.76%, mientras que Chihuahua fue la que tuvo la menor variación con 2.17%.

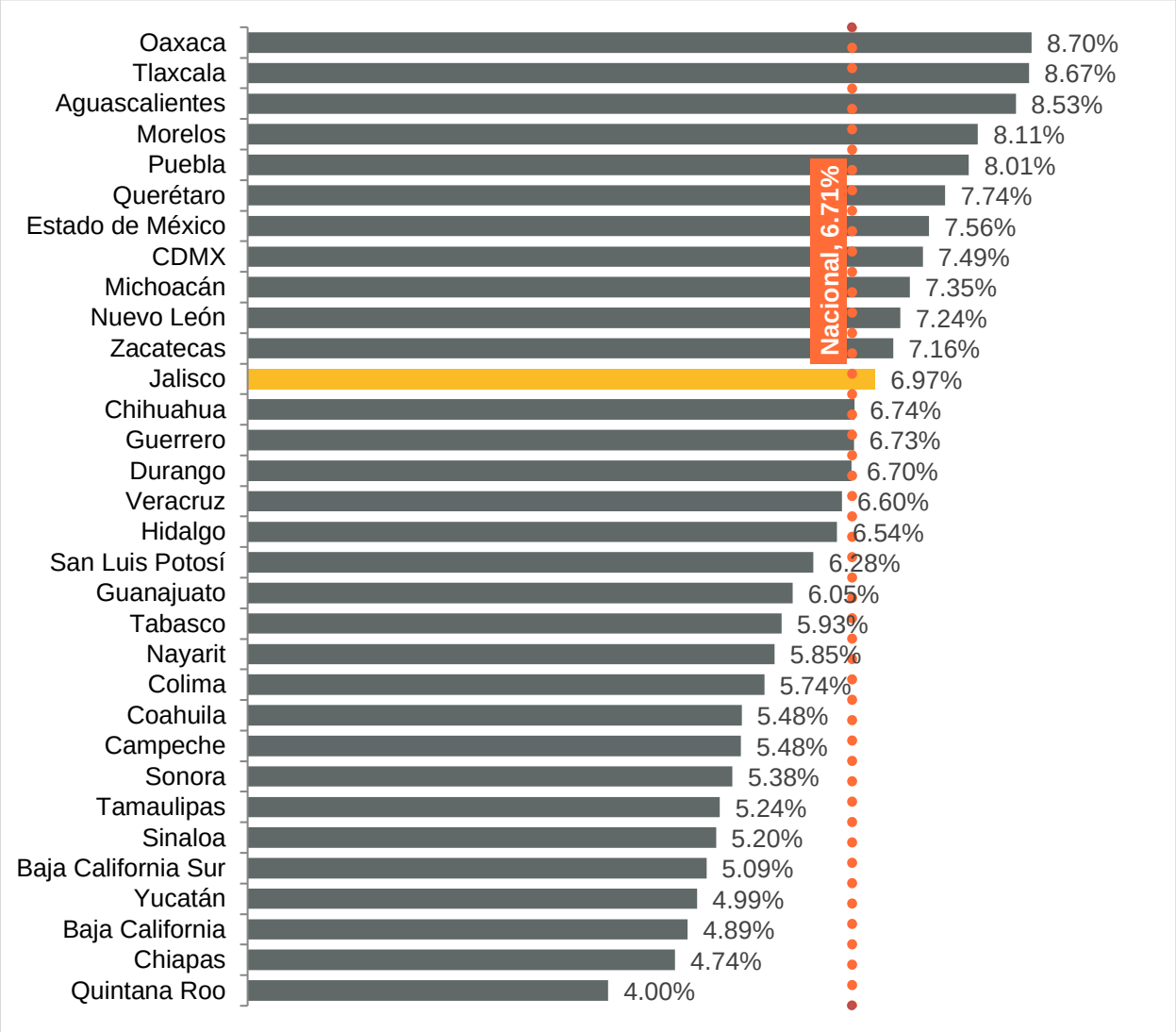
Figura 15. Inflación anual general por entidad federativa, marzo 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En lo que respecta al índice de precios por objeto de gasto en el rubro de *alimentos, bebidas y tabaco*, Jalisco registró una inflación anual de 6.97% marzo de 2020, colocando a la entidad en el lugar 12 de 32 con la inflación más alta en este concepto. El primer lugar lo obtuvo Oaxaca con una variación anual de 8.70%, mientras que Quintana Roo registró la menor inflación con 4.00%. A nivel nacional se observó un incremento de 6.71% a tasa anual en este rubro.

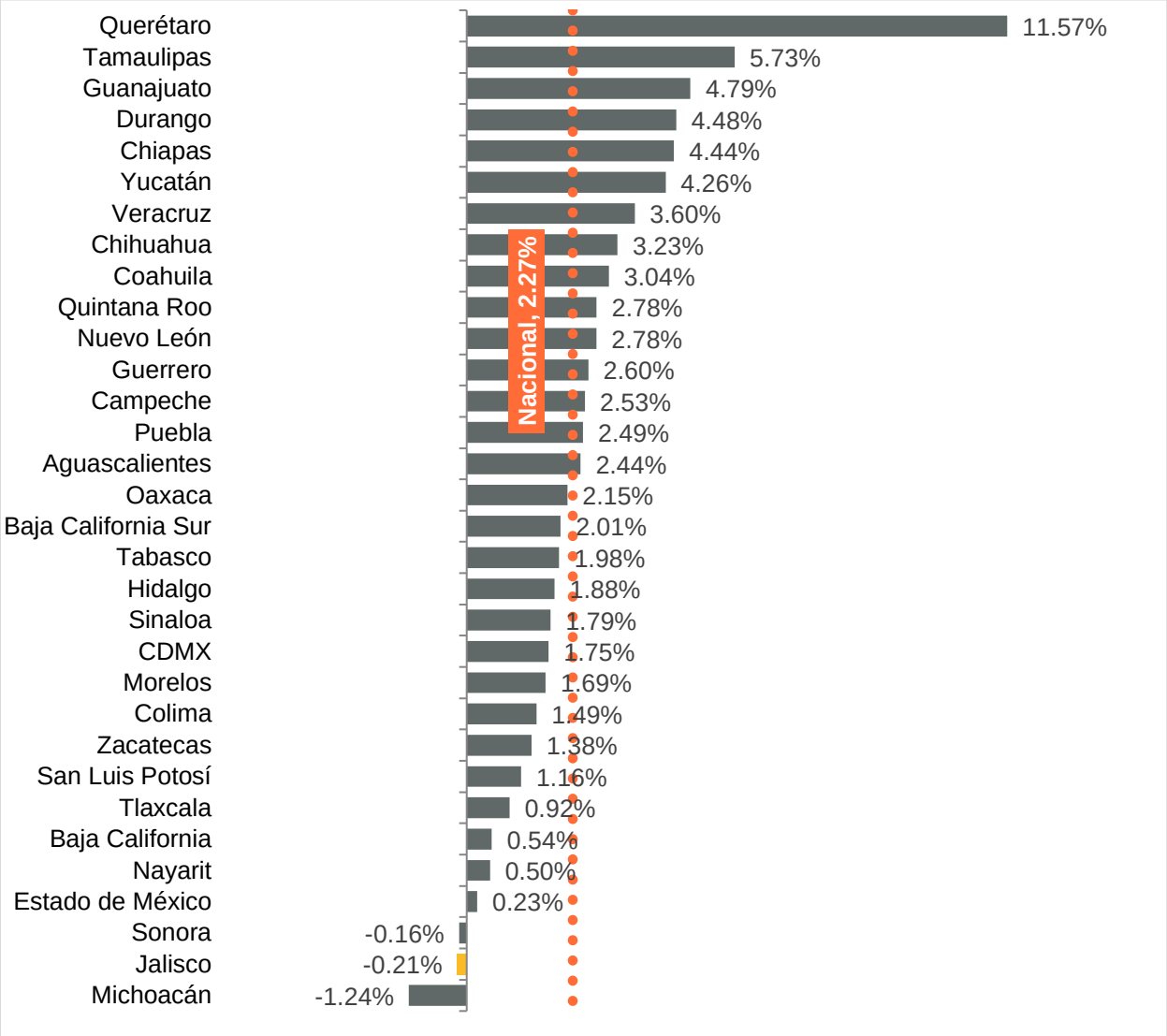
Figura 16. Inflación anual del rubro de alimentos, bebidas y tabaco por entidad federativa, marzo 2020



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 -0.21% obteniendo el lugar 31 de 32 entidades. Querétaro presentó una variación anual de 11.57% colocándolo en la primera posición, mientras que Michoacán tuvo una deflación de -1.24% teniendo así la menor variación de todas las entidades del país. La inflación anual nacional de este concepto fue de 2.27%

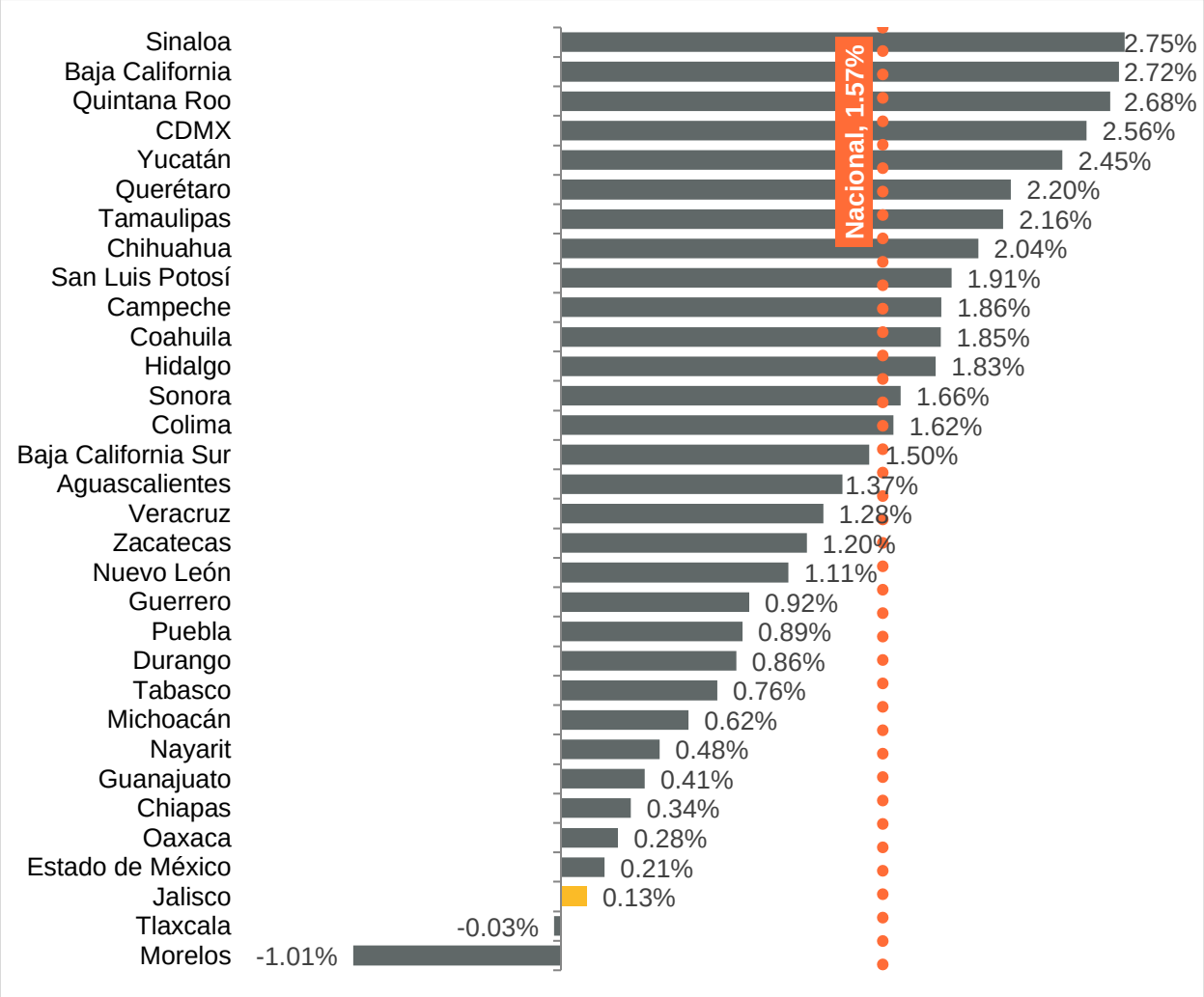
Figura 17. Inflación anual del rubro de ropa, calzado y accesorios por entidad federativa, marzo 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En marzo de 2020, Jalisco registró una variación anual en el índice de precios de vivienda de 0.13% lo que coloca a la entidad en el lugar 30 de 32. Sinaloa tuvo una variación anual de 2.75% en este rubro obteniendo el lugar 1 de 32, mientras que Morelos registró una variación de -1.01% ubicándose en el último lugar.

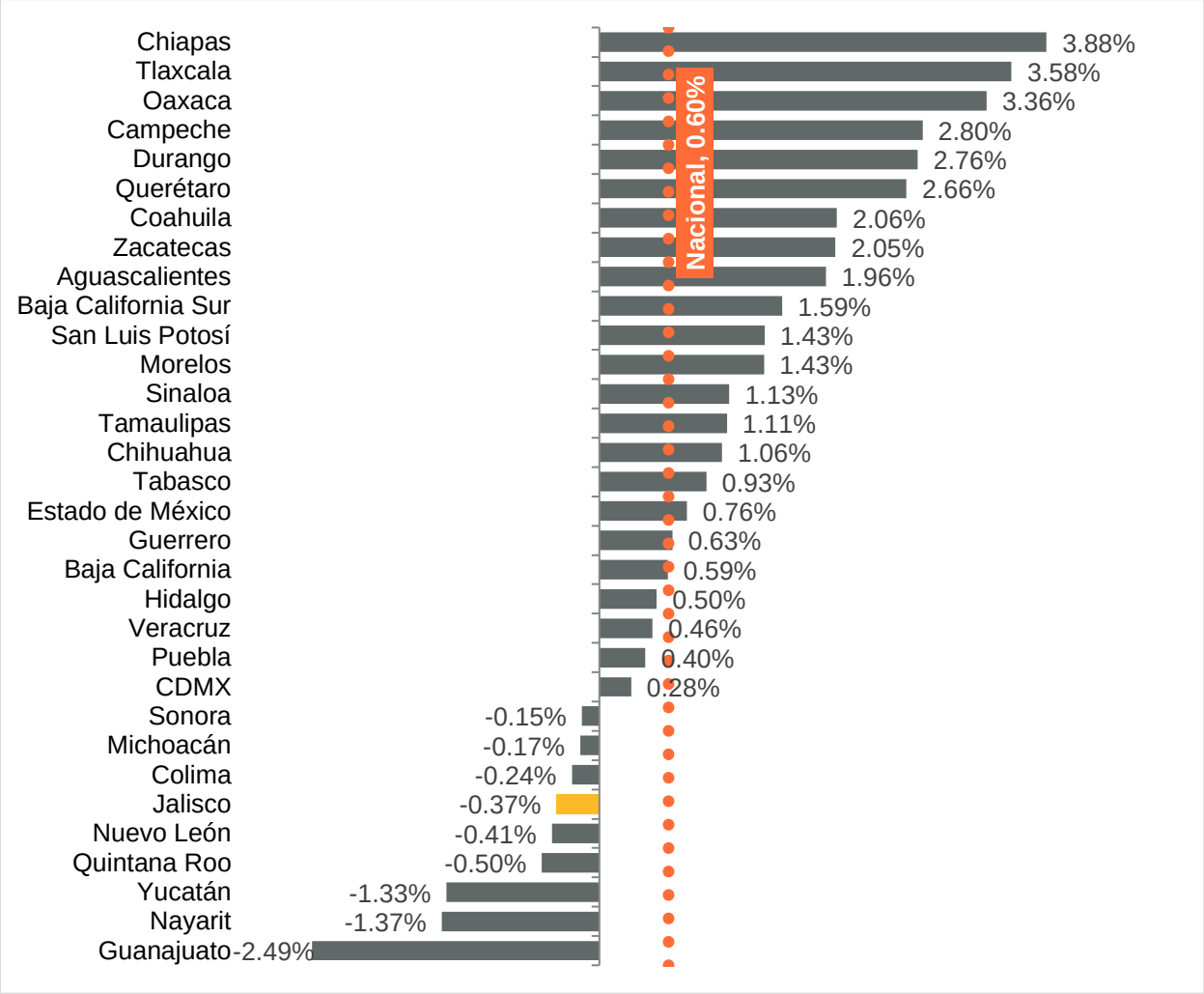
Figura 18. Inflación anual del rubro de gasto en vivienda por entidad federativa, marzo 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

La inflación anual de Jalisco en muebles, aparatos y accesorios domésticos en marzo de 2019 fue de -0.37%, colocándose en el lugar 27 de 32. Chiapas fue la entidad en registrar la mayor variación anual con 3.88%, mientras que Guanajuato observó disminución de precios de este rubro de -2.49%. A nivel nacional la variación anual fue de 0.60%

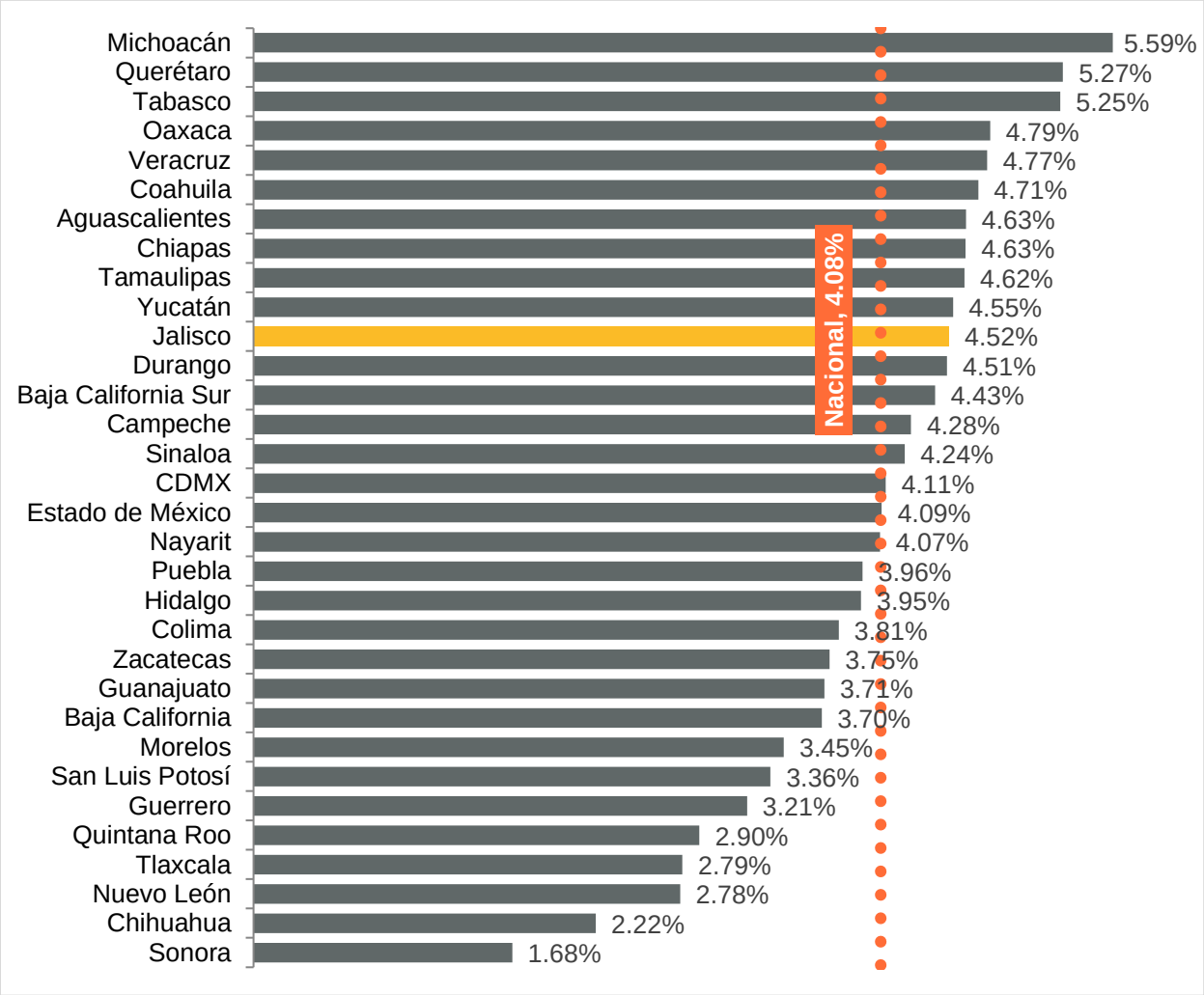
Figura 19. Inflación anual del rubro de muebles, aparatos y accesorios domésticos por entidad federativa, marzo 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En marzo de 2020, Jalisco registró una variación anual de 4.52% en el índice de precios del gasto en salud y cuidado personal, colocando a la entidad en el lugar 11. Michoacán tuvo el primer lugar registrando una variación de 5.59%, mientras que Sonora presentó una variación anual de 1.68%, la más baja del país. A nivel nacional en este concepto la inflación fue de 4.08%.

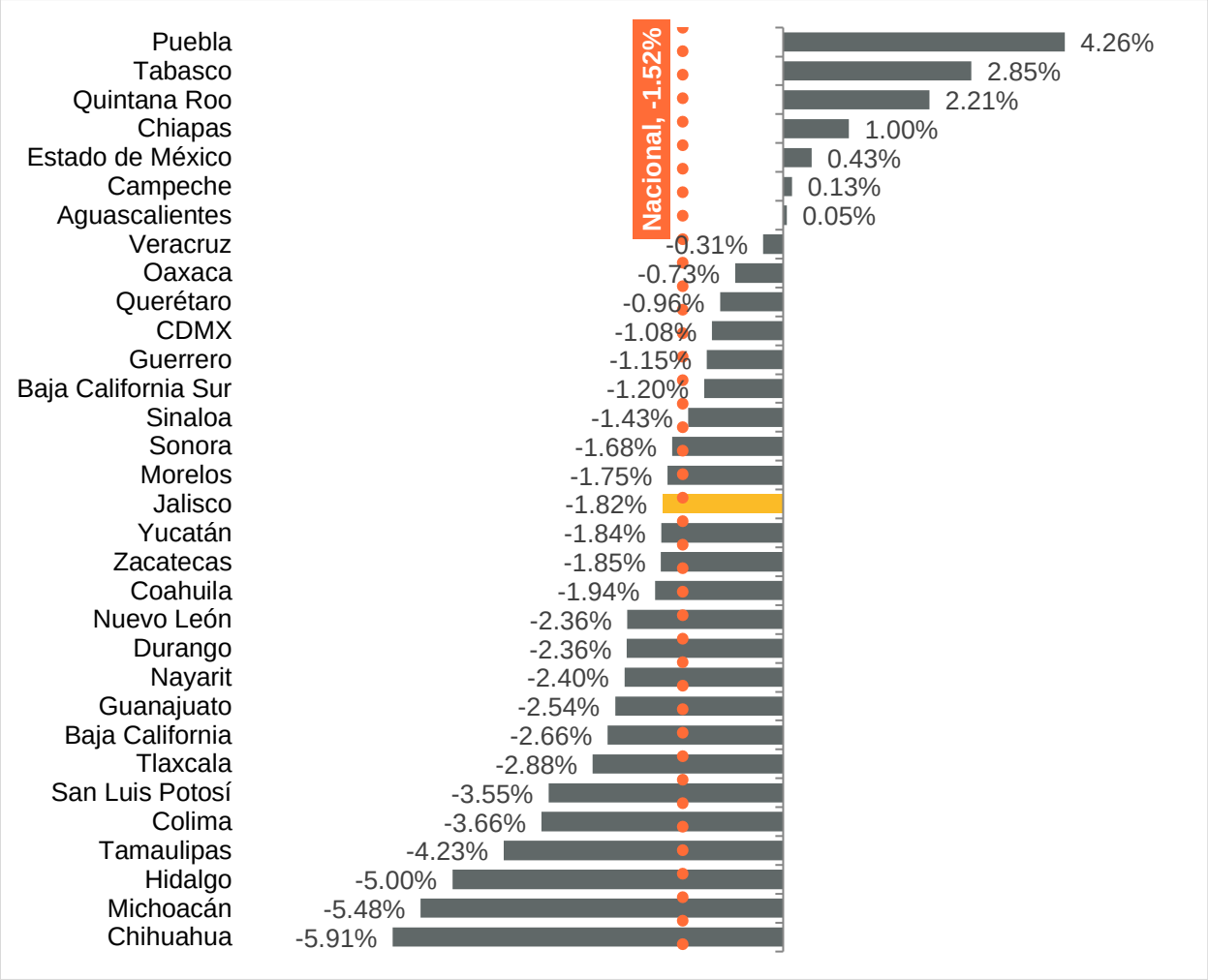
Figura 20. Inflación anual del rubro de gasto en salud y cuidado personal por entidad federativa, marzo 2020



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 -1.82% a tasa anual en marzo de 2020, posicionándose en el lugar 17. Puebla fue la entidad con la mayor variación de precios al registrar 4.26%, mientras que Chihuahua registró una variación de -5.91%. A nivel nacional la variación fue de -1.52%

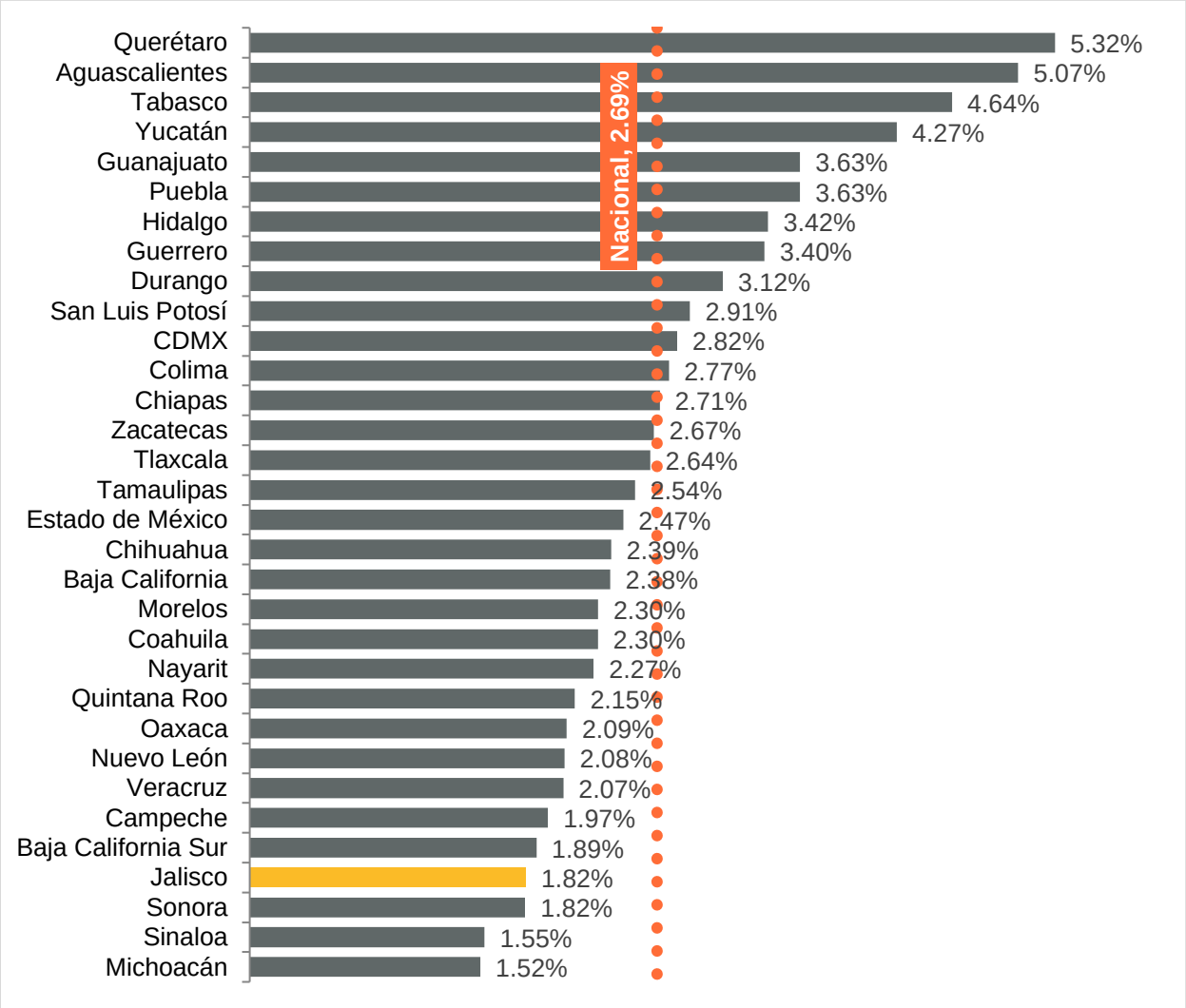
Figura 21. Inflación anual del rubro de gasto en transporte por entidad federativa, marzo 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En marzo de 2020, Jalisco tuvo una variación anual de 1.82% en los precios de educación y esparcimiento, obteniendo el lugar número 29 de 32 entidades, inferior al promedio nacional en este rubro que fue de 2.69%. Querétaro tiene la mayor variación anual con 5.32% y Michoacán la menor con 1.52%.

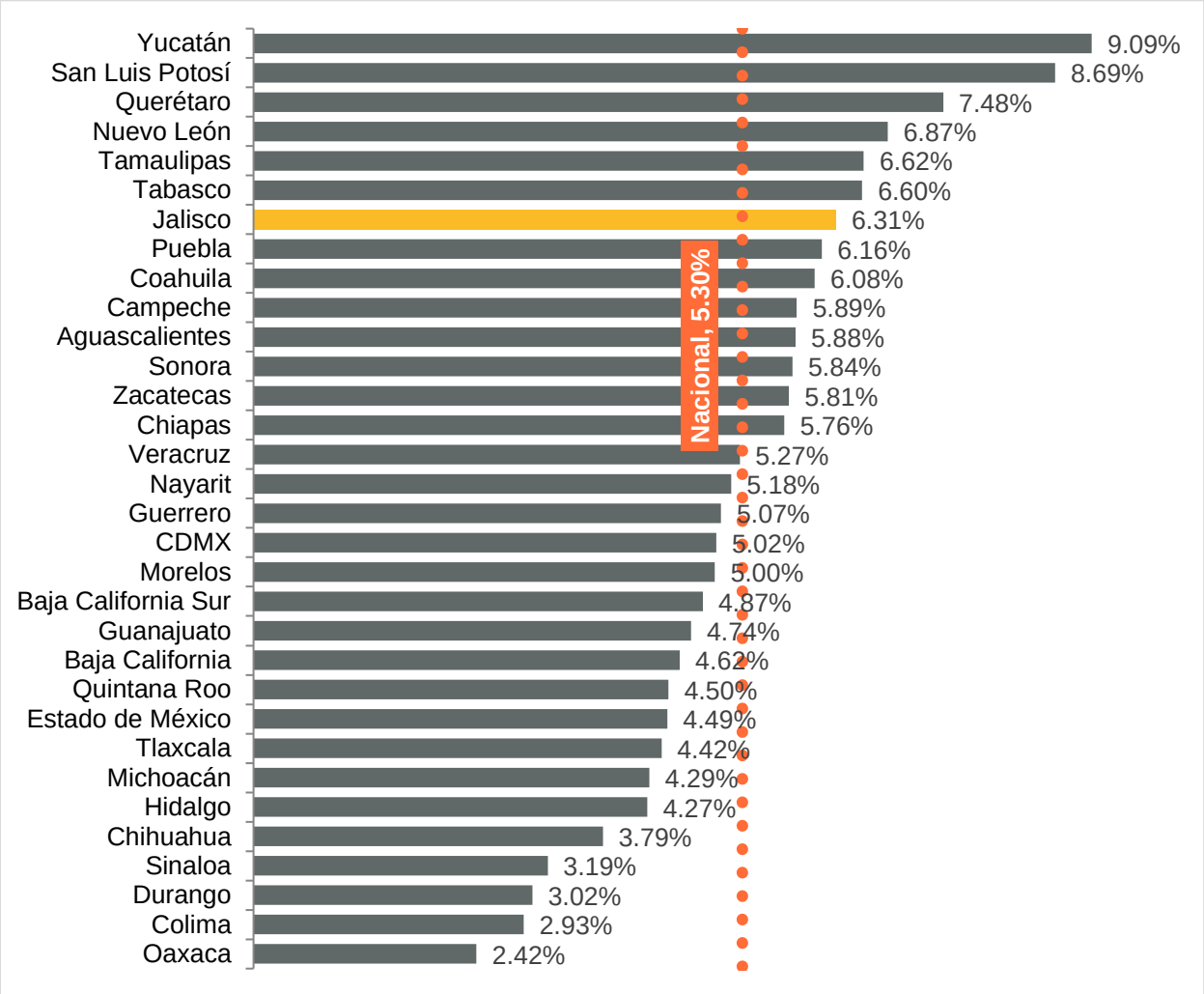
Figura 22. Inflación anual del rubro de educación y esparcimiento por entidad federativa, marzo 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

Por último, la inflación anual de los precios en el rubro de otros servicios, el cual es el objeto de gasto más grande en comparación a los otros componentes del índice, fue de 6.31% para Jalisco, el cual está por arriba del promedio nacional de 5.30%, por lo que nuestra entidad se ubica en el lugar 7 de 32 a nivel nacional. El primer lugar lo ocupa Yucatán con 9.09%, mientras que Oaxaca es el último con 2.42%

Figura 23. Inflación anual del rubro de otros servicios por entidad federativa, marzo 2020

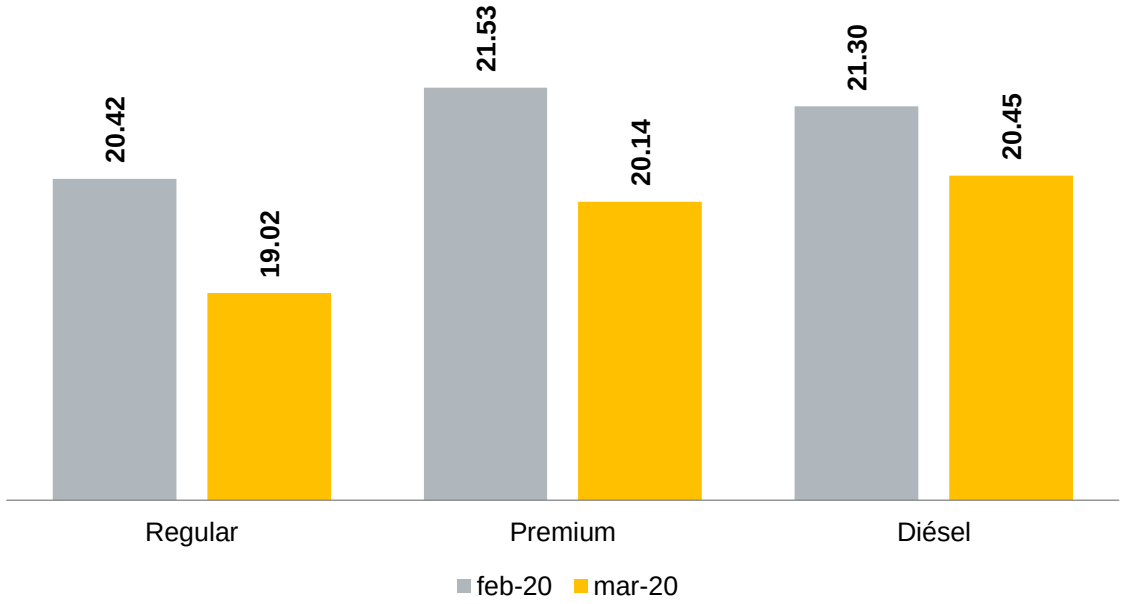


Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.
Nota: Otros servicios son; servicios de restaurantes, bares y similares, servicios profesionales y servicios diversos

III Precio promedio mensual de gasolina y diésel en marzo de 2020

El precio promedio de gasolina regular en Jalisco tuvo una disminución de -6.86% en términos reales en marzo respecto al mes anterior, al registrar un precio promedio de 19.02 pesos. La gasolina premium tuvo un decremento de 1 peso con 39 centavos en términos reales al pasar de 21.53 pesos por litro el mes anterior a 20.14 pesos por litro en este mes, una variación -6.46% descontando la inflación. Por su parte, el diésel registró una caída de 85 centavos respecto al mes anterior, al pasar de 21.30 pesos en el mes previo a 20.45 en marzo de 2020, una variación de -3.99% en términos reales.

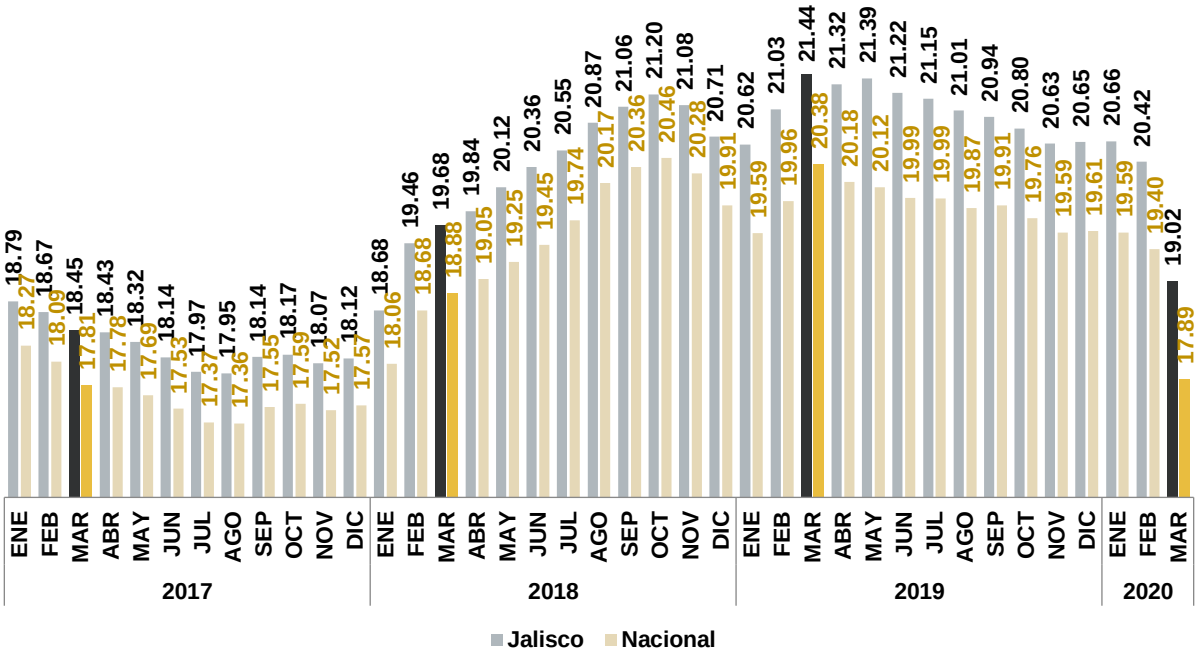
Figura 24. Precio promedio mensual de la gasolina regular, premium y diésel en Jalisco, febrero-marzo 2020, pesos constantes



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

En marzo de 2020, el precio de la gasolina regular en Jalisco tuvo una variación de -11.29% a tasa anual en términos reales, mientras que la variación nacional fue de -12.22%. A pesos constantes, el precio promedio de marzo de 2020 fue de 19.02 pesos por litro; una diferencia de 1.13 pesos por litro contra el promedio nacional.

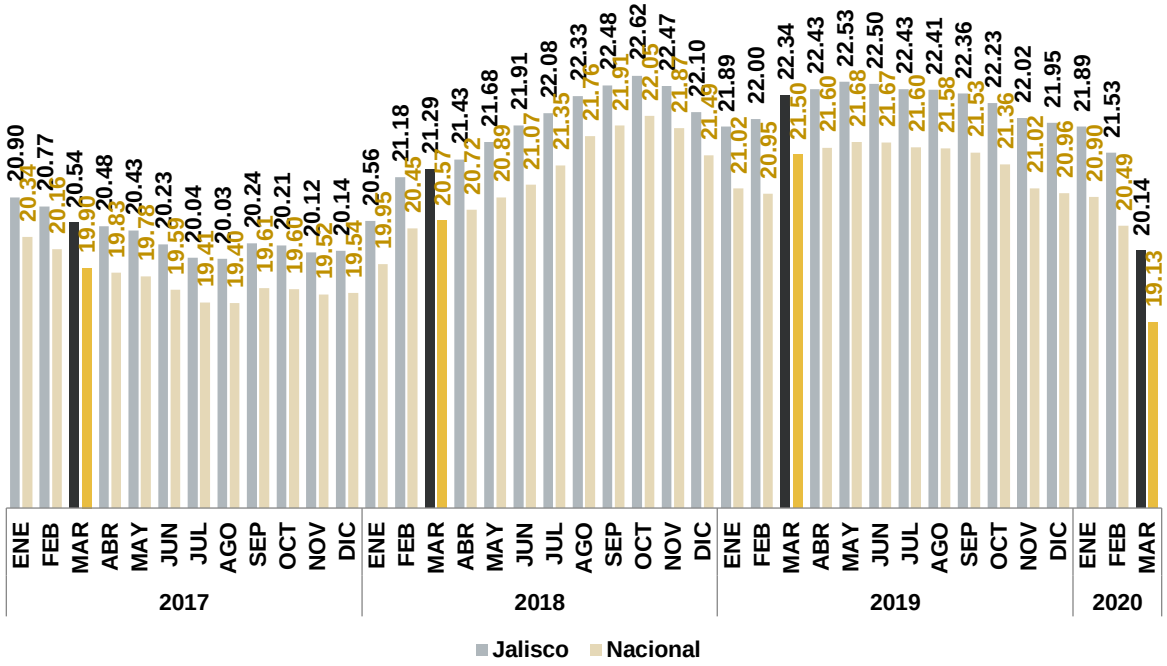
Figura 25. Precio promedio mensual de la gasolina regular en Jalisco y México, enero 2017 - marzo 2020, a pesos constantes



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

El precio promedio de la gasolina premium en marzo de 2020 fue de 20.14 pesos, lo que implica una reducción de 2 pesos con 20 centavos por litro respecto a marzo de 2019 o -9.84% a tasa anual. El precio de la gasolina premium se ubica por arriba del promedio nacional de 19.13 pesos por litro, una diferencia de 1.01 centavos por litro.

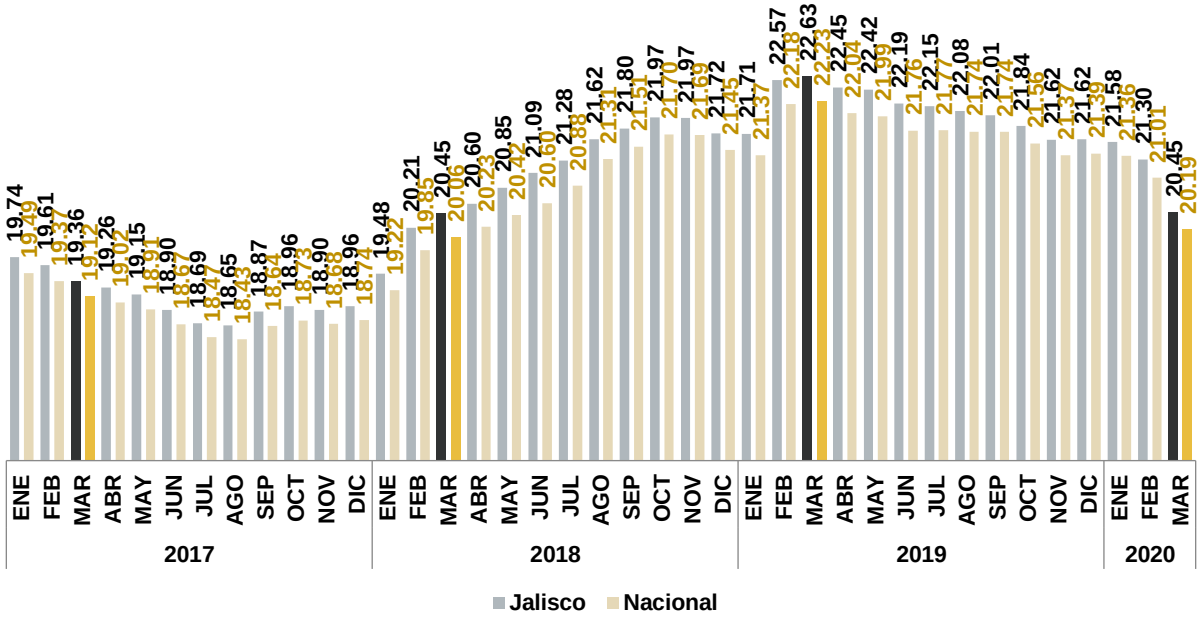
Figura 26. Precio promedio mensual de la gasolina premium Jalisco y México, enero 2017 a marzo 2020, a pesos constantes



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

Con respecto al diésel, en marzo de 2020 se observó en Jalisco un precio promedio mensual de 20.45 pesos por litro, una variación de -9.63% en términos reales respecto al mismo mes de 2019, cuando se reportó 22.63 pesos descontando la inflación. A nivel nacional, la disminución anual fue de 2.04 pesos al pasar de 22.23 en marzo de 2019 a 20.19 en marzo de 2020 a pesos constantes.

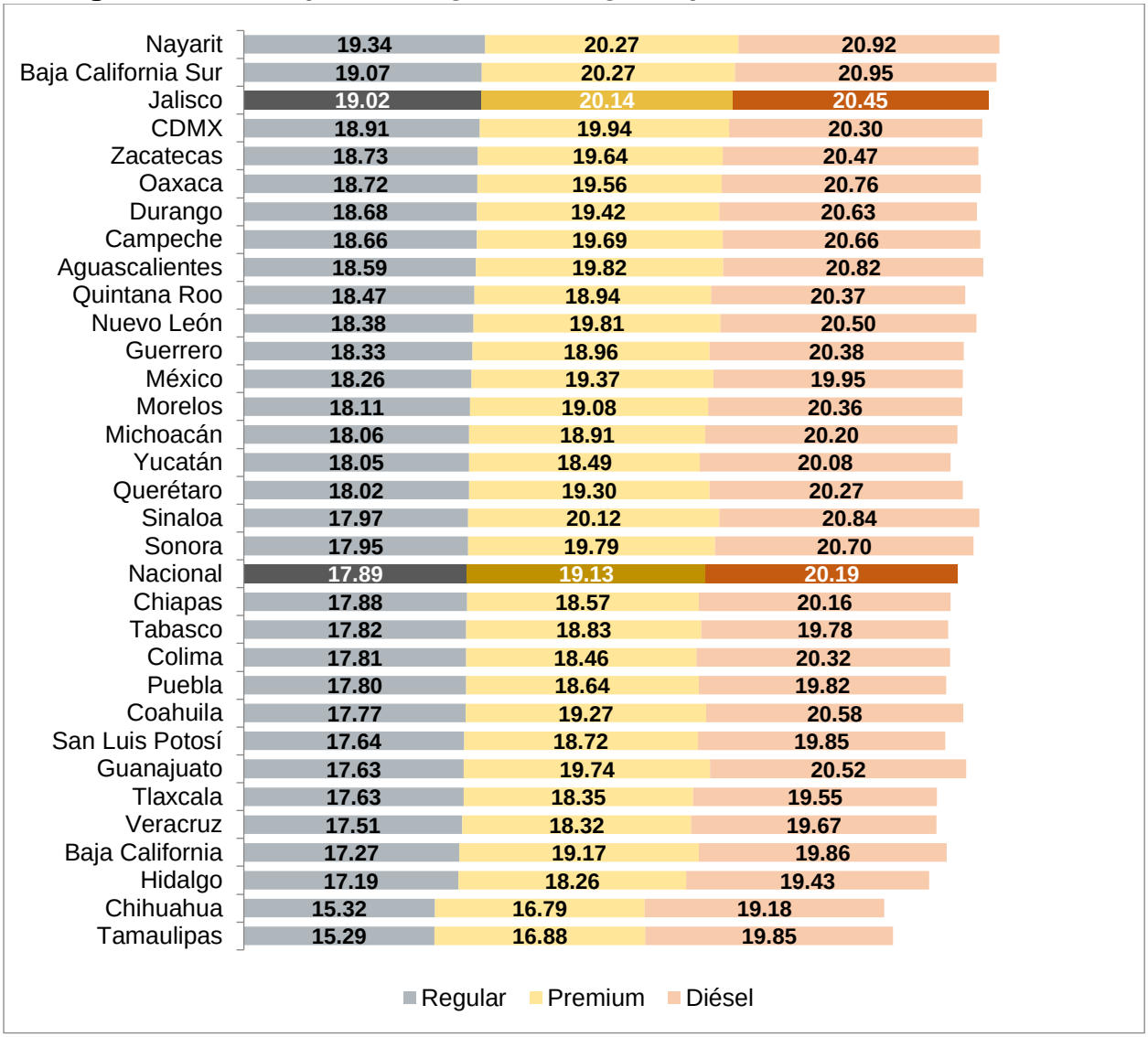
Figura 27. Precio promedio mensual de diésel en Jalisco y México, enero 2017 - marzo 2020, a pesos constantes



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

Jalisco se posiciona en tercer lugar a nivel nacional de las entidades con mayores precios de la gasolina regular; el primer lugar lo tiene Nayarit con 19.34 pesos en promedio. Por otro lado, Jalisco se coloca en la tercera posición con el mayor precio de la gasolina premium con 20.14 pesos por litro; el primer lugar lo tienen Nayarit y Baja California Sur con 20.27 peso por litro cada uno. Finalmente, Jalisco se coloca en el lugar 13 en cuanto al precio del diésel con 20.45; Baja California Sur es la entidad que tiene el diésel más caro con 20.95 pesos por litro. Tamaulipas es la entidad con menores precios promedio registrados en gasolina regular (15.29), mientras que, Chihuahua tiene el menor precio en premium (16.79) y el diésel con 19.18 pesos por litro.

Figura 28. Precio promedio gasolina regular, premium, diésel, marzo 2020



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

IV Empleo formal: trabajadores asegurados en el IMSS

Las cifras de empleo formal son publicadas por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) de manera mensual, con base en sus registros administrativos. En abril se publicó la información del mes de marzo.

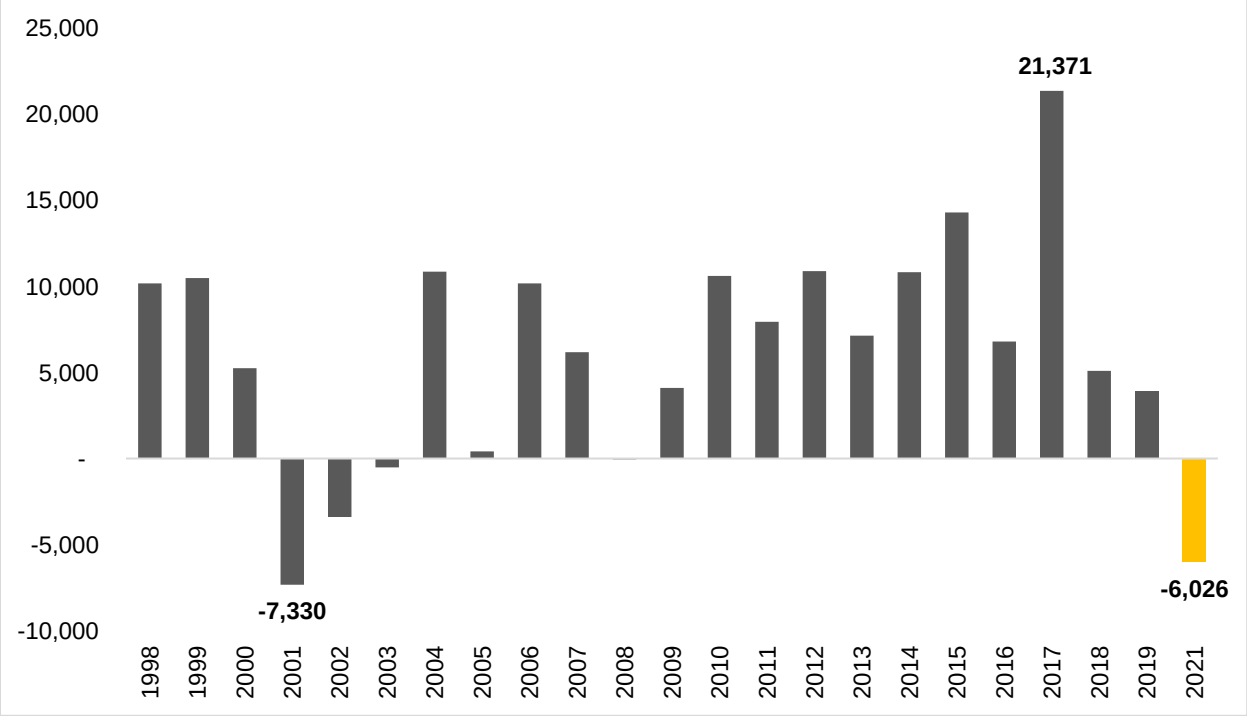
IV.1 Empleos nuevos

De acuerdo con las cifras de trabajadores asegurados en el IMSS, en marzo de 2020 Jalisco registró una pérdida de -6,026 empleos formales, una variación mensual de -0.33%, y una variación anual de 1.99%. Esta cifra es la segunda más baja de toda la serie histórica desde marzo de 1998.

Por tipo de empleo, se disminuyó en ambos con 1,250 empleos permanentes y 4,776 eventuales en el mes.

A nivel nacional, en el mismo mes se perdieron -130,593 puestos de trabajo, lo que representa una tasa mensual de -0.63%, y una tasa anual de 0.66%.

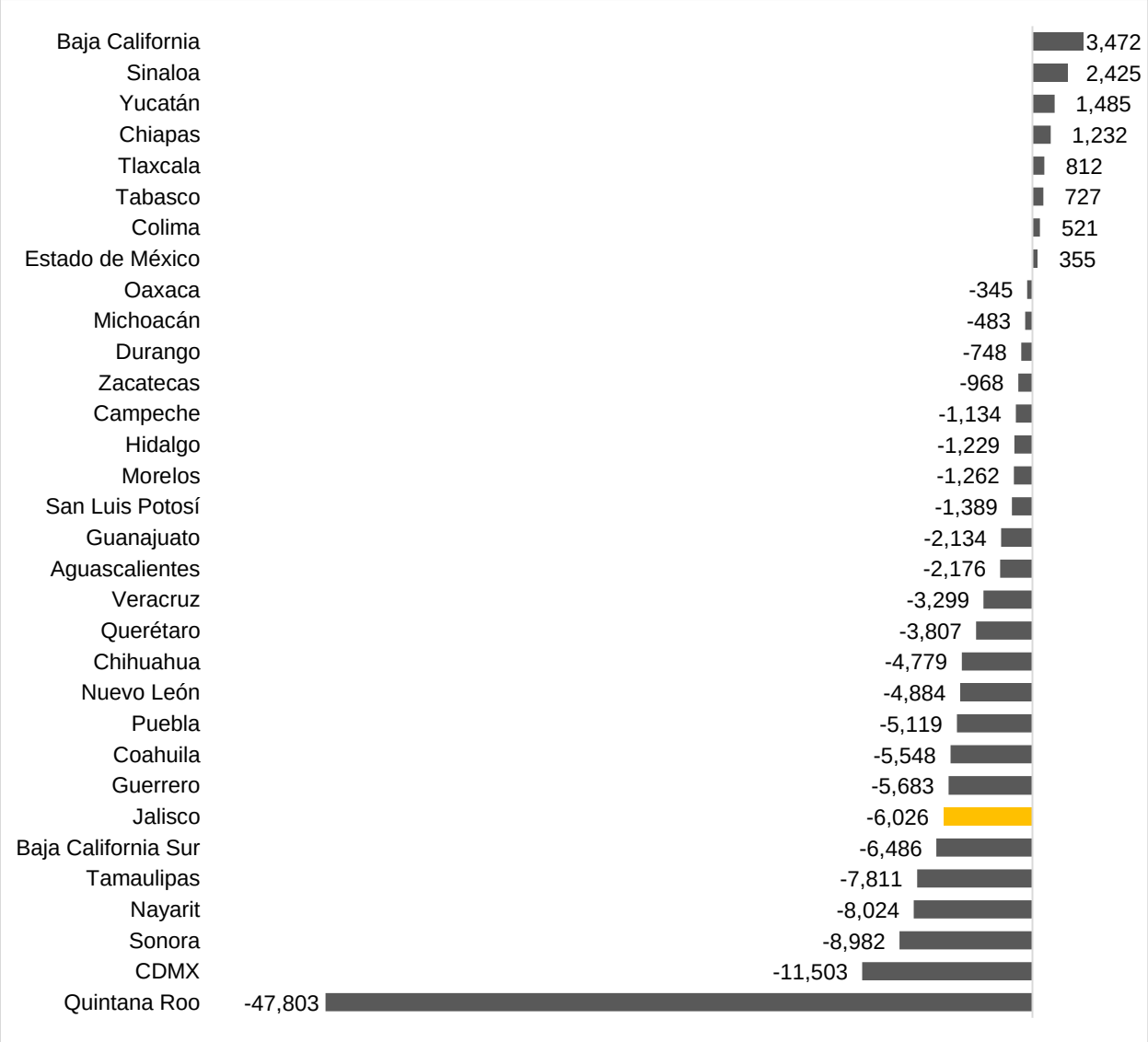
Figura 29. Empleos formales generados en marzo en Jalisco, 1998-2020



Fuente: IIEG con información del IMSS.

La cifra de -6,026 empleos coloca a Jalisco en el lugar 26 a nivel nacional en generación de nuevos empleos en términos absolutos en ese mes. Solo 8 entidades registraron crecimiento en el empleo formal.

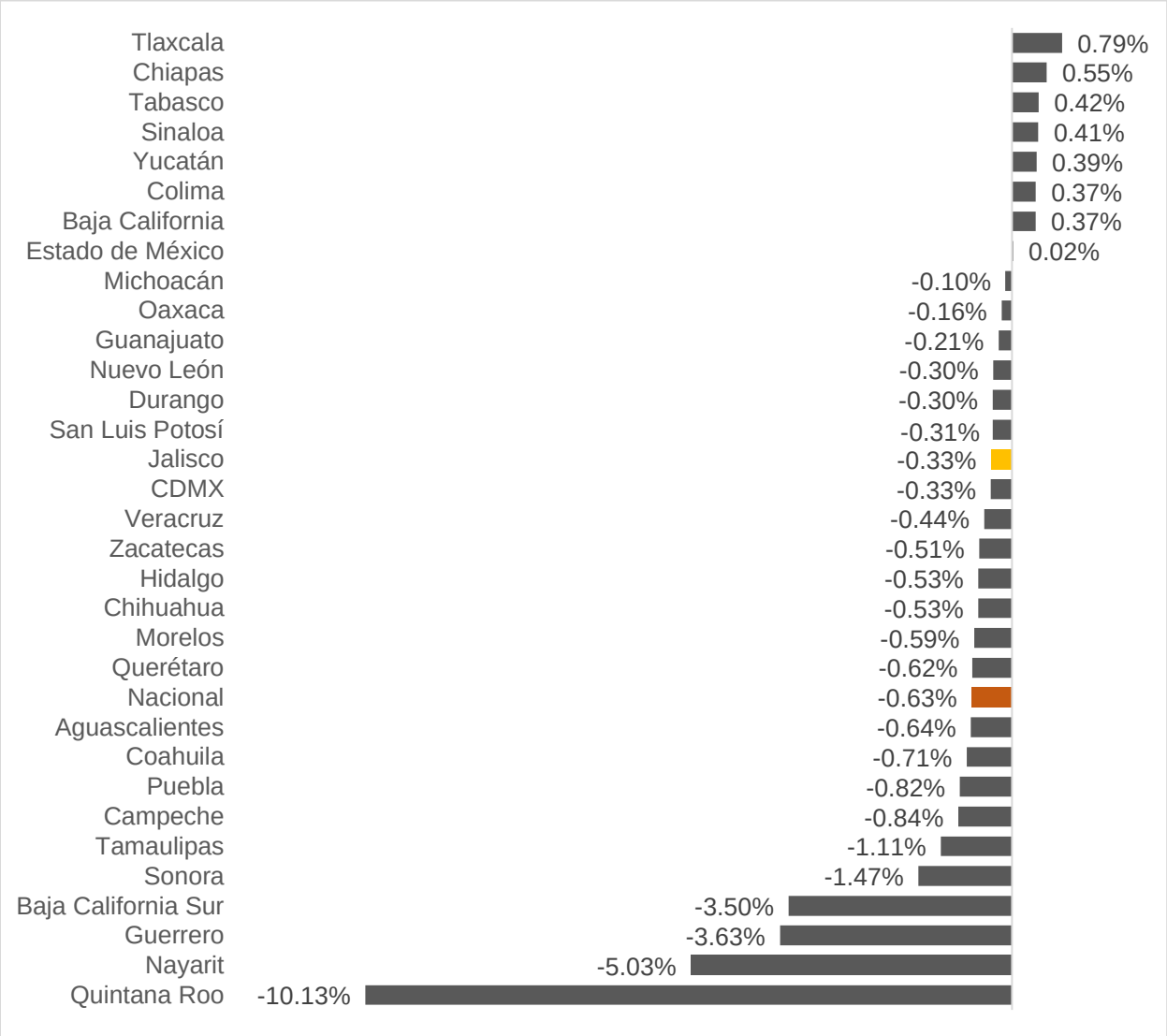
Figura 30. Empleos formales generados por entidad federativa, marzo 2020



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, Tlaxcala fue la entidad que presentó la variación mensual más alta al registrar 0.79%. Quintana Roo es la entidad que registró la mayor caída porcentual con -10.13%. Jalisco tuvo una disminución de -0.33% mensual, superior a la tasa mensual nacional de -0.63%, y se ubicó en el lugar 15 a nivel nacional.

Figura 31. Variación porcentual mensual de empleos generados por entidad federativa, marzo 2020

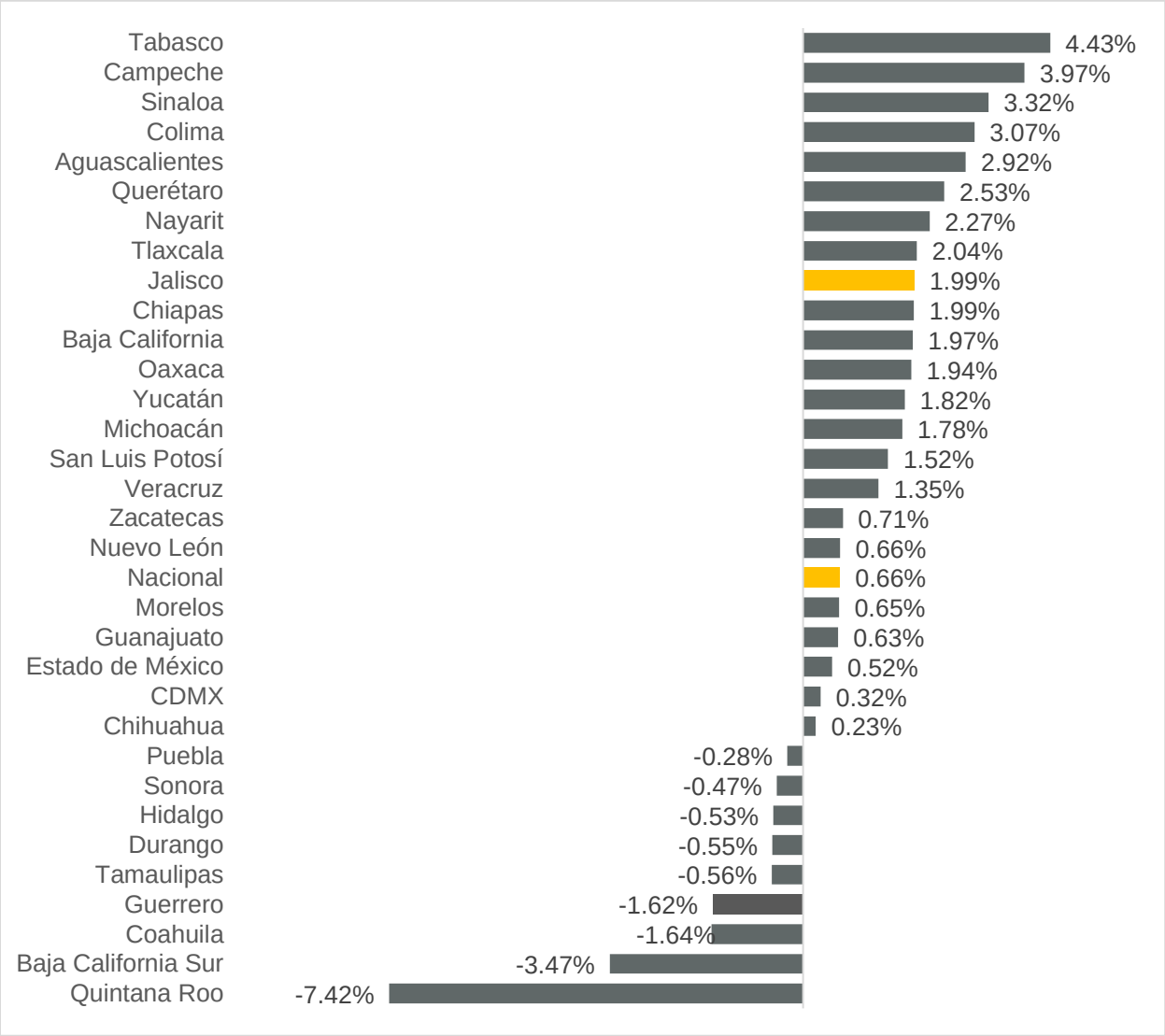


Fuente: IIEG con información del IMSS.

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 marzo de 2019 a marzo de 2020, Jalisco se ubica en la posición 9 con 1.99%, por encima de la variación nacional que fue de 0.66%. Tabasco es la entidad federativa con la mayor variación anual al registrar 4.43%. En contraste, Quintana Roo presentó una caída en el empleo formal en marzo a tasa anual de -7.42%.

Figura 32. Variación porcentual anual de empleo formal, marzo 2020

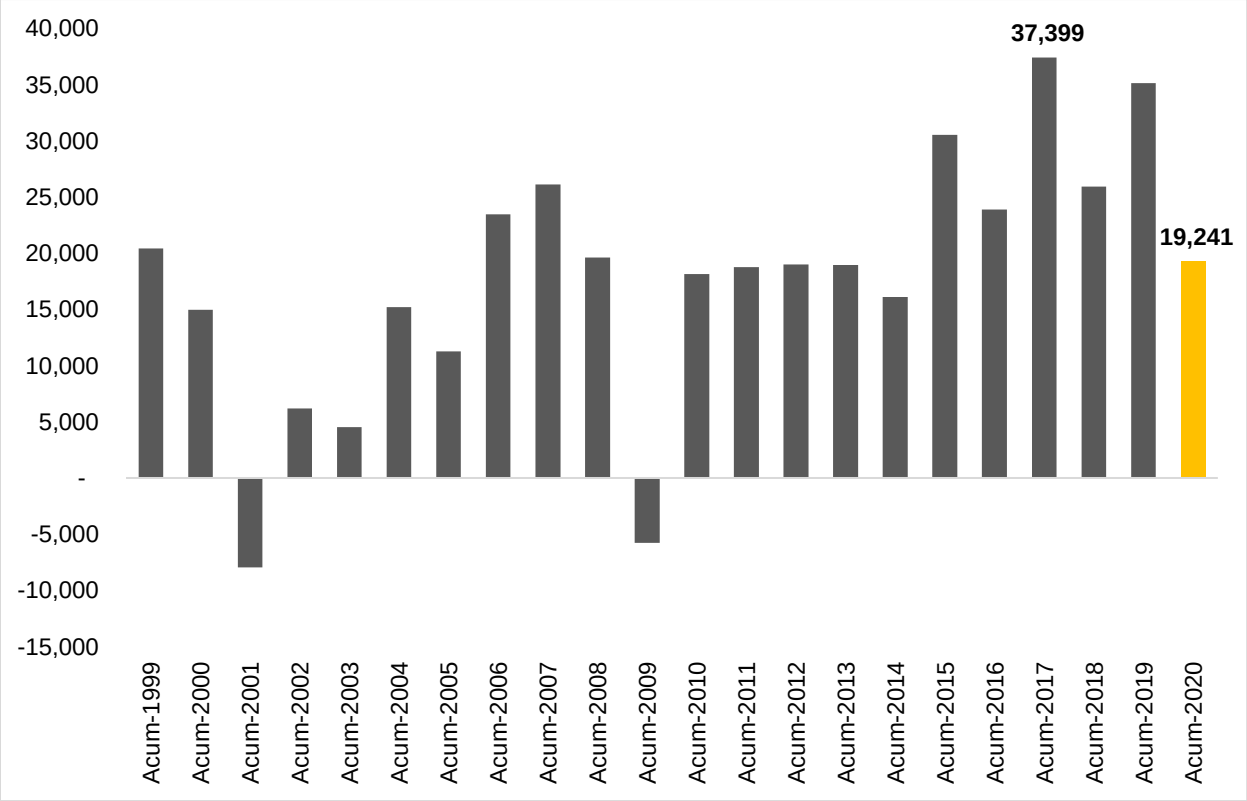


Fuente: IIEG con información del IMSS.

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 el primer trimestre de 2020 Jalisco acumula 19,241 empleos generados lo que representa una variación acumulada de 1.06% con respecto al cierre de 2019. La cifra más alta se registró en el primer trimestre de 2017 cuando se contabilizaron 37,399 empleos nuevos.

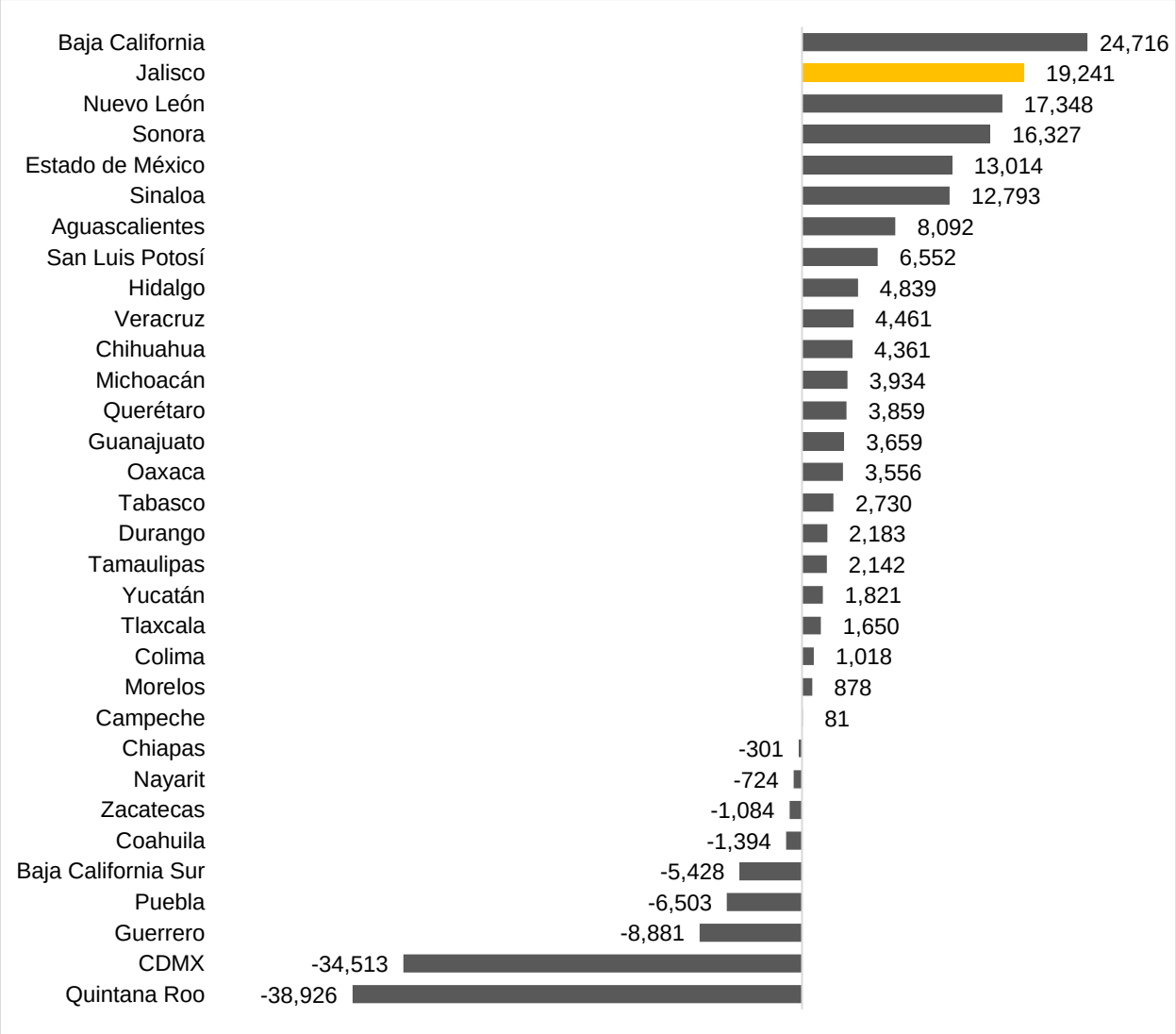
Figura 33. Empleos nuevos formales acumulados, primer trimestre, 1999 - 2020



Fuente: IIEG con información del IMSS.

Jalisco se posiciona en el segundo lugar a nivel nacional en el número de empleos formales generados en el acumulado de 2020 con 19,241 empleos, por debajo de Baja California que sumó 24,716. A nivel nacional, el acumulado es de 61,501 empleos nuevos, por lo que Jalisco aporta 31.3% del empleo nuevo acumulado nacional.

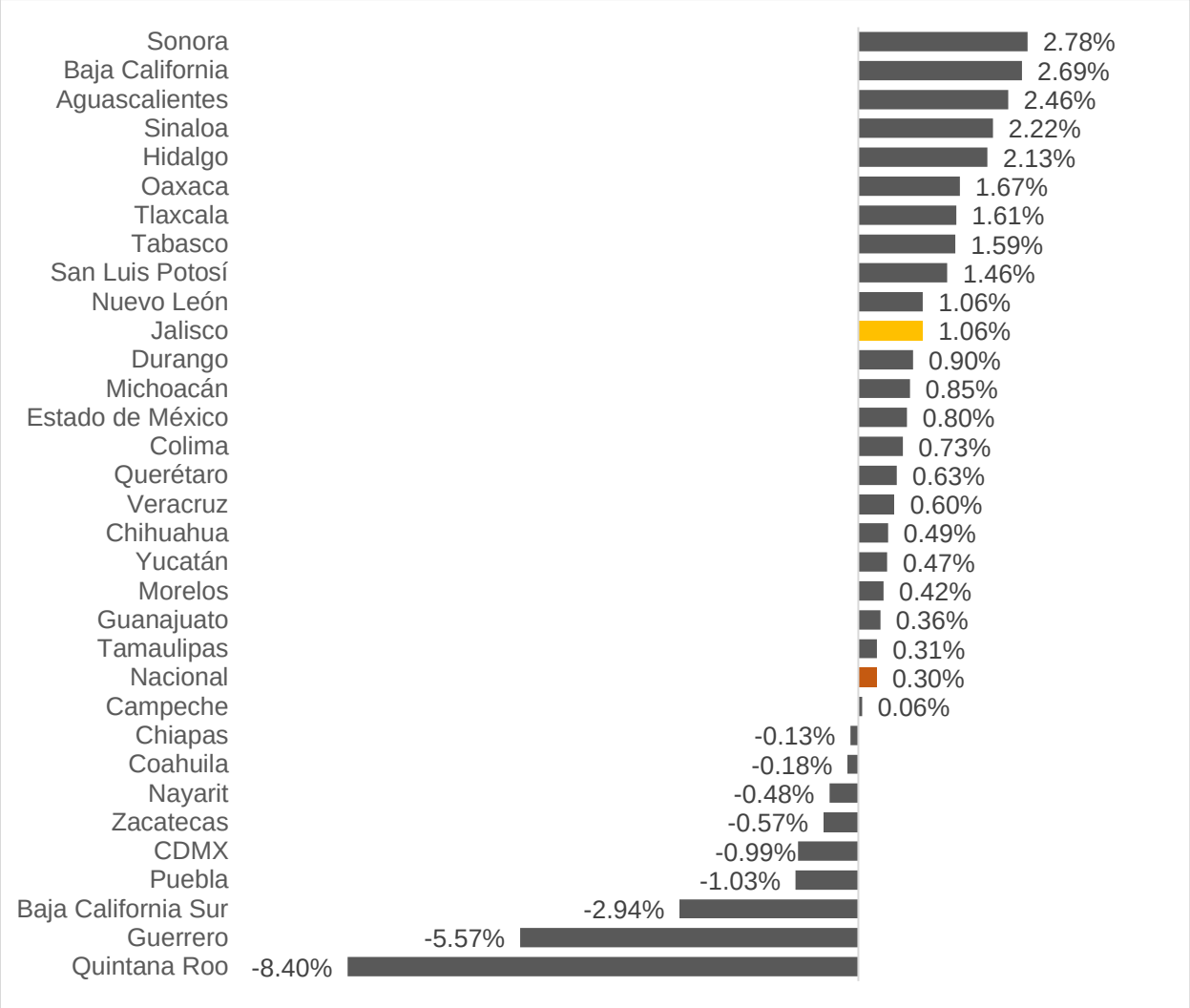
Figura 34. Empleos generados por entidad federativa, acumulado primer trimestre de 2020



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 al primer trimestre de 2020, Jalisco se ubica en la posición 11 con una variación de 1.06%, por encima de la variación nacional que fue de 0.30%. Sonora es la entidad federativa con la variación acumulada más alta al registrar 2.78%. En contraste, Quintana Roo presentó la mayor caída en el empleo formal en lo que va del año con -8.40%.

Figura 35. Variación porcentual acumulado primer trimestre de 2020

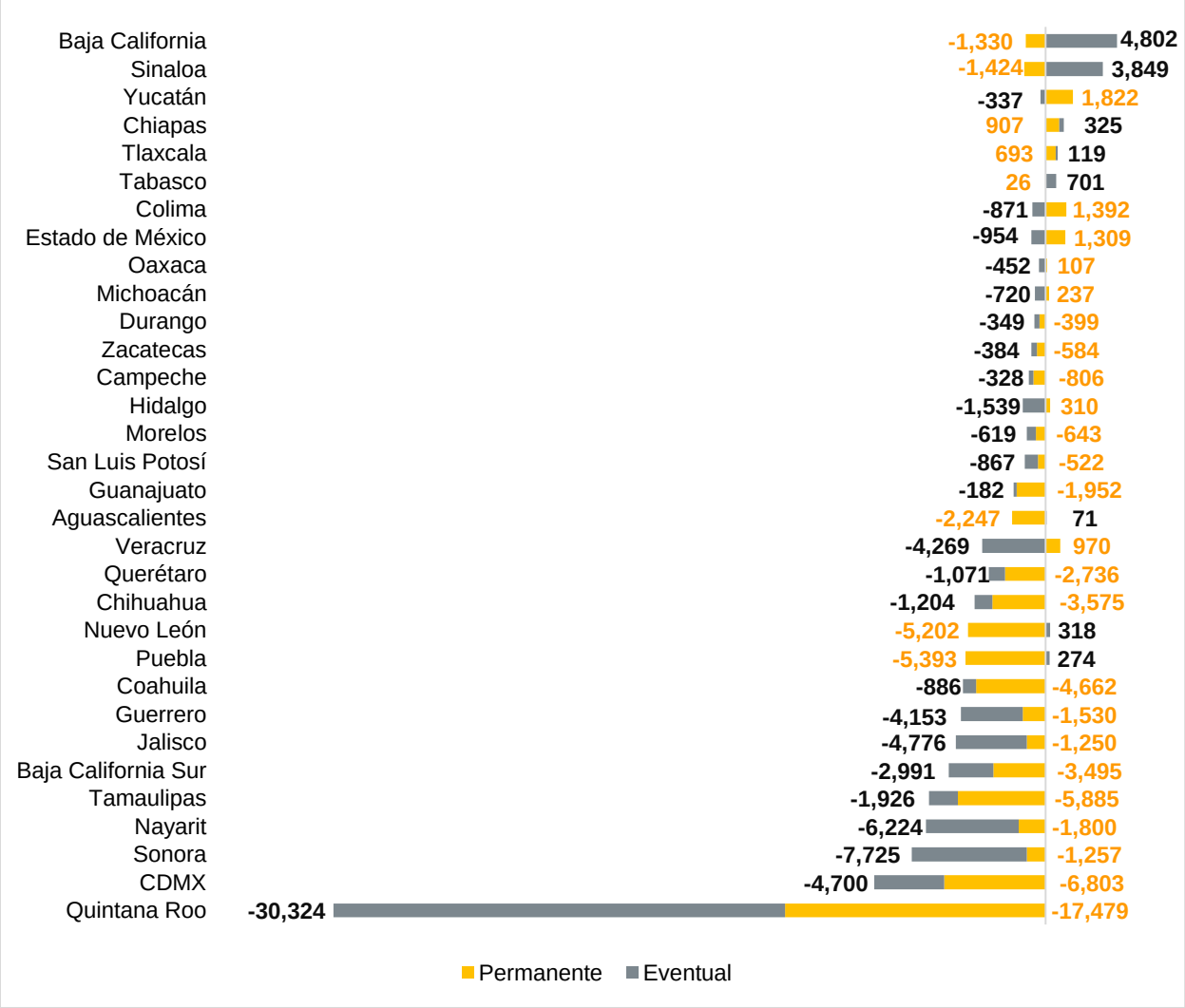


Fuente: IIEG con información del IMSS.
Nota: La información presentada es con base en la información por delegaciones del IMSS que publica en su plataforma, la cual difiere para algunos estados con la que posteriormente envía al IIEG por entidad federativa. Para Baja California, Baja California Sur, 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.

IV.2 Empleo permanente y eventual por entidad federativa

Por entidad federativa, con excepción de Baja California, Sinaloa, Yucatán, Chiapas, Tlaxcala, y Tabasco los restantes tuvieron pérdida de empleo formal en el mes. Jalisco registró de -6,026 empleos nuevos, de los cuales, -1,250 son permanentes y -4,776 eventuales, a diferencia del mes previo donde hubo 15,673 de los cuales 1,766 fueron empleos eventuales y 13,907 permanentes. Con el resultado mensual Jalisco se coloca en el lugar 26 de 32 entidades. A nivel nacional los empleos permanentes fueron -63,201, los temporales -67,392 lo que resultó en un total de -130,593 empleos formales en el mes.

Figura 36. Empleos formales temporales y permanentes por entidad federativa, marzo 2020



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

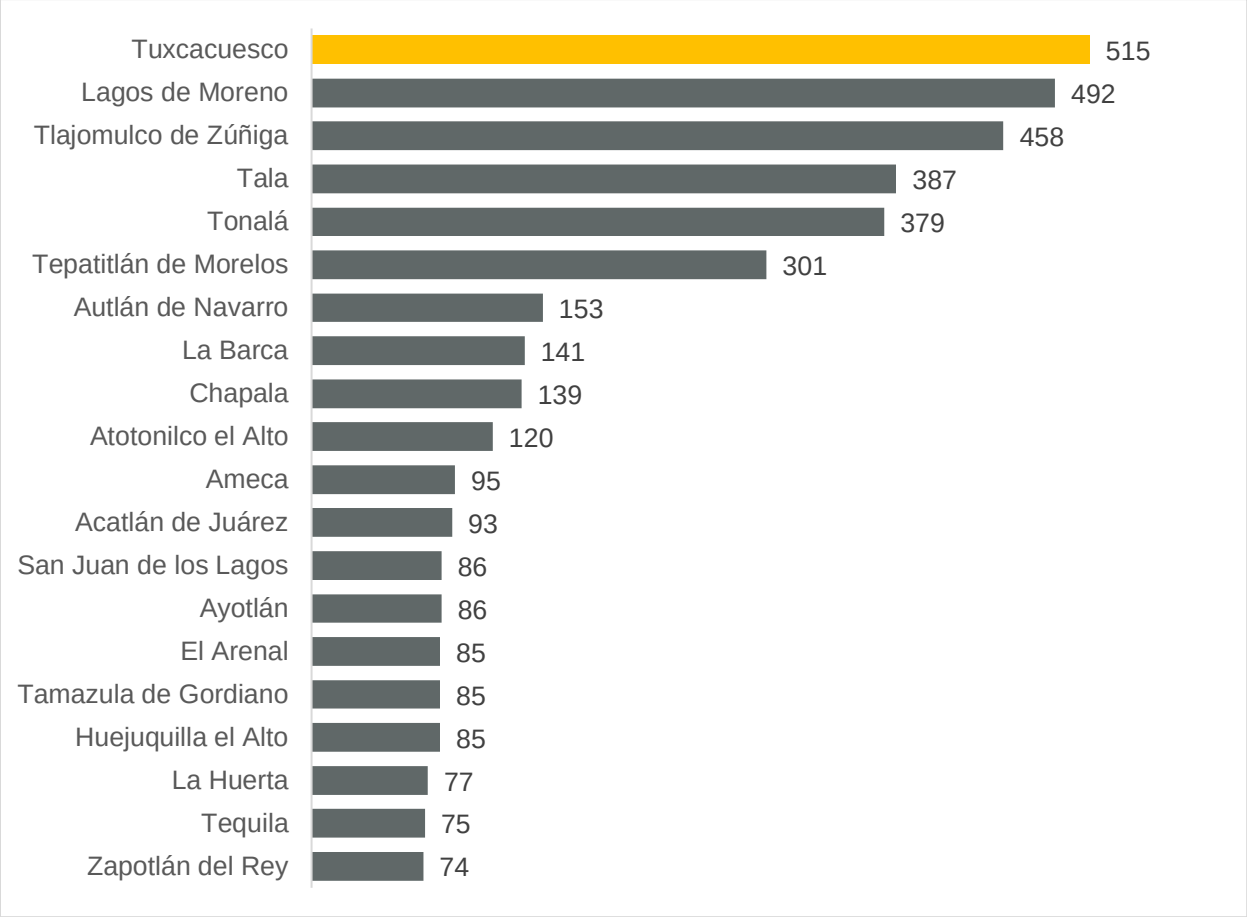
IV.3 Empleo permanente y eventual por municipio

Los municipios de Jalisco tuvieron resultados negativos en cuanto a la generación de empleos formales principalmente por la contingencia sanitaria actual. En esta sección se presentan los municipios con mayor generación y con la menor generación de puestos de trabajo.

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

Los tres municipios de Jalisco que más generaron empleo formal durante el mes en términos absolutos fueron Tuxcacuesco 515, Lagos de Moreno con 492 nuevos empleos y Tlajomulco de Zúñiga con 458 trabajadores asegurados nuevos. De los 125 municipios, 65 de ellos que representan el 51.2% registraron aumento en el empleo formal con un total de 4,641 empleos nuevos.

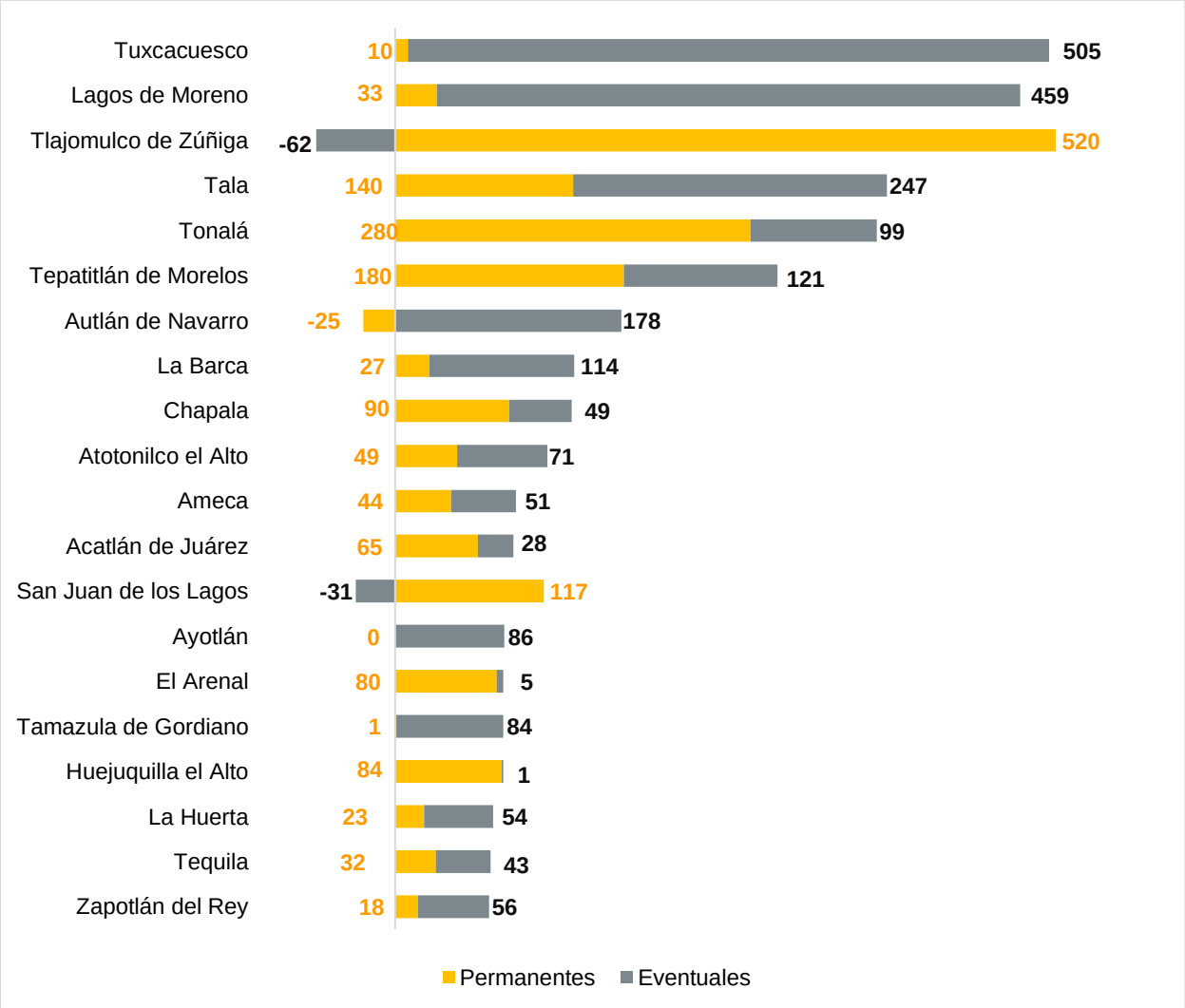
Figura 37. Los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleo formal en marzo de 2020



Fuente: IIEG con información del IMSS.

Los empleos formales generados en marzo en los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleos son tanto permanentes como eventuales. En Tuxcacuesco, que es el municipio con más empleos generados, se observaron 10 permanentes y 505 eventuales. Por su parte, Lagos de Moreno generó 33 permanentes y 459 empleos eventuales, mientras que en Tlajomulco de Zúñiga se registró 520 permanentes y -62 eventuales.

Figura 38. Los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleo formal total, por tipo permanente y eventual, marzo 2020

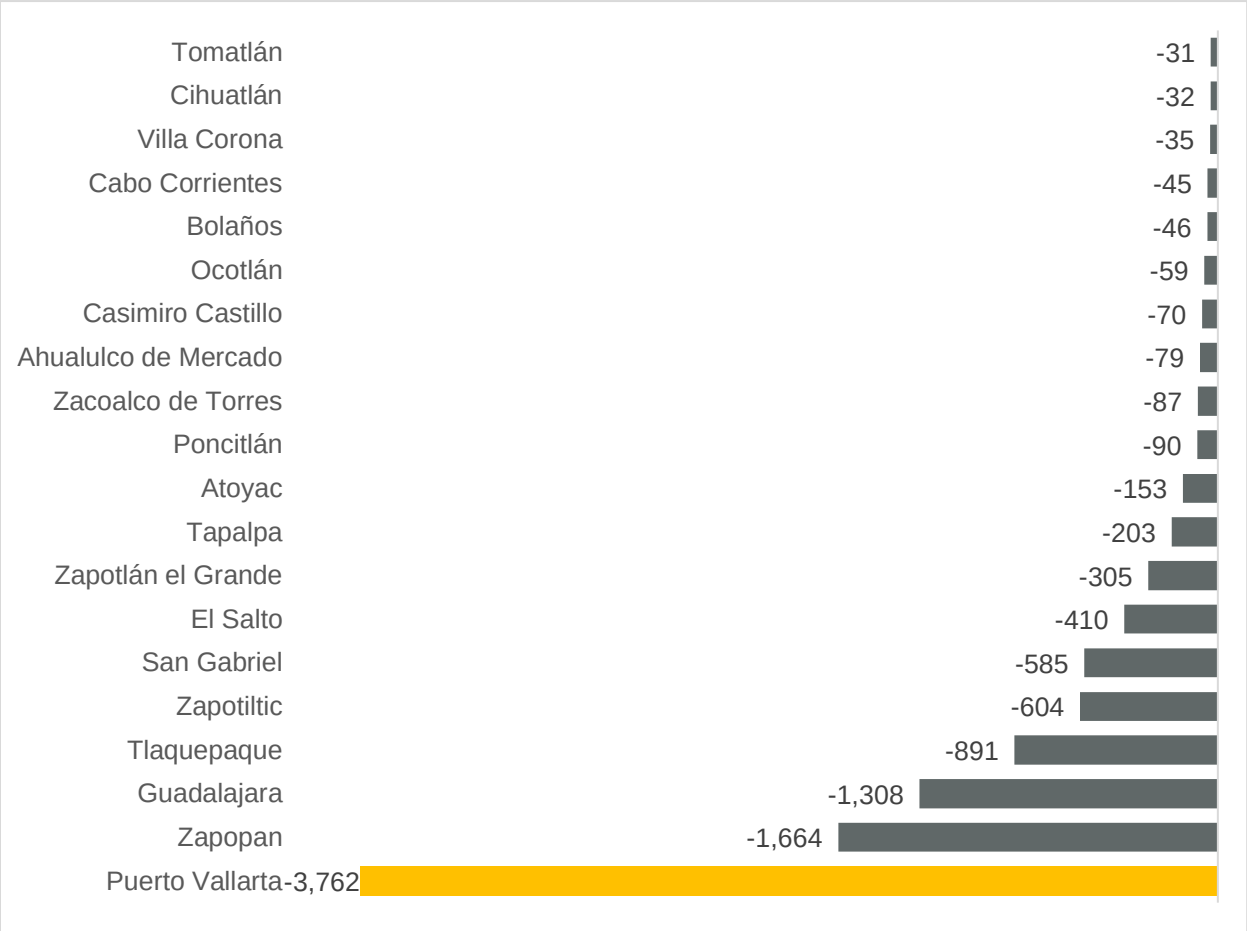


Fuente: IIEG con información del IMSS.

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

Puerto Vallarta fue el municipio con mayor pérdida de empleos formales en marzo de 2020 con -3,762 trabajadores. Zapopan es el segundo municipio con mayor pérdida de empleos con -1,664 seguido de Guadalajara con -1,308 empleos formales. De los 125 municipios 47 de ellos que representan el 37.6% registraron pérdida de empleo, sumando un total de –10,667.

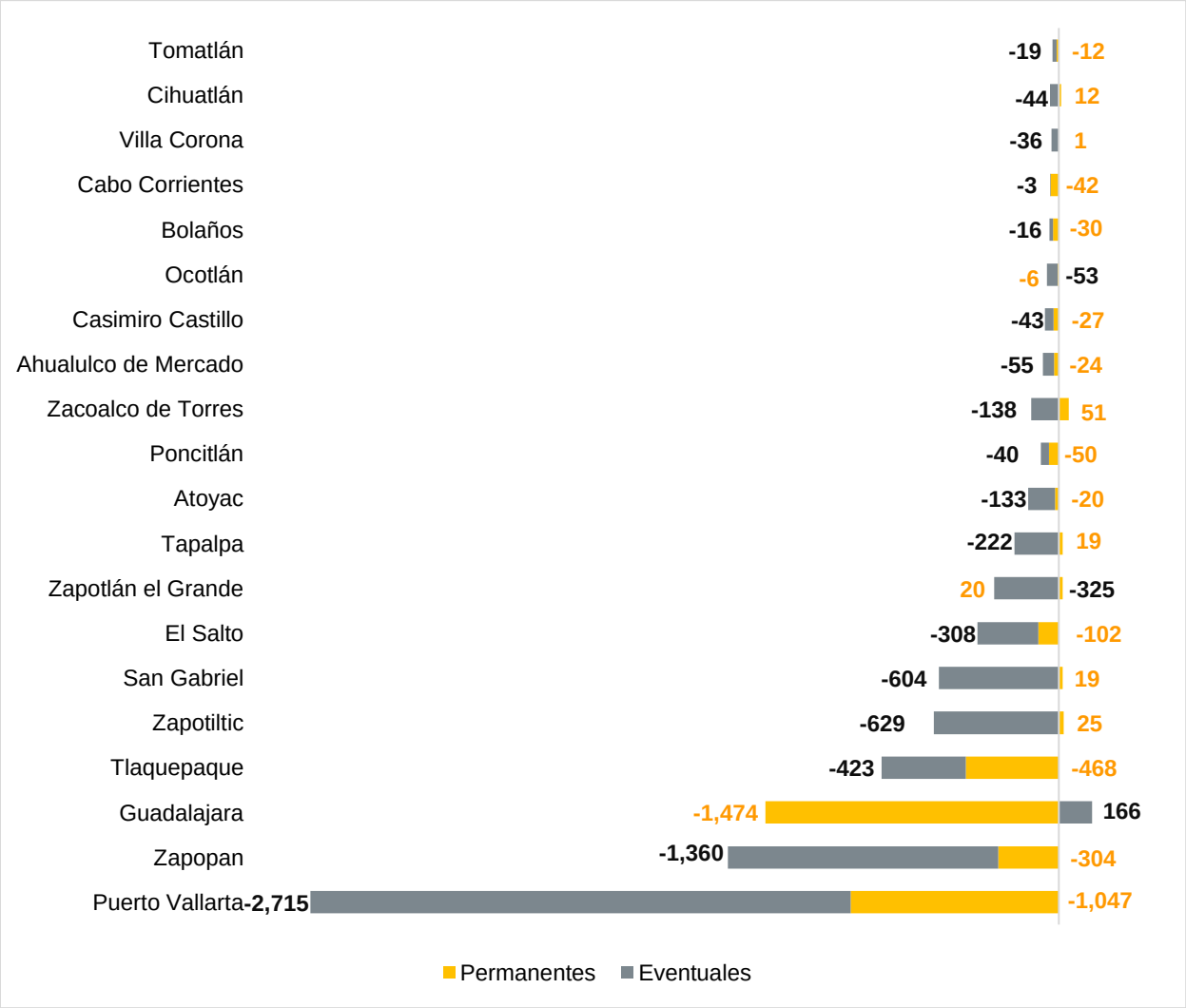
Figura 39. Los 20 municipios de Jalisco con mayor pérdida de empleo formal en marzo de 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

Dentro de los 20 municipios con mayor pérdida absoluta de empleo en el mes, Puerto Vallarta tuvo -1,047 empleos permanentes y -2,715 empleos eventuales, mientras que Zapopan registró -304 asegurados permanentes y -1,360 empleos eventuales. Por su parte, Guadalajara tuvo -1,474 empleos permanentes y -166 empleos eventuales.

Figura 40. Los 20 municipios de Jalisco con mayor pérdida de empleo formal total, por tipo permanente y eventual, marzo 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

IV.4 Trabajadores asegurados por sector de actividad económica

De acuerdo con la base de datos que el IMSS envía al IIEG de los trabajadores asegurados por sector de actividad económica y municipio, la caída de -6,026 empleos formales en marzo de 2020 en Jalisco se debió principalmente al sector servicios el cual perdió 4,977 empleos, con una variación mensual de -0.77% de empleos formales.

El segundo sector con mayor pérdida en términos absolutos es el sector de la transformación, donde disminuyó 2,087 empleos en el mes, con una variación mensual de -0.45%. Mientras que, el sector de construcción reportó una baja de 1,008 trabajadores. La industria extractiva y la industria eléctrica también reportaron -78 y -31 asegurados respectivamente.

Por su parte, el sector de transporte y comunicaciones tuvo un incremento de 1,386 asegurados durante el mes. Le sigue agricultura y comercio con 420 y 349 trabajadores nuevos.

Tabla 3. Empleos en Jalisco por sector de actividad económica, marzo 2020 vs febrero 2020

Sector de actividad económica	Febrero 2020	Marzo 2020	Empleos nuevos	Variación % mensual
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	112,730	113,150	420	0.37%
Comercio	366,494	366,843	349	0.10%
Construcción	150,698	149,690	-1,008	-0.67%
Ind. Elec. y Captación de Agua Potable	9,952	9,921	-31	-0.31%
Industria de Transformación	461,538	459,451	-2,087	-0.45%
Industrias Extractivas	2,748	2,670	-78	-2.84%
Servicios	646,025	641,048	-4,977	-0.77%
Transporte y Comunicaciones	87,781	89,167	1,386	1.58%
Total	**1,837,966**	**1,831,940**	**-6,026**	**-0.33%**

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En el acumulado al primer trimestre del 2020, el sector de la construcción fue el que aportó una mayor cantidad de empleo formal con 7,747 nuevos trabajadores o una tasa acumulada de 5.46%. El sector de agricultura le sigue en importancia al generar 3,817 empleos. El sector de comercio aportó 3,218 trabajadores nuevos, una variación acumulada de 0.88%.

El sector transportes y comunicaciones generó 2,199 empleos formales, mientras que la industria de la transformación 1,253. El sector servicios ha generado 796 trabajadores y la industria eléctrica y captación de agua potable creó 224 trabajadores nuevos.

Solo la industria extractiva ha tenido pérdida de empleo en lo que va del año con -13 trabajadores.

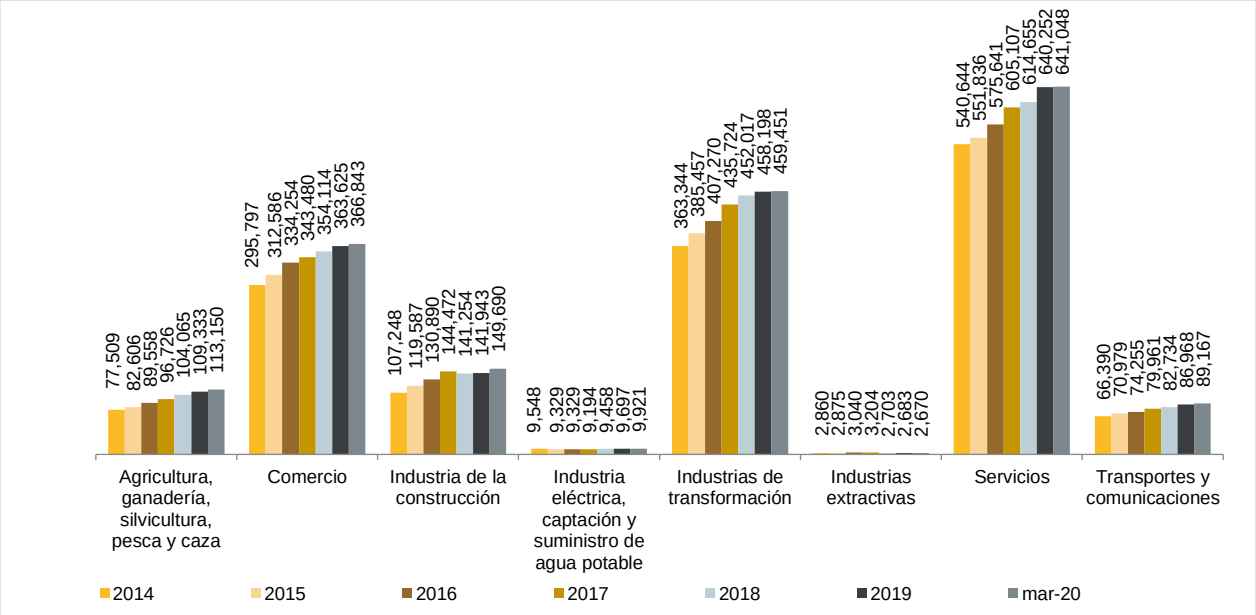
Tabla 4. Empleos en Jalisco por sector de actividad económica, acumulado a marzo 2020

Sector de actividad económica	Diciembre 2019	Marzo 2020	Empleos nuevos	Variación % acumulada
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	109,333	113,150	3,817	3.49%
Comercio	363,625	366,843	3,218	0.88%
Construcción	141,943	149,690	7,747	5.46%
Ind. Elec. y Captación de Agua Potable	9,697	9,921	224	2.31%
Industria de Transformación	458,198	459,451	1,253	0.27%
Industrias Extractivas	2,683	2,670	-13	-0.48%
Servicios	640,252	641,048	796	0.12%
Transporte y Comunicaciones	86,968	89,167	2,199	2.53%
Total	**1,812,699**	**1,831,940**	**19,241**	**1.06%**

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En la distribución sectorial del total de trabajadores registrados en Jalisco al mes de marzo de 2020, se observa que el sector servicios es el que concentra la mayor parte de trabajadores formales con 641,048 asegurados lo que representa el 35.0%, seguido de la industria de la transformación con 459,451 personas o 25.1% del total, y el sector comercio con 366,843 personas, o 20.0%.

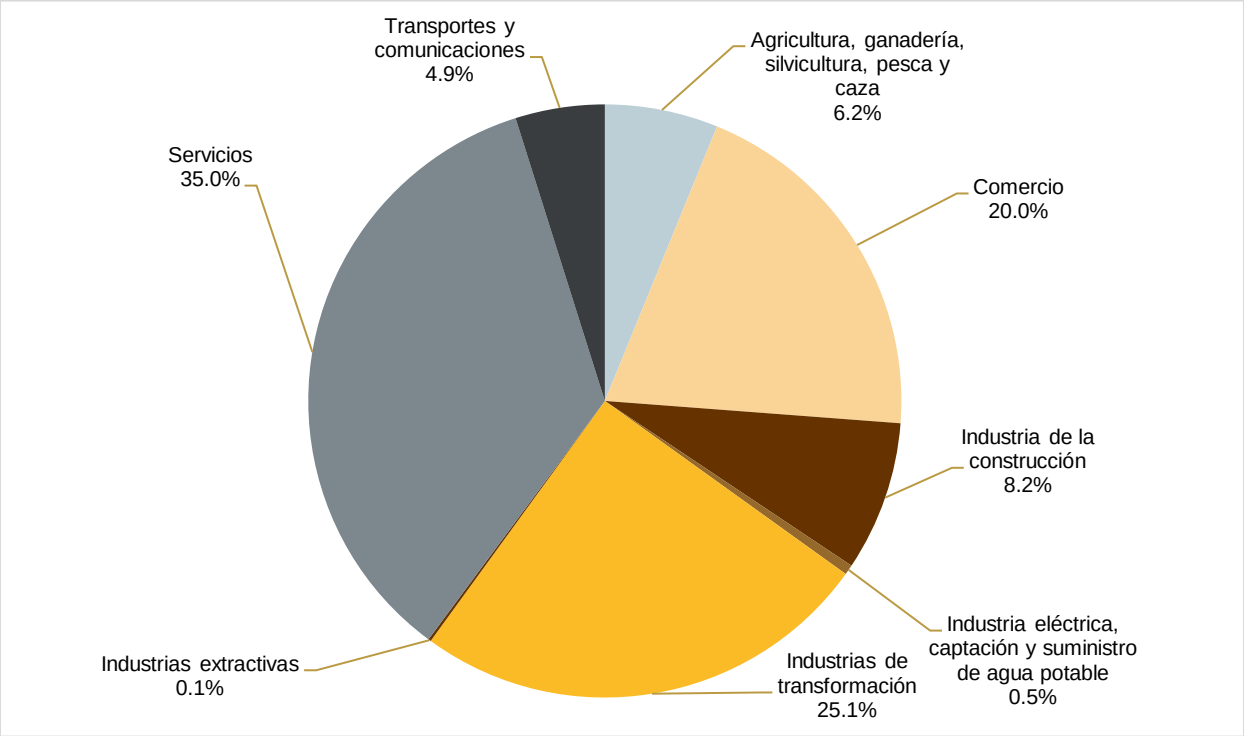
Figura 41. Trabajadores asegurados en Jalisco por sector, 2013-marzo 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La distribución porcentual de los trabajadores asegurados por sector de actividad económica se observa en la siguiente figura. Los sectores que registraron el mayor número de trabajadores asegurados son: el sector servicios (35.0%), la industria de la transformación (25.1%) y el comercio (20.0%).

Figura 42. Porcentaje de participación de trabajadores asegurados por división de actividad económica en Jalisco, marzo 2020



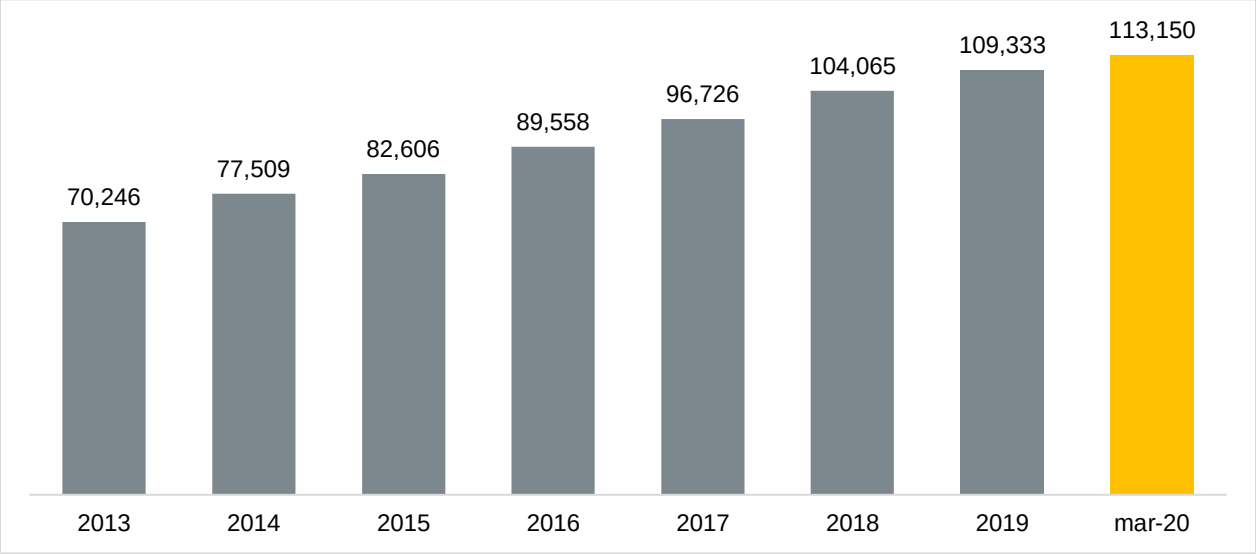
Fuente: IIEG, con información del IMSS.

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

IV.5 Sector agropecuario

El sector agropecuario reportó 113,150 trabajadores asegurados en el mes de marzo de 2020, lo que representó un incremento de 3.49% o 3,817 empleos nuevos, con respecto al cierre de 2019.

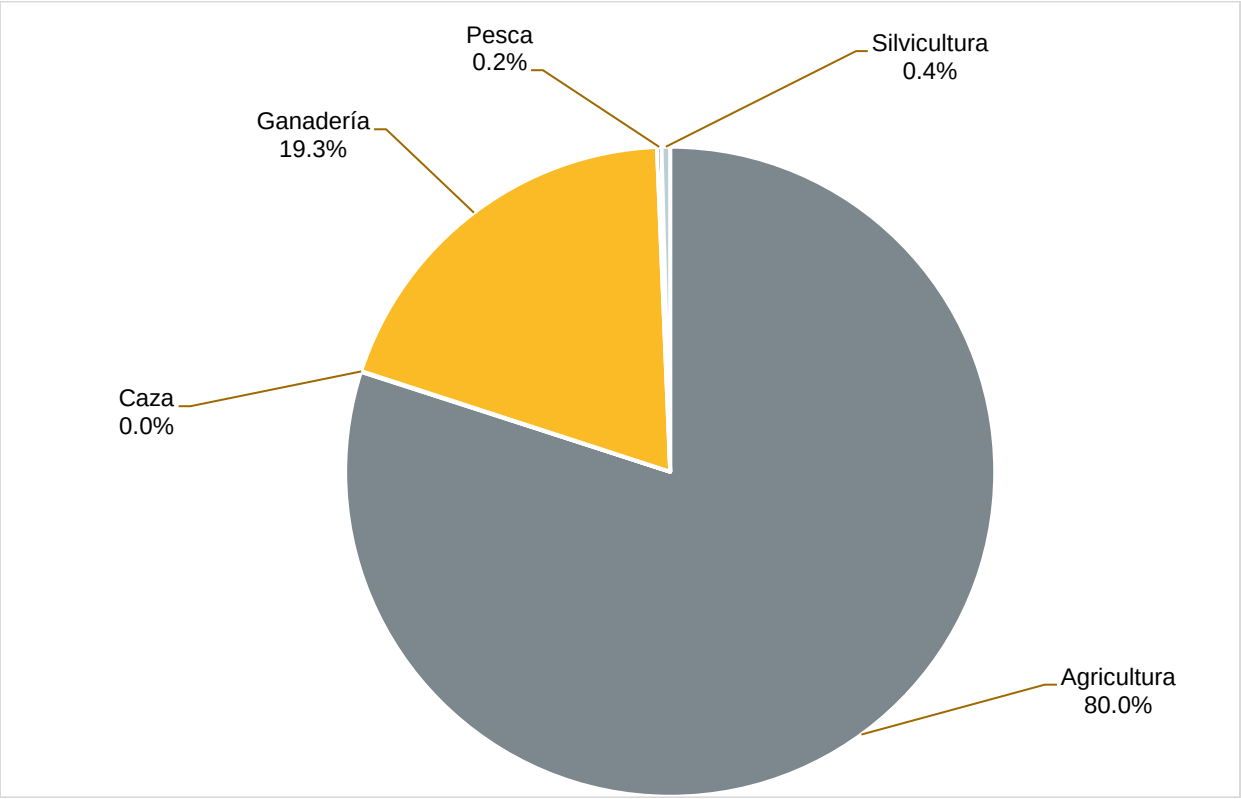
Figura 43. Serie histórica de trabajadores asegurados del sector agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza de Jalisco, anual 2013-2019, marzo 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La distribución por subsector en marzo de 2020 muestra una alta participación del subsector de agricultura al representar el 80.0% del total del sector agropecuario, en tanto que ganadería aporta 19.3% y silvicultura, caza y pesca sólo representan 0.6% del sector.

Figura 44. Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector agropecuario de Jalisco por subsector, marzo 2020

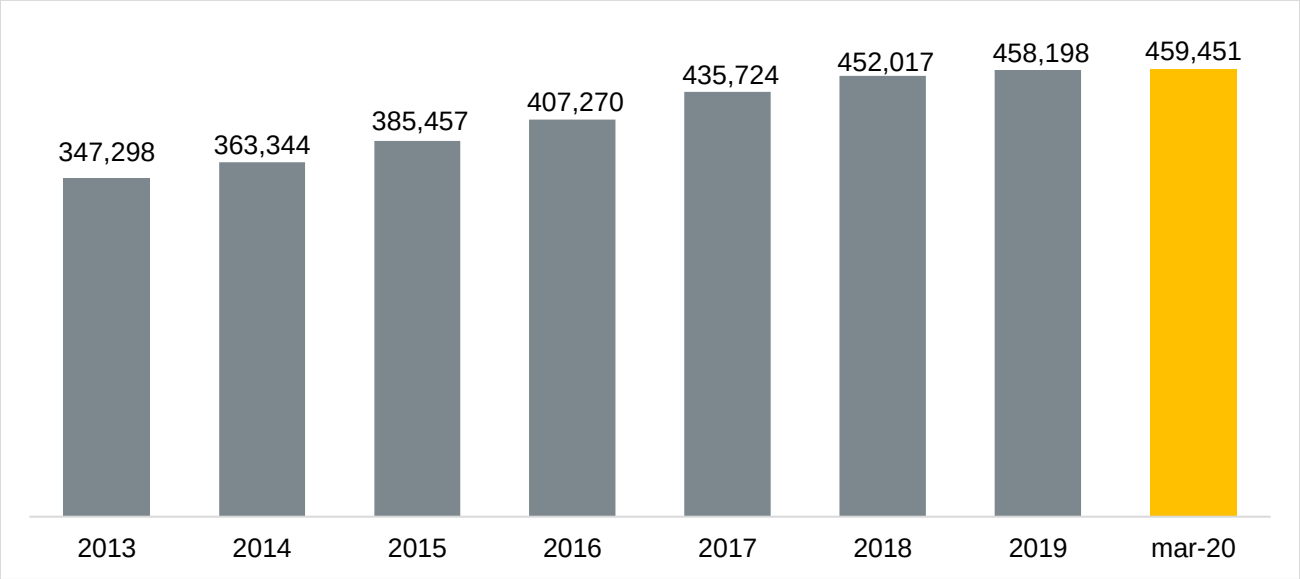


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

IV.6 Sector industria de la transformación

El sector industrial reportó 459,451 empleos formales en el mes de marzo de 2020, lo que representó un aumento de 0.27 % con respecto al cierre de 2019, cuando se registraron 458,198 trabajadores asegurados, y un total de 1,253 nuevos empleos en esta actividad.

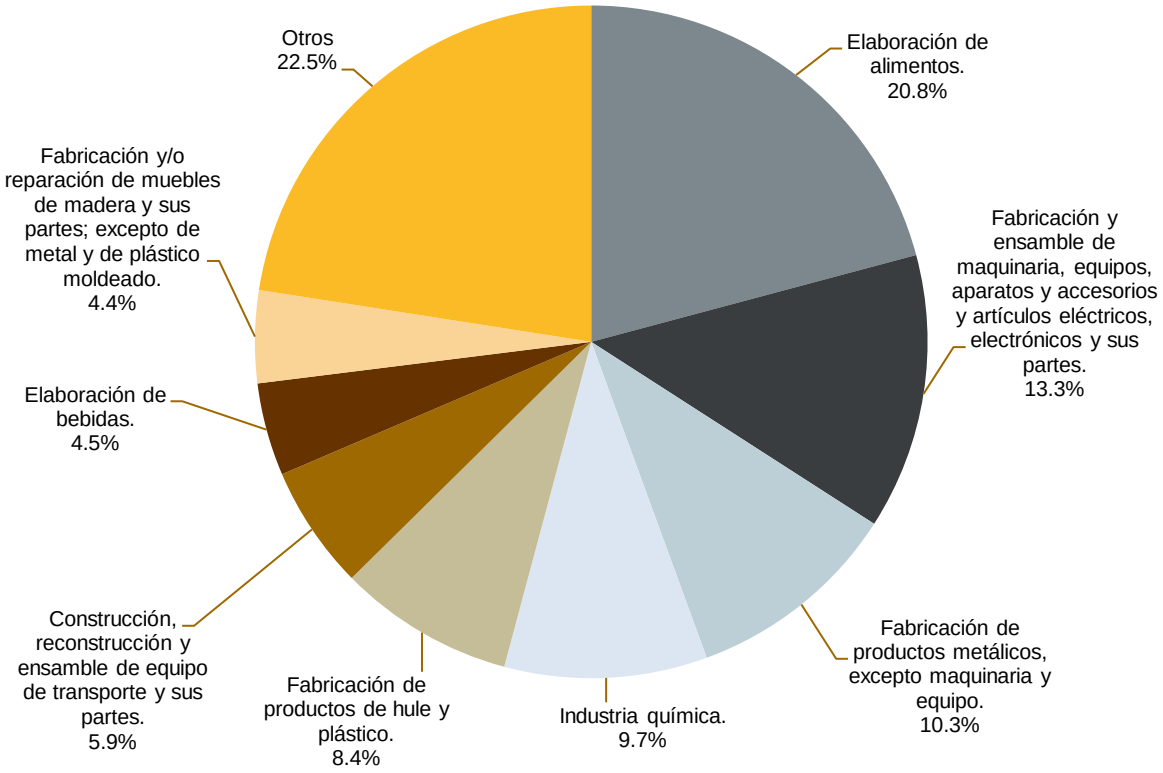
Figura 45. Serie histórica del empleo formal en el sector industria de la transformación de Jalisco, anual 2013-2019, marzo 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La distribución porcentual por subsector para el mes de marzo de 2020 muestra que la elaboración de alimentos es el subsector que concentra la mayor proporción de trabajadores formales con 20.8% del total, seguido de la fabricación y ensamble de maquinaria, equipos, aparatos y accesorios y artículos eléctricos, electrónicos y sus partes con 13.3% y la fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo con 10.3%.

Figura 46.Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector industria de la transformación de Jalisco por subsector, marzo 2020

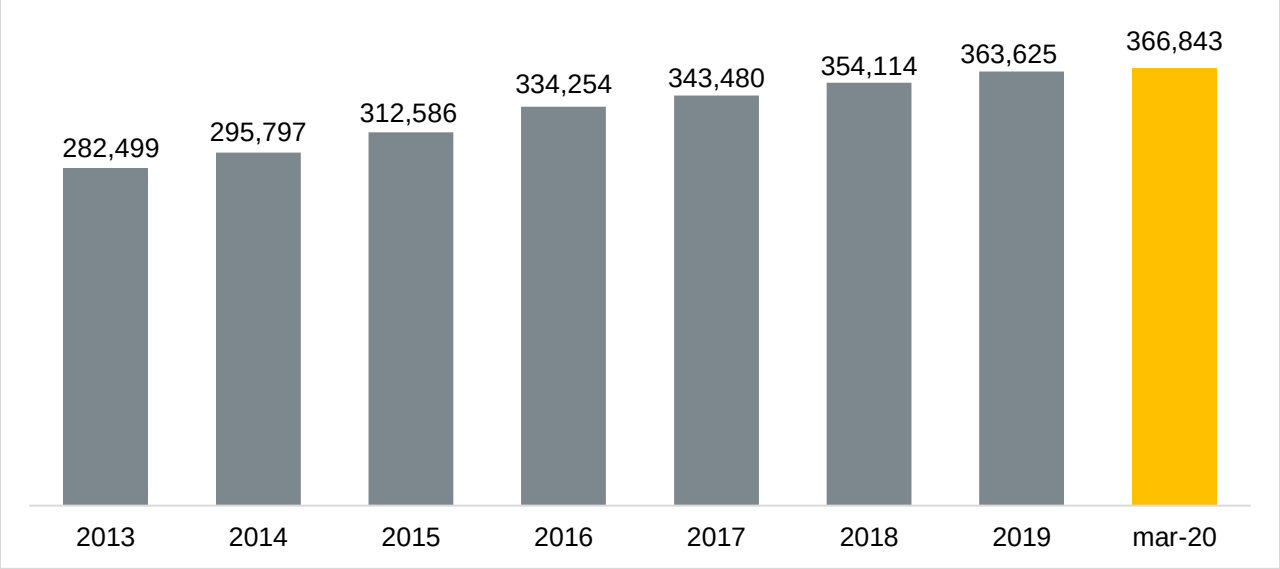


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

IV.7 Sector comercio

El sector comercio reportó 366,843 trabajadores asegurados en el IMSS en marzo de 2020, lo que representó un incremento de 0.88% con respecto al mes de diciembre del año anterior cuando se registraron 363,625 trabajadores asegurados. Los empleos nuevos al mes de marzo de 2020 para este sector son 3,218.

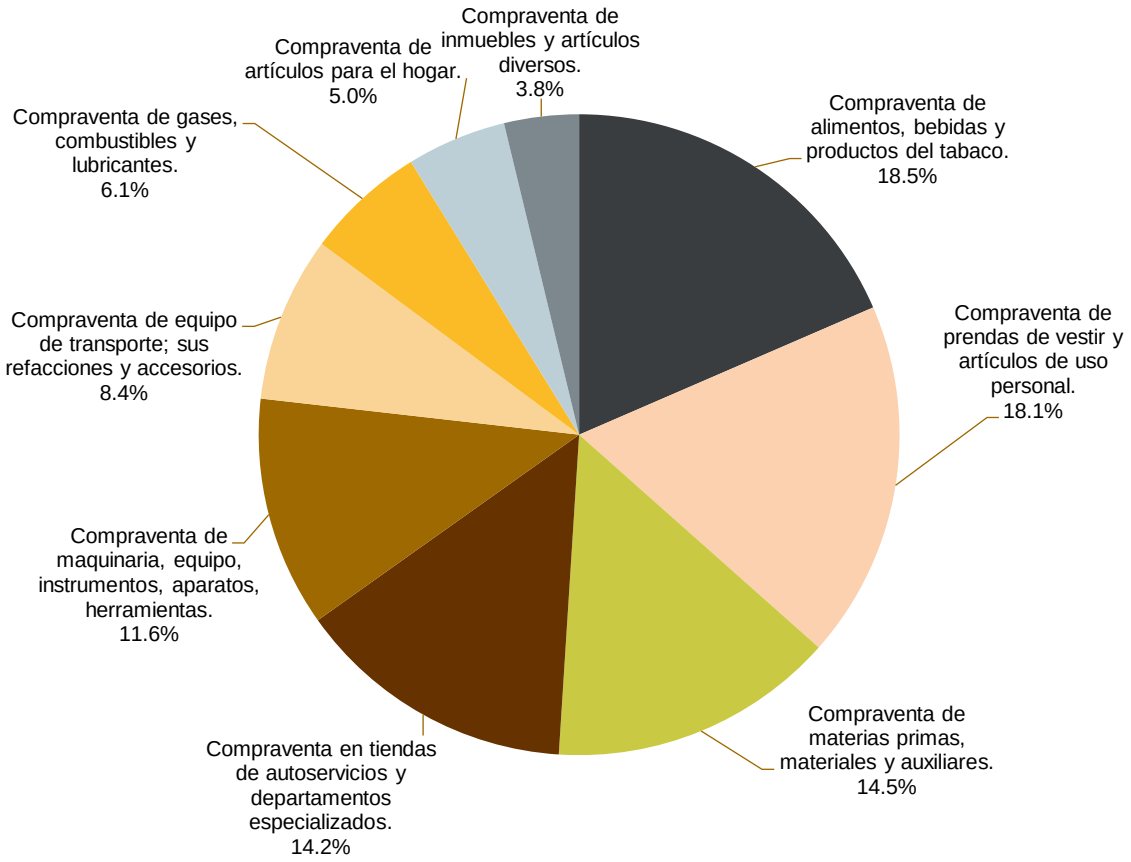
Figura 47.Serie histórica de los trabajadores asegurados en el IMSS del sector comercio de Jalisco, anual 2013-2019, anual 2013-2019, marzo 2020



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 18.5%, seguido de la compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal con el 18.1% y en tercer lugar por la compraventa de materias primas, materiales y auxiliares con 14.5.

Figura 48.Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector comercio de Jalisco por subsector, marzo 2020

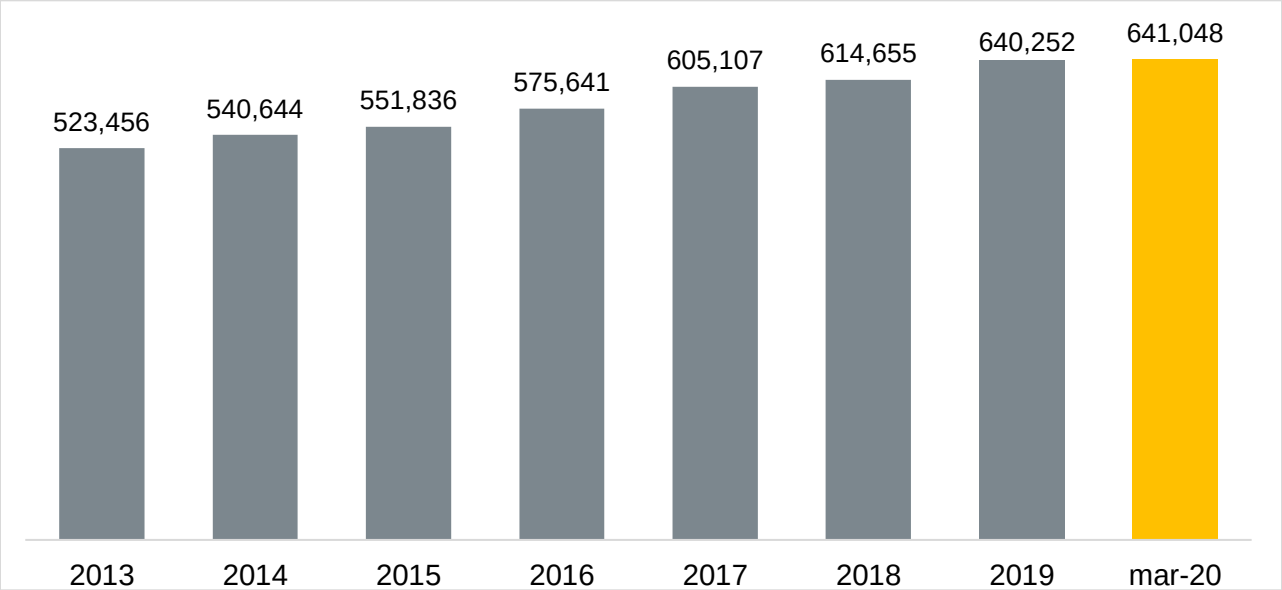


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

IV.8 Sector servicios

El sector servicios reportó 641,048 empleos formales en el mes de marzo de 2020, lo que representó un aumento de 0.12% con respecto al cierre del año anterior cuando se registraron 640,252 trabajadores asegurados. Por lo tanto, el incremento de empleos para este mes de marzo es de 796 para este sector.

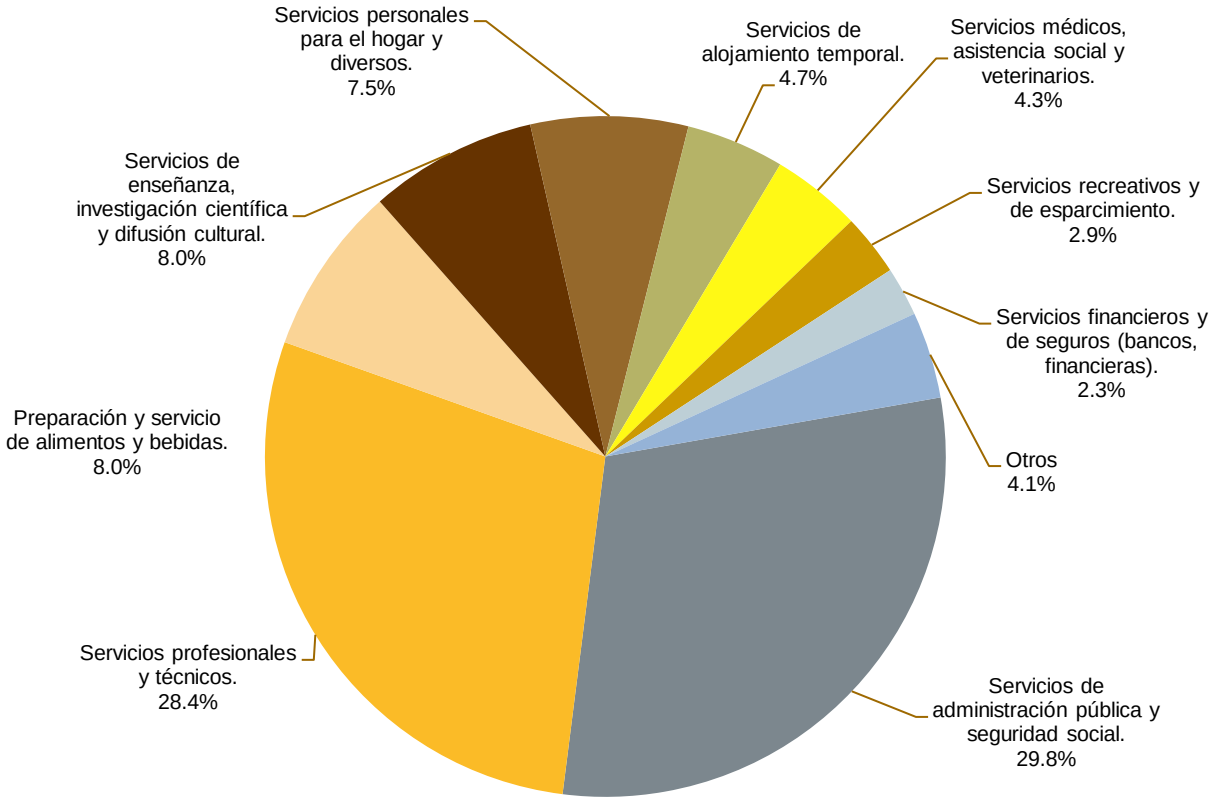
Figura 49.Serie histórica de los trabajadores asegurados al IMSS del sector servicios de Jalisco, anual 2013-2019, marzo 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En la distribución porcentual por participación del sector servicios, se observa que los servicios de administración pública y seguridad social concentran la mayor proporción con 29.8%, seguido por servicios profesionales y técnicos con 28.4%.

Figura 50.Porcentaje de participación de los trabajadores asegurados del sector servicios, marzo 2020

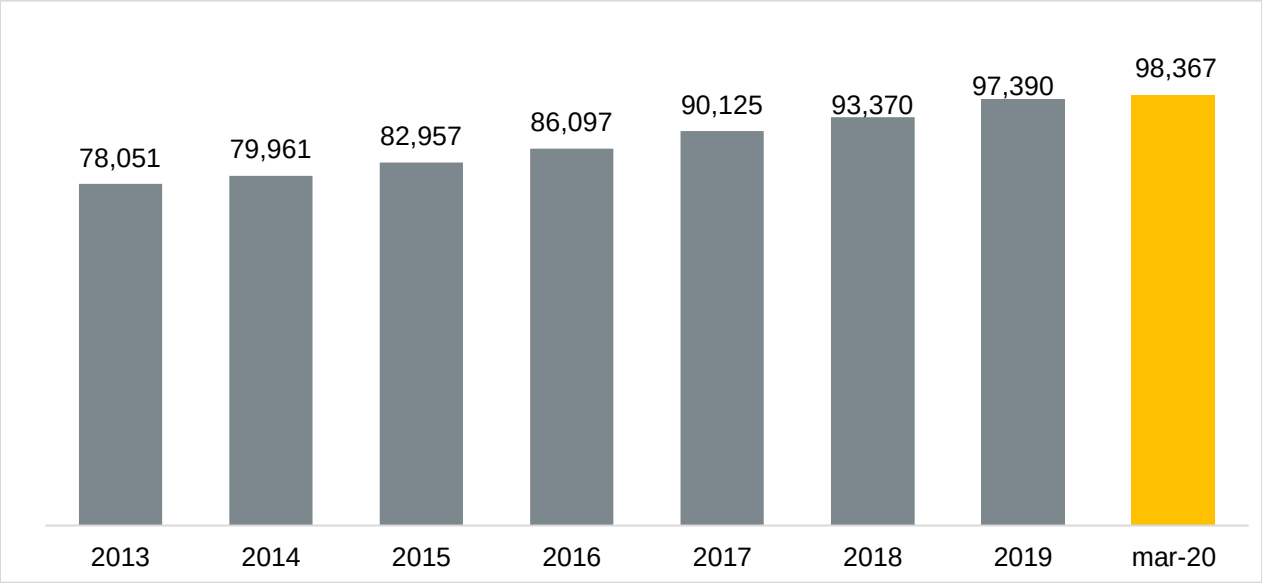


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

IV.9 Patrones registrados en el IMSS

Los patrones registrados en el Estado de Jalisco en el mes de marzo de 2020 aumentaron a 98,367, lo que representa un aumento de 1.0% en comparación con el cierre de 2019 cuando se contabilizaron 97,390 patrones. Estas cifras implican que existen 977 patrones formales más en la entidad en lo que va del año.

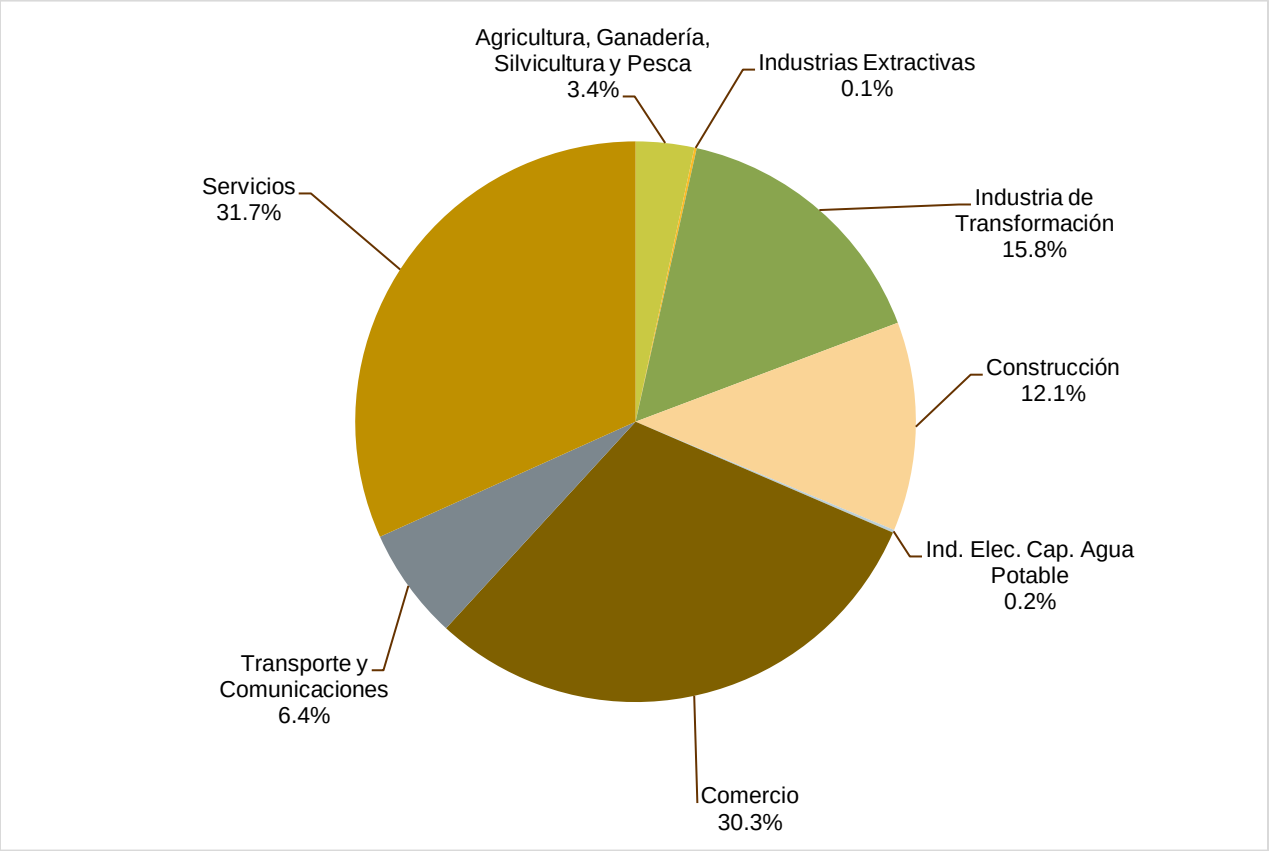
Figura 51.Patrones registrados en el IMSS en Jalisco, 2013-marzo 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En la distribución porcentual de patrones registrados por sector de actividad económica se observa que el sector servicios concentra la mayor proporción de patrones con 31.7%, seguido por el sector comercio con 30.3% y la industria de la transformación con 15.8%.

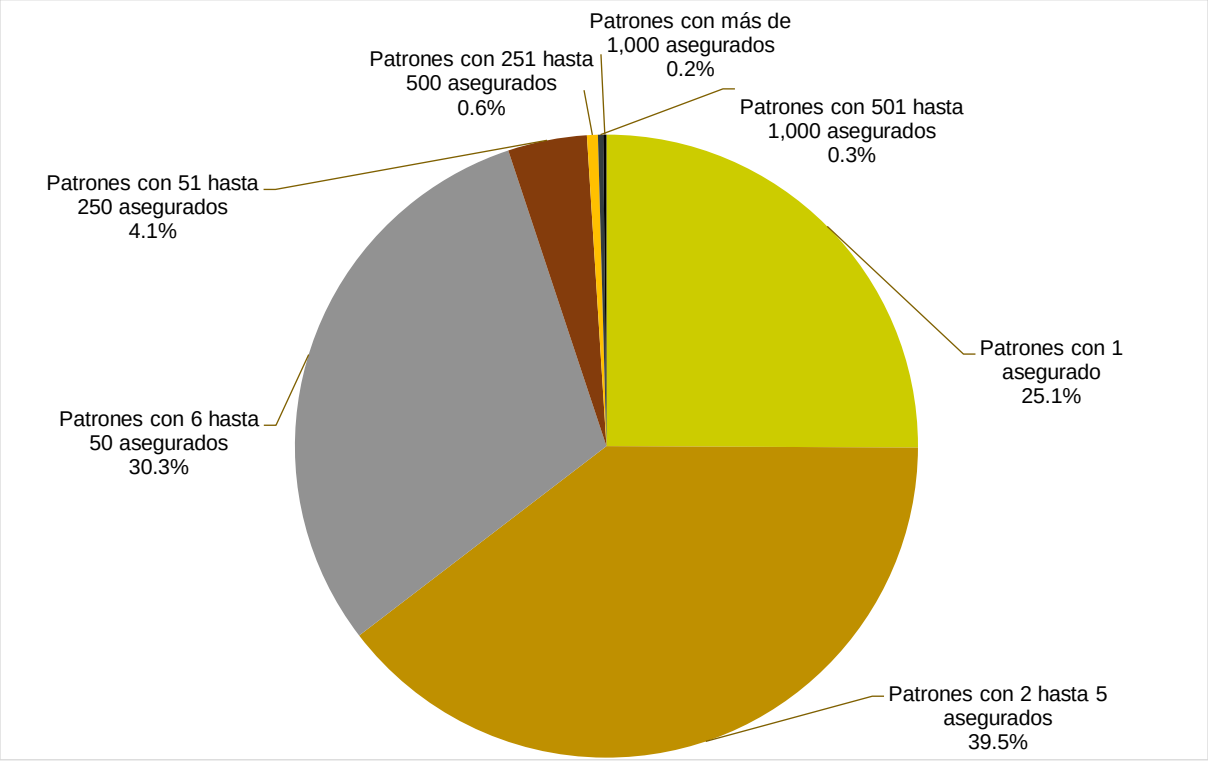
Figura 52.Patrones de Jalisco registrados en el IMSS, por división económica, marzo de 2020



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En la distribución porcentual por participación de los patrones por tamaño en Jalisco, se observa que los patrones con 2 hasta 5 asegurados concentran la mayor proporción con 39.5%, seguido por los patrones con 6 hasta 50 asegurados con 30.3%, y en tercer lugar se ubican los patrones con 1 asegurado que concentran el 25.1%.

Figura 53.Patrones de Jalisco registrados en el IMSS, por tamaño, marzo de 2020

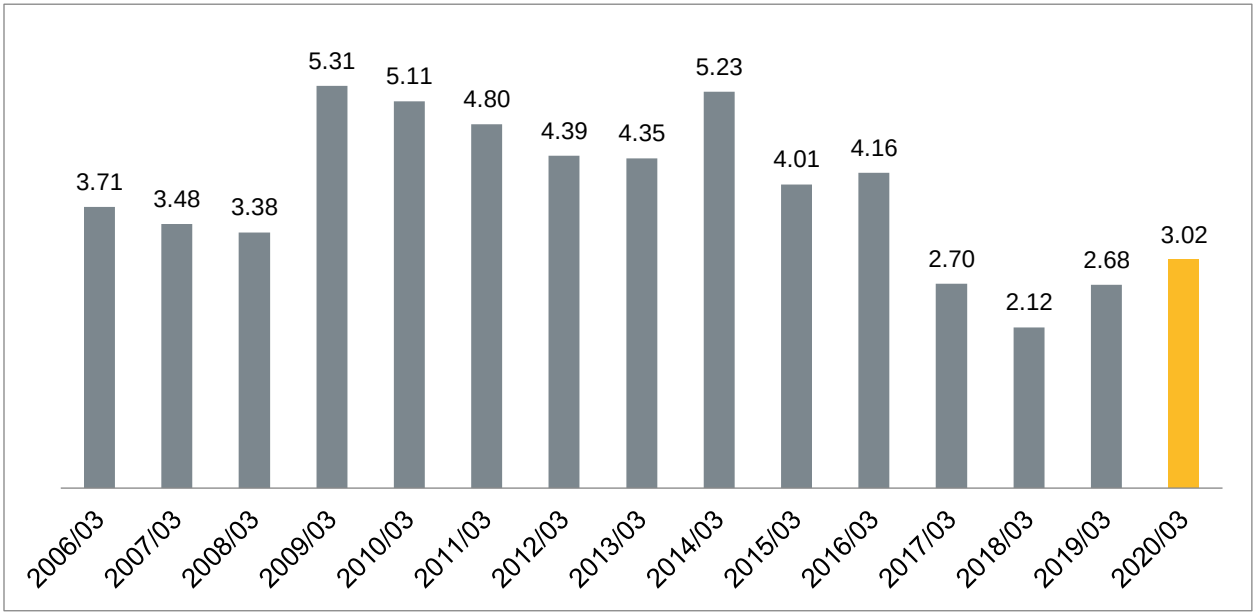


Fuente: IIEG, con información del IMSS.

V Tasa de desocupación en Jalisco en marzo de 2020

De acuerdo con cifras reportadas por INEGI, la tasa de desocupación en Jalisco en marzo de 2020 se ubicó en 3.02%, cifra inferior a la de febrero (3.19%) pero superior a la tasa observada en marzo de 2019 de 2.68%. A pesar de este incremento, la cifra de 2020 es la cuarta tasa más baja para un marzo desde 2006.

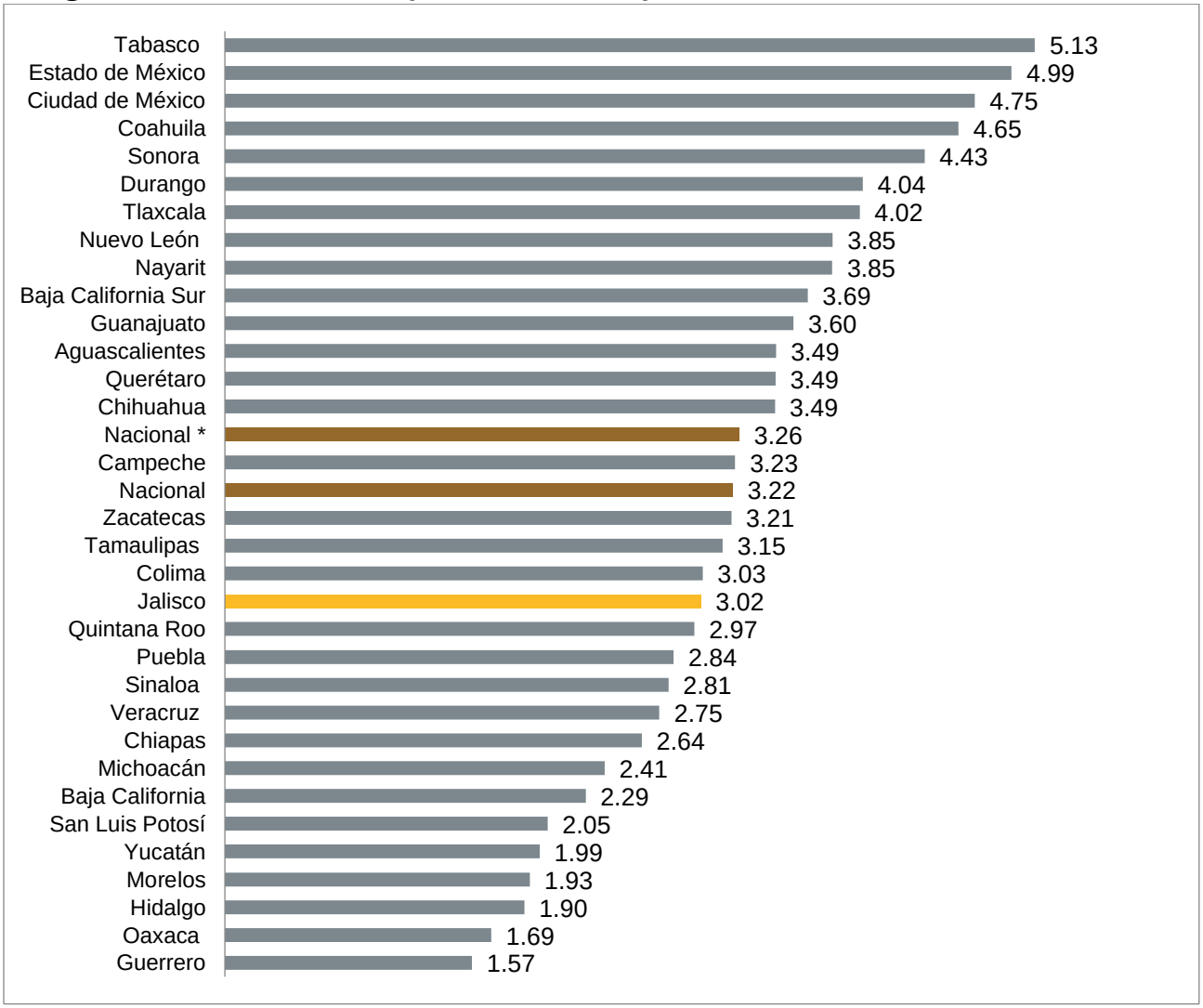
Figura 54. Tasa de desocupación de Jalisco en marzo, 2006- 2020



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

La tasa de desocupación de Jalisco de 3.02 es inferior a la registrada a nivel nacional con cifras desestacionalizadas (3.26%) y también inferior con cifras originales (3.22%). El indicador para Jalisco es inferior a la de otras entidades como Tabasco (5.13%), Estado de México (4.99%), Ciudad de México (4.75%) y Coahuila (4.65%). Jalisco se ubicó en la posición 14 de entidades con la tasa de desocupación más baja, subiendo un lugar con respecto al mes anterior, cuando ocupó la posición 15.

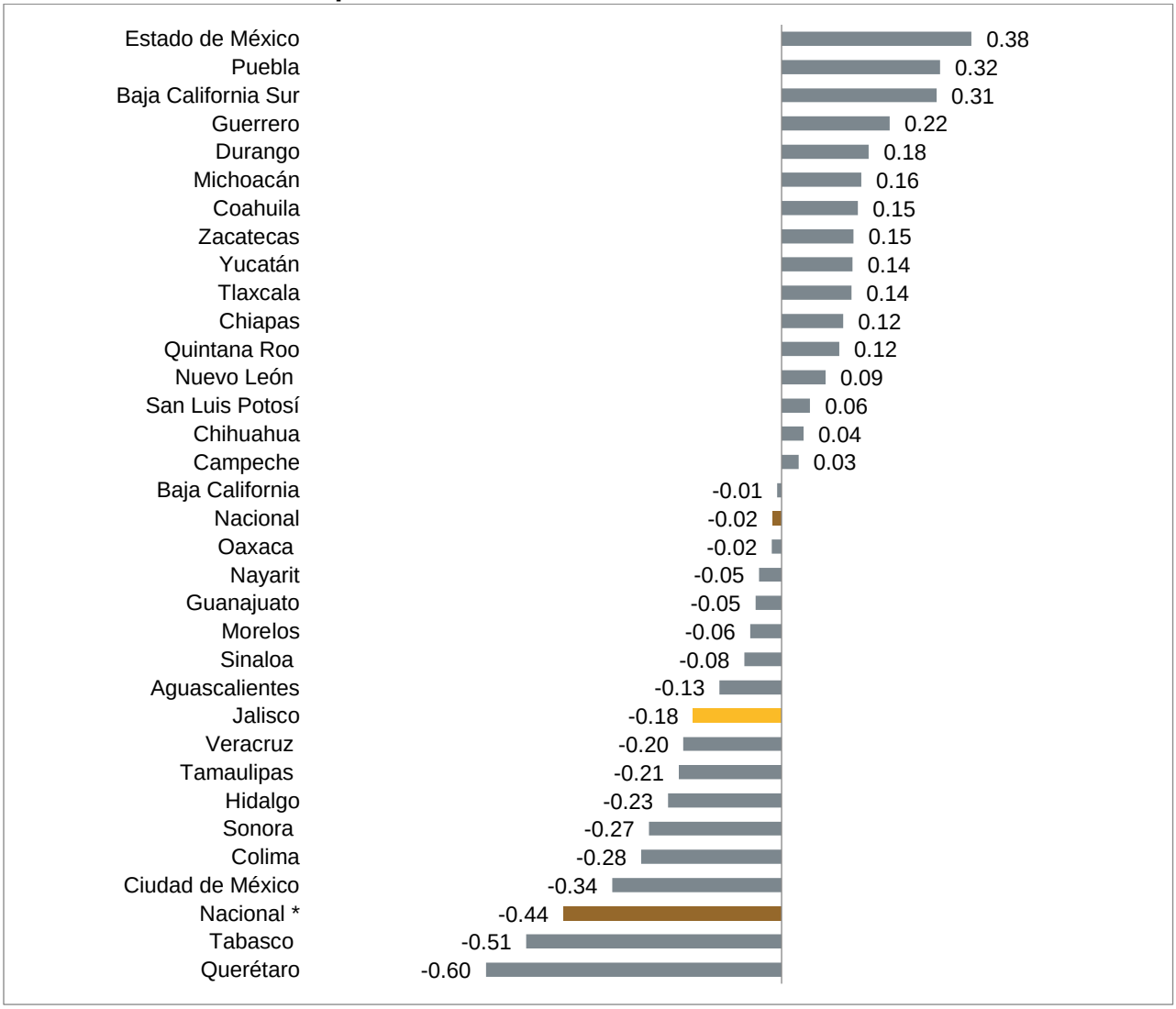
Figura 55. Tasa de desocupación mensual por entidad federativa, marzo 2020



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

Jalisco tuvo una disminución en la tasa de desocupación en marzo con respecto a febrero de -0.18 puntos porcentuales. Las entidades con mayor disminución en la tasa de desocupación son Querétaro (-0.60) y Tabasco (-0.51). A nivel nacional, la tasa de desocupación desestacionalizada reportó una disminución mensual de -0.44 puntos porcentuales, mientras que la estadística con cifras originales tuvo una disminución de -0.02 puntos porcentuales. Las entidades que mayores aumentos tuvieron en la tasa de desocupación fueron Estado de México (0.38 puntos porcentuales) y Puebla (0.32) puntos porcentuales).

Figura 56. Variación mensual en puntos porcentuales de la tasa de desocupación por entidad federativa, marzo 2020



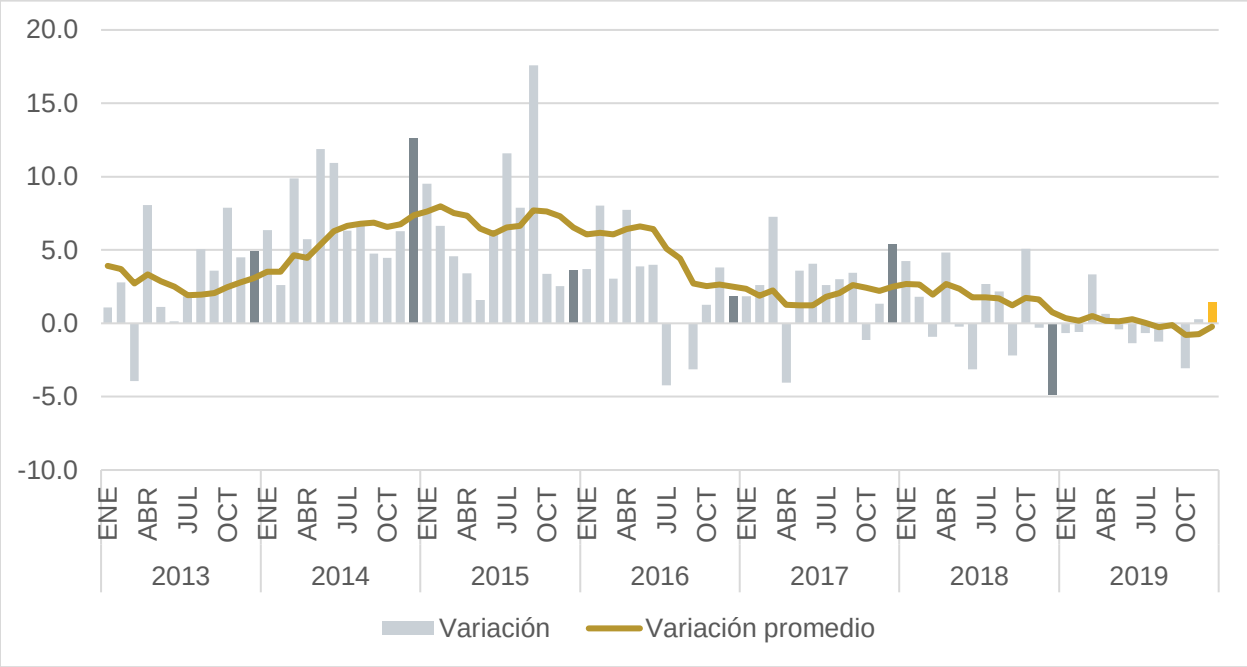
Fuente: IIEG con información de la ENOE mensual del INEGI. Nota: La cifra Nacional* se refiere a la cifra desestacionalizada, mientras es Nacional es la cifra original.

VI Encuesta Mensual de la Actividad Industrial, IMAIEF

De acuerdo con cifras del Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa (IMAIEF) reportadas por INEGI, la actividad industrial en Jalisco creció 1.4% a tasa anual en diciembre de 2019, cifra superior a la del mes inmediato anterior, cuando se presentó un crecimiento de 0.3%. Además, esta cifra es mayor a la de diciembre de 2018, cuando se presentó una caída de 4.9% anual de la actividad industrial. Asimismo, el desempeño estatal promedio de los últimos doce meses cambió de -0.7% a -0.2%.

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.

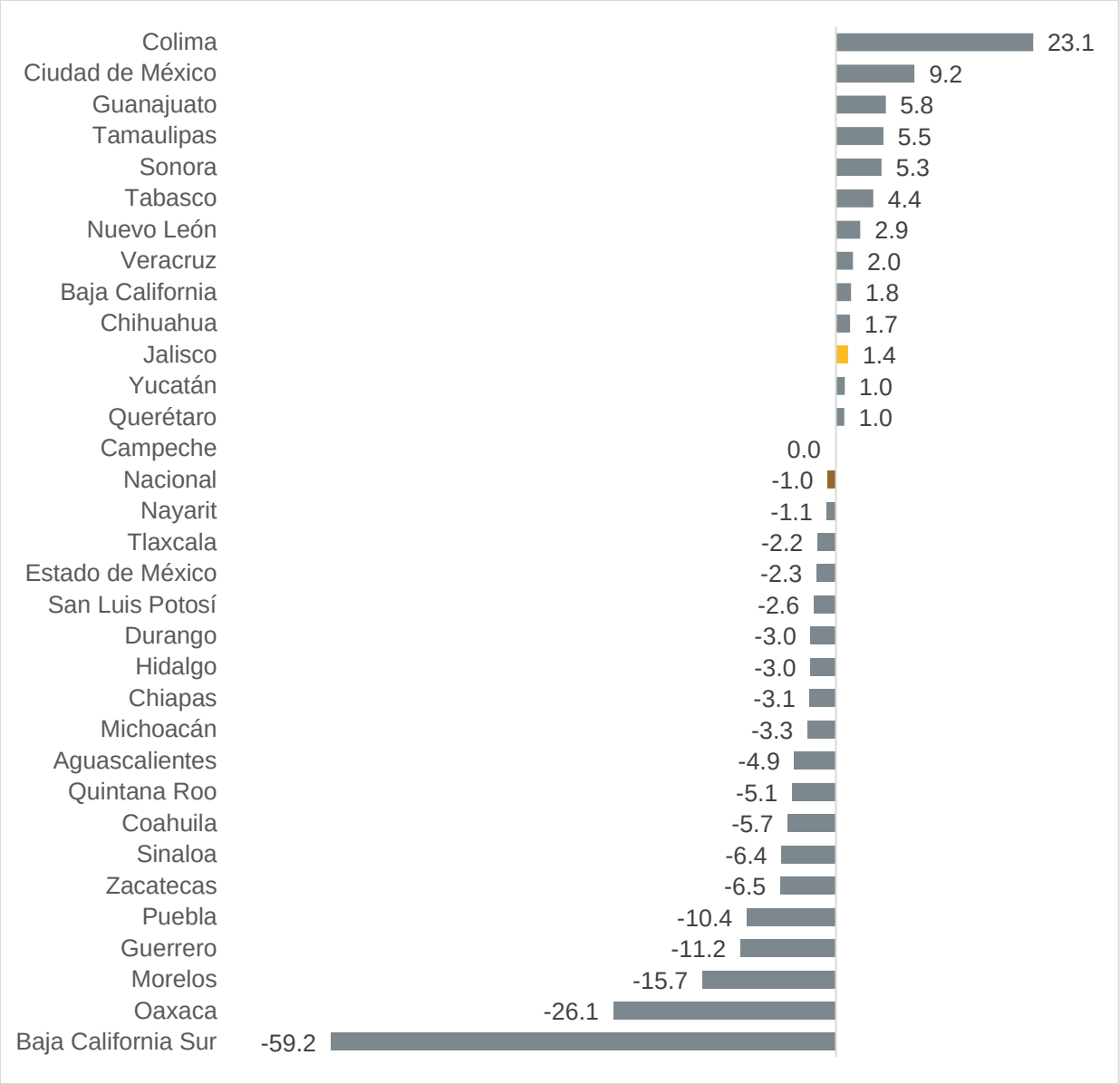
Figura 57. Indicador Mensual de la Actividad Industrial de Jalisco. Variación porcentual anual y variación promedio anual, enero 2013-diciembre 2019



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

El desempeño de la actividad industrial de Jalisco en diciembre de 2019 fue superior al nacional, que registró una caída anual de 1.0%. El crecimiento de 1.4% de Jalisco ubicó a la entidad en el lugar 11 a nivel nacional en cuanto a crecimiento de la actividad industrial.

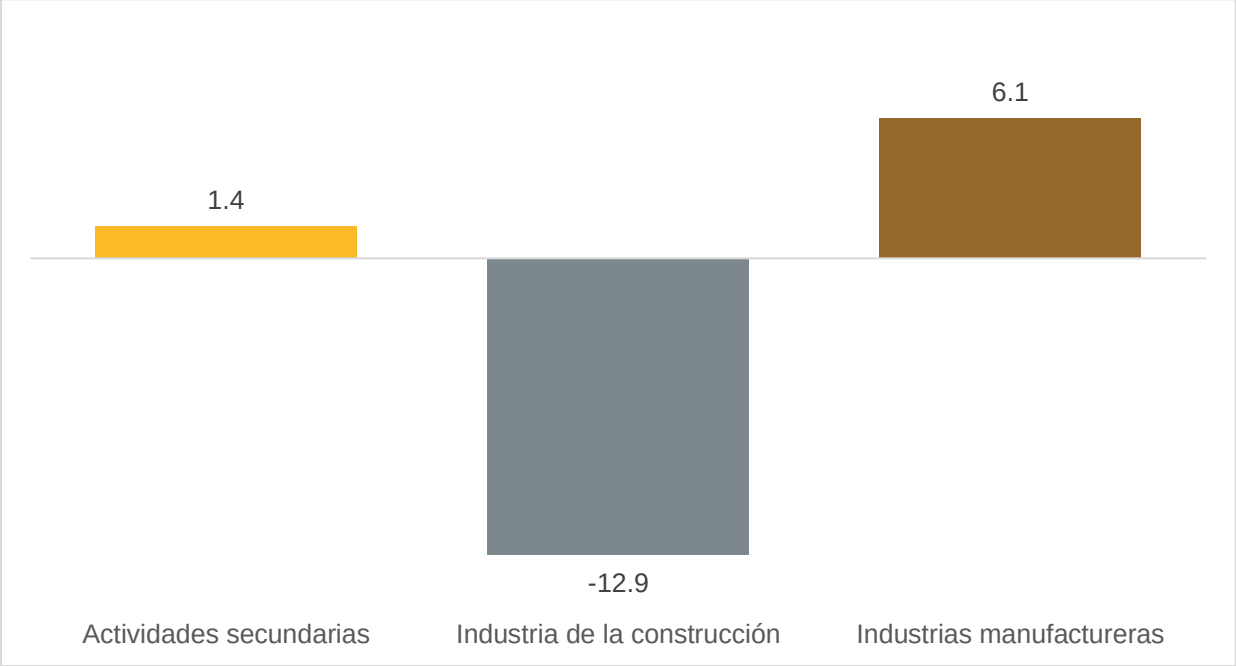
Figura 58. Variación porcentual anual del IMAIEF por entidad federativa, diciembre 2019



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

Si bien la actividad industrial en Jalisco presentó un crecimiento anual de 1.4% en diciembre, las industrias manufactureras crecieron a 6.1% anual, mientras que la industria de la construcción estatal tuvo una disminución de -12.9% anual, siendo ésta la que ocasionó que la variación global de la actividad industrial creciera a una menor tasa.

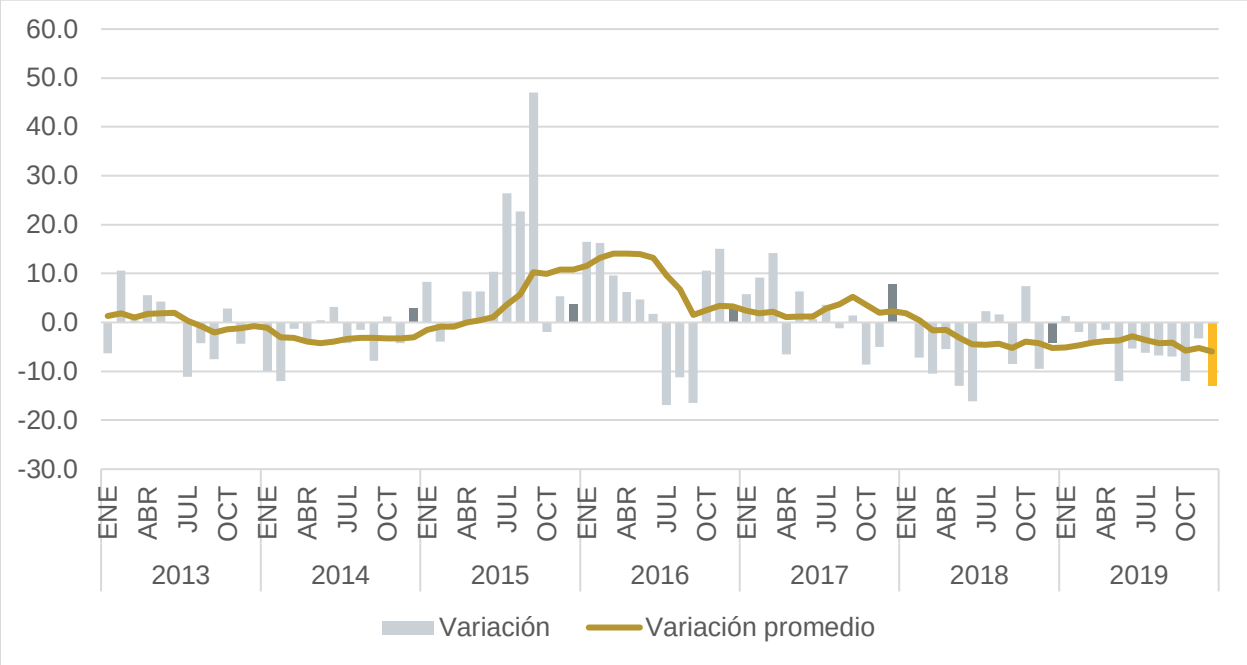
Figura 59. Variación porcentual con respecto al mismo periodo del año anterior del IMAIEF de actividades secundarias, industria de la construcción e industrias manufactureras de Jalisco, diciembre 2019



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

Con relación a los sectores que componen las actividades secundarias, la industria de la construcción en Jalisco presentó una caída de 12.9% a tasa anual en diciembre de 2019, disminución superior a la del mes pasado, cuando se presentó una reducción de 3.3% anual. Además, la caída anual de diciembre de 2019 fue mayor a la de diciembre de 2018, cuando se presentó una disminución de 4.1%. Asimismo, la variación estatal promedio de los últimos doce meses cambió de -5.2% a -5.9%.

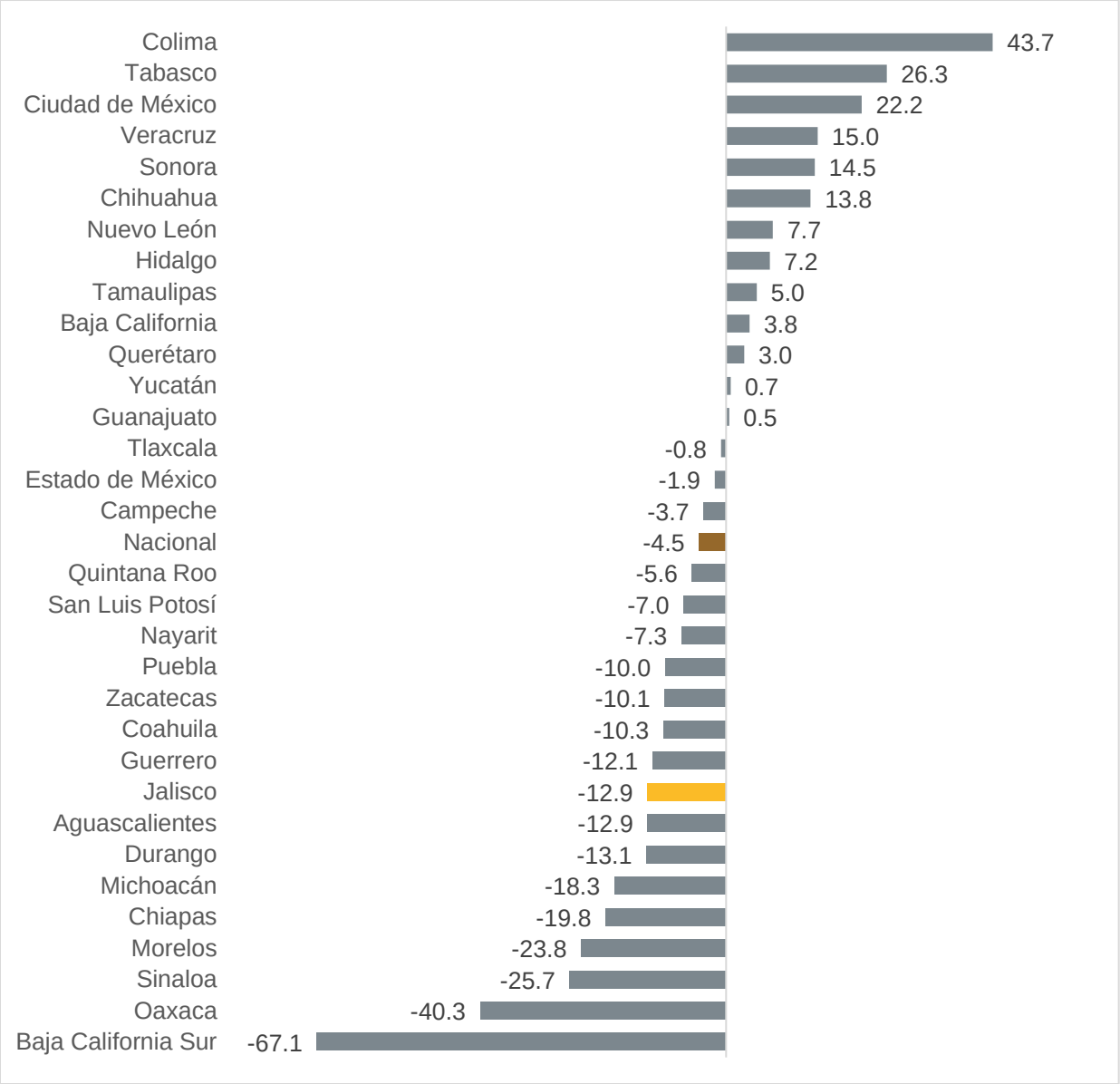
Figura 60. Indicador Mensual de la Industria de la Construcción de Jalisco, variación porcentual anual y variación promedio anual, enero 2013-diciembre 2019



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

El desempeño de la actividad de la industria de la construcción estatal en diciembre de 2019 fue inferior al nacional, que registró una caída anual de 4.5%. Jalisco se ubicó en el lugar 24 a nivel nacional en cuanto a crecimiento de la industria de la construcción.

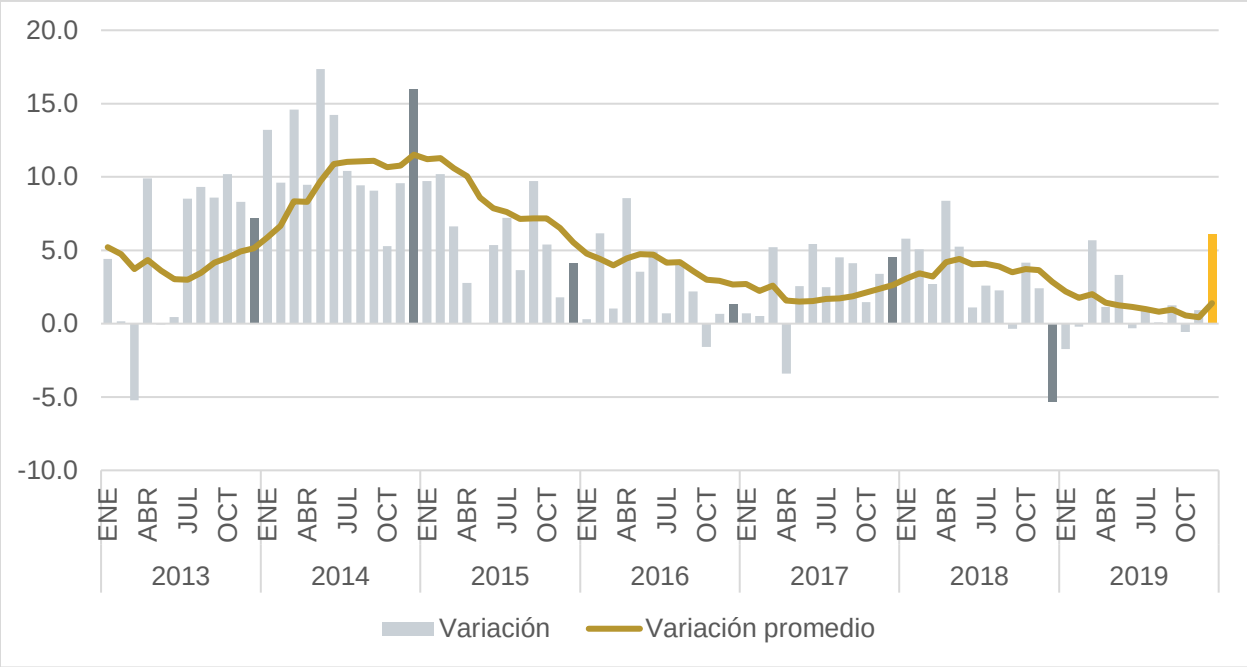
Figura 61. Variación porcentual anual del IMAIEF de la industria de la construcción por entidad federativa, diciembre 2019



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

Respecto a la actividad de las industrias manufactureras en Jalisco, en diciembre de 2019 se tuvo un crecimiento de 6.1% anual, cifra superior a la del mes pasado, cuando se presentó un aumento de 0.9% anual. Además, la cifra anual de diciembre de 2019 fue superior a la de diciembre de 2018, cuando se presentó una caída de 5.3%. El desempeño estatal promedio de los últimos doce meses subió de 0.4% a 1.4%.

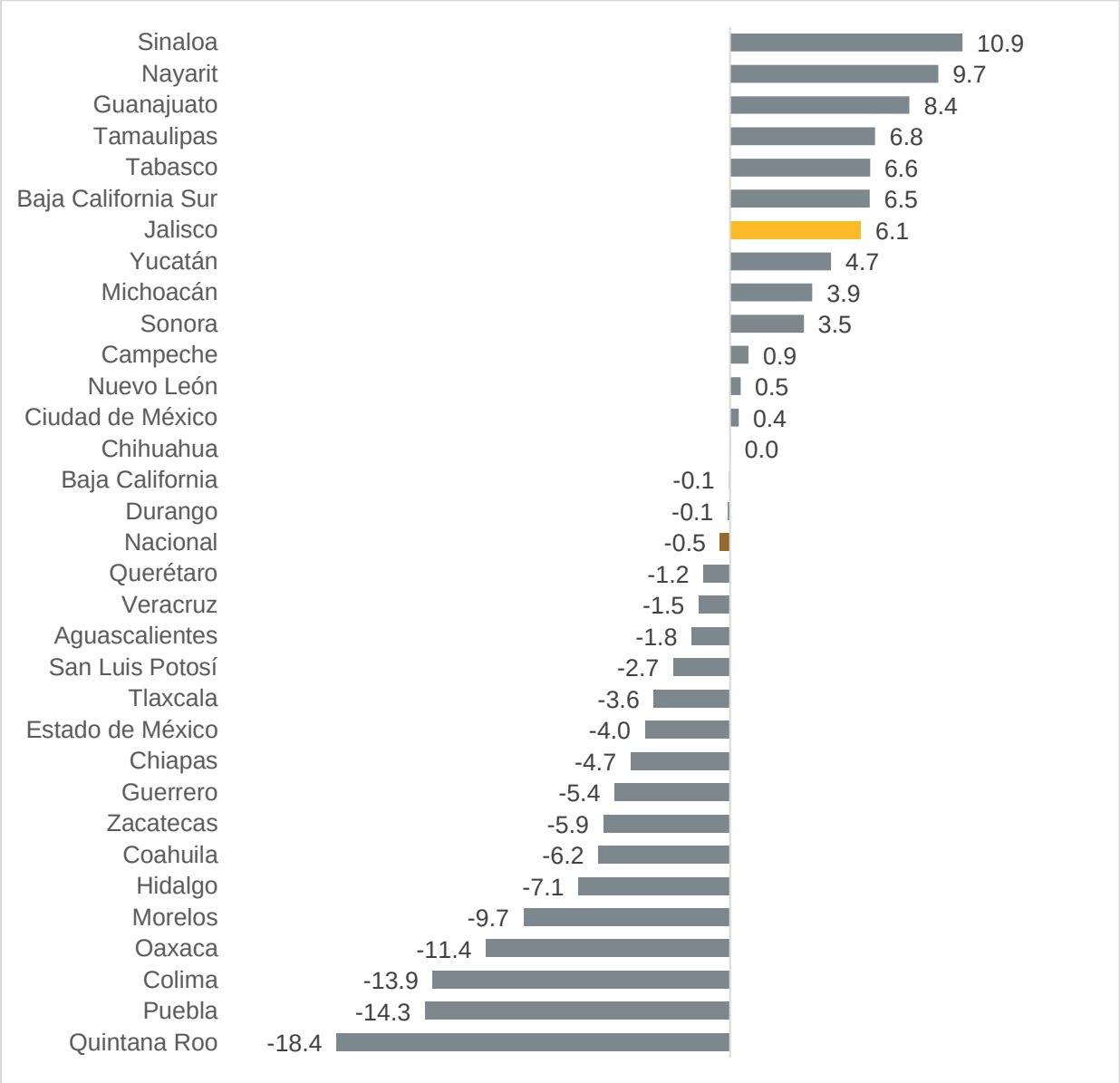
Figura 62. Indicador Mensual de las Industrias Manufactureras de Jalisco, variación porcentual anual y variación promedio anual, enero 2013-diciembre 2019



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

El desempeño estatal de la actividad de las industrias manufactureras, que mostró un crecimiento de 6.1% en diciembre, fue superior al nacional, que registró una caída anual de 0.5%. Jalisco se ubicó en el séptimo lugar a nivel nacional en cuanto a crecimiento de las industrias manufactureras.

Figura 63. Variación porcentual anual del IMAIEF de las industrias manufactureras por entidad federativa, diciembre 2019

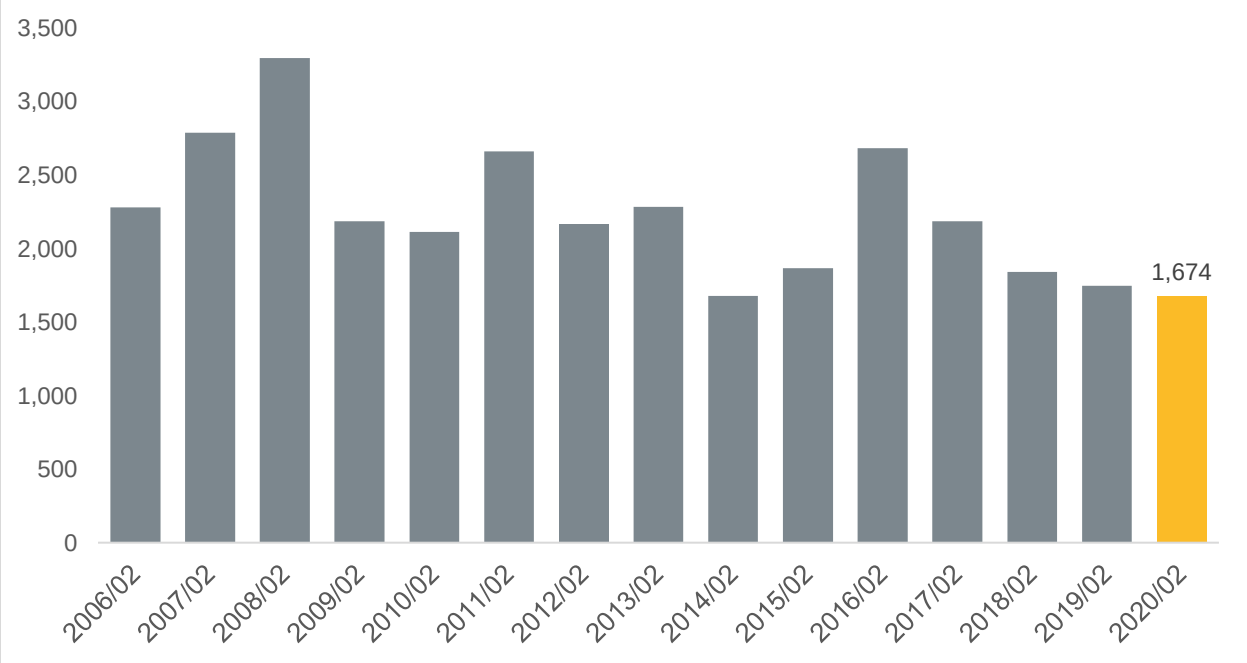


Fuente: IIEG con información de INEGI, IMAIEF.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior.

VII Encuesta Nacional de Empresas Constructoras, ENEC

De acuerdo con datos de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC), la producción de la industria de la construcción en Jalisco se ubicó en 1,674 millones de pesos constantes durante el mes de febrero de 2020, ubicándose por debajo de la cifra de febrero de 2019 que alcanzó los 1,746 millones de pesos constantes. Esto representó una disminución de 4.1% respecto al mismo mes del año anterior. Asimismo, esta cifra es la más baja para un febrero desde que se empezó a levantar esta encuesta en 2006.

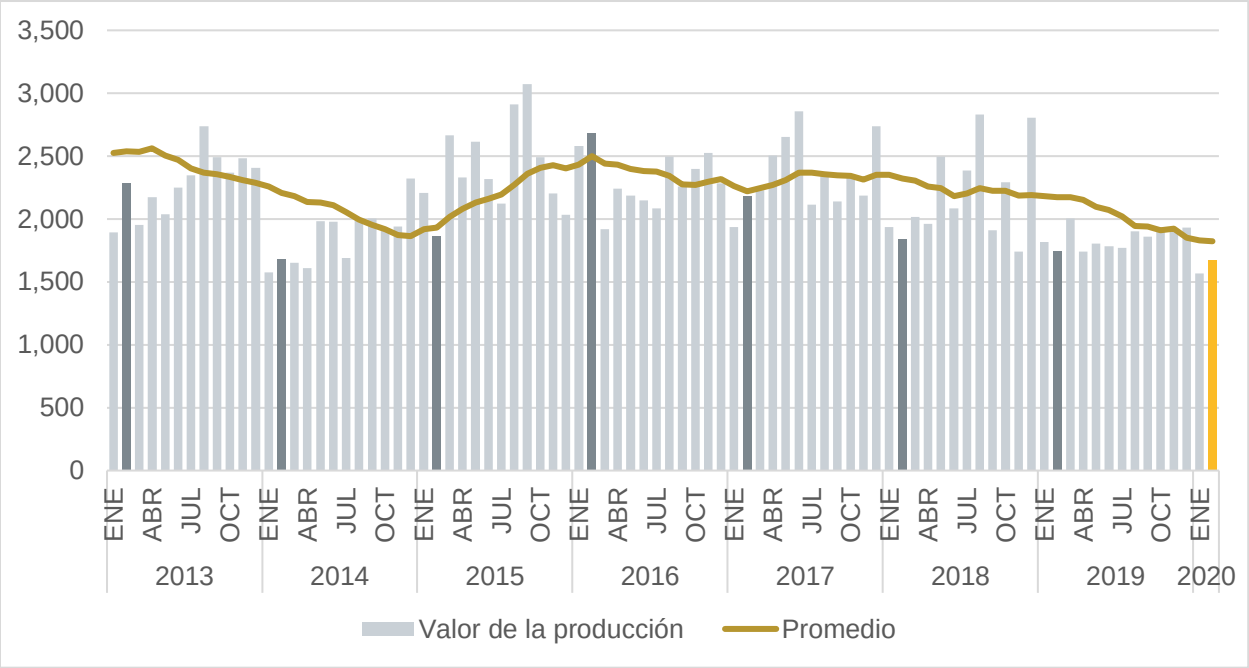
Figura 64. Valor de la producción de la industria de la construcción en Jalisco, cifras mensuales en millones de pesos constantes, febrero 2006-febrero 2020



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 aumentó 6.9% en febrero de 2020 respecto al mes inmediato anterior. Sin embargo, el comportamiento promedio de los últimos doce meses bajó por tercer mes consecutivo, pasando de 1,829 millones de pesos constantes en enero de 2020 a 1,823 millones de pesos constantes en febrero de 2020.

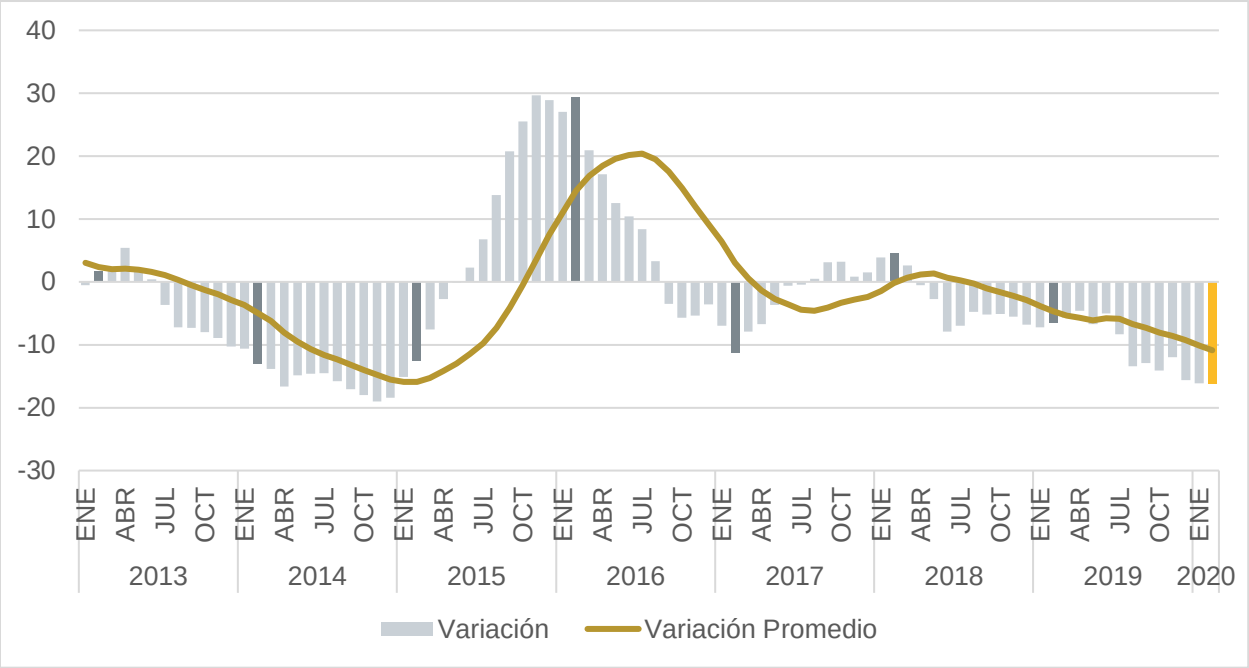
Figura 65. Valor de la producción de la industria de la construcción en Jalisco, cifras mensuales en millones de pesos constantes, enero 2013-febrero 2020



Fuente: IIEG con información de INEGI, ENEC.
Nota: Promedio se refiere al promedio del valor de la producción de los últimos doce meses en pesos constantes

La producción de los últimos doce meses de la industria de la construcción en Jalisco disminuyó 16.1% a tasa anual en febrero de 2020, misma caída que la del mes anterior. Además, la caída de febrero de 2020 fue mayor a la de febrero de 2019, cuando se presentó una disminución de 6.4%. 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 -10.9%.

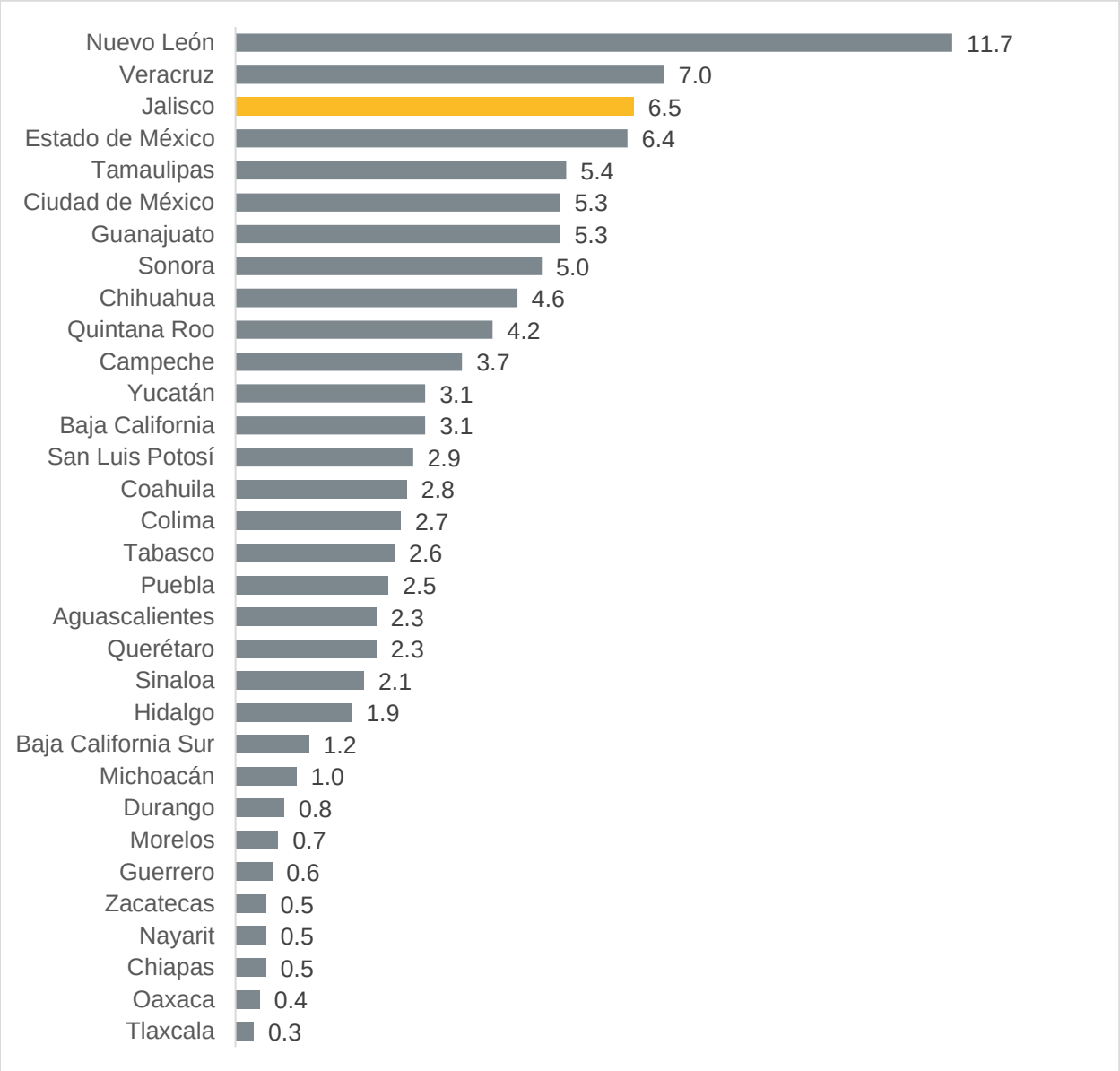
Figura 66. Variación porcentual anual de la producción de los últimos doce meses de la industria de la construcción en Jalisco, enero 2013-febrero 2020



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. La variación promedio se refiere al promedio de las variaciones porcentual anuales de los últimos doce meses.

Durante febrero de 2020, Jalisco concentró 6.5% del total del valor de la producción de la industria de la construcción en el país, ubicando a la entidad en el tercer lugar a nivel nacional, por debajo de Nuevo León y Veracruz.

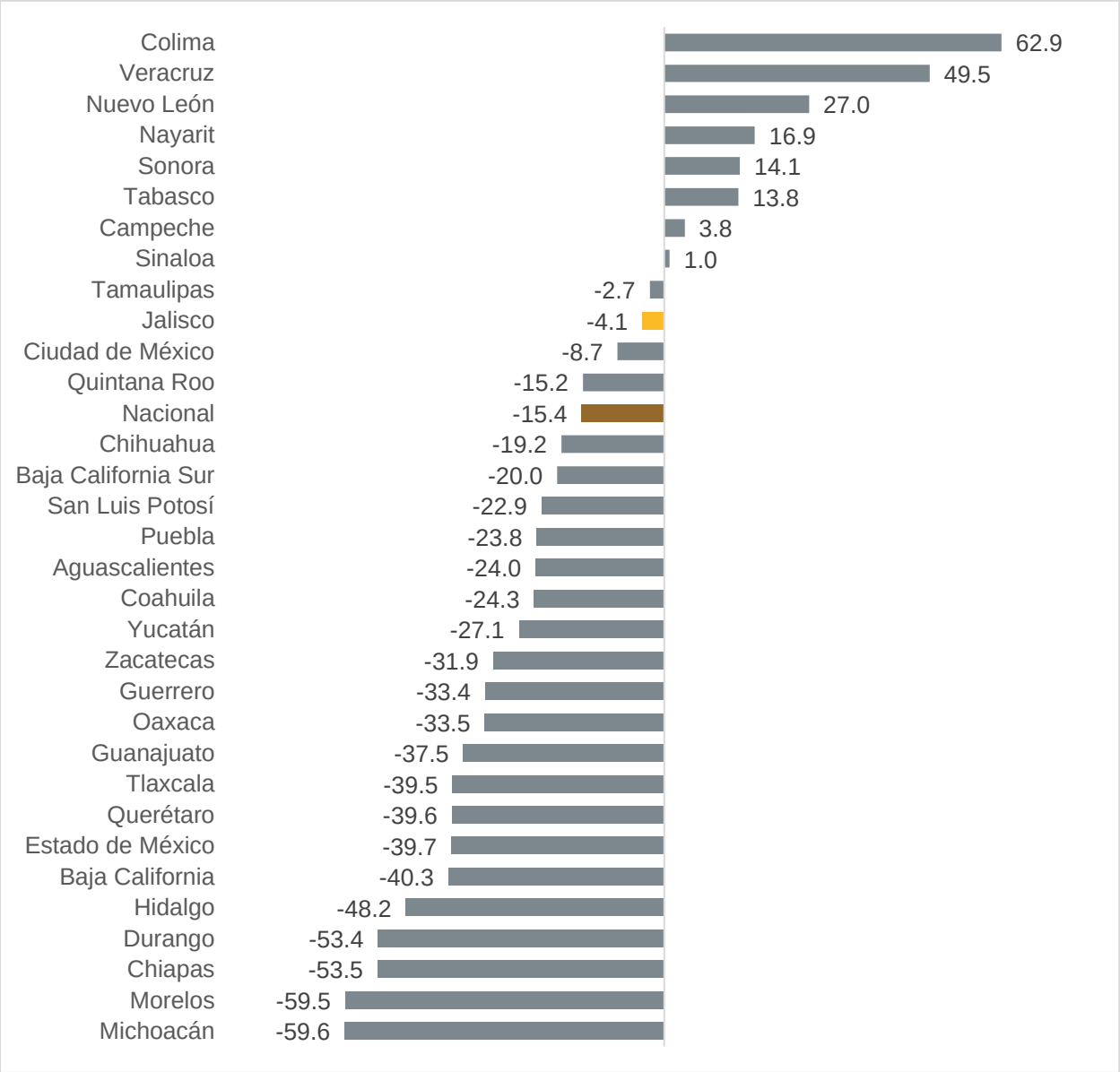
Figura 67. Distribución porcentual de la producción de la industria de la construcción por entidad federativa, febrero 2020



Fuente: IIEG con información de INEGI, ENEC.

Durante febrero de 2020, la producción mensual de la industria de la construcción estatal, que disminuyó 4.1% a tasa anual, ubicó al Estado por arriba de la producción nacional, colocando a Jalisco en el décimo lugar respecto al resto de las entidades del país en cuanto a crecimiento del valor de la producción.

Figura 68. Variación porcentual anual de la producción de la industria de la construcción por entidad federativa, febrero 2020

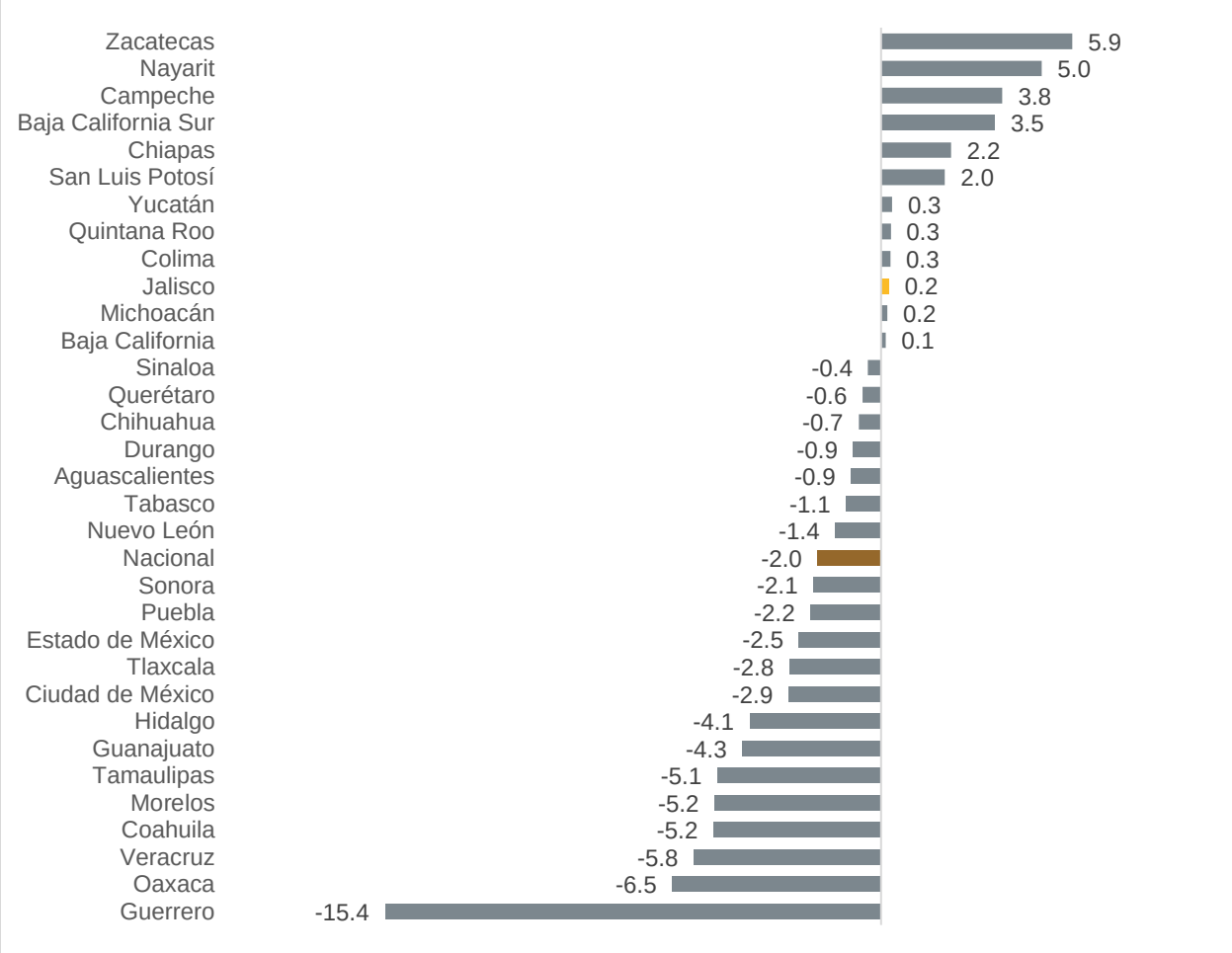


Fuente: IIEG con información de INEGI, ENEC.
Nota: La variación porcentual anual de se refiere a la variación de la producción mensual respecto al mismo mes del año anterior en pesos constantes con cifras originales.

VIII Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera, EMIM

De acuerdo con datos de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), el personal ocupado en la industria manufacturera de Jalisco creció 0.2% a tasa anual en febrero de 2020, arriba del promedio nacional, y ubicando a Jalisco en décimo lugar a nivel nacional en cuanto a crecimiento del empleo en estas industrias.

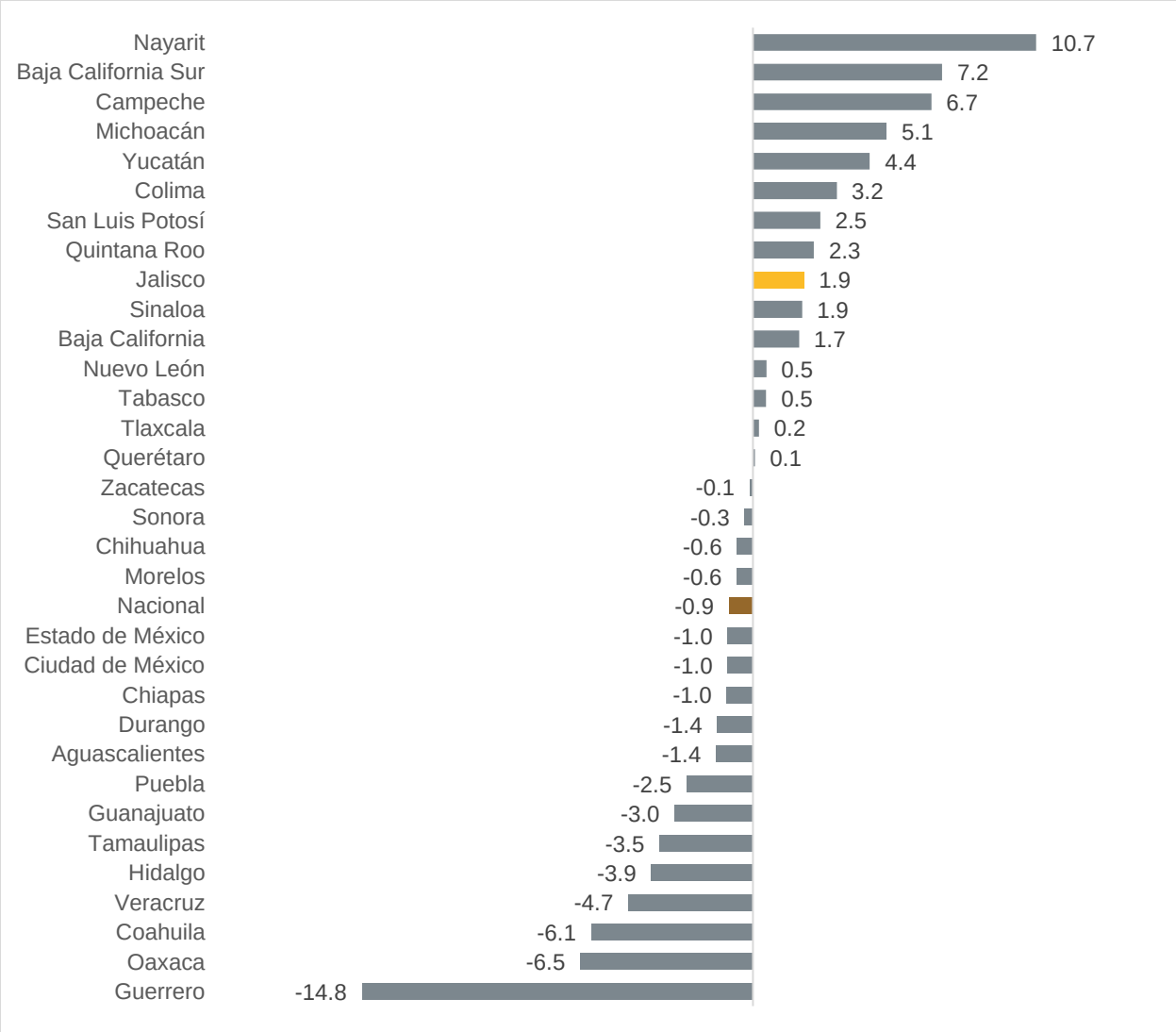
Figura 69. Variación porcentual anual del personal ocupado de la industria manufacturera por entidad federativa, febrero 2020



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

Por su parte, las horas trabajadas por el personal ocupado total en la industria manufacturera de Jalisco tuvieron un incremento anual de 1.9%, ubicando a Jalisco en el noveno lugar a nivel nacional en cuanto crecimiento de las horas trabajadas en esta industria.

Figura 70. Variación porcentual anual de las horas trabajadas por el personal ocupado total en la industria manufacturera por entidad federativa, febrero 2020



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

El valor de la producción de los últimos 12 meses de las industrias manufactureras creció 1.4% a tasa anual a precios constantes. Dentro de los principales subsectores manufactureros, con base en su participación en la producción de Jalisco, el subsector que ha tenido un mayor crecimiento absoluto anual en producción ha sido el de la industria de las bebidas y del tabaco con una variación anual de 10.0%, seguido de la industria química con una variación de 10.0% anual y el de la industria alimentaria con un crecimiento anual de 1.4%. Por su parte, el subsector de fabricación de equipo de transporte presentó la mayor variación absoluta negativa en valor de la producción, con una caída anual de 3.8%, asimismo, la fabricación de productos a base de minerales no metálicos disminuyó anualmente 10.1%, mientras que las industrias metálicas básicas tuvieron una reducción de 7.5% a tasa anual.

Tabla 5. Participación porcentual y variación anual del valor de la producción de principales subsectores manufactureros en Jalisco en términos reales, febrero 2020

Subsector	Participación	Variación absoluta	Variación porcentual
311 Industria alimentaria	30.3%	2,177	1.4%
312 Industria de las bebidas y del tabaco	15.7%	7,491	10.0%
336 Fabricación de equipo de transporte	13.7%	-2,803	-3.8%
325 Industria química	12.2%	5,804	10.0%
334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	6.0%	-311	-1.0%
326 Industria del plástico y del hule	4.9%	-4	0.0%
332 Fabricación de productos metálicos	4.0%	-176	-0.8%
327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	2.4%	-1,421	-10.1%
331 Industrias metálicas básicas	2.1%	-911	-7.5%
322 Industria del papel	2.0%	-474	-4.3%
Subsectores restantes	6.5%	-2,365	-6.5%
Total	**100.0%**	**7,006**	**1.4%**

Fuente: IIEG con información de INEGI, EMIM.
Nota: Las cifras de participación se refieren al porcentaje correspondiente a la suma de los montos de los últimos 12 meses al mes de referencia del valor de producción de los productos elaborados, ya sea en la propia unidad económica o mediante la contratación de servicios de maquila, por los establecimientos considerados en la EMIM en Jalisco a 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 química con 1,799 puestos de trabajo, o una variación anual de 8.1%, seguido del subsector de la industria alimentaria con una variación anual absoluta de 1,526 empleos, o de 2.9% anual, y la industria de las bebidas y del tabaco, que presentó un incremento de 3.6% anual o 474 nuevos puestos de trabajo.

Tabla 6. Participación porcentual y variación anual del personal ocupado en principales subsectores manufactureros en Jalisco, febrero 2020

Subsector	Participación	Variación absoluta	Variación porcentual
334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	23.9%	-80	-0.1%
311 Industria alimentaria	20.6%	1,526	2.9%
336 Fabricación de equipo de transporte	9.4%	-268	-1.1%
325 Industria química	9.2%	1,799	8.1%
326 Industria del plástico y del hule	9.0%	-334	-1.4%
312 Industria de las bebidas y del tabaco	5.3%	474	3.6%
332 Fabricación de productos metálicos	5.3%	-754	-5.2%
339 Otras industrias manufactureras	2.9%	186	2.5%
316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	2.5%	-405	-5.9%
337 Fabricación de muebles, colchones y persianas	2.0%	-3	-0.1%
Subsectores restantes	9.9%	-1,499	-5.5%
Total	**100.0%**	**642**	**0.2%**

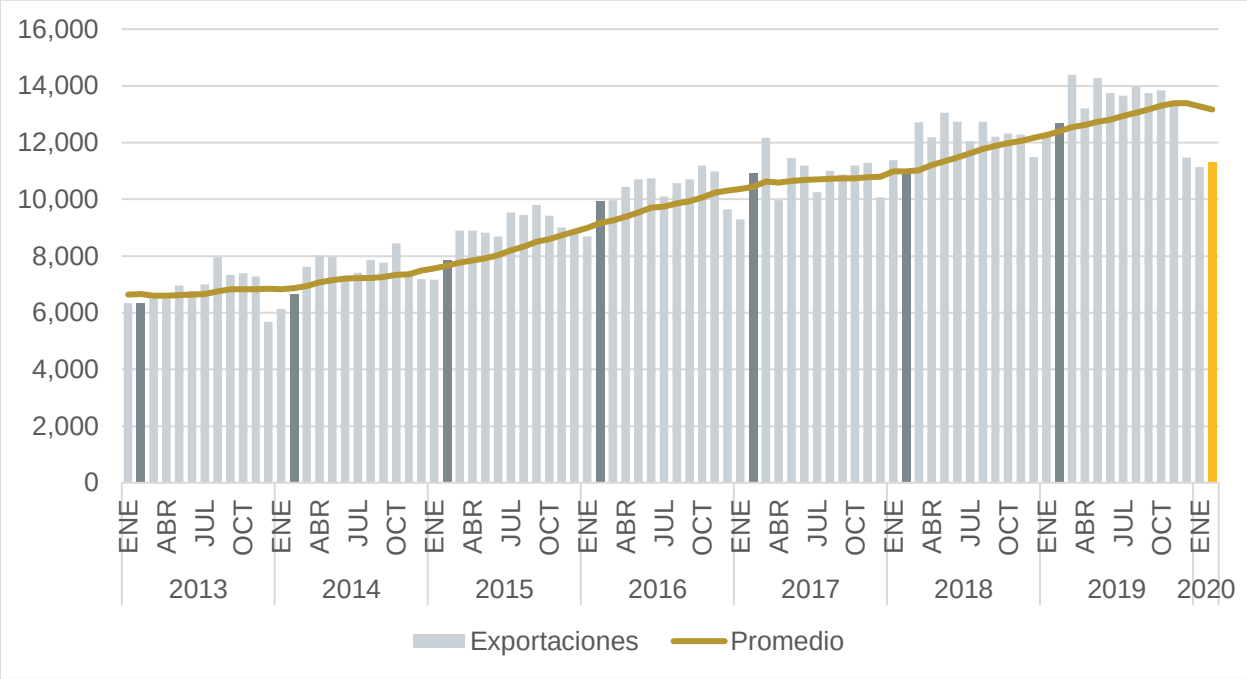
Fuente: IIEG con información de INEGI, EMIM.
Nota: Las variaciones absolutas se refieren al cambio en el número de empleados del personal ocupado total de los establecimientos considerados en la EMIM en Jalisco respecto al mismo mes del año anterior. Las variaciones porcentuales anuales se refieren al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

IX Programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación, IMMEX

La estadística mensual sobre establecimientos con programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX) es publicada por INEGI de manera mensual. En abril de 2020 se difundió el dato correspondiente a febrero 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 11,308 millones de pesos durante el mes de febrero de 2020, por debajo de la cifra de febrero de 2019, la cual se ubicó en 12,668 millones de pesos. Esto representó una disminución anual de 10.7%, caída superior a la observada el mes anterior cuando se presentó una reducción de los ingresos de 9.7% anual. Además, el promedio de los últimos doce meses bajó por tercer mes consecutivo, al pasar de 13,284 millones en enero de 2019 a 13,171 millones en febrero de 2020.

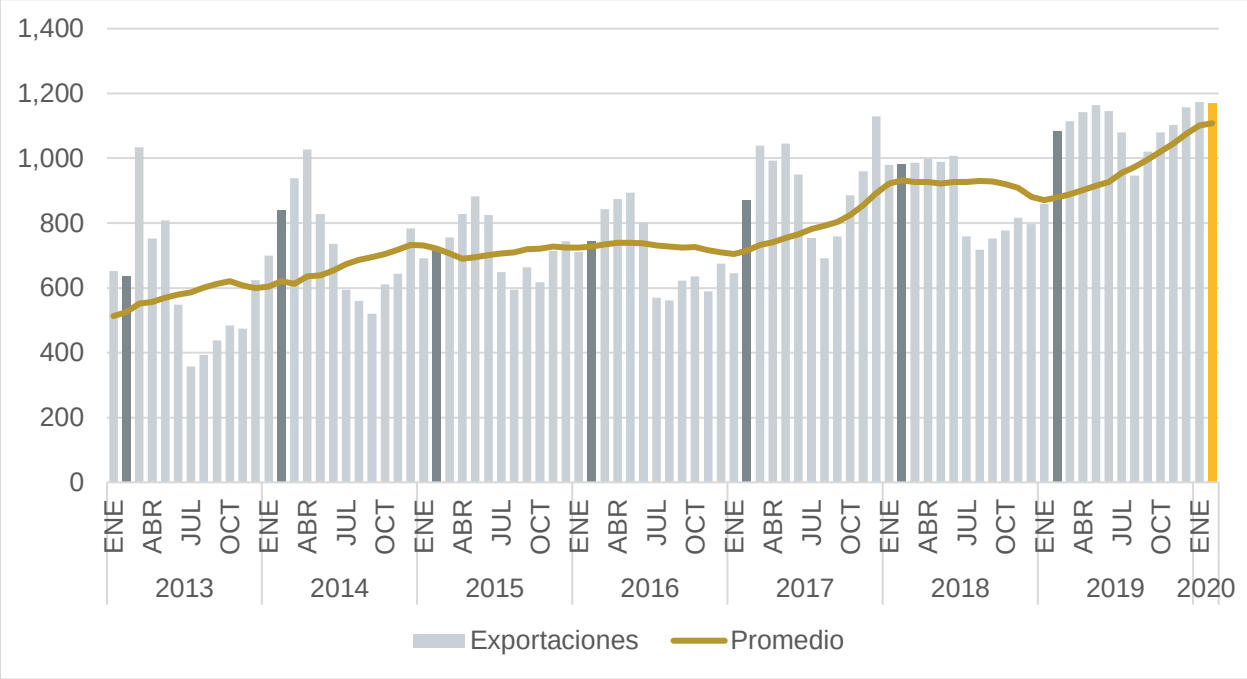
Figura 71.Ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos manufactureros del programa IMMEX en Jalisco Cifras mensuales en millones de pesos, enero 2013-febrero 2020



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 1,171 millones de pesos durante el mes de febrero de 2020, cifra superior a la de febrero de 2019, la cual alcanzó los 1,083 millones de pesos. Esto representó un crecimiento anual de 8.1%, cifra inferior a la observada el mes anterior cuando se presentó un crecimiento de 36.4% anual. Sin embargo, el promedio de los últimos doce meses mantiene su tendencia creciente, al aumentar de 1,101 millones en enero de 2019 a 1,108 millones en febrero de 2020.

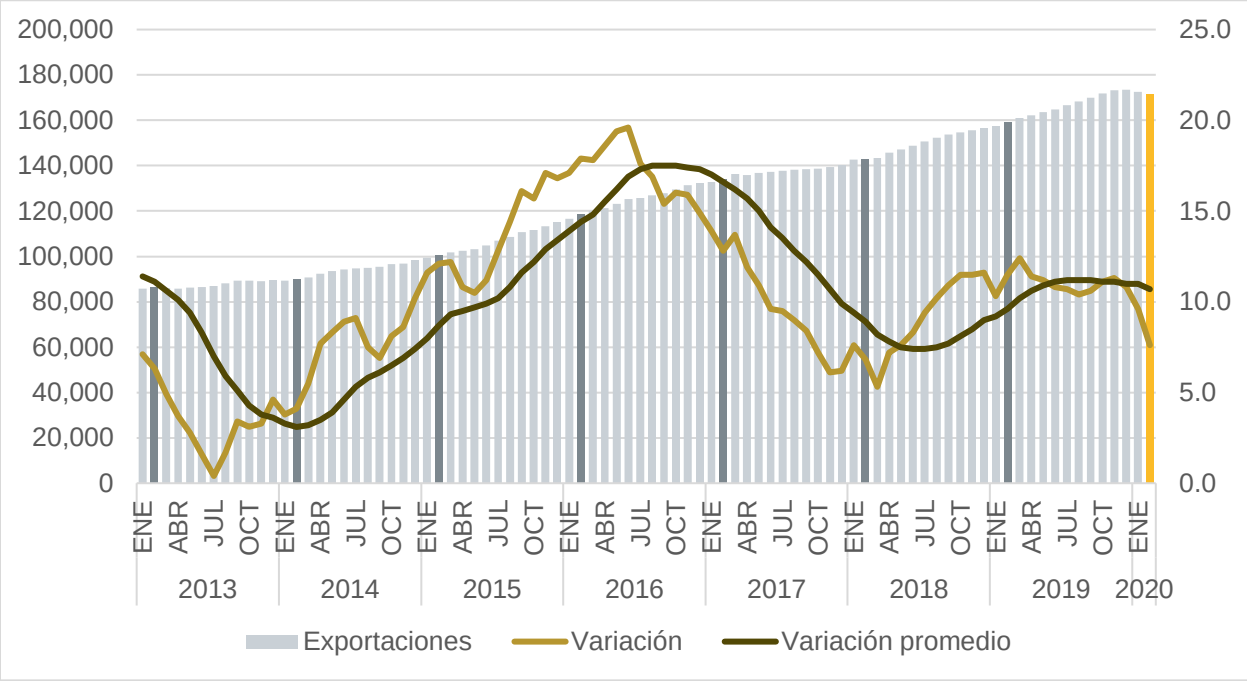
Figura 72.Ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco Cifras mensuales en millones de pesos, enero 2013-febrero 2020



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 ascendieron a 171,348 millones de pesos al mes de febrero de 2019, cifra inferior a la del mes inmediato anterior, la cual se ubicó en 172,619 millones de pesos. Esto representó un crecimiento anual de 7.6%, aumento inferior al observado el mes anterior cuando se alcanzó un crecimiento de 9.6% anual. Este crecimiento se ubicó por debajo del promedio de las cifras anuales de los últimos doce meses, que se ubica en 10.7%.

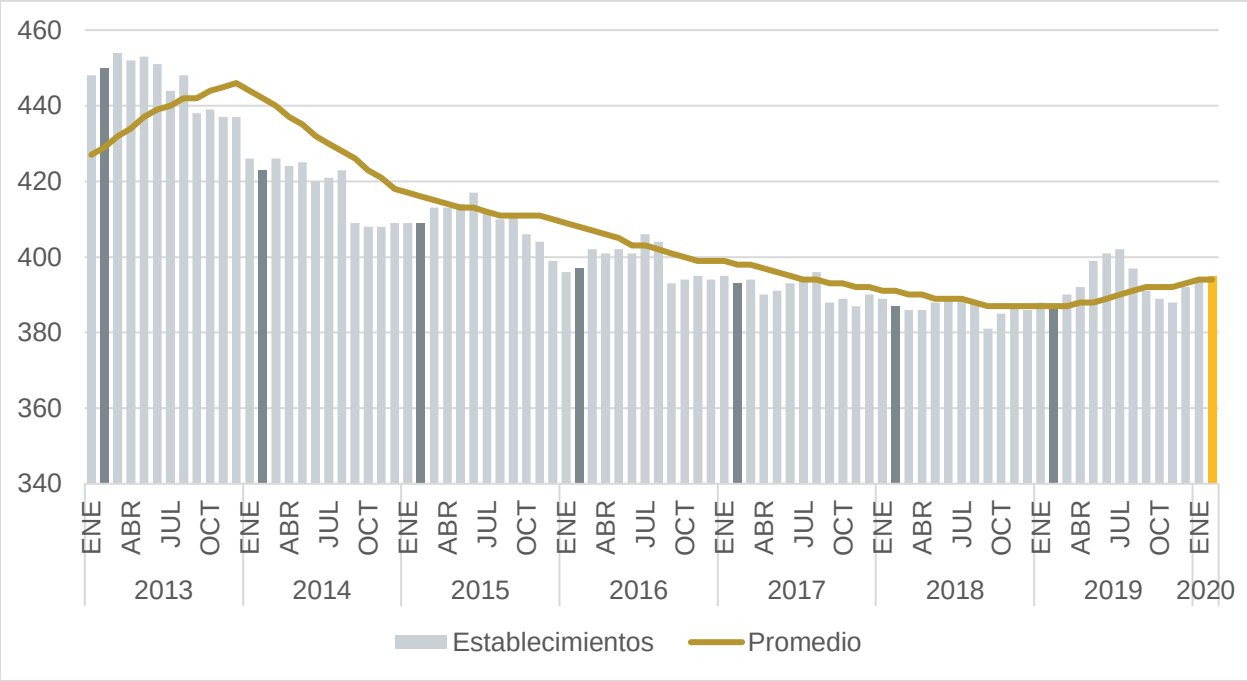
Figura 73.Ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco. Cifras acumuladas anuales en millones de pesos y su variación anual, enero 2013-febrero 2020



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 aumentó de 394 establecimientos en enero de 2019 a 395 establecimientos en febrero de 2020. Además, la última cifra de establecimientos reportada es superior a la de febrero de 2019, la cual se ubicó en 387 establecimientos, lo que representó un crecimiento anual de 2.1%. Asimismo, el promedio de los últimos doce meses se mantuvo en 394 establecimientos en febrero de 2020, con lo que la cifra más reciente de establecimientos se ubica por arriba del promedio.

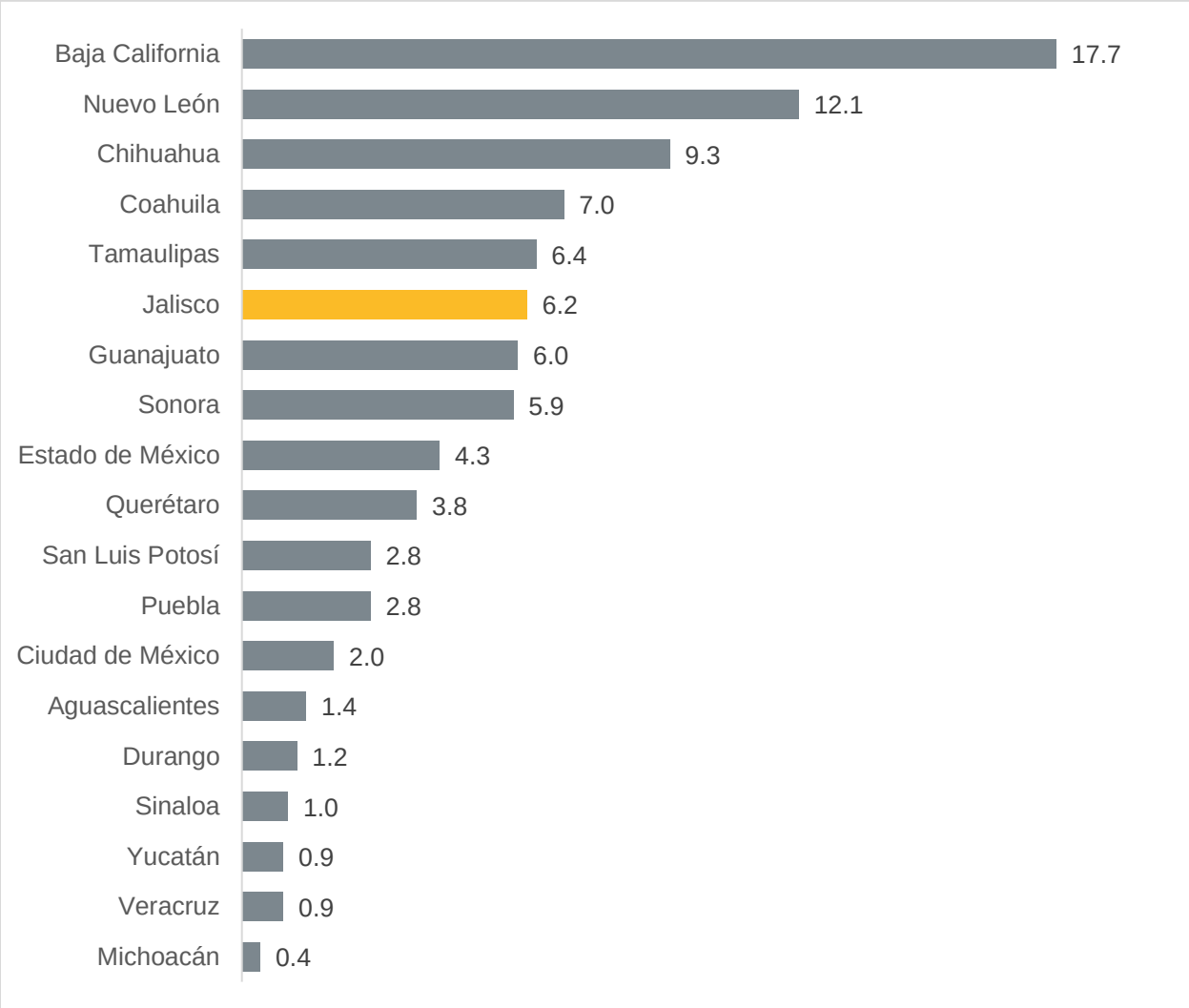
Figura 74.Número de establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-febrero 2020



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

Durante febrero de 2020, Jalisco concentró 6.2% del total de los establecimientos con programa IMMEX (manufactureros y no manufactureros), ubicando a Jalisco en el sexto lugar a nivel nacional, con respecto a las demás entidades federativas participantes en el programa. Jalisco se mantiene como el estado no fronterizo con la concentración más alta de estos establecimientos, por encima de entidades como Guanajuato, Sonora, Estado de México y Querétaro.

Figura 75.Distribución porcentual de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX por entidad federativa, febrero 2020

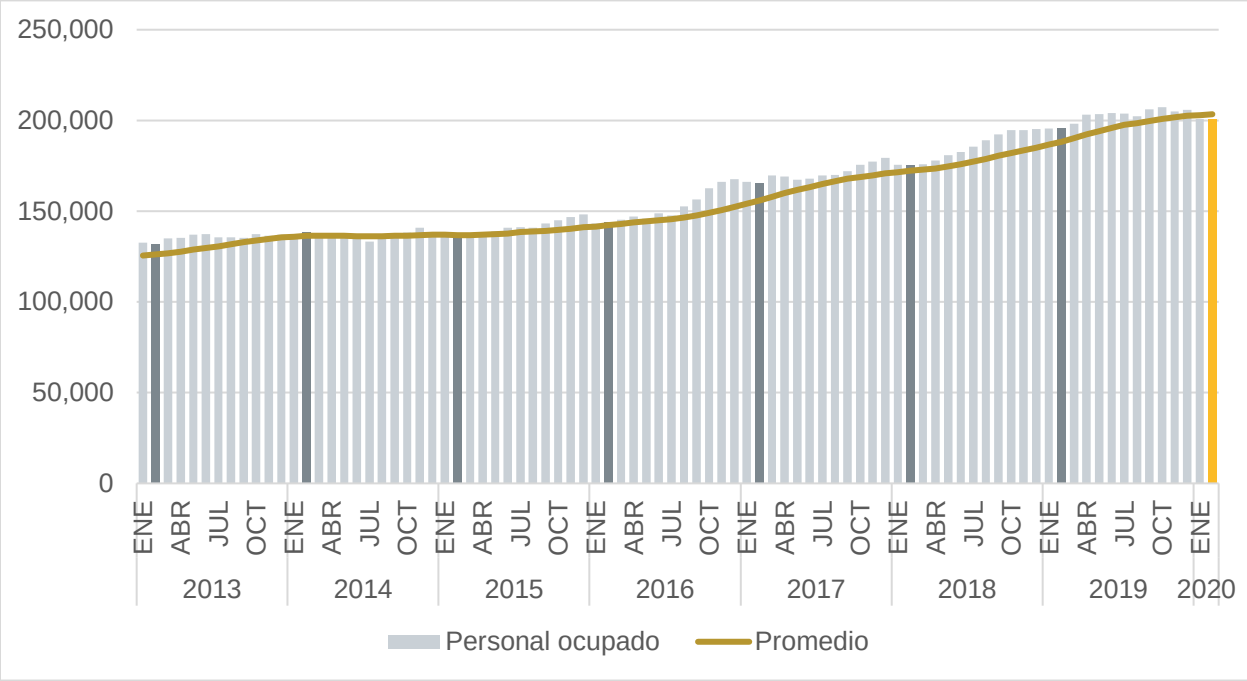


Fuente: IIEG, con información de INEGI, IMMEX.

El personal ocupado en el total de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX en Jalisco aumentó de 200,803 en enero de 2019 a 200,947 en febrero de 2020. Además, se superó la cifra de febrero de 2019, la cual se ubicó en 195,633 personas ocupadas. Esto representó un crecimiento anual de 2.7%, aumento superior al observado en enero de 2019, que fue de 2.6%.

El promedio de los últimos 12 meses mantiene su tendencia creciente al pasar de 202,983 en enero de 2019 a 203,426 ocupados en febrero de 2020.

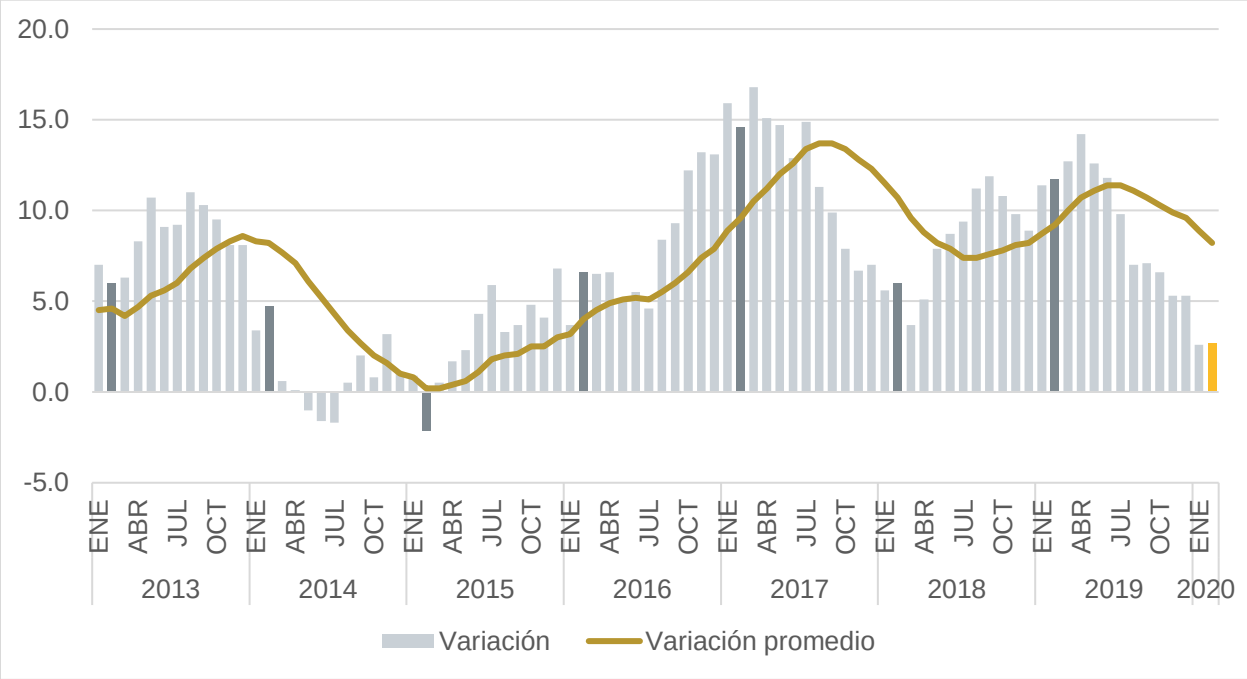
Figura 76.Personal ocupado en establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-febrero 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, IMMEX.

Por otra parte, el crecimiento anual del personal ocupado en establecimientos en el programa IMMEX en Jalisco de febrero de 2020 de 2.7% es inferior al de febrero de 2019, que se ubicó en 11.7%. Además, la última cifra de crecimiento se ubicó por debajo del promedio de los últimos doce meses, mientras que el crecimiento promedio se redujo de 8.9% a 8.2% anual en febrero de 2020.

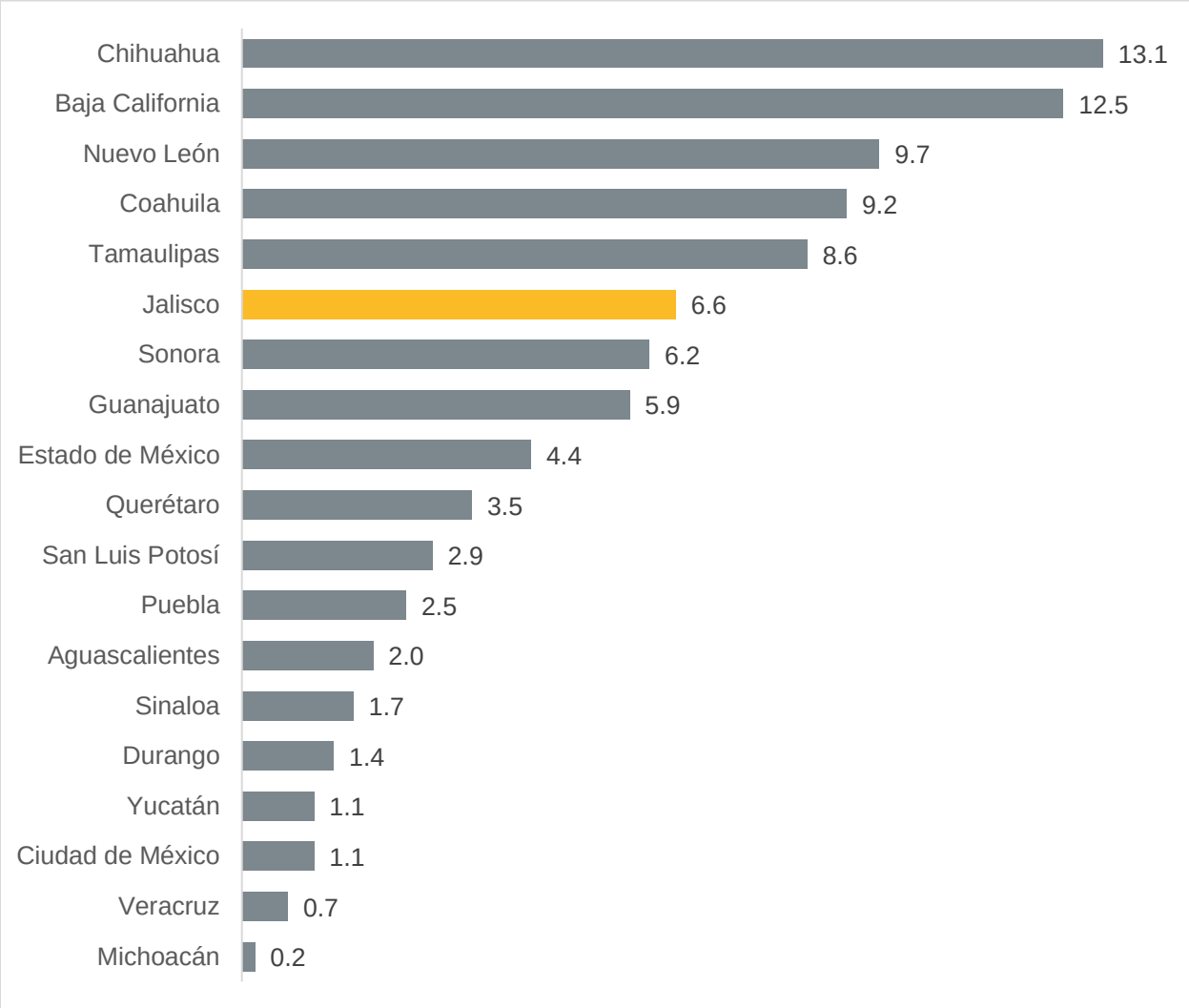
Figura 77.Variación porcentual anual del personal ocupado en establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-febrero 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, IMMEX.

Durante febrero de 2020, Jalisco concentró 6.6% 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 78.Distribución porcentual del personal ocupado de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX por entidad federativa, febrero 2020



Fuente: IIEG, con información de INEGI, IMMEX.

X Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales, EMEC

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

Para las empresas de comercio al por mayor de Jalisco, durante el mes de febrero de 2020, el personal ocupado creció 1.39% respecto al mismo mes del año anterior, la remuneración media pagada se redujo -2.32% en términos reales, y los ingresos totales de estas empresas registraron una reducción de -0.58% a precios constantes.

En cuanto a las empresas de comercio al por menor de la entidad, durante el mes de febrero, el personal ocupado creció 2.22% respecto al mismo mes del año anterior, las remuneraciones pagadas crecieron 1.69% y los ingresos totales de estas empresas aumentaron 3.56% en términos reales.

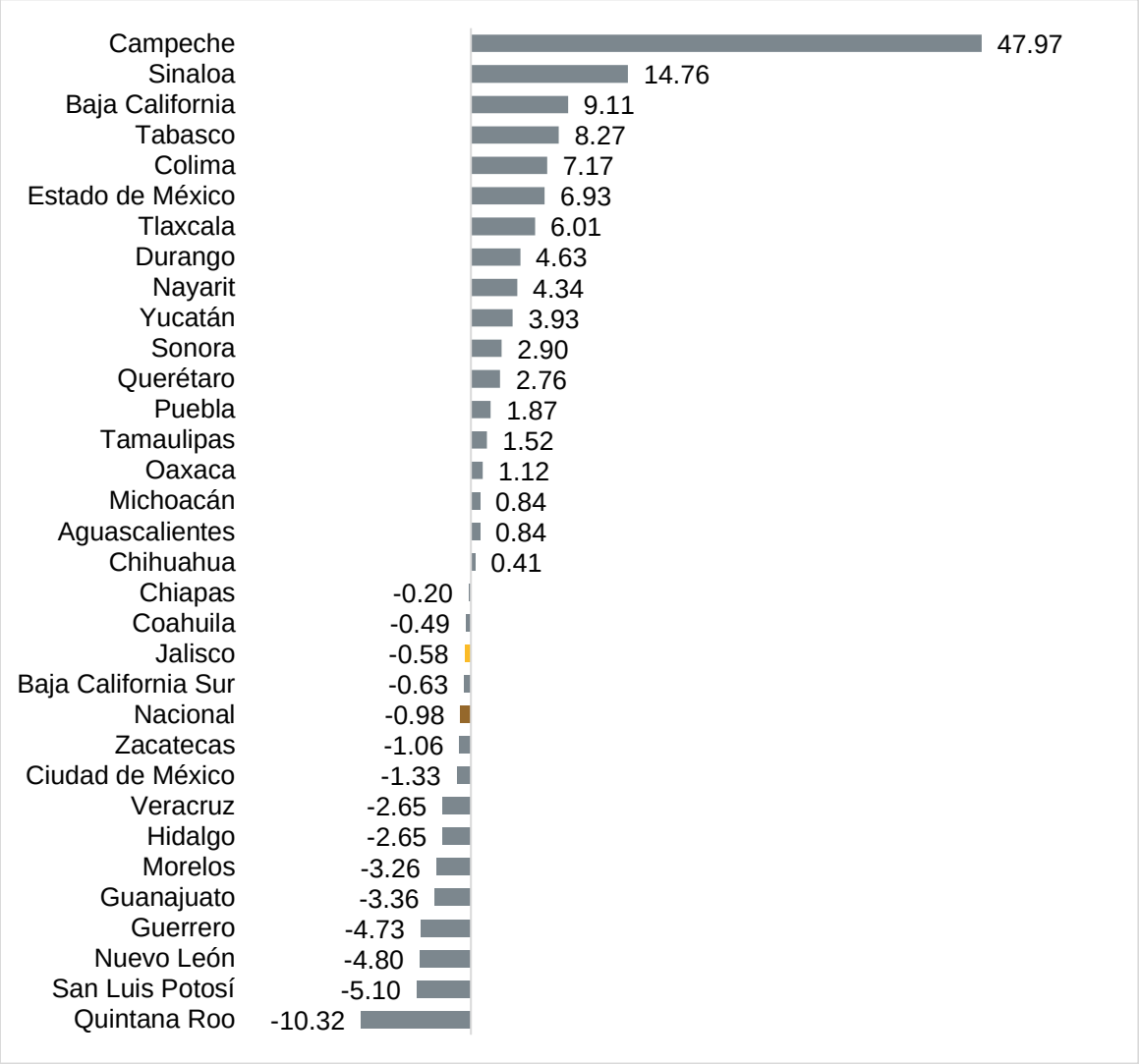
Tabla 7. Indicadores de empresas comerciales de Jalisco, variación porcentual anualizada, últimos doce meses

Mes	Comercio al por mayor			Comercio al por menor		
	Personal Ocupado	Remuneración Media	Ingresos	Personal Ocupado	Remuneración Media	Ingresos
mar-2019	3.39%	-4.94%	6.84%	5.30%	1.58%	4.96%
abr-2019	3.51%	-3.45%	-0.18%	4.14%	1.61%	1.81%
may-2019	3.10%	-1.42%	1.21%	2.37%	2.70%	3.32%
jun-2019	2.94%	-1.97%	-2.78%	0.42%	3.13%	2.18%
jul-2019	1.97%	-2.80%	-1.04%	1.16%	1.19%	3.17%
ago-2019	1.86%	-2.57%	-2.71%	-0.30%	4.40%	2.65%
sept-2019	1.35%	-0.50%	-0.85%	0.17%	2.49%	2.23%
oct-2019	1.00%	-0.02%	-4.59%	1.05%	3.22%	3.50%
nov-2019	1.17%	-3.82%	-6.25%	1.15%	4.66%	2.76%
dic-2019	0.63%	0.37%	1.73%	0.81%	3.95%	4.36%
ene-2020	0.81%	-0.88%	-2.17%	3.56%	0.99%	1.89%
feb-2020	1.39%	-2.32%	-0.58%	2.22%	1.69%	3.56%

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

El desempeño comercial de las empresas de comercio al por mayor de Jalisco fue negativo, pues se registró una disminución en sus ingresos de -0.58%, aunque la caída de los ingresos a nivel nacional fue mayor: -0.98%. Durante ese mes, 14 estados registraron disminuciones en sus ingresos, siendo San Luis Potosí y Quintana Roo las que registraron las mayores caídas en este indicador de -5.10% y -10.32%, respectivamente. En contraste, Campeche y Sinaloa fueron las entidades que registraron mayores aumentos en sus ingresos, de 47.97% y 14.76%, en ese orden.

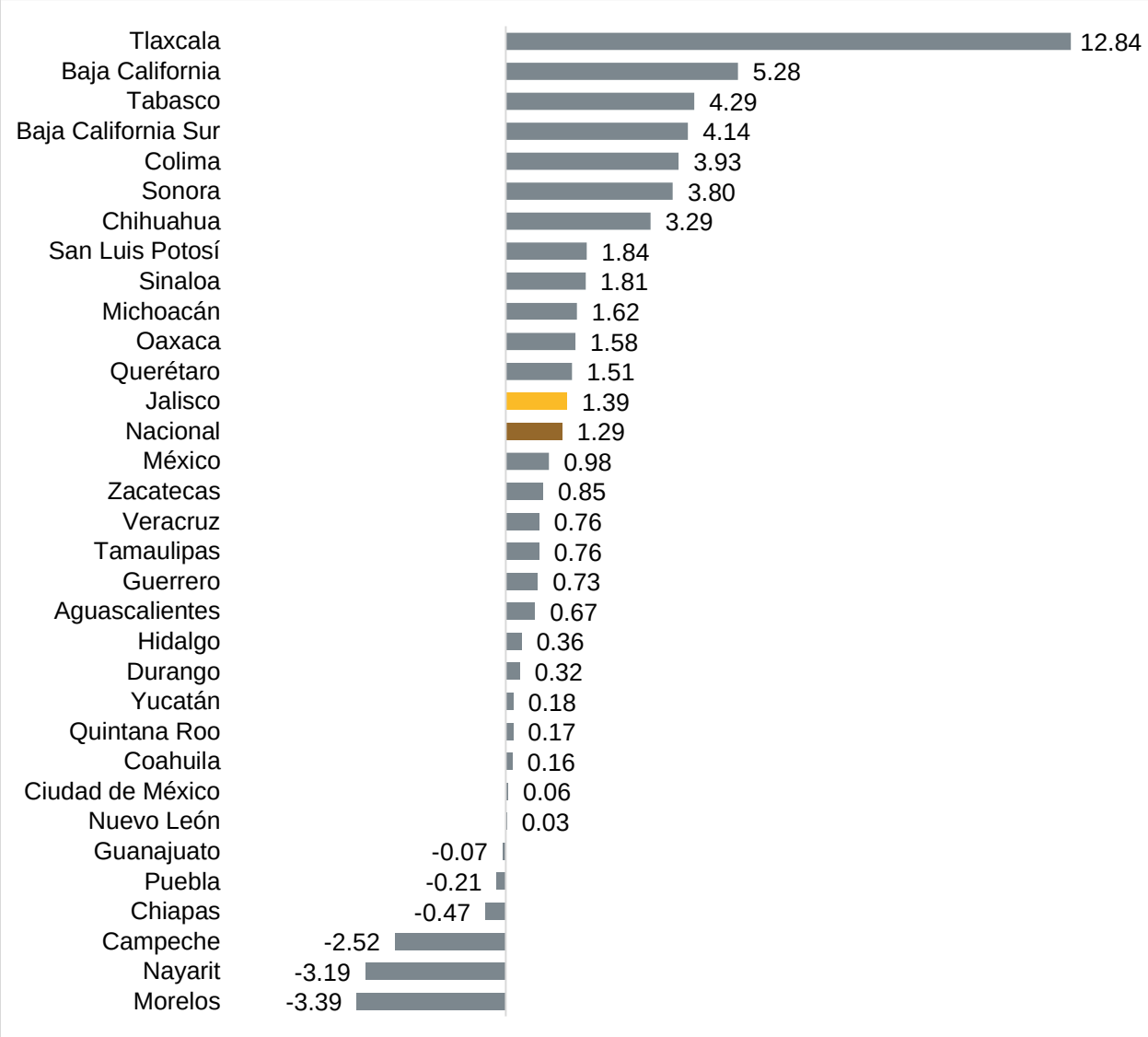
Figura 79. Variación porcentual anual de los ingresos por suministro de bienes y servicios de empresas de comercio al por mayor por entidad federativa, febrero de 2020



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

Para las empresas de comercio al por mayor, en 26 entidades federativas aumentó el personal ocupado. En Jalisco este indicador creció 1.39%, mayor que la variación a nivel nacional de 1.29%. Tlaxcala es la entidad que registró mayor crecimiento en el personal ocupado (12.84%) y Morelos el que más disminuyó en este indicador (-3.39%).

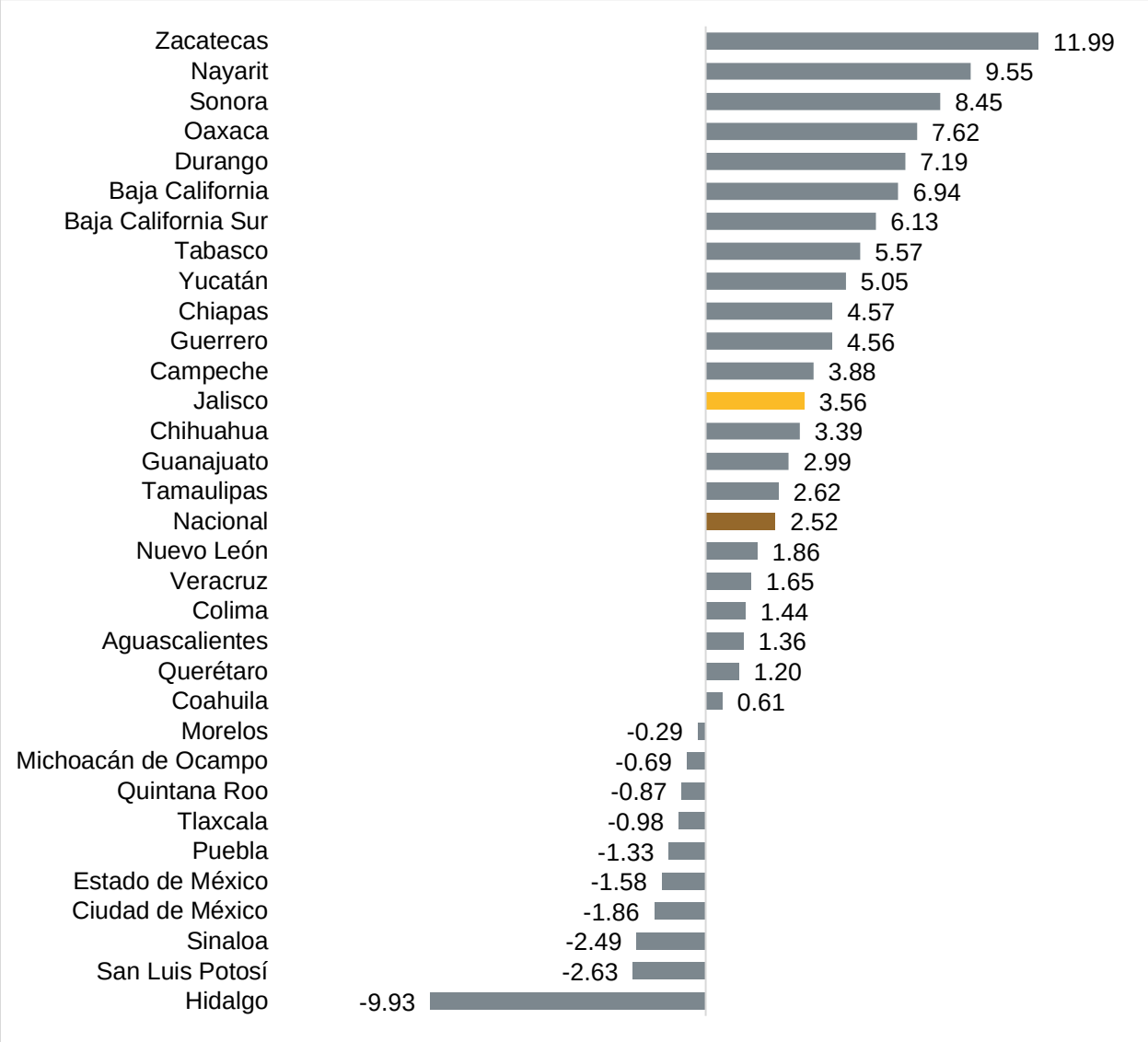
Figura 80. Variación porcentual anual del personal ocupado de las empresas de comercio al por mayor, febrero de 2020



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

En cuanto al comercio al por menor, el crecimiento en términos reales de los ingresos totales por suministro de bienes y servicios de las empresas de Jalisco fue de 3.56%, mayor que la variación a nivel nacional de 2.52%. Las entidades con mayor crecimiento en este indicador fueron Zacatecas (11.99%) y Nayarit (9.55%), mientras que en San Luis Potosí e Hidalgo se dieron las mayores reducciones de -2.63% y -9.93%, respectivamente.

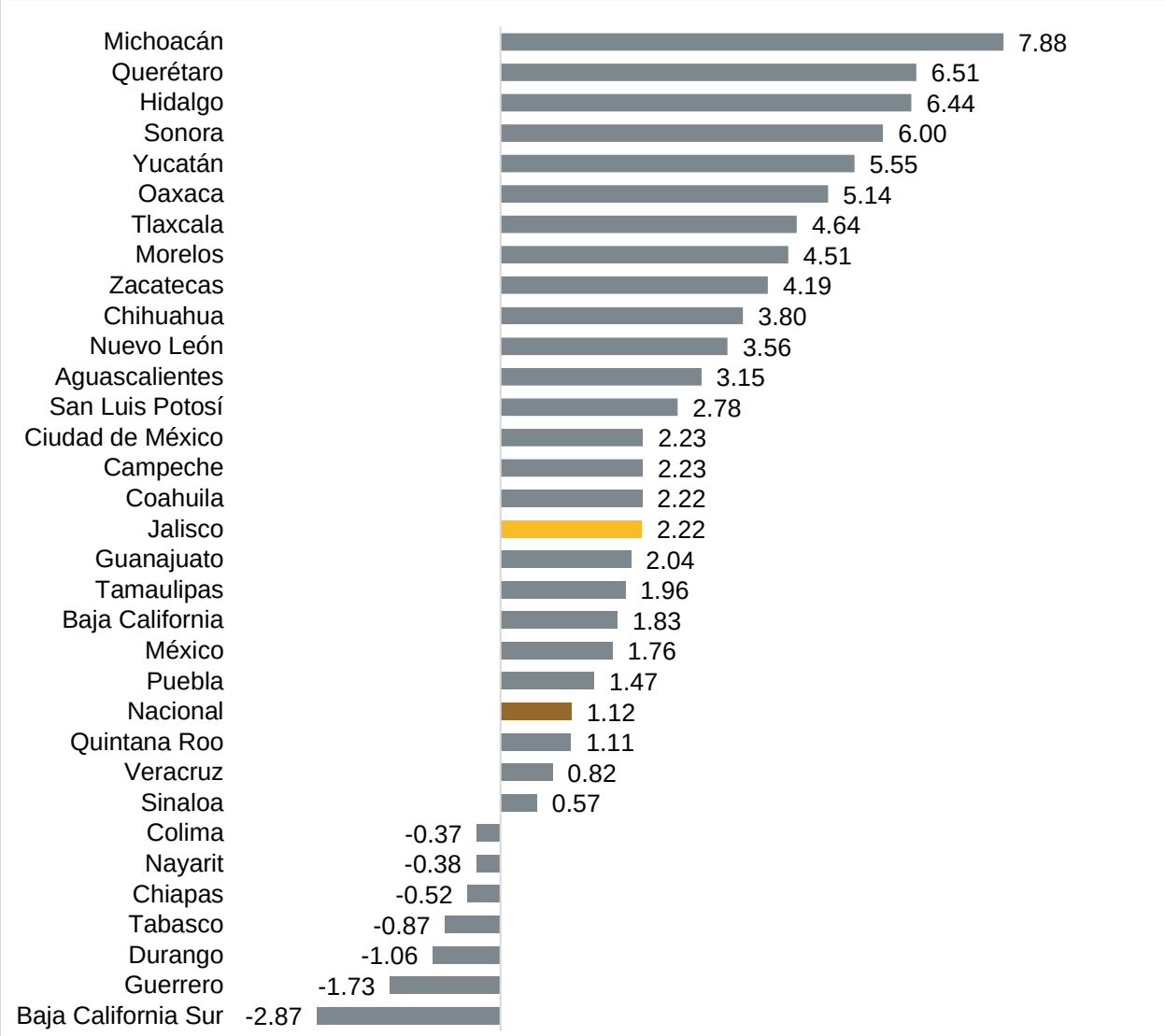
Figura 81. Variación porcentual anual de los ingresos por suministro de bienes y servicios de empresas de comercio al por menor por entidad federativa, febrero de 2020



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

Para las empresas de comercio al por menor, el indicador de personal ocupado se desempeñó de manera favorable en 25 entidades, incluido Jalisco donde aumentó 2.22%, mayor que la variación a nivel nacional de 1.12%. Michoacán presentó el mayor crecimiento (7.88%) y Baja California Sur la mayor disminución (-2.87%).

Figura 82. Variación porcentual anual del personal ocupado de las empresas de comercio al por menor, febrero de 2020

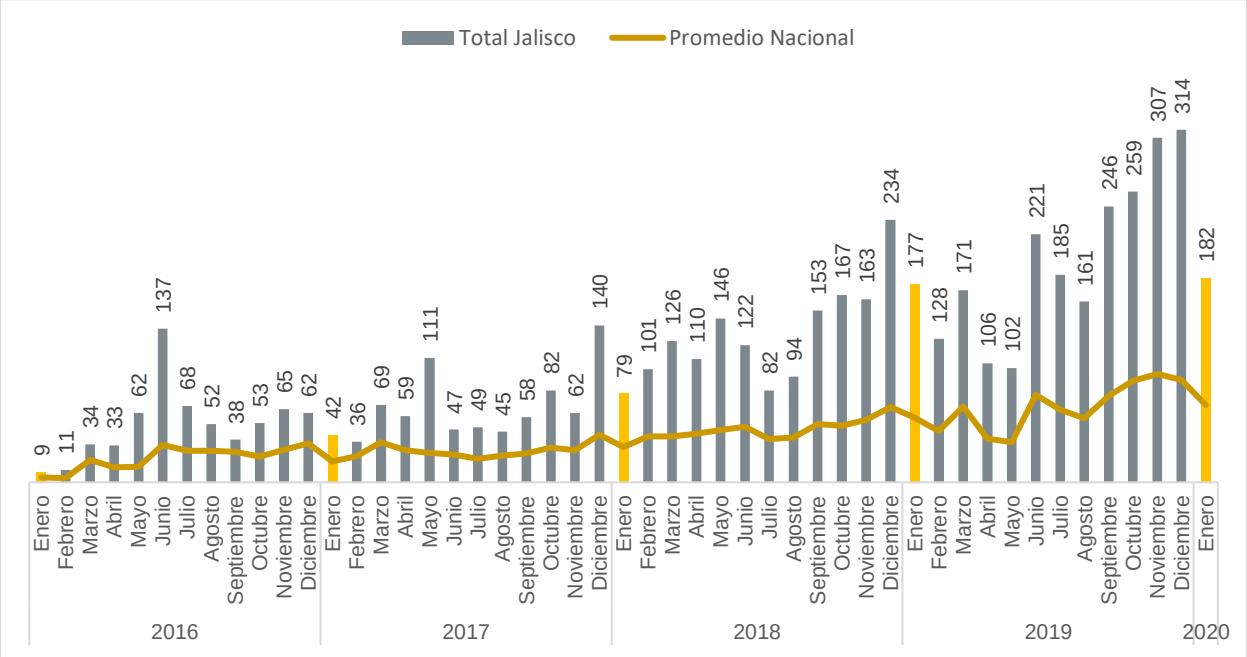


Fuente: IIEG con información de INEGI, EMEC. Nota: Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mismo mes del año anterior.

XI Venta de vehículos híbridos y eléctricos en Jalisco en enero de 2020

De acuerdo con la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA) en el país se vendieron un total de 2,201 vehículos híbridos y eléctricos en enero de 2020, de los cuales, 182 unidades fueron comercializadas en Jalisco, cifra superior que la reportada en el mismo mes del año anterior (177), lo que representó un incremento de 3% anual. El promedio nacional fue de 69 coches registrados para el mes de enero.

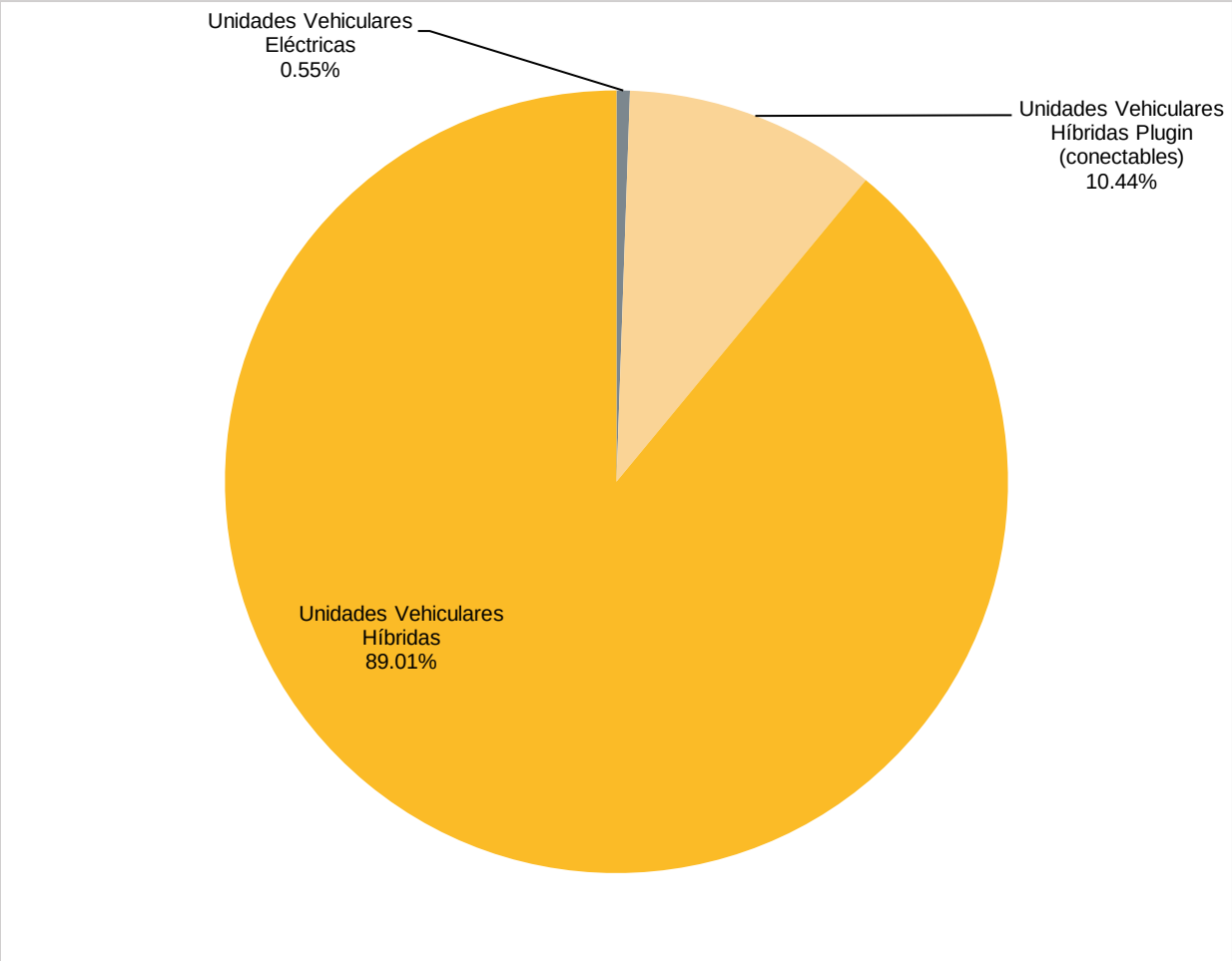
Figura 83. Unidades vendidas de vehículos eléctricos e híbridos (conectables y no conectables) en Jalisco, mensual 2016-2020



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

De total de vehículos híbridos y eléctricos vendidos en la entidad en enero de 2020, 162 fueron vehículos híbridos (89.01%), 19 híbridos conectables (10.44%) y 1 eléctrico (0.55%).

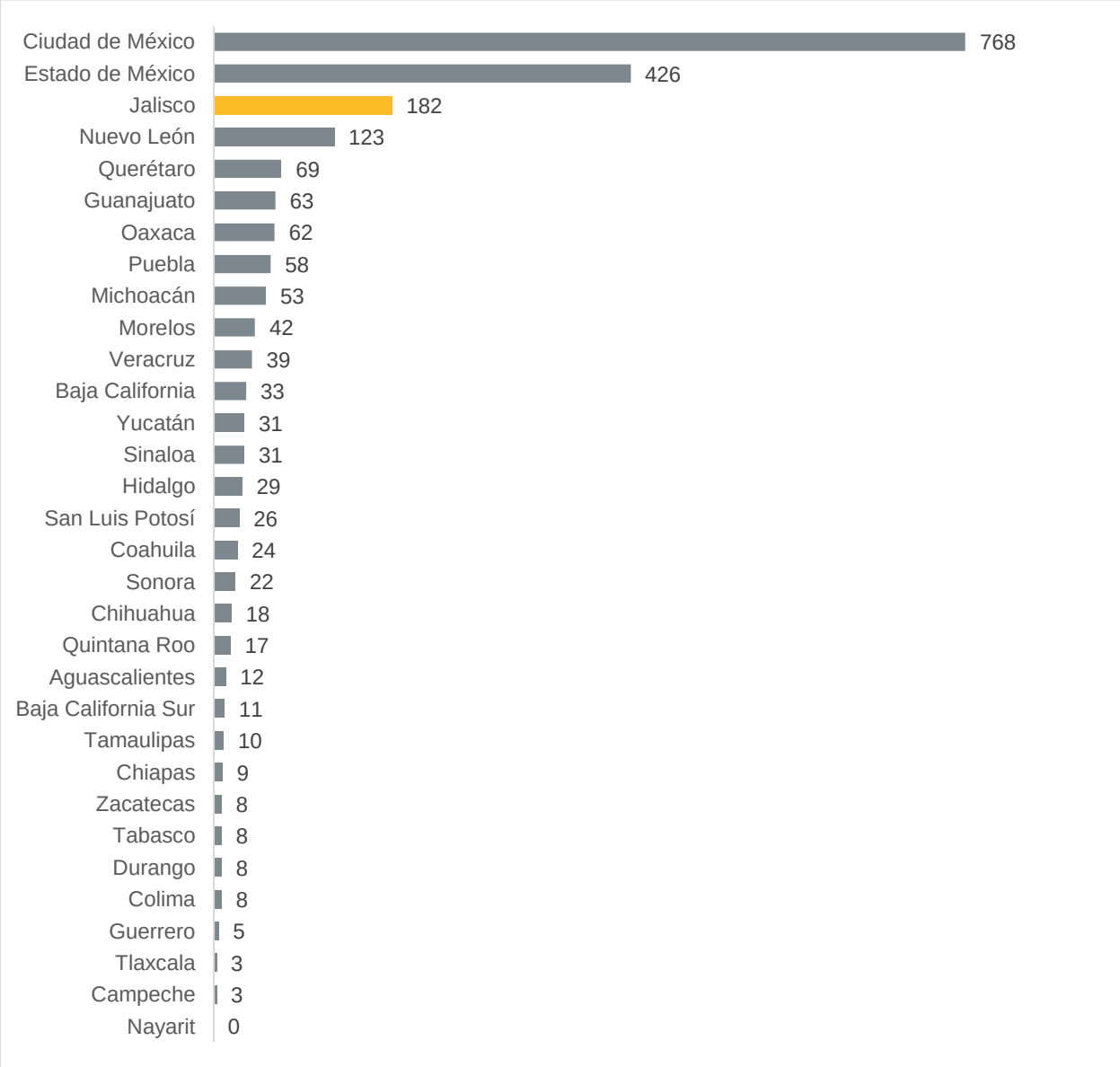
Figura 84. Distribución porcentual de unidades vendidas de vehículos híbridos (conectables y no conectables) en Jalisco en enero 2020



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

Del total de vehículos híbridos comercializados en el país, Jalisco se ubica en la tercera posición con un total de 182 vehículos. Las entidades en donde más vehículos se vendieron fueron Ciudad de México con 768 y Estado de México con 426. Las entidades con menor movimiento comercial de este tipo de automotores fueron Nayarit con 0 y Campeche con 3.

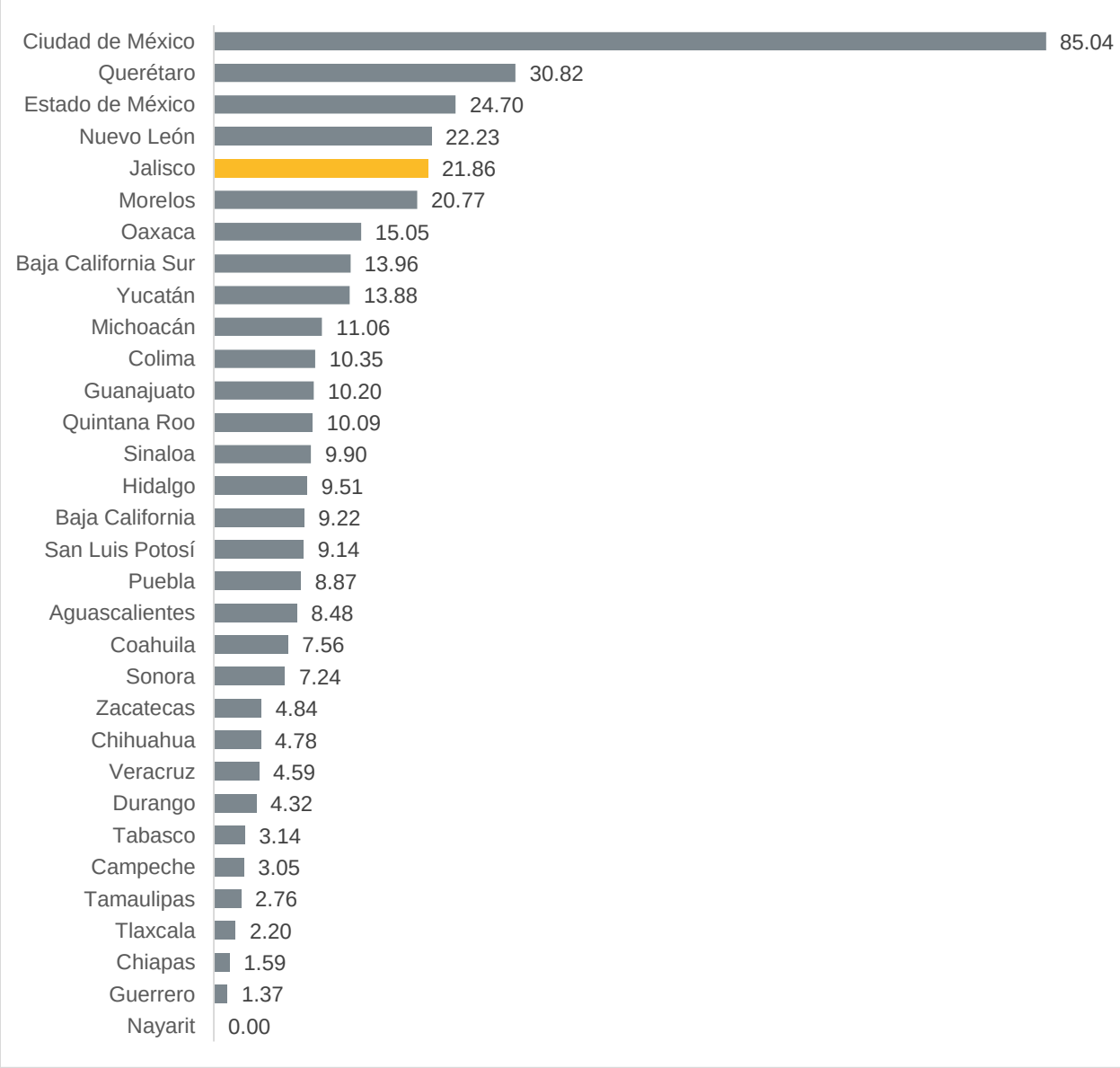
Figura 85. Vehículo híbridos y eléctricos vendidos por entidad federativa, enero 2020



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 vendidos registró durante enero de 2020 con un total de 85.04 unidades fue la Ciudad de México, seguida de Querétaro con 30.82, Estado de México con 24.70, Nuevo León con 22.23 y en quito lugar Jalisco con 21.86. Las entidades federativas con menos unidades vendidas en enero de 2020 son Nayarit 0.00 y Guerrero con 1.37 vehículos por cada millón de habitantes.

Figura 86. Vehículos híbridos y eléctricos vendidos por cada millón de habitantes por entidad federativa, enero de 2020



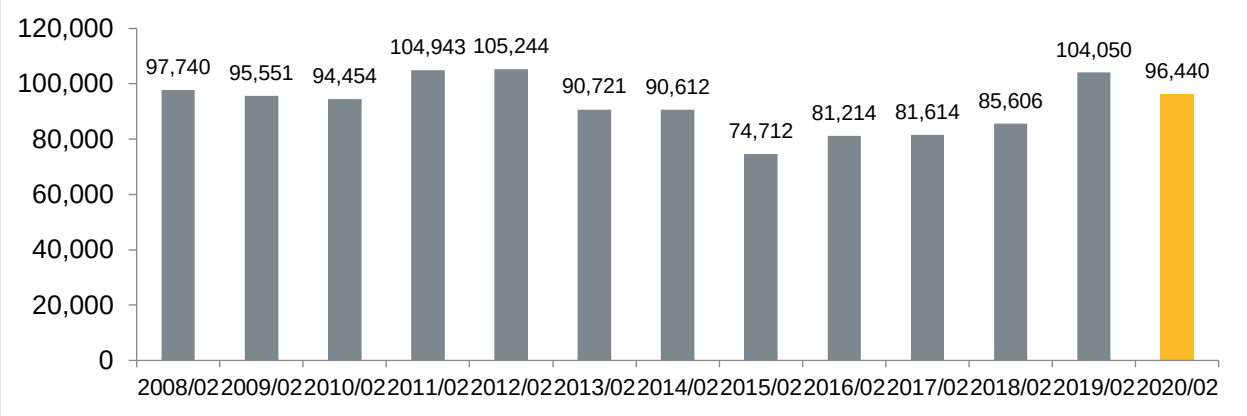
Fuente: IIEG con información de INEGI a partir de la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz.

XII . Sacrificio de ganado en rastros municipales

XII.1 Cabezas sacrificadas y carne en canal para Jalisco

De acuerdo con cifras reportadas por INEGI de manera mensual, el número de cabezas sacrificadas en Jalisco en febrero de 2020 fue de 96,440 cifra inferior a la de diciembre 2019 (127,770). La cifra de febrero de 2020 es la quinta más alta para un febrero desde 2008, y representó un decremento de 7.3% a tasa anual.

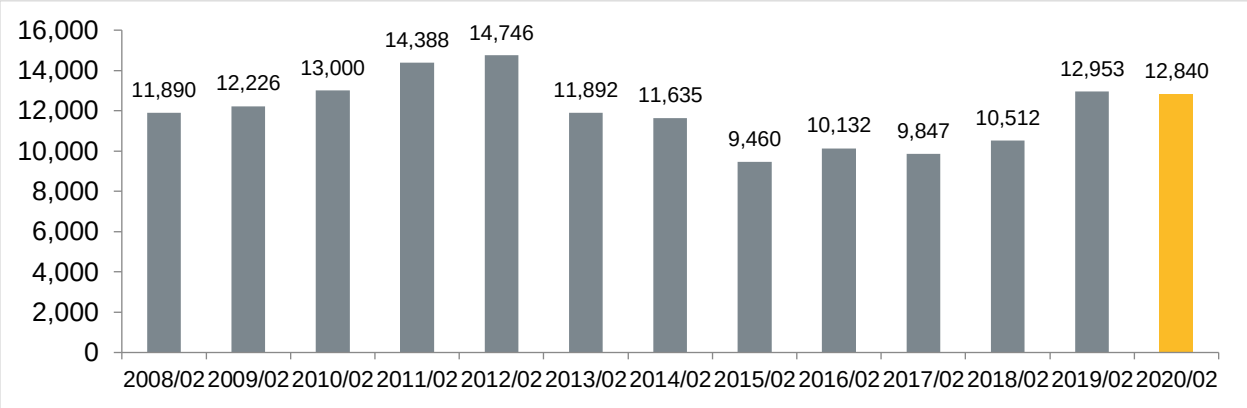
Figura 87. Número de cabezas sacrificadas en Jalisco en febrero 2008 – 2020



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

La producción de carne en canal en Jalisco en febrero de 2020 fue de 12,840 toneladas cifra inferior a la de diciembre 2019 (16,517) y con un decremento del 0.9%. La cifra de febrero de 2020 es la quinta más alta para un febrero desde 2008.

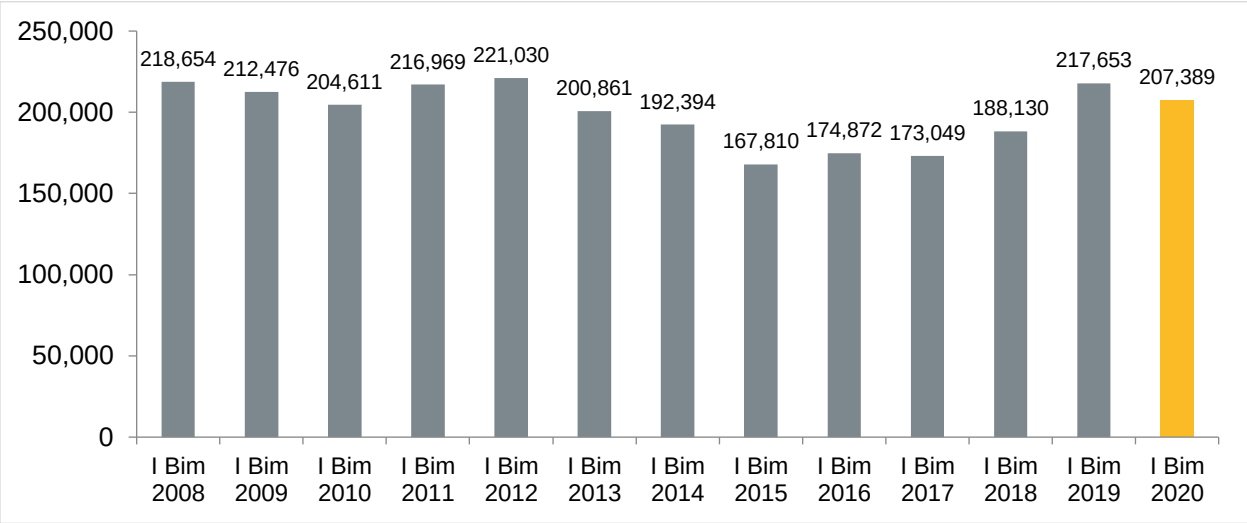
Figura 88. Producción de carne en canal en Jalisco en febrero 2008 – 2020, Toneladas



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 febrero 2020.

Para el primer bimestre 2020, el número de cabezas sacrificadas en Jalisco fue de 207,389 cifra inferior a la observada en el primer bimestre de 2019 de 217,653. La cifra del primer bimestre de 2020 es la sexta más alta para este periodo desde 2008, y representó un decremento de 4.7% a tasa anual.

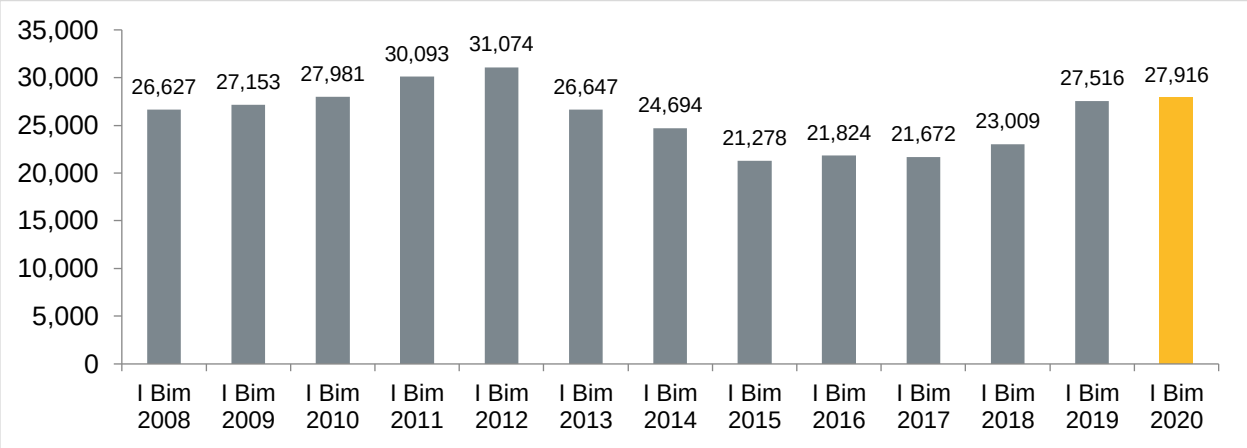
Figura 89. Número de cabezas sacrificadas en Jalisco en el primer bimestre 2008 – 2020



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

La producción de carne en canal en Jalisco en el primer bimestre de 2020 fue de 27,916 toneladas cifra superior en 1.5% a la observada en el mismo bimestre de 2019 de 27,516. La cifra del primer bimestre de 2020 es la cuarta más alta para este periodo desde 2008.

Figura 90. Producción de carne en canal en Jalisco en el primer bimestre 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.

En el primer bimestre de 2020, el número de cabezas sacrificadas a nivel nacional fue de 1,109,460 y en Jalisco de 207,389 representando el 18.7% del total nacional. La producción de carne en canal en el país fue de 140,613 toneladas y de 27,916 en la entidad aportando el 19.9%.

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 8. Número de cabezas sacrificadas. Nacional y Jalisco, anual 2018-2019, enero-febrero 2020

Cabezas Sacrificadas	2018		2019		Enero-febrero 2020 1/		% Participación Jalisco en el Nacional (Ene-Feb 2020)
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	
Ganado bovino	1,748,251	318,580	1,846,202	348,196	309,976	57,764	18.6%
Ganado porcino	4,812,933	909,886	5,108,579	946,940	773,048	146,218	18.9%
Ganado ovino	111,577	14,439	121,318	14,807	20,015	2,419	12.1%
Ganado caprino	43,265	9,068	41,700	6,900	6,421	988	15.4%
Total	**6,716,026**	**1,251,973**	**7,117,799**	**1,316,843**	**1,109,460**	**207,389**	**18.7%**

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

Tabla 9. Producción de carne en canal. Nacional y Jalisco, anual 2018-2019, enero-febrero 2020, toneladas

Producción de Carne en Canal	2018		2019		Enero-febrero 2020 1/		% Participación Jalisco en el Nacional (Ene-Feb 2020)
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	
Ganado bovino	463,289	94,170	491,092	103,379	83,407	17,299	20.7%
Ganado porcino	349,411	63,269	374,085	67,554	56,615	10,549	18.6%
Ganado ovino	2,583	314	2,774	327	470	53	11.3%
Ganado caprino	748	143	749	108	121	15	12.4%
Total	**816,031**	**157,896**	**868,700**	**171,368**	**140,613**	**27,916**	**19.9%**

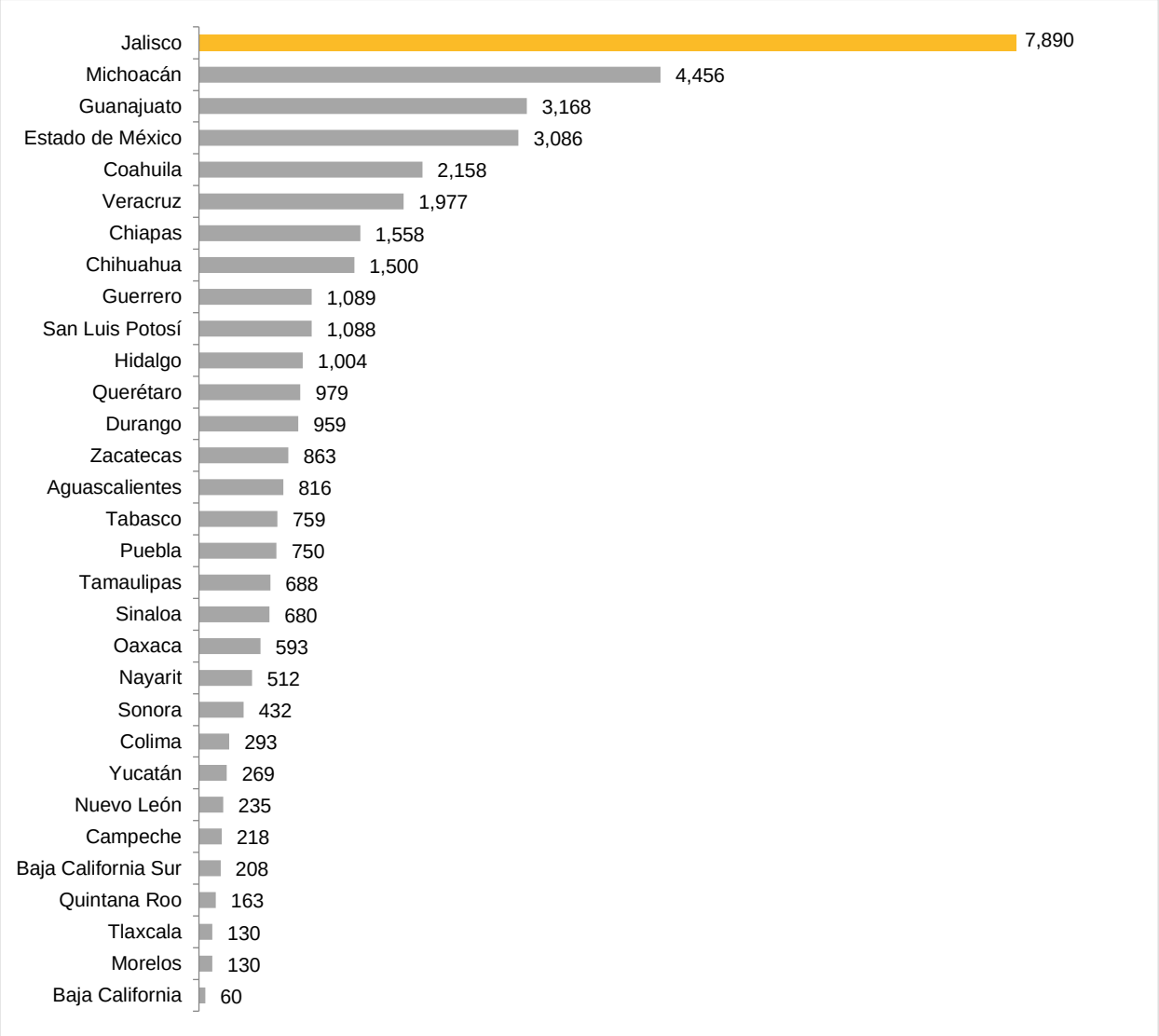
Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota: Cifras preliminares para enero-febrero 2020.

XII.2 Comparaciones estatales de carne en canal

XII.2.1 Ganado bovino

Jalisco se posicionó como el principal productor de ganado bovino en febrero 2020 en el país con una producción de 7,890 toneladas, lo que representó el 20.4% de la producción nacional. En la segunda posición se encuentra Michoacán con 4,456 toneladas, mientras que Guanajuato se ubica en tercer lugar con 3,168.

Figura 91. Producción de carne en canal de ganado bovino por entidad federativa, febrero 2020, toneladas

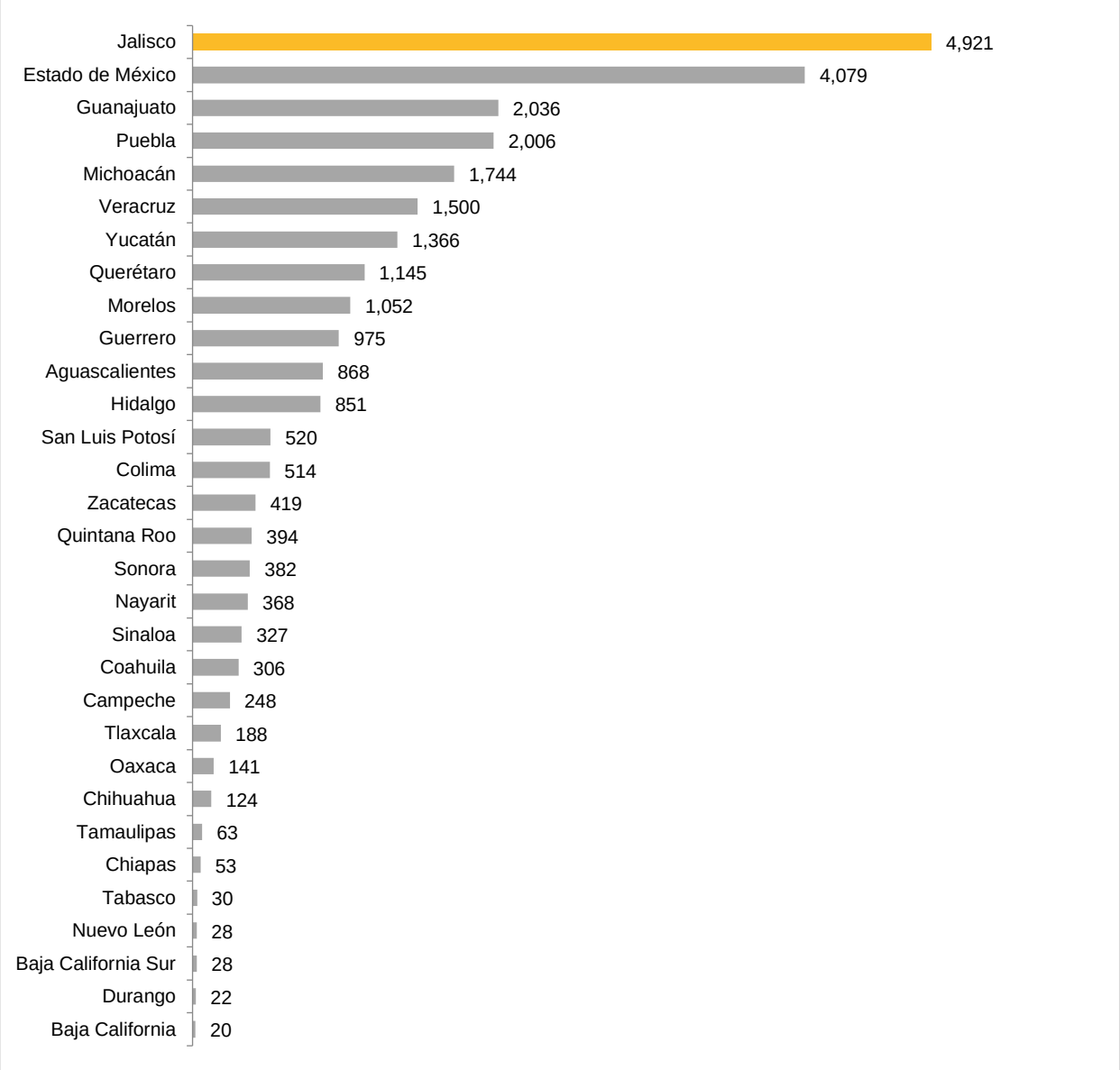


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que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

XII.2.2 Ganado porcino

De manera similar, Jalisco también se posicionó como el principal productor de ganado porcino en febrero 2020 en el país con una producción de 4,921 toneladas, lo que representó el 18.4% de la producción nacional.

Figura 92. Producción de carne en canal de ganado porcino por entidad federativa, febrero 2020, toneladas

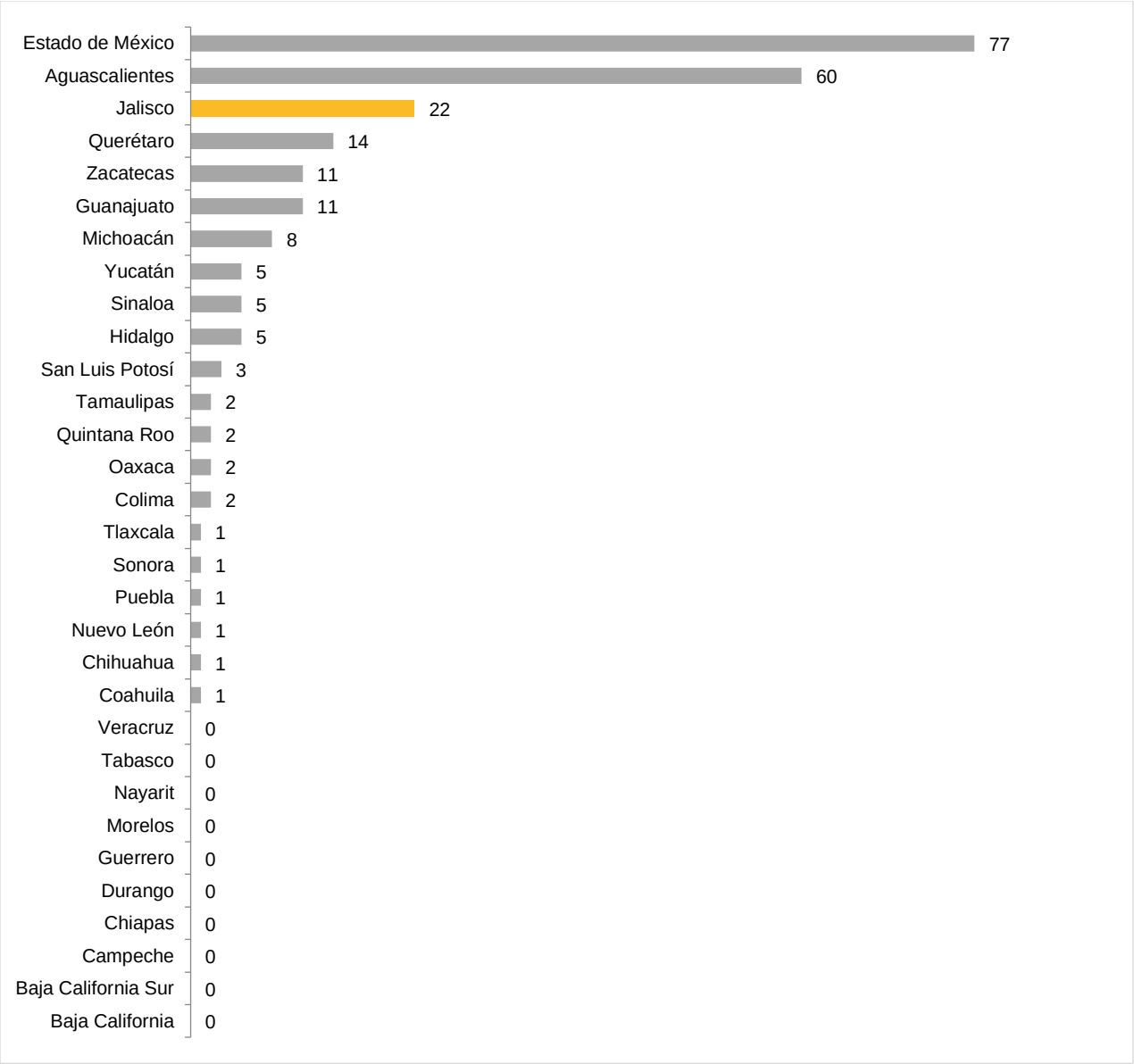


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que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

XII.2.3 Ganado ovino

Con respecto al ganado ovino, Jalisco se ubicó en la tercera posición en producción, sólo por debajo del Estado de México (77 toneladas) y Aguascalientes (60 toneladas). Jalisco produjo 22 toneladas en febrero 2020, lo que representó 9.4% del total nacional. La producción nacional fue de 235 toneladas.

Figura 93. Producción de carne en canal de ganado ovino por entidad federativa, febrero 2020, toneladas

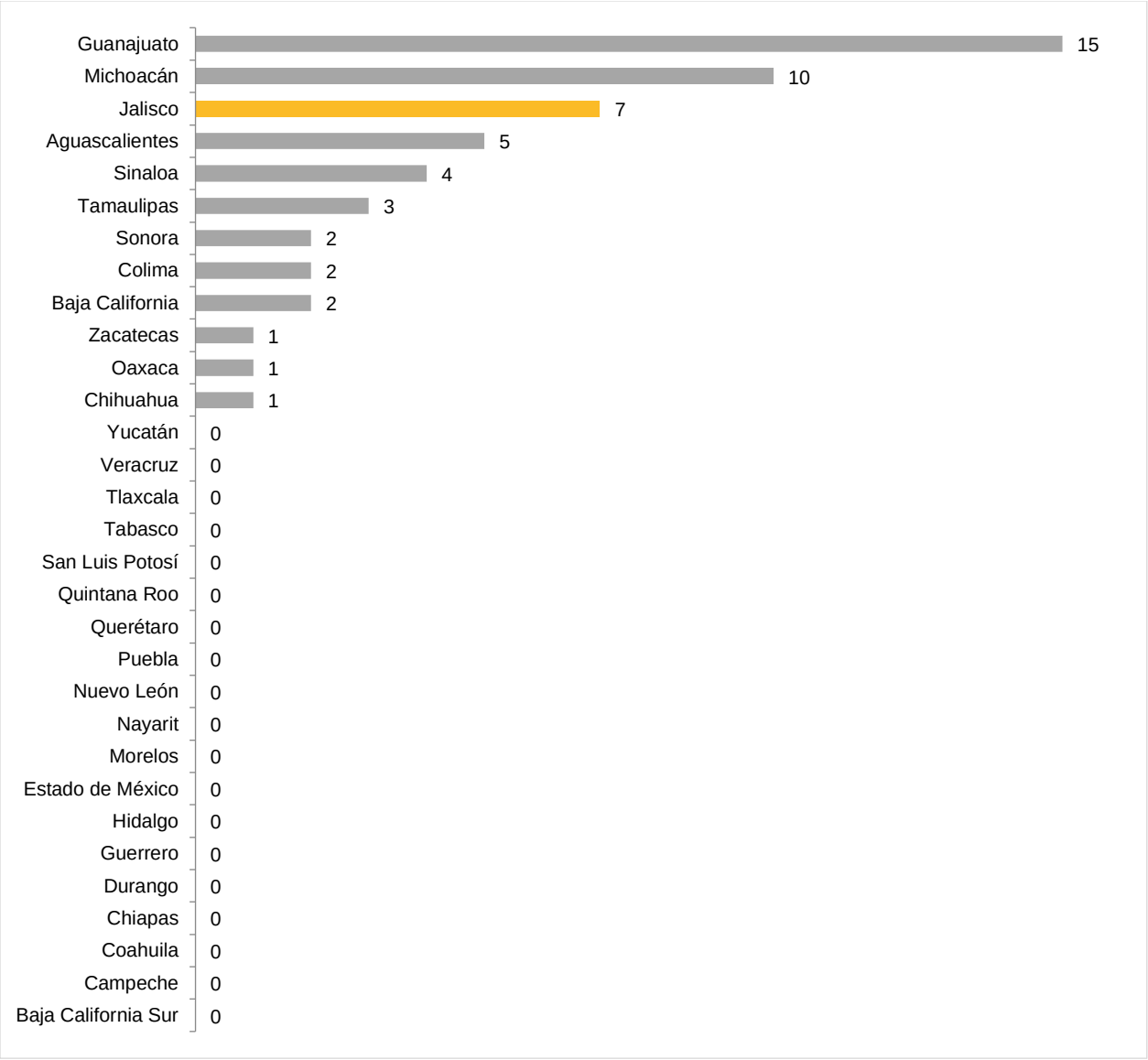


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que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

XII.2.4 Ganado caprino

Durante febrero 2020 la producción de carne en canal de ganado caprino en el país fue de 53 toneladas. Guanajuato con 15 toneladas se posiciona como el principal productor aportando el 28.3%, seguido de Michoacán con 10 (18.9%), Jalisco con 7 (13.2%), Aguascalientes con 5 (9.4%) y Sinaloa con 4 (7.5%).

Figura 94. Producción de carne en canal de ganado caprino por entidad federativa, febrero 2020, toneladas

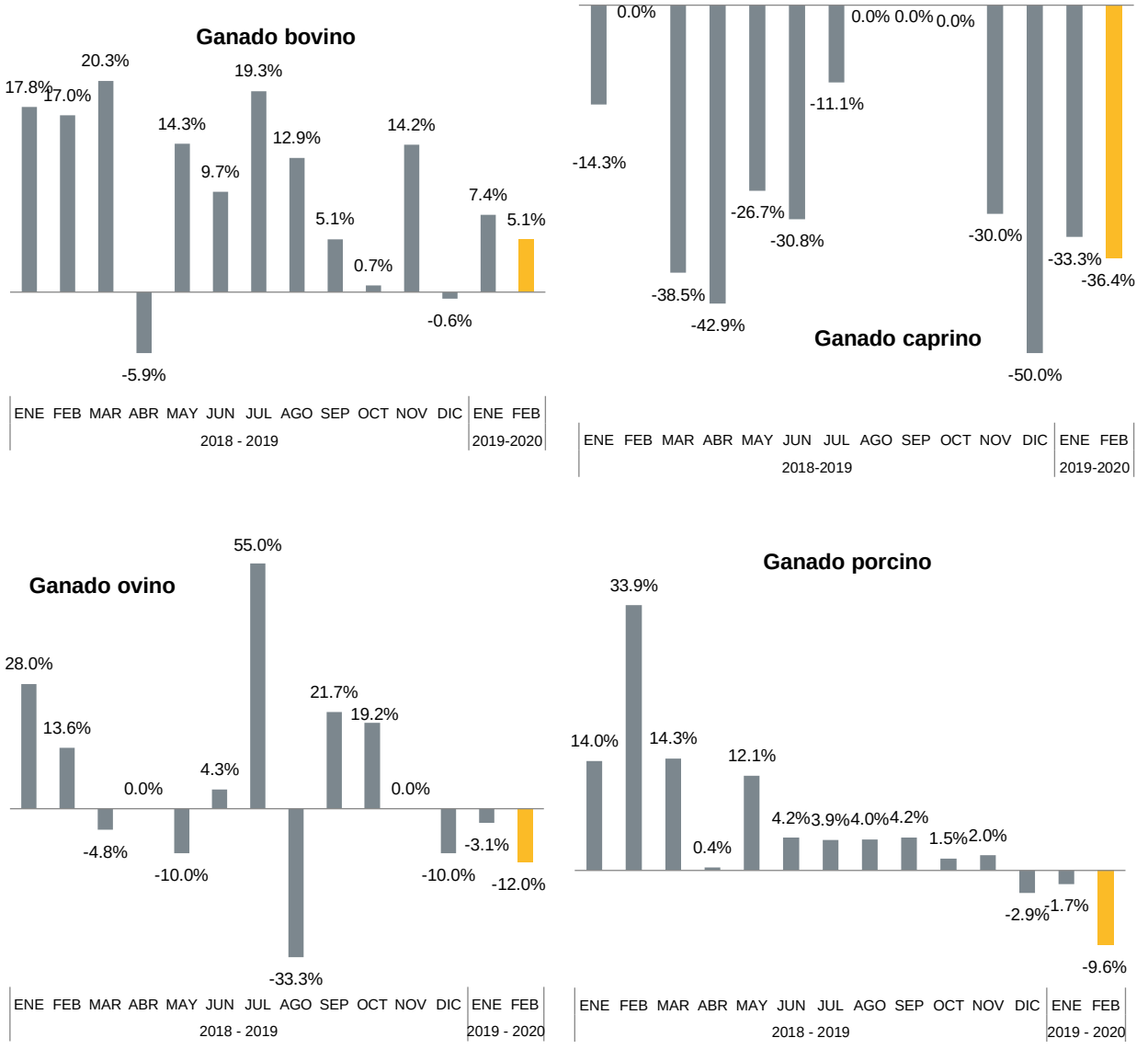


Fuente: IIEG, con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que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

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

En la producción de carne en canal de ganado bovino Jalisco presentó un incremento del 5.1%; el ganado caprino tuvo una caída del 36.4%; mientras que el ganado ovino una baja del 12%, y el ganado porcino con un decremento del 9.6%; durante febrero 2020 con respecto al mismo periodo del año anterior.

Figura 95. Variación porcentual anual de la producción de carne en canal en Jalisco, 2019-febrero 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-febrero de 2020.

XII.4 Valor de la producción de carne en canal

Para el valor de la producción de carne en canal, el canal que más contribuyó en el primer bimestre 2020 en el estado de Jalisco fue el de ganado bovino con 986 millones de pesos, seguido del canal porcino con 464 millones de pesos.

Jalisco participó con 20.2% del total del valor de la producción de carne en canal a nivel nacional en el primer bimestre 2020.

Tabla 10. Valor de producción de carne en canal, nacional y Jalisco, anual 2018-2019, enero-febrero 2020, Miles de pesos

Valor de la Producción de Carne en Canal	2018		2019		Enero-febrero 2020 1/		% Participación Jalisco en el Nacional (Ene-Feb 2020)
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	
Ganado bovino	25,816,331	5,316,045	28,113,678	5,996,983	4,723,694	986,062	20.9%
Ganado porcino	14,866,476	2,744,112	16,274,987	3,002,838	2,452,949	464,162	18.9%
Ganado ovino	134,277	15,716	149,168	16,789	25,201	2,740	10.9%
Ganado caprino	40,084	8,181	40,123	6,345	6,244	880	14.1%
Total	**40,857,168**	**8,084,054**	**44,577,956**	**9,022,955**	**7,208,088**	**1,453,844**	**20.2%**

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

Anexo I. Empleo por municipio

Para comprender la disminución de -6,026 empleos formales para Jalisco en marzo, se describe a continuación su distribución por municipio.

De los 125 municipios de Jalisco, 65 municipios registraron empleos nuevos en el mes con un total de 4,641 a diferencia del mes previo cuando 72 municipios ganaron empleo formal sumando 17,719 asegurados. En el mes, 47 municipios tuvieron pérdida de empleo formal un total de –10,667 empleos menos, mientras que en el mes de anterior fueron 45 municipios los que perdieron en total -2,046 puestos de trabajo formal. Los municipios que no tuvieron movimientos de empleos en este mes fueron 13.

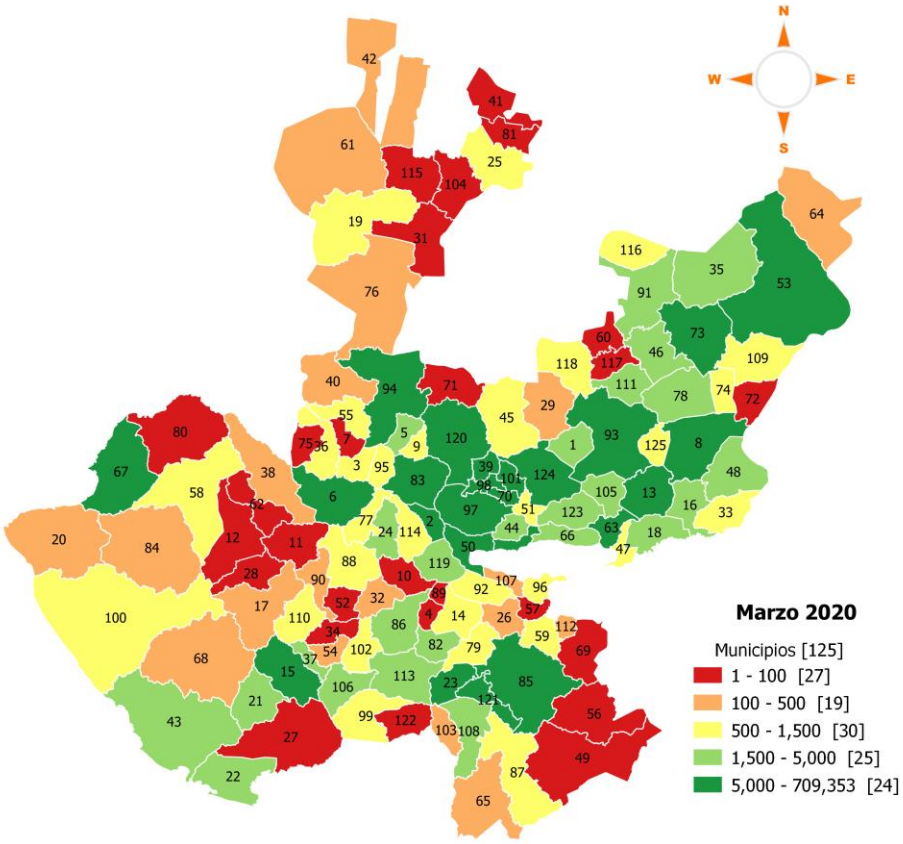
Tabla 11. Distribución del total de empleos de municipios, marzo 2020

Municipios		Empleos nuevos
65	Ganaron	4,641
47	Perdieron	-10,667
13	Sin cambios	0
125	Total	-6,026

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

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

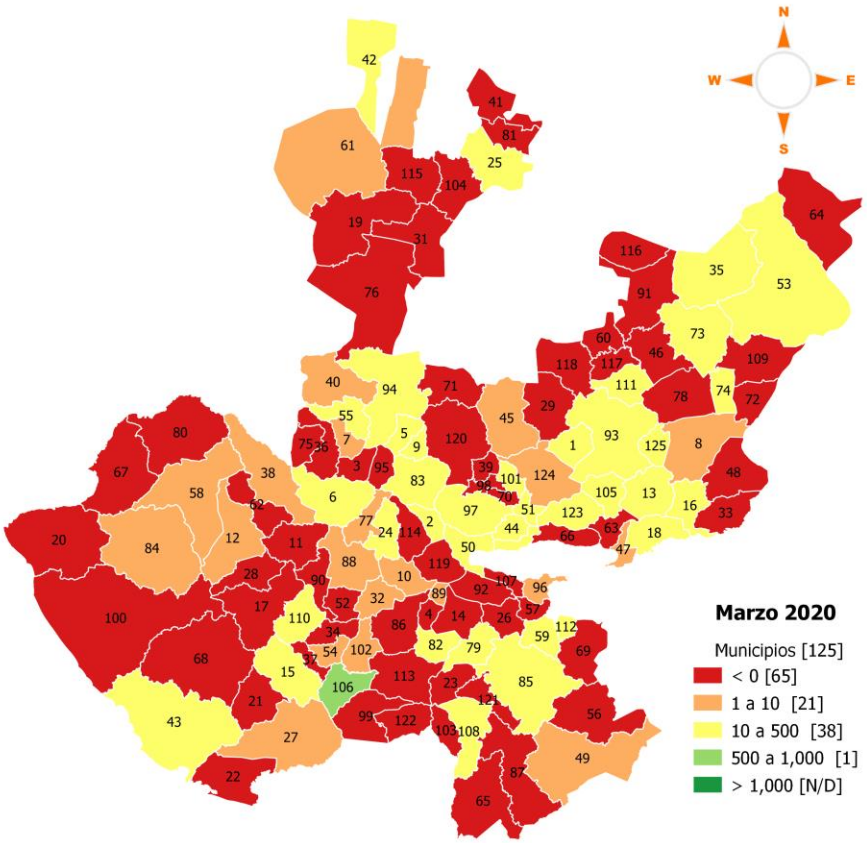
Figura 96. Mapa del total de trabajadores asegurados al IMSS por municipio de Jalisco, marzo 2020



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

Por municipio se observan diferencias importantes en la generación de empleo. En este mes Tuxcacuesco ganó 515 trabajos formales siendo el que más ganó. Lagos de Moreno tuvo 492 trabajadores nuevos y Tlajomulco de Zúñiga 458 puestos de trabajo. En contraste, Puerto Vallarta perdió de -3,762 empleos, Zapopan -1,664 y Guadalajara redujo -1,308 trabajos formales.

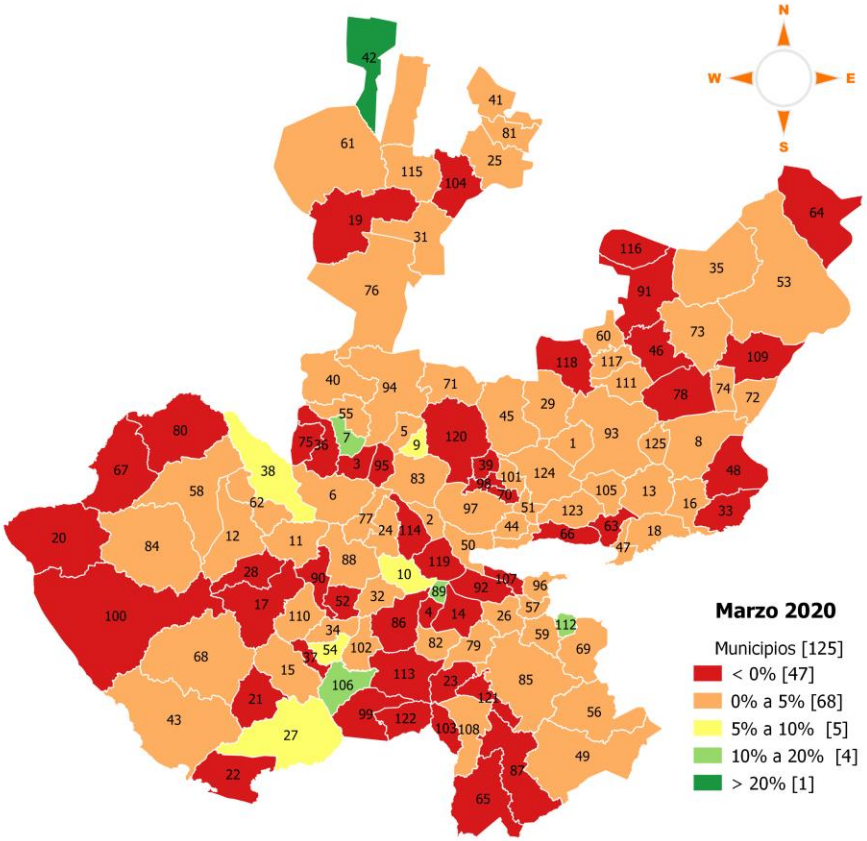
Figura 97. Mapa de la variación mensual absoluta de empleo formal por municipio de Jalisco, marzo 2020



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 marzo 2020 por municipio queda representada en el siguiente mapa de Jalisco. Los municipios que tuvieron tasa negativa fueron 47 de los cuales, Atoyac (-21.2%), San Gabriel (-16.0%) y Cabo Corrientes (-14.8%) fueron los que tuvieron las pérdidas porcentuales mayores en generación de empleo formal mensual con relación al mes anterior.

Figura 98. Mapa de la variación mensual porcentual del empleo formal por municipio de Jalisco, marzo 2020

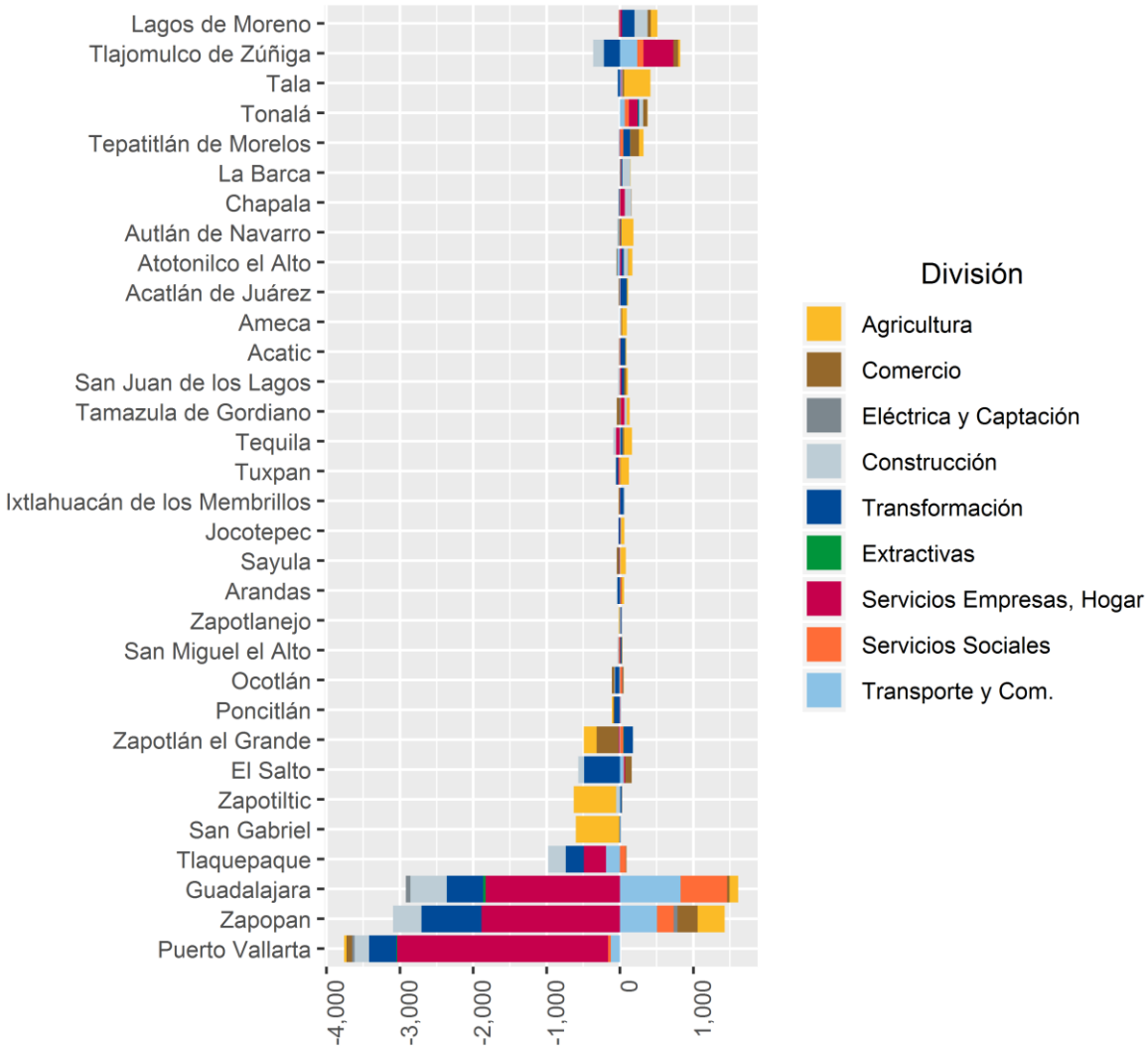


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

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 en el mes en curso. Derivado de las medidas para contener la propagación del virus COVID-19, municipios como Puerto Vallarta, Zapopan, Guadalajara y Tlaquepaque se vieron afectados en la división de servicios de empresas y hogar, así como en transformación y construcción.

Figura 99.Empleo formal por división económica y municipios, marzo 2020

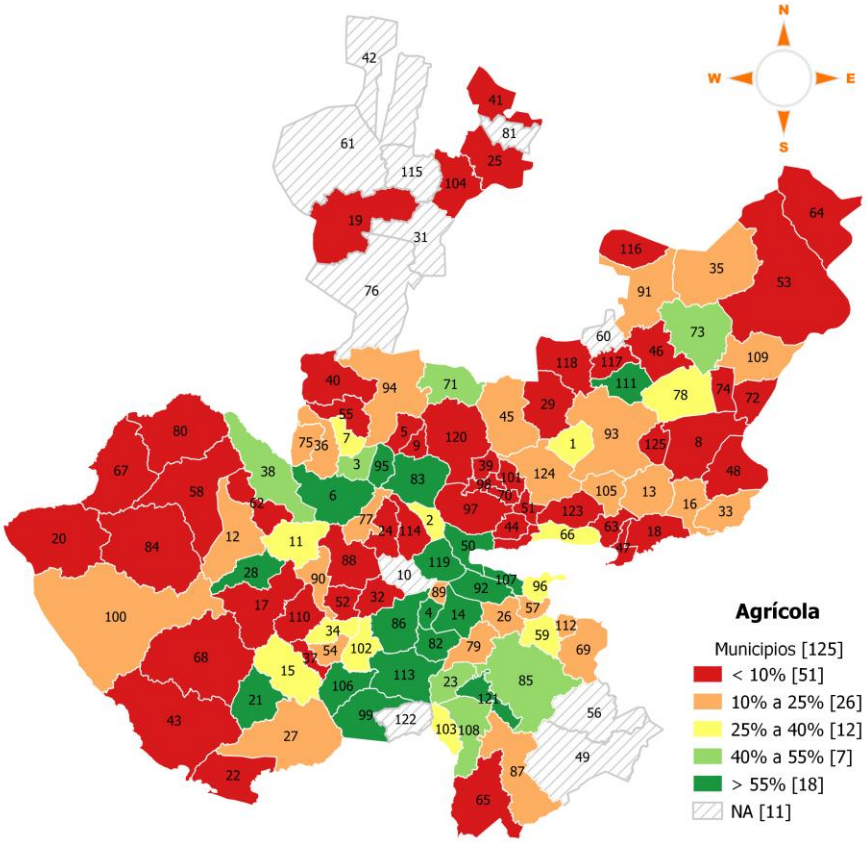


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: Los 32 municipios que aparecen en la gráfica concentran el 95.98% de los empleos totales en Jalisco en el mes.

A2. Empleo formal por municipio: Agricultura

En marzo de 2020 los municipios con concentración del empleo formal agrícola mayor al 60%, es decir, donde la actividad preponderante es la agricultura, son: Tuxcacuesco (97%), Tolimán (91%), Amacueca (86%), Teuchitlán (83%), Tuxcueca (81%), Jocotepec (79%), Zacoalco de Torres (74%), Atoyac (68%), Cuautla (65%), Zapotiltic (65%), Valle de Guadalupe (65%), Ameca (63%), San Gabriel (62%), Tala (61%), Sayula (60%), Tapalpa (60%).

Figura 100. Mapa de la participación del empleo formal del sector agrícola en Jalisco, marzo 2020

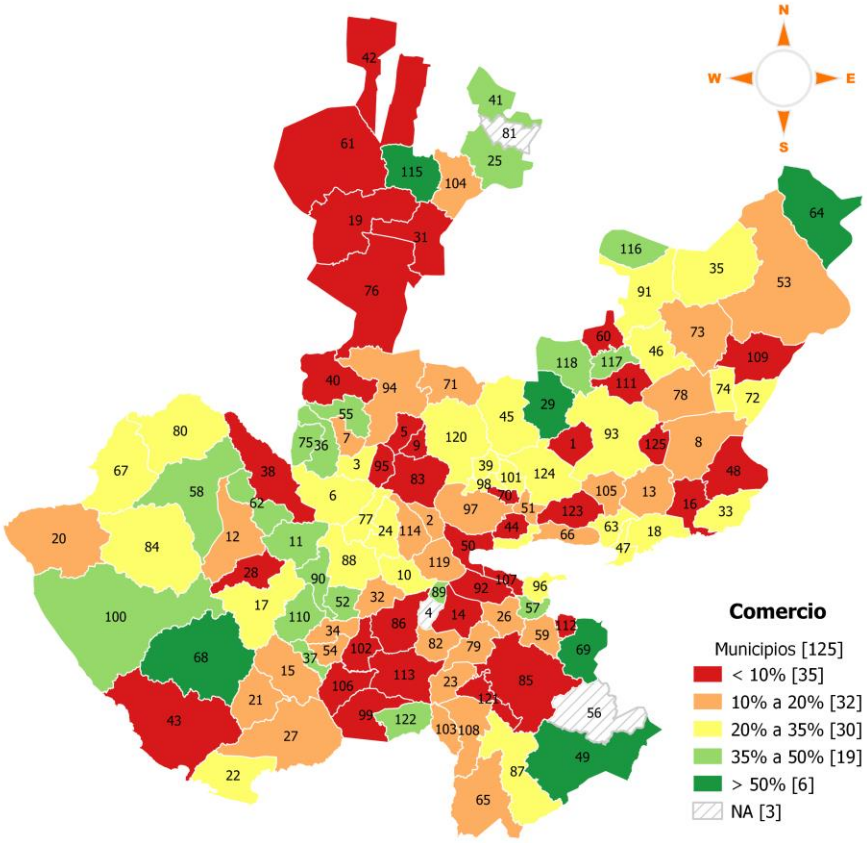


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos en agricultura del municipio entre el total del empleo formal del municipio $p = Ag_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

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 marzo de 2020 son: Villa Guerrero (75%), Jilotlán de los Dolores (70%), Quitupan (66%), Ojuelos (62%), Cuquío (60%), Villa Purificación (52%) y Unión de Tula (50%).

Figura 101. Mapa de la participación del empleo formal del sector comercio en Jalisco, marzo 2020

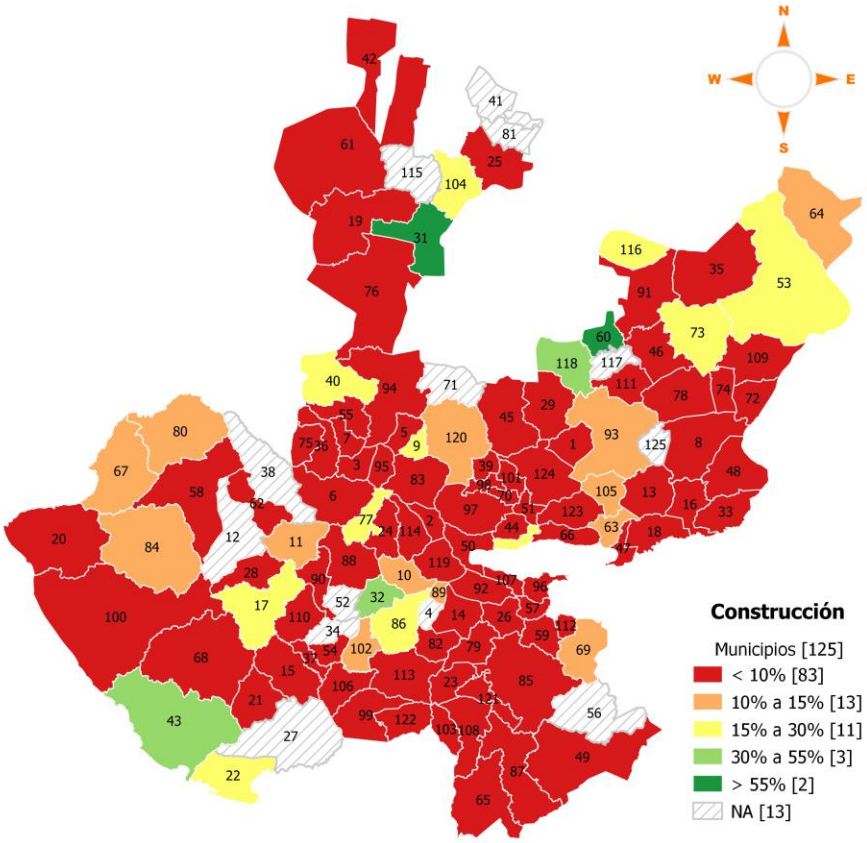


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos en comercio del municipio entre el total del empleo formal del municipio $p = Cm_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

A4. Empleo formal por municipio: Construcción

En cuanto al empleo formal de marzo 2020 en la división de construcción, solo fueron dos los municipios que concentran más del 50% de la participación del empleo total son: Chimaltitán (93%) y Mexticacán (70%).

Figura 102. Mapa de la participación del empleo formal del sector construcción en Jalisco, marzo 2020

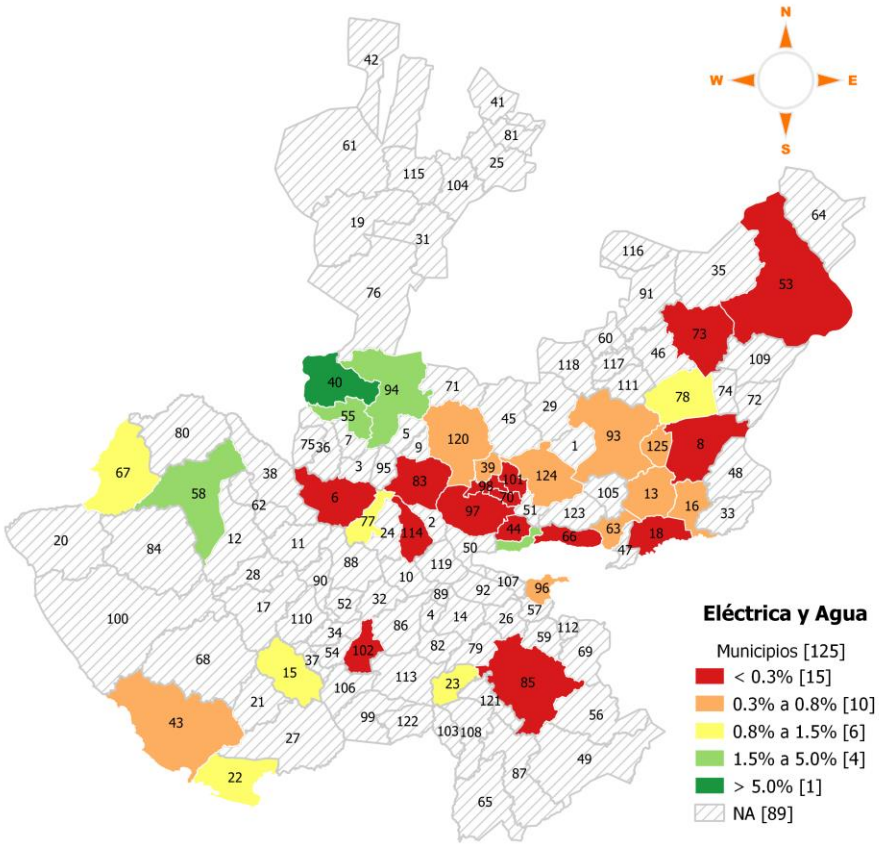


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos en construcción del municipio entre el total del empleo formal del municipio $p = Ct_i / \sum Empleos_i$.Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

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

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

Figura 103. Mapa de la participación del empleo formal de la industria eléctrica, captación y suministro de agua potable en Jalisco, marzo 2020

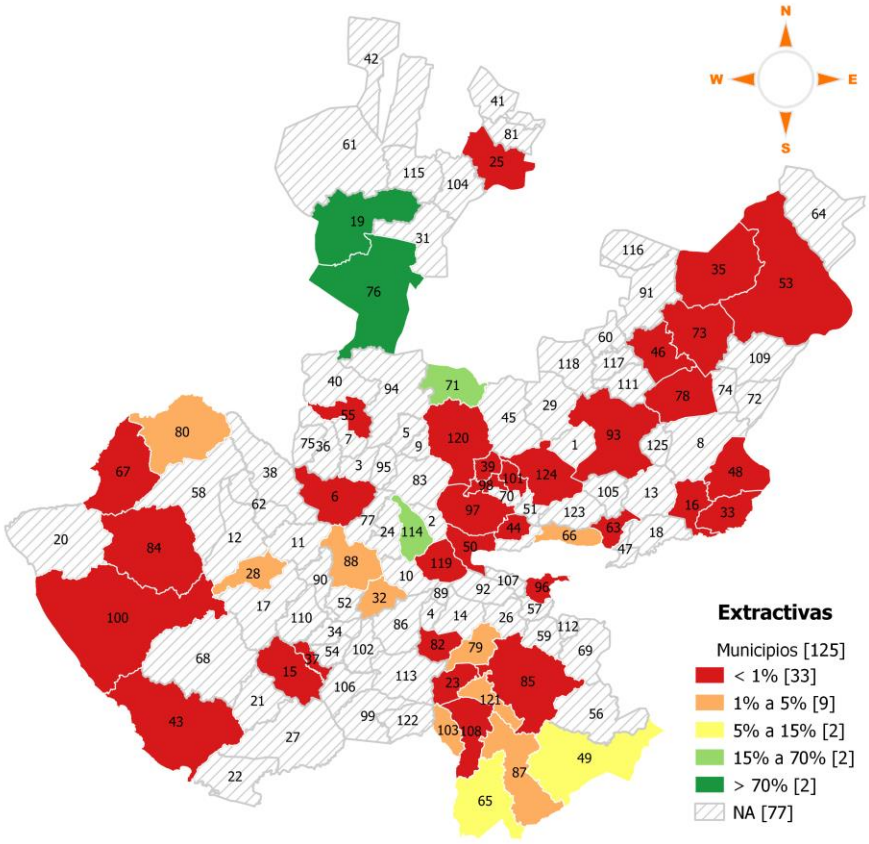


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos en eléctrica y suministro de agua potable del municipio entre el total del empleo formal del municipio $p = El_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10.

A6. Empleo formal por municipio: Industrias extractivas

Con relación al empleo formal de marzo 2020 en la división de industrias extractivas, los municipios que tienen una participación de más del 15% son: Bolaños (98%), San Martín de Bolaños (90%), San Cristóbal de la Barranca (22%), Villa Corona (18%), Jilotlán de los Dolores (15%) y Pihuamo (15%).

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

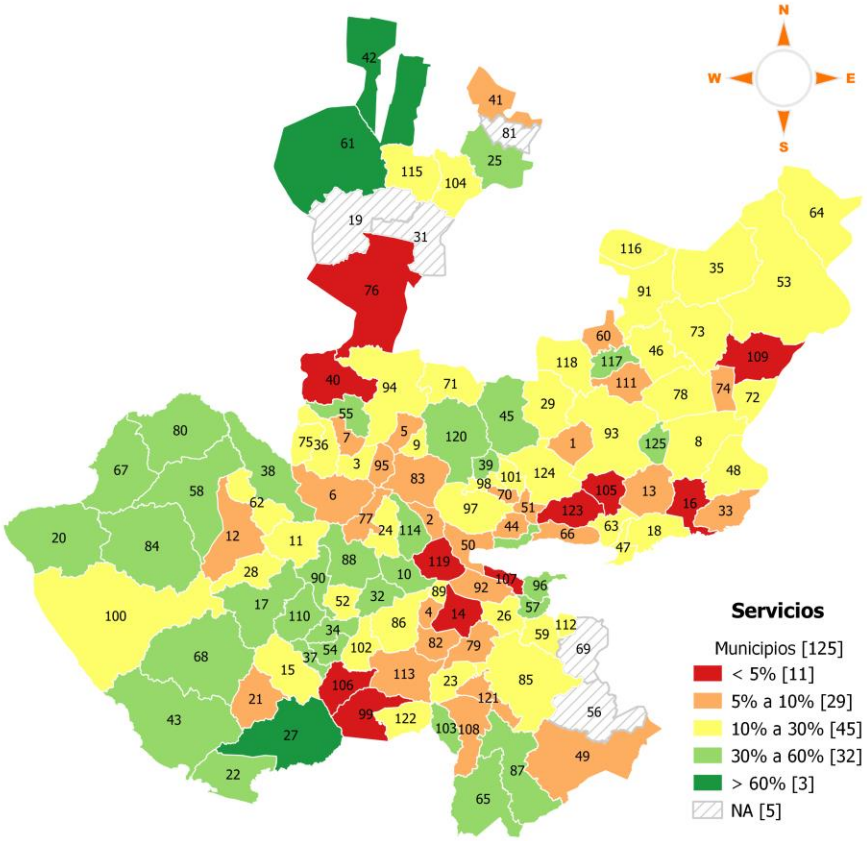


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos industria extractivas del municipio entre el total del empleo formal del municipio $p = Ex_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse al cuadro de la sección A10.

A7. Empleo formal por municipio: Servicios

En cuanto al empleo formal de marzo 2020, en la división de servicios, los municipios que tienen una participación de más del 50% son: Mezquitic (91%), Huejuquilla el Alto (88%), Cuautitlán de García Barragán (68%), Cabo Corrientes (60%), Puerto Vallarta (57%), El Limón (56%), Guachinango (56%) y Pihuamo (53%).

Figura 104. Mapa de la participación del empleo formal del sector servicios en Jalisco, marzo 2020

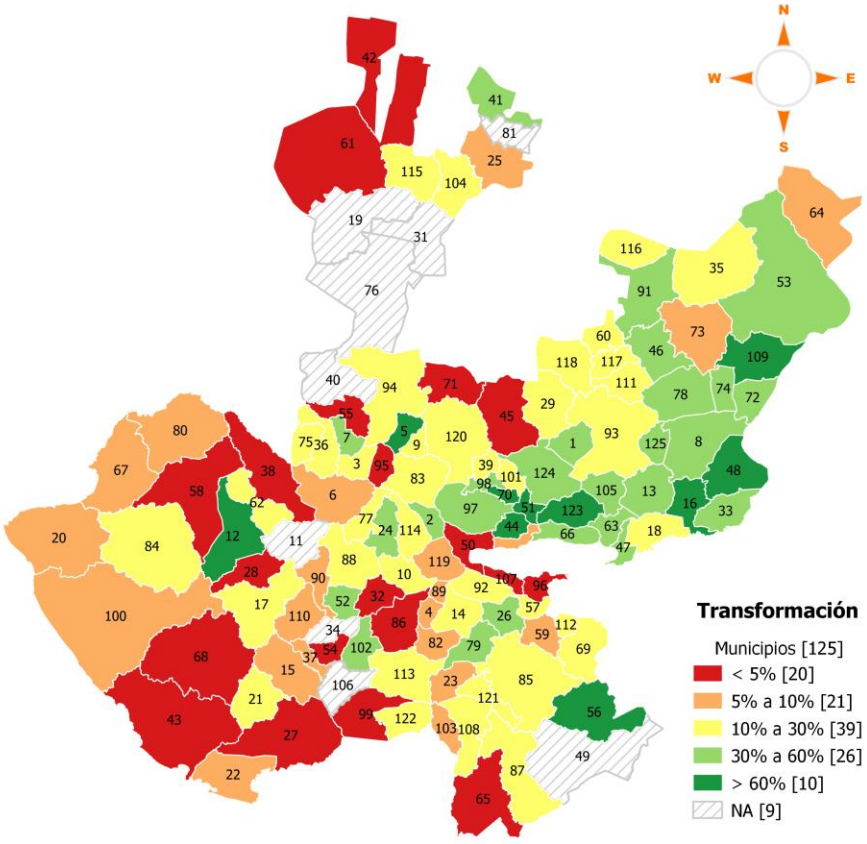


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos en la división de servicios del municipio entre el total del empleo formal del municipio; $p = Sv_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse al cuadro de la sección A10.

A8. Empleo formal por municipio: Industria de la transformación

En lo referente al empleo formal de marzo 2020, en la división de industria de la transformación, los municipios que tienen una participación de más del 50% son: Zapotlán del Rey (85%), Unión de San Antonio (80%), Amatitán (75%), El Salto (73%), Ixtlahuacán de los Membrillos (72%), Atenguillo (70%), Ayotlán (70%), Jesús María (62%), Juanacatlán (61%), Arandas (54%), San Ignacio Cerro Gordo (53%), Lagos de Moreno (53%), Acatic (51%), Atotonilco el Alto (50%) y Tlajomulco de Zúñiga (50%).

Figura 105.Mapa de la participación del empleo formal de la industria de la transformación en Jalisco, marzo 2020

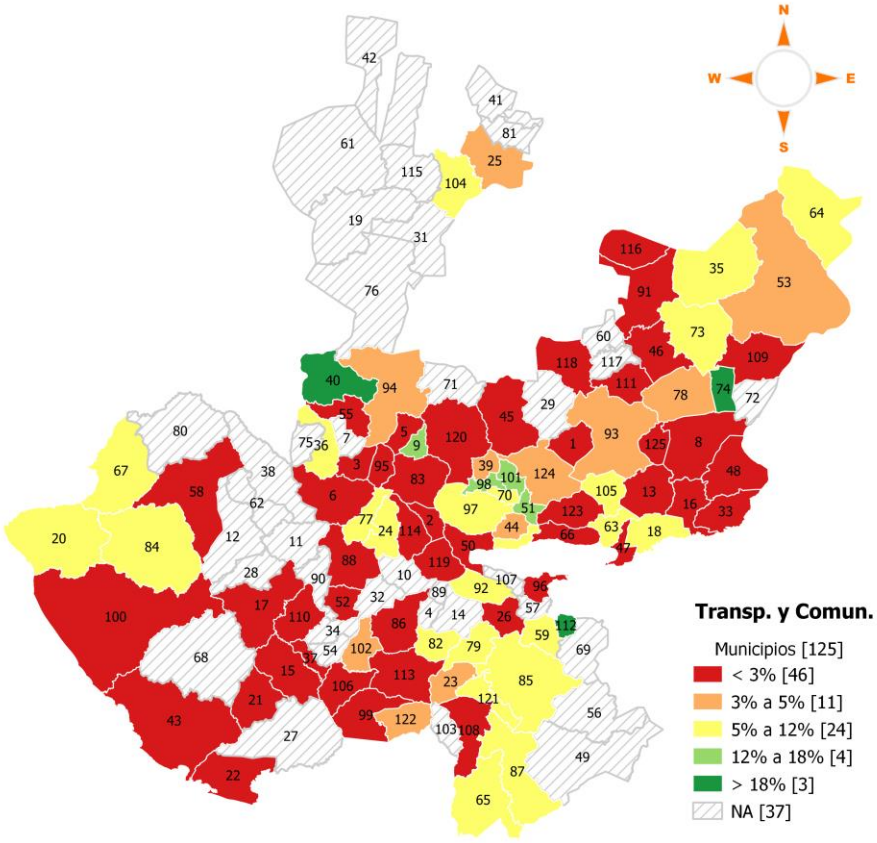


Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: Santa María del Oro presenta inconsistencias en el registro por lo que se toma como NA. La participación es el cociente de los empleos en la división de industria de la transformación del municipio entre el total del empleo formal del municipio; $p = Tr_i / \sum Empleos_i$. 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 marzo 2020, en la división de transportes y comunicaciones, el municipio de Hostotipaquillo tuvo una participación del 25%, Hostotipaquillo 27%, Valle de Juárez con 25% y San Julián 23% los municipios restantes tuvieron una participación menor al 20%.

Figura 106. Mapa de la participación del empleo formal de la industria de transportes y comunicaciones en Jalisco, marzo 2020



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

A10. Clave de municipios

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

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

IIEG.GOB.MX | IIEG Jalisco

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