IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

BOLETÍN ECONÓMICO MENSUAL

DE SEPTIEMBRE DE 2023

Fecha de publicación: 2 de octubre de 2023

Elaborado por la Dirección de Información Estadística Económica y Financiera

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Numeralia de Jalisco

Indicadores generales	Nacional	Jalisco	Jalisco Hombres	Jalisco Mujeres
Población (personas, 2020)	126,014,024	8,348,151 (6.6% del nacional)	4,098,455 -49.10%	4,249,696 -50.90%
Hogares (2020)	35,219,141	2,330,706 (6.6% del nacional)	Jefe del hogar 67.00%	Jefe del hogar 33.00%
Participación laboral (%PEA/Pob. 15 años y más, II trimestre de 2023)	60.20%	62.30%	75.80%	50.20%
Ingreso promedio de los hogares (pesos al trimestre, 2022)	63,695	71,744	76,592	60,730
Salario promedio (pesos al mes, II trimestre de 2023)	8,626.90	9,277.96	10,352.32	7,844.63
Porcentaje de pobreza laboral (II trimestre 2023)	37.80%	23.80%		
Población en situación de pobreza (%, 2022)	36.30%	21.80%		
Población en situación de pobreza moderada (%, 2022)	29.30%	19.70%		
Población en situación de pobreza extrema (%, 2022)	7.10%	2.10%		
Índice de Marginación (2020)	-	0.8 (Bajo)		
Índice de Desarrollo Humano (2018 / 2012)	0.767 (Alto)	0.751 (Alto)		
Índice de Gini (2022)	0.402	0.355		

Indicadores macroeconómicos	Nacional	Jalisco (% del nacional)	Variación anual % Nacional	Variación anual % Jalisco
PIB 2021 (millones de pesos a precios de 2018, base 2018 = 100)	22,060,494	1,589,878 7.21%	5.51%	4.82%
PIB per cápita durante 2021 (pesos constantes, base 2018=100)	171,048.12	187,247.06	4.54%	3.82%
Tasa de desempleo (agosto de 2023)	2.96%	2.91%	-0.17 pp	0.16 pp
Tasa de informalidad (II trimestre 2023)	55.20%	46.70%	-0.5pp	-0.6pp
Población ocupada (II trimestre 2023)	58,492,126	4,077,856 6.97%	1.92%	2.63%
Trabajadores registrados en el IMSS (agosto 2023)	21,996,875	1,988,746 9.04%	3.58%	4.09%
Patrones registrados en el IMSS (agosto 2023)	1,073,796	107,237 9.99%	0.59%	1.69%
Unidades Económicas (noviembre 2022)	5,530,925	378,439 6.84%	0.00%	0.10%
Inversión extranjera directa (millones de dólares, II trimestre 2023)	5,675	269 4.74%	-21.20%	-50.80%
Exportaciones (millones de dólares, II trimestre 2023)	134,995	7,522 5.57%	0.82%	9.78%
Remesas (millones de dólares, II trimestre 2023)	16,267.90	1,375.00 8.45%	8.50%	-1.80%
Visitantes extranjeros (julio 2023)	1,907,588	252,070 13.21%	-0.82%	-0.79%
Empleo IMSS turístico (agosto 2023)	1,735,438	145,349 8.38%	6.04%	8.60%
Confianza del consumidor (índice, agosto 2023)	46.08	39.51	14.35%	0.87%
Inflación general anual (agosto 2023)	4.64%	5.37%	-	-
Inflación general mensual (agosto 2023)	0.55%	0.45%	-	-
Precio promedio gasolina regular (pesos por litro, julio 2023)	22.31	22.89	-2.79%	-2.84%

Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal Primer trimestre 2023 (Índice, base 2013=100) Cifras originales	Nacional	Jalisco	Variación anual % Nacional	Variación anual % Jalisco
General	112.6	123.8	3.68%	3.33%
Actividades primarias	113.4	124.8	2.30%	-2.30%
Actividades secundarias	102.8	117.4	2.50%	0.50%
Construcción	93	87	2.10%	-5.20%
Industrias	119.5	130.1	2.70%	2.00%
Actividades terciarias	117.7	126.8	4.30%	5.20%
Comercio	121.7	123.6	5.20%	5.00%

Fuente: IIEG, elaborado con datos de INEGI, CONAPO, CONEVAL, PNUD, IMSS, Secretaría de Economía, Banco de México, Secretaría de Turismo, CRE, e información propia. pp=puntos porcentuales. * Se refiere a todas las fuentes de ingreso que tiene el hogar, como pueden ser ayudas, transferencias, remesas, etc., no solo las laborales; asimismo, la desagregación por hombre-mujer se refiere al sexo del jefe o jefa de familia.

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 febrero de 2019, desde entonces el documento se ha publicado de manera ininterrumpida.

La información se presenta lo más desagregada posible, considerando información por sectores de actividad económica y comparaciones del desempeño de Jalisco con otras entidades del país. Esta edición del Boletín Económico presenta información publicada durante el mes de septiembre de 2023, y se incluye, además de las estadísticas habituales, los principales resultados del Estudio del Sector TIC de Jalisco 2023, así como los del Estudio de Expectativas Económicas del Sector Privado Jalisciense del segundo semestre de 2023.

Sobre el Estudio del Sector TIC de Jalisco, uno de los aportes más importantes de este estudio es que provee un marco conceptual del sector TIC partiendo de la definición que utiliza el Instituto de Estadística de Canadá que proporciona un listado de las clases de actividad económica del Sistema de Clasificación Industria de América del Norte (SCIAN) que son reconocidas como parte del sector TIC. Esta definición se enriqueció con otras actividades no incorporadas en el SCIAN en reuniones de trabajo con asociaciones empresariales de este sector. A partir de la definición del sector TIC desarrollada, y con base en los Censos Económicos de 2019, en una primera vertiente del estudio se mide el tamaño del sector TIC en Jalisco y se compara con el resto de las actividades económicas de la entidad, así como con el resto de las entidades del país. En una segunda vertiente del estudio, se levantó una encuesta a 100 empresas del sector TIC de Jalisco, lo que generó información estadística valiosa de la dinámica del sector TIC de la entidad.

Con respecto al Estudio de Expectativas Económicas del Sector Privado Jalisciense, se tiene que el Índice de Expectativas Empresariales (IEE) del segundo semestre de 2023 se ubicó en 59.29 puntos, lo que indica que, en promedio, las empresas consideran que el segundo semestre de 2023 será más positivo que negativo, al ubicarse por arriba de los 50 puntos, que es el umbral entre una expectativa positiva y una pesimista. Sin embargo, el índice disminuyó 5.76 puntos (o -8.85%) al pasar de 65.05 puntos a 59.29 puntos respecto al semestre anterior, lo que indicaría una situación menos optimista para el segundo semestre de 2023 que en el primer semestre de 2023. Por otro lado, tuvo una variación anual de -0.90% o de -0.54 puntos.

En la sección trimestral, se muestra la información sobre las exportaciones de Jalisco del segundo trimestre de 2023, cuyo monto ascendió a 7,522.8 millones de dólares (mdd). Esta cifra representa un incremento de 9.8% con respecto al mismo trimestre de 2022 que fue de 6,852.4 mdd. Jalisco se ubicó en el séptimo lugar de entidades con mayores exportaciones en ese periodo.

Como en ediciones anteriores, el Boletín Económico incluye un análisis detallado de la generación del empleo formal de agosto de 2023 por municipio en el anexo. Lo anterior, para comprender mejor la dinámica de la generación del empleo que ayude a la toma de decisiones tanto del gobierno estatal, los gobiernos municipales y del sector privado.

Resumen Ejecutivo

El Boletín Económico tiene tres secciones con información publicada durante el mes de septiembre de 2023. En la sección de información relevante se presentan dos temas; i) los resultados del estudio de expectativas empresariales, ii) los principales resultados del estudio del sector de las tecnologías de la información y comunicación.

El Estudio del Sector TIC de Jalisco, uno de los aportes más importantes de este estudio es que provee un marco conceptual del sector TIC partiendo de la definición que utiliza el Instituto de Estadística de Canadá que proporciona un listado de las clases de actividad económica del Sistema de Clasificación Industria de América del Norte (SCIAN) que son reconocidas como parte del sector TIC. El estudio incluye resultados de una encuesta a 100 empresas del sector, en la que destaca que el 75% de las empresas tiene como país de origen de la empresa matriz a México; el 12% tienen su origen en Estados Unidos, seguido de India con 3%. También destaca la participación de países como Alemania, Reino Unido y Taiwán. Por otro lado, el 32% de las empresas que participaron en el estudio afirmaron ser transnacionales, de las cuales 25 dijeron ser de origen extranjero (empresa matriz extranjera) y 7 mexicanas.

Además, el 33% de las empresas dijeron haber realizado exportaciones durante el 2022. Destaca que de las 33 empresas que exportaron, 2 de ellas son de animación digital de películas y producción de audiovisuales, 10 de edición de software y edición de software integrada con la reproducción, y 9 de servicios de diseño de sistemas de cómputo y servicios relacionados. Las empresas encuestadas registraron un crecimiento importante en 2022 en el empleo, pues sumaron un total de 39,692 empleados al cierre de 2021 y 52,558 al cierre de 2022, un crecimiento absoluto anual de 12,866 personas o del 32.4%.

Con respecto al estudio sobre las expectativas empresariales, se tiene que el Índice de Expectativas Empresariales (IEE) del segundo semestre de 2023 se ubicó en 59.29 puntos, lo que indica que, en promedio, las empresas consideran que el segundo semestre de 2023 será más positivo que negativo, al ubicarse por arriba de los 50 puntos. Sobre la distribución de las empresas por sector, se registra que el 18.1% son del sector industrial, 40.6% de comercio y 41.3% pertenecen al sector servicios. El 9.0% de las empresas encuestadas son de tecnologías de la información. Al ver las empresas por tamaño, el 54.4% son microempresas, 27.1% son empresas pequeñas, 11.6% son medianas, y 6.9% son grandes. Sobre el tema de inversiones, durante el semestre previo el 48.1% las empresas mencionaron que realizaron algún tipo de inversión, 2.5 puntos más que reportado en el estudio del semestre anterior y un aumento de 0.1 puntos comparado con el segundo semestre de 2022. El 50.6% de las empresas considera adecuado invertir durante el segundo semestre de 2023, porcentaje mayor a los dos semestres anteriores. En el contexto económico, el 45.9% de los empresarios consideran que la economía de Jalisco estará mejor dentro de un año, mientras que el 34.7% considera que la economía nacional mejorará en el mismo periodo.

En la sección trimestral, en el tema de las exportaciones la entidad exportó 7,522.8 millones de dólares (mdd). Esta cifra representa un incremento de 9.8% con respecto al mismo trimestre de 2022 que fue de 6,852.4 mdd. El total de las exportaciones de Jalisco representa el 5.6% del total de las exportaciones desagregadas por entidad federativa cuyo monto para el segundo trimestre de 2023 asciende a 134,995.3 mdd.

En la sección de información mensual, se destaca que, de acuerdo con las cifras del IMSS, en agosto de 2023 en Jalisco se tenían registrados a 1,988,746 trabajadores asegurados, lo que representa una generación de 7,600 empleos formales con respecto al mes anterior. A nivel nacional, en el mismo mes se tuvo una generación de 111,736 puestos de trabajo, lo que representa una tasa mensual de 0.51% y una tasa anual de 3.58%. La cifra de empleos de este mes coloca a Jalisco en el lugar 4 a nivel nacional en generación de nuevos empleos en términos absolutos en agosto.

En lo que respecta al Salario Diario Base Cotización (SDBC) de Jalisco, en agosto de 2023 fue de 520.61 pesos constantes, 2.78% menor al promedio nacional de 535.48 pesos diarios. En el comparativo estatal y descontando el efecto inflacionario, la variación porcentual mensual del SDBC de Jalisco fue de -0.70% por otro lado, la variación porcentual anual de Jalisco en términos reales fue de 5.28%.

En agosto de 2023, en Jalisco se tenían registrados en el IMSS a 107,237 patrones, lo que implica que 151 patrones se dieron de alta con respecto al mes anterior, con este resultado Jalisco se ubica en el primer lugar a nivel nacional con respecto a la variación mensual absoluta de patrones. Con respecto a la variación mensual esta fue de 0.14%, por otro lado, en lo que va del año, la entidad acumula 1,562 fuentes de trabajo. A nivel nacional se registraron 1,073,736 patrones totales, en contraste con el mes anterior que fue de 1,072,231 patrones, lo anterior da un aumento de 940 fuentes de trabajo lo que representa una tasa mensual de 0.09% a una tasa anual de 0.59%.

Con relación al incremento de precios en Jalisco en agosto de 2023 la inflación general rompe tres meses de disminuciones consecutivas a tasa anual. Por rubro, la inflación anual en alimentos disminuyó a 8.60%, de 8.97% del mes previo. La inflación del rubro de ropa, calzado y accesorios tuvo una caída al registrar 9.40% a tasa anual (10.95% en el mes previo), mientras que en el rubro de la vivienda se registró una deflación de -0.81%, la cual fue menor a la deflación del mes anterior de -1.81%.

El objeto de gasto de muebles tuvo un crecimiento anual de 3.53% en agosto, menor que el mes anterior de 3.76% anual. Por su parte, el gasto en salud tuvo una inflación de 7.71% a tasa anual, acumulando tres meses consecutivos de caídas en la tasa. En el rubro de transporte el crecimiento en los precios fue de 3.36% a tasa anual que fue mayor a la de julio, mientras que los gastos en educación registraron 3.47% de variación anual. Finalmente, los gastos en otros servicios registraron un crecimiento en los precios de 9.16% en el mes.

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

Visita nuestras visualizaciones dinámicas en la página del IIEG

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

- Consultas interactivas
- Sectores estratégicos de Jalisco
- Plataforma I-Clúster
- Oficina Virtual de Información Económica OVIE

Consultas interactivas

Indicadores macroeconómicos

Mapa de densidad económica

Empleo formal (IMSS)

Información agrícola

Ocupaciones más comunes en Jalisco

Precios de combustible en el AMG

Monitoreo de precios

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

Plataforma I-Clúster

OVIE

Estadísticas de Género

Sectores estratégicos de Jalisco

Sector comercio

Sector inmobiliario

Sector construcción

Industria alimentaria

Industria electrónica

Industria de las bebidas y del tabaco

Industria del plástico y del hule

Industria del metal

Industria del vestido

Sector primario

Sector turismo

Información de medios masivos

Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos, y servicios de remediación

Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas

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

Contenido

INFORMACIÓN RELEVANTE 8
I Principales resultados del Estudio del Sector TIC de Jalisco 2023 9
II Principales resultados del estudio de expectativas económicas del sector privado jalisciense, segundo semestre 2023 11
INFORMACIÓN TRIMESTRAL 13
III Exportaciones en Jalisco, segundo trimestre 2023 14
INFORMACIÓN MENSUAL 19
IV Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense, ICCJ 20
V Cartera vencida de Infonavit 22
VI Inflación en Jalisco, Guadalajara y Tepatitlán, agosto 2023 30
VII Inflación estatal por objeto de gasto, agosto 2023 34
VIII Precio promedio de gasolina y diésel 42
IX Tasa de desocupación en Jalisco en agosto de 2023 50
X Empleo formal: trabajadores asegurados en el IMSS a agosto 2023 53
X.1 Empleo eventual y permanente 63
X.1.1 Municipios con mayor generación de empleo en agosto de 2023 65
X.1.2 Municipios con mayor pérdida de empleo en agosto 2023 67
X.2 Empleo turístico 69
X.3 Por sector de actividad económica 73
X.4 Trabajadores totales por sector de actividad 76
X.4.1 Sector agropecuario 78
X.4.2 Sector industria de la transformación 80
X.4.3 Sector comercio 82
X.4.4 Sector servicios 84
X.5 Por sector de actividad económica y género 86
X.6 Por grupos de edad 88
XI Salario Diario Base de Cotización, agosto 2023 90
XI.1 Evolución del salario diario base de cotización Jalisco y nacional 90
XI.2 Salario Diario Base de Cotización por sexo 94
XI.3 Brecha salarial histórica entre hombres y mujeres 95
XI.4 Salario Diario Base Cotización por división económica 96
XII Patrones registrados en el IMSS, agosto 2023 97
XIII Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa, IMAIEF 111
XIV Encuesta Nacional de Empresas Constructoras, ENEC 121

XV Encuesta Mensual de la industria manufacturera de Jalisco, EMIM 128
XVI I Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación, IMMEX.....134
XVII Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales, EMEC 142
XVIII Indicadores del Sector Servicios de Jalisco, julio 2023.....149
XVIII.1 Sector 51: Información en medios masivos..... 150
XVIII.2 Sector 72: Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas 154
XIX Venta de vehículos híbridos y eléctricos en Jalisco, junio 2022.....158
XX Sacrificio de ganado en rastros municipales 162
XX.1 Cabezas sacrificadas y carne en canal para Jalisco 162
XX.2 Comparaciones estatales de carne en canal 166
XX.2.1 Ganado bovino..... 166
XX.2.2 Ganado porcino..... 167
XX.2.3 Ganado ovino..... 168
XX.2.4 Ganado caprino..... 169
ANEXO: EMPLEO MUNICIPAL 170
Anexo I. Empleo por municipio 171
A1. Empleo por municipio y división económica 175
A2. Empleo formal por municipio: Agricultura 176
A3. Empleo formal por municipio: Comercio..... 177
A4. Empleo formal por municipio: Construcción 178
A5. Empleo formal por municipio: Industria eléctrica, captación y suministro de agua potable 179
A6. Empleo formal por municipio: Industrias extractivas..... 180
A7. Empleo formal por municipio: Servicios..... 181
A8. Empleo formal por municipio: Industria de la transformación 182
A9. Empleo formal por municipio: Transportes y Comunicaciones 183
A10. Clave de municipios..... 184

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

INFORMACIÓN RELEVANTE

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

I Principales resultados del Estudio del Sector TIC de Jalisco 2023

El 25 de septiembre de 2023 se presentó el Estudio del Sector TIC de Jalisco. Una de las contribuciones más importantes de este estudio es que provee un marco conceptual del sector TIC. Se parte de la definición que utiliza el Instituto de Estadística de Canadá que proporciona un listado de las clases de actividad económica del Sistema de Clasificación Industria de América del Norte (SCIAN) que son reconocidas como parte del sector TIC. Adicional a esa definición, el IIEG, en conjunto con IJALTI y CANIETI, incorpora actividades económicas no reconocidas en el SCIAN; a la par que desagrega clases de actividad que sí están en ese sistema de clasificación.

A partir de la definición del sector TIC desarrollada, y con base en los Censos Económicos de 2019, en una primera vertiente del estudio se mide el tamaño del sector TIC en Jalisco y se compara con el resto de las actividades económicas de la entidad, así como con el resto de las entidades del país. En una segunda vertiente del estudio, se levantó una encuesta a 100 empresas del sector TIC de Jalisco, lo que generó información estadística valiosa de la dinámica del sector TIC de la entidad.

Entre los principales resultados del estudio, en lo que se refiere a la información que se desprende de los Censos Económicos 2019, se tiene lo siguiente:

i) En 2018, en el sector TIC de Jalisco existían al menos 1,853 unidades económicas que ocuparon a 92,614 personas, y cuyo valor de su producción ascendió a 50,802.2 millones de pesos (mdp) corrientes. Las unidades económicas del sector TIC representaron el 0.6% del total de las unidades económicas de Jalisco, mientras que el personal ocupado representó el 4.6% del total estatal.

ii) El valor de la producción bruta total del sector TIC de Jalisco, que ascendió a 50,802.2 mdp, representó el 3.7% del total de la producción estatal. Este porcentaje ubicó a Jalisco en el cuarto lugar a nivel nacional en cuanto a importancia del sector TIC dentro de cada entidad federativa. En la Ciudad de México la producción del sector TIC representó el 10.9% del total de esa entidad y se ubicó en primer lugar nacional.

iii) En 2018, la producción bruta total del sector TIC a nivel nacional fue de 776,601 mdp. El 60.0% de la producción bruta total del país de dicho sector está vinculada a la Ciudad de México, que podría explicarse por la ubicación de las matrices de las empresas del sector. La segunda entidad con mayor participación en la producción bruta total nacional es Jalisco con el 6.5%.

iv) A nivel nacional se contabilizaron 27,460 unidades económicas del sector TIC, de las cuales 1,853 están ubicadas en Jalisco, por lo que la entidad contribuyó con el 6.7% del total nacional de los establecimientos del sector. En el primer lugar está la Ciudad de México con 13.6% y en el segundo lugar el Estado de México con el 9.8%.

v) El sector TIC empleó a nivel nacional a 864,99 personas, de las cuales, 92,614 fueron de Jalisco, por lo que la entidad contribuyó con el 10.7% del empleo nacional del sector, y se ubicó en el segundo lugar del país, solo después de la Ciudad de México que concentró el 26.7% del total del empleo TIC.

Por otro lado, en cuanto a los principales resultados de la encuesta levantada a 100 empresas del sector TIC en Jalisco se tiene lo siguiente:

i) El 75% de las empresas tiene como país de origen de la empresa matriz a México. Un 12% tienen su origen en Estados Unidos seguido de India con 3%. También destaca la participación de países como Alemania, Reino Unido y Taiwán.

ii) El 32% de las empresas que participaron en el estudio afirmaron ser transnacionales, de las cuales 25 dijeron ser de origen extranjero (empresa matriz extranjera) y 7 mexicanas.

iii) El 33% de las empresas dijeron haber realizado exportaciones durante el 2022. Destaca que de las 33 empresas que exportaron, 2 de ellas son de *animación digital de películas y producción de audiovisuales*, 10 de *edición de software y edición de software integrada con la reproducción*, y 9 de *servicios de diseño de sistemas de cómputo y servicios relacionados*.

iv) Las empresas encuestadas registraron un crecimiento importante en 2022 en el empleo. pues sumaron un total de 39,692 empleados al cierre de 2021 y 52,558 al cierre de 2022, un crecimiento absoluto anual de 12,866 personas o del 32.4%.

v) Las empresas TIC manufactureras son las más grandes según el número de empleados, y son las que más crecieron en empleo en términos absolutos de 2021 a 2022 con 8,497 personas, una variación anual de 30.5%. Las empresas del sector TIC de servicios profesionales, científicos y técnicos crecieron en 2,434 empleos, o 30.9%. El único rubro que disminuyó su número de empleados fue comercio al por mayor con 83 empleos menos.

vi) Las empresas encuestadas reportaron 12,886 empleados con perfil técnico o de ingeniería relacionado con el sector TIC al cierre de 2022, que representan el 24.5% del total del personal ocupado.

vii) De los 12,866 empleados con perfil técnico o de ingeniería relacionada con TIC, 2,903 o el 22.5% son mujeres. En las empresas manufactureras el 28.7% de los empleos técnicos son mujeres, en las de información de medios masivos son el 23.5%, y en servicios profesionales, científicos y técnicos son el 17.7%.

viii) Las habilidades técnicas que más requieren las empresas encuestadas son especialistas en *Full Stack,* los que cuentan con conocimientos técnicos sobre tecnologías *Cloud*, así como los de *Software Development*.

ix) El 40% de las empresas encuestadas del sector TIC señalaron que en 2022 postularon vacantes que no se cubrieron. El total de vacantes no cubiertas en ese año fue de 2,023.

x) Las tres vacantes que son más difíciles de cubrir fueron en la posición de agente de ventas, desarrolladores, operarios, desarrolladores *full stack,* ciberseguridad, ingenieros de software, entre otras.

Puede consultar el estudio completo en la siguiente dirección:
https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2023/09/Estudio-Sector-TIC-2023-20230925.pdf

II Principales resultados del estudio de expectativas económicas del sector privado jalisciense, segundo semestre 2023

El Estudio de Expectativas Económicas del Sector Privado Jalisciense del segundo semestre de 2023 se elaboró con base en una encuesta a 1,085 empresas, que representan a un universo de 8,345 empresas afiliadas a cámaras empresariales de Jalisco. El estudio genera información semestral sobre las expectativas del sector empresarial de Jalisco que contribuye a mejorar la toma de decisiones.

Con respecto a las expectativas económicas, el Índice de Expectativas Empresariales (IEE) se ubicó en 59.29 puntos en el segundo semestre de 2023, una variación de -5.76 puntos (o -8.85%) respecto al semestre anterior. En términos anuales, el IEE del segundo semestre de este año tuvo una disminución de 0.54 puntos (o -0.90%). Aun así, el IEE se encuentra por arriba del umbral de 50 puntos, lo que señala un sentimiento optimista de las empresas. Otros resultados son:

- Por sector, el 18.1% son del sector industrial, 40.6% de comercio y 41.3% pertenecen al sector servicios. El 9.0% de las empresas encuestadas son de tecnologías de la información.
- Por tamaño, el 54.4% son microempresas, 27.1% son empresas pequeñas, 11.6% son medianas, y 6.9% son grandes.
- Pedidos: el 60.5% de las empresas consideran que aumentarán sus pedidos, este indicador disminuyó 4.3 puntos porcentuales respecto al semestre anterior. Comparado con el segundo semestre de 2022 este porcentaje aumentó 2.6 puntos porcentuales.
- Empleo: el 36.4% de las empresas consideran que aumentará el empleo, este indicador disminuyó 7 puntos porcentuales respecto al semestre anterior. Comparado con el segundo semestre de 2022 este porcentaje aumentó 1.8 puntos porcentuales.
- Ventas: el 64.4% de las empresas consideran que aumentarán sus ventas, este indicador disminuyó 5.1 puntos porcentuales respecto al semestre anterior. Comparado con el segundo semestre de 2022 este porcentaje aumentó 4.6 puntos porcentuales.
- Utilidad: el 46.8% de las empresas consideran que aumentará su utilidad de operación, este indicador disminuyó 2.9 puntos porcentuales respecto al semestre anterior. Comparado con el segundo semestre de 2022 este porcentaje aumentó 5.1 puntos porcentuales.
- Precios: el 51.2% de las empresas consideran que aumentarán los precios de sus productos o servicios, este indicador disminuyó 20.3 puntos porcentuales respecto al semestre anterior. Comparado con el segundo semestre de 2022 este porcentaje disminuyó 17.9 puntos porcentuales.
- Salarios: el 38.5% de las empresas consideran que aumentarán los salarios en sus empresas. De éstas, el 79.3% espera que aumenten de 1% a 10%; el 20.1% de 11% a 25%; y el 0.5% esperan que aumenten más de 25%.
- Inversiones durante el semestre previo: el 48.1% las empresas mencionaron que realizaron algún tipo de inversión, 2.5 puntos más que reportado en el estudio del semestre anterior y un aumento de 0.1 puntos comparado con el segundo semestre de 2022. El 50.6% de las empresas considera adecuado invertir durante el segundo semestre de 2023, porcentaje mayor a los dos semestres anteriores.

Finalmente, en el contexto económico, el 45.9% de los empresarios consideran que la economía de Jalisco estará mejor dentro de un año, mientras que el 34.7% considera que la economía nacional mejorará en el mismo periodo. Puede consultar el estudio completo en la siguiente dirección:

https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2023/09/Expectativas-2S-2023.pdf

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

INFORMACIÓN TRIMESTRAL

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

III Exportaciones en Jalisco, segundo trimestre 2023

El INEGI publica de manera trimestral información de exportaciones manufactureras (sectores 31-33 de la clasificación SCIAN y minería (sector 21) por entidad federativa desde 2008, así como las exportaciones de agricultura, cría y explotación de animales (subsectores 111 y 112) a partir del primer trimestre de 2018.

De acuerdo con cifras reportadas por INEGI, en el segundo trimestre de 2023 Jalisco exportó 7,522.8 millones de dólares (mdd). Esta cifra representa un incremento de 9.8% con respecto al mismo trimestre de 2022 que fue de 6,852.4 mdd.

El total de las exportaciones de Jalisco representa el 5.6% del total de las exportaciones desagregadas por entidad federativa cuyo monto para el segundo trimestre de 2023 asciende a 134,995.3 mdd. Esto significa un incremento en la contribución de Jalisco a las exportaciones nacionales respecto al mismo trimestre del año anterior cuando su aporte fue del 5.1%. En el primer semestre de 2023, el monto de las exportaciones de Jalisco es de 14,162.69 mdd.

Figura 1. Exportaciones trimestrales de Jalisco, 2008 T1 - 2023 T2, millones de dólares

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

Jalisco se ubica en el séptimo lugar de entidades con mayores exportaciones en el segundo trimestre de 2023. Chihuahua ocupó el primer lugar nacional aportando el 13.8% de las exportaciones totales. Jalisco se posicionó como el segundo estado no fronterizo con mayor valor de exportaciones durante este periodo.

Figura 2. Exportaciones por entidad federativa durante el segundo trimestre de 2023, millones de dólares

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

El principal subsector exportador de Jalisco en el segundo trimestre de 2023 fue la fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos. Este subsector representa el 51.2% de las exportaciones totales de la entidad. En el segundo lugar la industria de las bebidas y el tabaco (12.3%) y en tercer lugar la fabricación de equipo de transporte (11.9%).

Tabla 1. Exportaciones de Jalisco por subsector en el segundo trimestre de 2023, millones de dólares

Subsector	Monto	Porcentaje
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	3,850.1	51.2%
Industria de las bebidas y el tabaco	925.1	12.3%
Fabricación de equipo de transporte	894.0	11.9%
Industria del plástico y del hule	576.6	7.7%
Industria alimentaria	336.9	4.5%
Industria química	262.9	3.5%
Agricultura	256.8	3.4%
Fabricación de productos metálicos	118.7	1.6%
Industrias metálicas básicas	88.5	1.2%
Otras industrias manufactureras	44.2	0.6%
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	39.5	0.5%
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	32.7	0.4%
Fabricación de muebles, colchones y persianas	20.5	0.3%
Industria del papel	17.3	0.2%
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	14.4	0.2%
Fabricación de maquinaria y equipo	14.3	0.2%
Subsectores no especificados	10.7	0.1%
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	6.6	0.1%
Impresión e industrias conexas	4.6	0.1%
Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	4.3	0.1%
Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	3.0	0%
Fabricación de prendas de vestir	1.1	0%
Pesca, caza y captura	0.0	0%
Exportaciones totales	**7,522.8**	**100%**

Fuente: Elaborado con datos de INEGI, exportaciones por entidad federativa. Por criterio de confidencialidad, algunas exportaciones no se pueden asignar a un subsector, por lo que estos montos se agrupan en la categoría de "Subsectores no especificados".

El principal subsector exportador de Jalisco (fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos) contribuyó con el 18.0% de las exportaciones nacionales de este subsector, ocupando el tercer lugar a nivel nacional, después de Chihuahua y Baja California.

Tabla 2. Exportaciones del subsector (Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos" durante el segundo trimestre de 2023, millones de dólares

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

En cuanto al acumulado del primer semestre de 2023, a nivel nacional las exportaciones totales llegaron a una cifra de 262,104 mdd, de los cuales 14,162.7 mdd (5.4%) corresponden a exportaciones de Jalisco. La variación anual del primer semestre de las exportaciones representa un aumento del 13.0% para la entidad.

Tabla 3. Exportaciones por entidad federativa, acumulado del primer semestre de 2023

Entidad	Exportaciones	Distribución porcentual	Variación anual
Aguascalientes	6,501.1	2.5%	12.3%
Baja California	26,151.7	10.0%	3.8%
Baja California Sur	193.2	0.1%	-10.9%
Campeche	7,346.4	2.8%	-28.3%
Chiapas	577.3	0.2%	-23.8%
Chihuahua	35,607.4	13.6%	0.1%
Ciudad de México	1,924.4	0.7%	22.9%
Coahuila	32,473.9	12.4%	11.4%
Colima	555.0	0.2%	21.7%
Durango	1,652.3	0.6%	-9.2%
Estado de México	10,839.3	4.1%	10.2%
Guanajuato	16,133.7	6.2%	6.7%
Guerrero	615.2	0.2%	2.0%
Hidalgo	2,067.8	0.8%	45.3%
Jalisco	**14,162.7**	**5.4%**	**13.0%**
Michoacán	3,358.3	1.3%	-16.5%
Morelos	1,592.6	0.6%	12.3%
Nayarit	149.7	0.1%	-4.2%
Nuevo León	27,274.6	10.4%	10.6%
Oaxaca	670.0	0.3%	0.8%
Puebla	9,232.9	3.5%	1.9%
Querétaro	9,115.1	3.5%	12.8%
Quintana Roo	5.5	0.0%	-86.7%
San Luis Potosí	10,425.4	4.0%	22.6%
Sinaloa	2,211.8	0.8%	13.4%
Sonora	12,944.3	4.9%	5.0%
Tabasco	4,991.2	1.9%	-13.9%
Tamaulipas	15,738.9	6.0%	-5.6%
Tlaxcala	1,028.9	0.4%	-4.7%
Veracruz	4,097.3	1.6%	-15.0%
Yucatán	679.6	0.3%	6.4%
Zacatecas	1,786.1	0.7%	-14.8%
Total	**262,104.0**	**100%**	**3.9%**

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

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

INFORMACIÓN MENSUAL

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

IV Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense, ICCJ

El Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco (IIEG) presenta el Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense (ICCJ) de agosto de 2023. La información se obtuvo mediante una encuesta telefónica con un muestreo aleatorio simple a 602 hogares de la entidad del 17 al 31 de agosto.

El nivel del ICCJ de agosto de 2023 fue de 39.51 puntos, lo que implica una variación mensual de 0.35 puntos o de 0.89% y una variación anual de 0.34 puntos o de 0.87%. Con respecto a febrero de 2020 la referencia prepandemia, se tiene una variación de -2.33 puntos o de -5.57%.

Figura 3. Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense, febrero – 2020 a agosto – 2023

Fuente: IIEG, Encuesta Telefónica de Confianza del Consumidor Jalisciense (ETCOJ). Nota: Debido a la suspensión de actividades, no se levantó la ETCOJ de marzo y abril del 2020

El ICCJ es el resultado del promedio de 5 subíndices, de los cuales 4 subieron en agosto con relación al mes anterior. A tasa anual, subieron 2 de los 5 subíndices.

En el primer subíndice, los hogares comparan su situación económica actual con la que tenían hace un año; este subíndice pasó de 41.69 puntos en julio a 41.03 puntos en agosto, es decir, una variación mensual de -1.59% o de -0.66 puntos, y una variación anual de 7.16% o de 2.74 puntos. Los hogares perciben una peor situación económica del hogar con relación a la encuesta de julio, pero mejor a la encuesta de agosto de 2022. Este fue el único subíndice que disminuyó a tasa mensual en este mes.

En el segundo subíndice, los hogares reportan su expectativa económica dentro de doce meses comparada con la que presentan en este momento; respecto a julio se registró una variación

mensual de 0.49% o de 0.25 puntos, y una variación anual de -4.01% o de -2.11 puntos. Este subíndice se encuentra por arriba del umbral de los 50 puntos indicando una perspectiva futura más optimista.

En el tercer subíndice, los hogares comparan su percepción de la situación actual de Jalisco comparada con la de hace 12 meses; respecto a julio se registró una variación mensual de 0.10% o de 0.04 puntos, y una variación anual de 3.45% o de 1.33 puntos, por lo que también los hogares perciben una ligera mejoría de la situación económica de la entidad con respecto al mes previo.

Tabla 4. Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense, nivel del indicador y subíndices a agosto de 2023

Concepto	2020	2022	2023		Variación mensual		Variación anual	
	Febrero	Agosto	Julio	Agosto	%	Puntos	%	Puntos
Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense	**41.84**	**39.17**	**39.16**	**39.51**	**0.89%**	**0.35**	**0.87%**	**0.34**
- Situación económica en el momento actual de los miembros del hogar comparada con la que se tenía hace 12 meses	40.56	38.29	41.69	41.03	-1.59%	-0.66	7.16%	2.74
- Situación económica esperada de los miembros del hogar dentro de 12 meses, respecto a la actual	48.21	52.74	50.37	50.62	0.49%	0.25	-4.01%	-2.11
- Situación económica de Jalisco hoy en día, comparada con la de hace 12 meses	40.81	38.54	39.83	39.87	0.10%	0.04	3.45%	1.33
- Situación económica de Jalisco esperada dentro de 12 meses, respecto a la actual	52.16	49.67	48.80	49.50	1.45%	0.71	-0.33%	-0.17
- Posibilidades en el momento actual de los integrantes del hogar, comparadas con las de hace un año, para realizar compras de muebles, televisor, lavadora, otros aparatos electrodomésticos, etc.	27.45	16.61	15.12	16.53	9.34%	1.41	-0.50%	-0.08

Fuente: IIEG, Encuesta Telefónica de Confianza del Consumidor Jalisciense (ETCOJ). Nota: Las variaciones están calculadas con todos los decimales, pero solo se presentan a dos decimales.

En el cuarto subíndice, los hogares reportan su expectativa de la situación económica de Jalisco a futuro; respecto a julio se registró una variación mensual de 1.45% o de 0.71 puntos, y una variación anual de -0.33% o de -0.17 puntos. Finalmente, el último subíndice indica la capacidad de los hogares para realizar compras de bienes duraderos como son muebles y electrodomésticos; este subíndice respecto a julio registró una variación mensual de 9.34% o de 1.41 puntos, y una variación anual de -0.50% o de -0.08 puntos.

V Cartera vencida de Infonavit

De acuerdo con cifras de los indicadores operativos de cartera de Infonavit, la cartera vencida de Infonavit en Jalisco disminuyó a 13.47% del total de las cuentas en julio de 2023, 0.30 puntos porcentuales menos que el mes previo y 1.15 puntos porcentuales más que en julio de 2022. Por su parte, la cartera vencida a nivel nacional disminuyó a 14.99% de cuentas en cartera vencida en julio de 2023 respecto al mes anterior, mientras que en julio de 2022 este porcentaje fue de 13.97.

El total de cuentas que conforman la cartera total de Infonavit en Jalisco en julio de 2023 fue de 465,097 cuentas, que representan un valor de $136,361 millones de pesos. Las cuentas en cartera vencida son 62,666 que representan un valor de $22,756 millones de pesos.

Figura 4. Porcentaje de cuentas Infonavit en cartera vencida en Jalisco y a nivel nacional, enero 2018 – julio 2023

Fuente: IIEG con información de Infonavit.

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

El porcentaje de cuentas en cartera vencida de Infonavit en Jalisco en julio de 2023, que se ubicó en 13.47%, fue inferior al nacional, que alcanzó el 14.99%. El estado se ubica en el octavo lugar a nivel nacional en cuanto a menor porcentaje de cartera vencida de Infonavit, siendo este mes Zacatecas el de menor porcentaje, con 9.38%, mientras Tabasco es el estado que tiene la mayor proporción de la cartera vencida, con 22.90%.

Figura 5. Porcentaje de cuentas en cartera vencida de Infonavit por entidad federativa, julio 2023

Fuente: IIEG con información de Infonavit.

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

El porcentaje del saldo en cartera vencida en Jalisco fue de 16.69% en julio de 2023, mientras que a nivel nacional fue de 18.83% durante este mismo mes. El porcentaje de saldo en prórroga en Jalisco ha alcanzado el 3.44% mientras que el porcentaje que se registró a nivel nacional fue de 3.45%. Estos porcentajes registraron un aumento al estar, el mes pasado, en 2.91% y 2.90% respectivamente.

Figura 6. Porcentaje de saldos en cartera vencida y prórroga, Jalisco y Nacional, enero 2018 – julio 2023

Fuente: IIEG con información de Infonavit.

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

En cuanto al porcentaje del saldo que representan las cuentas en cartera vencida, se observa que, durante julio de 2023, en Jalisco la cartera vencida representó 16.69% del saldo total de la cartera, dejando a la entidad en la séptima posición a nivel nacional en cuanto a entidades con menor porcentaje de saldo en cartera vencida. Durante este mismo mes, Zacatecas registró el menor porcentaje con 12.18%, mientras Tabasco es la entidad con el mayor porcentaje de saldos vencidos con 28.82%. A nivel nacional, el porcentaje del saldo que representan las cuentas en cartera vencida fue de 18.83%.

Figura 7. Porcentaje del saldo en cartera vencida de Infonavit por entidad federativa, julio 2023

Fuente: IIEG con información de Infonavit.

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

Con relación a la demanda de viviendas en Jalisco, medida por el número de financiamientos solicitados registrados por la Comisión Nacional de Vivienda (CONAVI), tanto de las instituciones públicas como privadas, se ha observado una disminución en los financiamientos otorgados para el mes de julio de 2023 respecto al mismo mes del año anterior. En el mes de julio de este año se han registrado 3,214 financiamientos de viviendas, lo que implica una disminución de la demanda de 6.1% respecto al mismo mes del 2022, cuando se habían contabilizado 3,424 financiamientos y una disminución en la demanda de 8.1%.

Figura 8. Financiamientos otorgados para vivienda nueva y usada en Jalisco, julio 2013 – julio 2023

Fuente: IIEG con información de CONAVI.

Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior. La demanda de los financiamientos incluye los financiamientos de las instituciones públicas y la banca comercial para vivienda nueva y usada.

La demanda de vivienda en Jalisco en julio de 2023 disminuyó 6.1% respecto al mismo mes de 2023, desempeño superior al nacional, que disminuyó en 15.5%. Este mes, Nayarit fue el estado que registró un mayor aumento de financiamientos otorgados de 31.7%.

Figura 9. Variación anual de los financiamientos otorgados, julio 2022 – julio 2023

Fuente: IIEG con información de CONAVI.
Nota: La variación corresponde al mes de julio de 2023 respecto al mismo mes del año anterior.

Durante el mes de julio de 2023, fueron otorgados 3,214 financiamientos para vivienda nueva y usada en Jalisco, de los cuales, 532 (16.6%) han tenido la modalidad de cofinanciamiento (crédito que involucra a dos instituciones como a Infonavit y a algún banco, para acceder a montos superiores) o han tenido algún subsidio, mientras que los restantes 2,682 (83.4%) han sido créditos individuales (con una institución).

Dentro de los créditos individuales, 1,778 han sido otorgados por Infonavit, lo que representa 66.3% de los créditos individuales, 852 (31.8%) han sido otorgados por bancos comerciales y 50 (1.9%) mediante Fovissste.

Figura 10. Distribución de financiamientos otorgados para viviendas en Jalisco en el mes de julio de 2023, por modalidad

Fuente: IIEG con información de CONAVI.
Nota: Los porcentajes de distribución de financiamientos otorgados se refieren a la composición de cada modalidad, “Cofinanciamiento y Subsidios” o “Crédito individual”, para el mes de jalisco de 2023.

De los financiamientos otorgados por Infonavit, 43.2% son otorgados para viviendas en las categorías Económica y Popular, 36.5% en categoría Tradicional, 14.9% en la categoría Media y solo 4.8% en las categorías Residencial y Residencial plus. En cambio, los créditos otorgados por la banca comercial se concentran en viviendas de mayor valor, apenas 1.4% son para viviendas Económica y Popular, 7.5% son para la categoría Tradicional, mientras que el 37.1% se otorga a viviendas en categoría Media, 36.8% a Residencial y 17.3% a Residencial plus. Para el Fovissste, el 48.5% es para la categoría Tradicional y 39.4% Media.

Figura 11. Financiamientos otorgados por organismo y valor de la vivienda, julio 2023

Clasificación	Valor en Unidad de Medida y Actualización (UMA)	Valor máximo
Económica	Hasta 118	$372,137
Popular	Mayor a 118 hasta 200	$630,740
Tradicional	Mayor a 200 hasta 350	$1,103,795
Media	Mayor a 350 hasta 750	$2,365,275
Residencial	Mayor a 750 hasta 1,500	$4,730,550
Residencial Plus	Mayor a 1,500	> $4,730,550

Fuente: IIEG con información de CONAVI.
Nota: Valor máximo en pesos calculado multiplicando el número de UMA mensuales por su valor de 2023. El valor actual de la UMA mensual 2023 según INEGI: $3,153.70.

VI Inflación en Jalisco, Guadalajara y Tepatitlán, agosto 2023

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 agosto a tasa anual fue de 4.64%, la cual se encuentra fuera del rango de 2.00% y 4.00% establecido por el Banco de México como objetivo inflacionario; la inflación fue menor a la del mes anterior cuando se registró una tasa anual de 4.79% ligando 30 meses fuera de la banda de control del Banco de México. Guadalajara presenta un incremento en los precios de 5.33% a tasa anual, menor a la del mes previo de 5.65% sumando nueve meses consecutivos siendo mayor a la nacional. En el caso de Tepatitlán la inflación anual de agosto fue de 5.49%, porcentaje mayor al observado en el mes anterior de 4.42%.

Figura 12. Inflación mensual a tasa anual, enero 2013 - agosto 2023

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

Si desea conocer más información sobre la inflación en Jalisco, puede consultar la página del monitoreo de la inflación por producto o servicio así como la inflación por entidad en la sección de indicadores macroeconómicos del IIEG.

Por ciudades, Guadalajara se posicionó en el lugar 11 de 55 ciudades con mayor inflación, mientras que Tepatitlán se ubicó en la posición 9. La inflación anual más alta la registró Jacona, Mich. con 6.83%. La inflación más baja se observó en Monclova, Coah. con 2.24% anual. En este mes 27 ciudades tuvieron una inflación más alta a la nacional.

Figura 13. Inflación anual por ciudades, agosto 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI.

En lo que se refiere a la inflación por entidad federativa, Jalisco se encuentra en el séptimo lugar de las entidades con mayor incremento en los precios con 5.37% en agosto, la cual es mayor a la del mes anterior de 5.33% además de ser mayor a la nacional de 4.64%. Yucatán fue la entidad que registró el mayor incremento a tasa anual en los precios con 6.75%, mientras que Chihuahua es la que presentó la menor variación a tasa anual con 3.41%. Catorce entidades se encuentran por arriba de la inflación nacional.

Figura 14. Inflación mensual a tasa anual por entidad federativa, agosto 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI.

Adicionalmente, 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.

En Jalisco, la inflación general rompe tres meses de disminuciones consecutivas a tasa anual. Por rubro, la inflación anual en alimentos disminuyó a 8.60%, de 8.97% del mes previo. La inflación del rubro de ropa, calzado y accesorios tuvo una caída al registrar 9.40% a tasa anual (10.95% en el mes previo), mientras que en el rubro de la vivienda se registró una deflación de -0.81%, la cual fue menor a la deflación del mes anterior de -1.81%.

El objeto de gasto de muebles tuvo un crecimiento anual de 3.53% en agosto, menor que el mes anterior de 3.76% anual. Por su parte, el gasto en salud tuvo una inflación de 7.71% a tasa anual, acumulando tres meses consecutivos de caídas en la tasa. En el rubro de transporte el crecimiento en los precios fue de 3.36% a tasa anual que fue mayor a la de julio, mientras que los gastos en educación registraron 3.47% de variación anual. Finalmente, los gastos en otros servicios registraron un crecimiento en los precios de 9.16% en el mes.

Figura 15. Variación anual del índice de precios por objeto de gasto en Jalisco, abril 2023 - agosto 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI.

VII Inflación estatal por objeto de gasto, agosto 2023

En lo que respecta al índice de precios por objeto de gasto en el rubro de *alimentos, bebidas y tabaco*, Jalisco registró una inflación a tasa anual de 8.60% en el mes, colocando a la entidad en el lugar 3 a nivel nacional con la inflación más alta en este concepto. El primer lugar lo obtuvo Campeche con una variación anual de 9.51%, mientras que Sonora registró la menor inflación con 5.42% a tasa anual. A nivel nacional, se tuvo una inflación anual de este rubro de 6.88%.

Figura 16. Inflación anual del rubro de alimentos, bebidas y tabaco por entidad federativa, agosto 2023

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 9.40%; con este porcentaje, la entidad queda en el lugar 1 a nivel nacional con la inflación más alta de este rubro. Yucatán presentó una inflación anual de 8.89% colocándolo en la segunda posición, mientras que, Colima tuvo una inflación de 1.10% ubicándose en último lugar. La inflación anual nacional de este concepto fue de 4.67% a tasa anual.

Figura 17. Inflación anual del rubro de ropa, calzado y accesorios por entidad federativa, agosto 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En ese mismo mes, Jalisco registró una variación anual en el índice de precios de gastos de la vivienda de -0.81%, disminución menor al observado a nivel nacional de -0.98%; con este resultado Jalisco tiene el lugar 14 a nivel nacional. Quintana Roo tuvo una variación anual de 2.21% obteniendo el primer lugar, mientras que Chiapas tuvo una variación de precios en este rubro de -4.46%, quedando así en último lugar. Cabe señalar que este rubro incluye renta de vivienda y gastos de vivienda propia, gastos de mantenimiento o reparación de la vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles que se usan en la vivienda.

Figura 18. Inflación anual del rubro de gasto en vivienda por entidad federativa, agosto 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

Otro componente de la inflación estatal de Jalisco son los muebles, aparatos y accesorios domésticos que en agosto de 2023 fue de 3.53% a tasa anual, colocándose en el lugar 9 a nivel nacional. Yucatán fue la entidad en registrar la mayor variación anual con 6.02% y el Estado de México el que tuvo la menor variación con -0.52% en el mismo periodo. A nivel nacional la inflación anual de este rubro fue de 2.16%.

Figura 19. Inflación anual del rubro de muebles, aparatos y accesorios domésticos por entidad federativa, agosto 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En agosto 2023, Jalisco registró una variación anual de 7.71% en el índice de precios del gasto en salud y cuidado personal, colocando a la entidad en el lugar 17 a nivel nacional. Por otro lado, Baja California Sur tuvo la inflación más alta de este rubro con 10.16%, mientras que, Nayarit fue último con 6.02%. A nivel nacional la inflación de este concepto fue de 7.96%.

Figura 20. Inflación anual del rubro de gasto en salud y cuidado personal por entidad federativa, agosto 2023

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 3.36% a tasa anual en agosto de 2023, posicionándose en el lugar 28 a nivel nacional. Por otro lado, Guerrero fue la entidad con la mayor variación de precios al registrar 7.27%, mientras que Chiapas registró una inflación de 2.46%, la menor del país. A nivel nacional la inflación de este rubro fue de 3.92%.

Figura 21. Inflación anual del rubro de gasto en transporte por entidad federativa, agosto 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En el mismo mes, Jalisco tuvo una variación anual de 3.47% en los precios de educación y esparcimiento, obteniendo el lugar 31 a nivel nacional, por debajo del promedio nacional que fue de 4.68%. Por su parte, Guerrero es primer lugar con 6.72%, y Guanajuato es último lugar con 1.38%.

Figura 22. Inflación anual del rubro de educación y esparcimiento por entidad federativa, agosto 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

Por último, la inflación anual de los precios en el rubro de otros servicios, fue de 9.16% para Jalisco, la cual está por arriba del promedio nacional de 9.02%; con este resultado la entidad se ubica en el lugar 12 a nivel nacional. El primer lugar lo ocupa Michoacán con 13.03%, mientras que Tlaxcala es último con 4.56%.

Figura 23. Inflación anual del rubro de otros servicios por entidad federativa, agosto 2023

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

VIII Precio promedio de gasolina y diésel

El precio promedio de la gasolina regular en Jalisco aumentó 0.53% en términos reales en agosto respecto al mes anterior, al registrar un precio promedio de 22.89 pesos por litro. Asimismo, la gasolina premium aumentó 4 centavos en términos reales al quedar en 25.17 pesos por litro, lo que implica una variación de 0.16%. Por su parte, el diésel registró un aumento de 8 centavos respecto al mes anterior, al pasar de 24.21 a 24.29, una variación de 0.33% en términos reales.

Figura 24. Precio promedio mensual de la gasolina regular, premium y diésel en Jalisco, julio- agosto 2023, pesos constantes

Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE). Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con agosto 2023 = 100.

En agosto de 2023, el precio de la gasolina regular disminuyó a tasa anual en Jalisco, así como a nivel nacional, ligando 9 meses con variación anual negativa en términos reales. Sin embargo, la tasa mensual acumula 3 meses al alza. Por otra parte, el precio promedio nacional tuvo una disminución en el precio de 64 centavos en agosto respecto al mismo mes del año anterior, asimismo, se tienen disminuciones en términos reales de -2.84% y -2.79% para Jalisco y nacional, respectivamente en el mismo periodo. A pesos constantes, el precio promedio de agosto de 2023 en Jalisco fue de 22.89 pesos por litro, una diferencia de 58 centavos por litro contra el promedio nacional.

Figura 25. Precio promedio mensual de la gasolina regular en Jalisco y México, enero 2017 - agosto 2023, a pesos constantes

Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE). Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con agosto 2023 = 100.

En el mismo periodo y a valores nominales, el precio de la gasolina regular liga 3 meses consecutivos al alza, y suma dos meses de variación anual positiva. A pesos nominales, es decir, sin descontar la inflación, el precio promedio de agosto de 2023 en Jalisco fue de 22.89 pesos por litro; a diferencia de agosto de 2022 que registró 22.51 pesos por litro, teniendo una variación anual nominal de 1.69% para Jalisco. A nivel nacional, el precio de gasolina regular fue de 22.31 un aumento de 38 centavos con respecto al mismo mes de hace un año, teniendo una variación anual nominal de 1.73%.

Figura 26. Precio promedio mensual de la gasolina regular en Jalisco y México, enero 2017 - agosto 2023, a pesos corrientes

Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE). Nota: Los precios están a valores nominales.

El precio promedio de la gasolina premium en Jalisco para agosto de 2023 fue de 25.17 pesos, lo que implica una disminución de 67 centavos por litro respecto al mismo mes del año anterior, esto es, -2.59% a tasa anual en términos reales. El precio de la gasolina premium se ubica por arriba del promedio nacional de 24.49 pesos por litro, una diferencia de 68 centavos por litro.

Figura 27. Precio promedio mensual de la gasolina premium Jalisco y México, enero 2017 a agosto 2023, a pesos constantes

Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE). Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con agosto 2023 = 100.

A precios corrientes, es decir, sin ajustar por inflación, el precio promedio de la gasolina premium en Jalisco para agosto de 2023 fue de 25.17 pesos, lo que implica un aumento de 48 centavos por litro respecto al mismo mes del año anterior cuando se registró un precio de 24.69, esto es, 1.94% a tasa anual en términos nominales. El precio de la gasolina premium se ubica por arriba del promedio nacional de 24.49 pesos por litro, una diferencia de 68 centavos por litro.

Figura 28. Precio promedio mensual de la gasolina premium Jalisco y México, enero 2017 a agosto 2023, a pesos corrientes

Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE). Nota: Los precios están a valores nominales.

Con respecto al diésel, en agosto de 2023 se observó en Jalisco un precio promedio mensual de 24.29 pesos por litro, una variación de -2.21% en términos reales respecto al mismo mes de 2022, cuando se reportó 24.84 pesos descontando la inflación. A nivel nacional, la disminución anual fue de 56 centavos al pasar de 24.62 en agosto de 2022 a 24.06 en agosto de 2023 a pesos constantes, una variación anual en términos reales de -2.27%. La diferencia del precio del diésel de Jalisco con el nacional fue de 23 centavos.

Figura 29. Precio promedio mensual de diésel en Jalisco y México, enero 2017 - agosto 2023, a pesos constantes

Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE). Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con agosto 2023 = 100.

A precios corrientes, en agosto de 2023 se observó en Jalisco un precio promedio mensual de 24.29 pesos por litro, una variación de 2.32% en términos nominales respecto al mismo mes de 2022, cuando se reportó 23.74 pesos por litro. A nivel nacional, el aumento anual fue de 53 centavos al pasar de 23.53 en agosto 2022 a 24.06 en agosto de 2023 a pesos corrientes, una variación anual nominal de 2.25%.

Figura 30. Precio promedio mensual de diésel en Jalisco y México, enero 2017 - agosto 2023, a pesos corrientes

Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE). Nota: Los precios están a valores nominales.

Jalisco queda en el lugar 10 a nivel nacional de las entidades con mayores precios de la gasolina regular; el primer lugar lo tiene Quintana Roo con 23.71 pesos en promedio. Por otro lado, Jalisco se coloca en el lugar 7 con el mayor precio de la gasolina premium con 25.17 pesos por litro; el primer lugar lo tiene Nuevo León con 25.67 pesos por litro. Finalmente, Jalisco se coloca en el lugar 11 en cuanto al precio del diésel con 24.29 pesos por litro; Guerrero es la entidad que tiene el diésel más caro con 25.18 pesos por litro. Tamaulipas es la entidad con el menor precio promedio registrados en gasolina regular (19.72) y gasolina premium (22.16), mientras que, Baja California lo es en diésel (22.93).

Figura 31. Precio promedio gasolina regular, premium, diésel, agosto 2023

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

IX Tasa de desocupación en Jalisco en agosto de 2023

De acuerdo con las cifras reportadas por el INEGI, la tasa de desocupación en Jalisco en agosto de 2023 se ubicó en 2.91%, tasa mayor a la observada en el mes anterior de 2.75%, y también mayor a la del mismo mes del año anterior de 2.63%. La cifra de 2023 es la tercera más baja para un agosto desde 2006.

Figura 32. Tasa de desocupación en Jalisco en agosto, 2006-2023

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

La tasa de desocupación de Jalisco de 2.91% es inferior a la registrada a nivel nacional de 2.96%. El indicador para Jalisco es inferior a la de otras entidades federativas como Ciudad de México (4.19%) que ocupa el primer lugar con la tasa más alta del país, Aguascalientes (4.05%) y Tlaxcala (3.80%). Jalisco se ubicó en la vigésima posición a nivel nacional de tasas de desocupación más bajas. Los estados con menor tasa de desocupación fueron Guerrero (0.83%), Veracruz (1.80%) y Oaxaca (1.80%).

Figura 33. Tasa de desocupación mensual por entidad federativa, agosto 2023

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

Jalisco tuvo un aumento en la tasa de desocupación en agosto de 2023 con respecto al mes inmediato anterior de 0.16 puntos porcentuales. A nivel nacional, la tasa de desocupación reportó una disminución mensual de -0.17 puntos porcentuales. Las entidades que presentaron mayores aumentos en la tasa de desocupación fueron Aguascalientes (1.26 puntos porcentuales), Morelos (1.09 puntos) y Baja California Sur (1.00 puntos), mientras que las entidades que tuvieron una mayor disminución en la tasa de desocupación fueron Tlaxcala (-1.87 puntos porcentuales), Tabasco (-1.86 puntos) y Guanajuato (-0.89 puntos porcentuales).

Figura 34. Variación mensual en puntos porcentuales de la tasa de desocupación por entidad federativa, agosto de 2023

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

X Empleo formal: trabajadores asegurados en el IMSS a agosto 2023

De acuerdo con las cifras del IMSS, en agosto de 2023 en Jalisco se tenían registrados a 1,988,746 trabajadores asegurados, lo que representa una generación de 7,600 empleos formales con respecto al mes anterior. La generación de empleos de agosto de 2023 es menor en comparación con agosto de 2022 cuando se generaron 14,110 puestos de trabajo, sin embargo es mayor respecto a la del mes previo de 356 empleos nuevos.

A nivel nacional, en el mismo mes se tuvo una generación de 111,736 puestos de trabajo, lo que representa una tasa mensual de 0.51% y una tasa anual de 3.58%.

Figura 35. Empleos formales totales en Jalisco, enero 2013 - agosto 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En ese mes hubo una generación de una generación de 7,600 empleos formales con respecto al mes anterior, una variación mensual de 0.38%, y una variación positiva anual de 4.09%.

Por tipo de empleo, aumentó en las dos modalidades con 6,089 empleos permanentes (80.12%) y 1,511 eventuales (19.88%) en agosto.

Figura 36. Empleos formales generados por mes, 2020-2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En lo que va del sexenio, esto es, desde diciembre 2018, Jalisco se coloca en el lugar 2 con la mayor generación de empleos formales en el país con 196,710. En el primer lugar se encuentra Nuevo León con 209,788 y Baja California en tercero con 147,655. Por otro lado, la Ciudad de México es último lugar con -31,450 puestos de trabajo.

Figura 37. Empleos formales acumulados, diciembre 2018 a agosto de 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.

La cifra de 7,600 empleos coloca a Jalisco en el lugar 4 a nivel nacional en generación de nuevos empleos en términos absolutos en agosto. Por otro lado, la Ciudad de México fue la entidad que más generó empleo formal con 19,916 trabajadores asegurados y en el último lugar está Tabasco con -1,552 puestos de trabajo formal.

Figura 38. Empleos formales generados en agosto 2023 por entidad federativa

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

En términos relativos, Nayarit fue la entidad que presentó la mayor variación mensual positiva al registrar 1.47%. Por otro lado, Guerrero fue la entidad que registró la mayor caída porcentual de -0.85%. Jalisco tuvo un aumento de 0.38% mensual, por debajo de la tasa nacional de 0.51%, y se ubicó en el lugar 22 a nivel nacional.

Figura 39. Variación porcentual mensual de empleos generados por entidad federativa, agosto 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS. Nota: La información presentada es con base en 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 la variación absoluta anual de agosto, la entidad se coloca en el lugar 3 a nivel nacional con 78,119 puestos de trabajo. En primer lugar se encuentra la Ciudad de México con 90,054. Por otro lado, Tamaulipas tiene el último lugar con -958 trabajadores.

Figura 40. Variación absoluta anual de empleo formal, agosto 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS. Nota: La información presentada es con base en 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 agosto de 2022 a agosto de 2023, Jalisco se ubicó en la posición 15 con 4.09%, por arriba de la variación nacional que fue de 3.58%. En contraste, Tamaulipas presentó la tasa anual más baja de -0.13%.

Figura 41. Variación porcentual anual de empleo formal, agosto 2023

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

En el acumulado de enero a agosto 2023, Jalisco registra un aumento de 55,784 empleos lo que representa una variación acumulada de 2.89% con respecto al cierre de 2022. La cifra más alta se presentó en el acumulado de 2017, cuando se registraron 70,381 empleos nuevos. Cabe señalar que, con respecto al mismo periodo del año anterior, se observó una menor generación de empleos, al pasar de 60,628 en el acumulado de 2022 a 55,784 en el mismo periodo de 2023.

Figura 42. Empleos nuevos formales en Jalisco, acumulados enero-agosto, 2000 - 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS

Jalisco se posicionó en el lugar 3 a nivel nacional en el número de empleos formales acumulados del año, con un aumento de 55,784 empleos. Por otro lado, Nuevo León ha generado 80,564 empleos en lo que va del año, siendo el primer lugar, en contraste, Sinaloa registra una pérdida acumulada de empleos nuevos de -11,484 siendo el último lugar.

A nivel nacional, el acumulado es de 623,979 trabajadores, una variación porcentual de 2.92%.

Figura 43. Empleos generados por entidad federativa, acumulado 2023

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

Con relación a la variación porcentual acumulada de 2023, Jalisco se ubica en la posición 15 con una variación de 2.89%, por debajo de la variación nacional que fue de 2.92%. Mientras que, Quintana Roo es la entidad con la mayor variación acumulada positiva al registrar 8.29%. En contraste, Sinaloa presentó la menor variación en el empleo formal en lo que va del año con -1.92%.

Figura 44. Variación porcentual por entidad federativa, acumulado 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS. Nota: La información presentada es con base en 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.

X.1 Empleo eventual y permanente

Por delegación estatal, Jalisco presentó una generación de empleo permanente de 6,089 trabajadores, así como 2,273 trabajadores eventuales, quedando en el lugar 4 a nivel nacional. La Ciudad de México registró 19,916 empleos, de los cuales, 11,308 son permanentes y 8,608 eventuales siendo el primer lugar. A nivel nacional se generaron 80,994 empleos permanentes y 30,742 trabajadores eventuales lo que resultó en un total de 111,736 empleos formales en el mes.

Figura 45. Empleos formales temporales y permanentes por entidad federativa, agosto 2023

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.

Si se observan sólo los empleos permanentes, Jalisco quedó en el tercer sitio a nacional en empleos permanentes en agosto de 2023 subiendo un lugar respecto al mes anterior. En el primer lugar está la Ciudad de México con 11,308 puestos permanentes de trabajo. En el último lugar está Guerrero que perdió -233 trabajadores de formales permanentes; fue la única entidad que perdió empleo permanente en el mes.

Figura 46. Empleos formales permanentes por entidad federativa, agosto 2023

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.

X.1.1 Municipios con mayor generación de empleo en agosto de 2023

Los tres municipios de Jalisco que más generaron empleo formal durante el mes de agosto en términos absolutos fueron Tlaquepaque con 3,395 trabajadores, Tlajomulco de Zúñiga con 1,345 nuevos empleos y Huejuquilla el Alto con 674 asegurados nuevos.

Figura 47. Los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleo formal en agosto de 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Los empleos formales generados en agosto de 2023 en los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleos son tanto permanentes como eventuales. En Tlaquepaque, que es el municipio con más empleos generados, se compone de 2,718 permanentes y 677 eventuales. Por su parte, Tlajomulco de Zúñiga tuvo 599 permanentes y 746 empleos eventuales, mientras que Huejuquilla el Alto registró 656 permanentes y 18 eventuales.

Figura 48. Los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleo formal total, por tipo permanente y eventual, agosto de 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.

X.1.2 Municipios con mayor pérdida de empleo en agosto 2023

El municipio de Guadalajara fue el que mayor pérdida de empleos formales tuvo en el mes con -794 trabajadores, le siguen, Zacoalco de Torres con -351 y Teuchitlán con -302 empleos formales menos.

Figura 49. Los 20 municipios de Jalisco con mayor pérdida de empleo formal en agosto de 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Dentro de los municipios con mayor pérdida absoluta de empleo en el mes, Guadalajara -520 empleos permanentes y -274 empleos eventuales, mientras que, Zacoalco de Torres registró -21 trabajadores permanentes y -330 eventuales. Por su parte, Teuchitlán tuvo -300 empleos permanentes y perdió -2 empleos eventuales.

Figura 50. Los 20 municipios de Jalisco con mayor pérdida de empleo formal total, por tipo permanente y eventual, agosto 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.

X.2 Empleo turístico

Con la finalidad de facilitar el acceso a la información sobre trabajadores asegurados en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) de sectores relevantes como el turismo, se pone a disposición del público en general el conjunto de datos “trabajadores asegurados en el IMSS en las actividades turísticas[1]”, el cual contiene información sobre el total de trabajadores asegurados pertenecientes al sector turismo.

Durante agosto de 2023 se registraron 145,349 trabajadores asegurados totales en el sector turístico, 1,139 empleos menos que en el mes previo. De este total 84.8% corresponden a empleos permanentes y el restante 15.2% a empleos eventuales. Desagregado por sexo, del total de empleados turísticos en Jalisco durante este mes, el 56.89% son hombres y 43.11% son mujeres.

Figura 51. Empleo formal total en el IMSS del sector turístico de Jalisco, enero 2015 - agosto 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.

[1]Descripción de las actividades conexas al turismo en: https://iieg.gob.mx/ns/wpcontent/uploads/2022/01/Trabajadores-asegurados-en-el-IMSS-en-las-actividades-turisticas.pdf

En agosto de 2023 se generaron 1,139 menos empleos formales en el sector turístico respecto al mes anterior, esto es, una variación mensual de -0.78%.

Figura 52. Variación absoluta y porcentual mensual del empleo en el sector turístico de Jalisco, enero 2016 - agosto 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En agosto de 2023, se generaron 11,507 empleos formales en el sector turístico de Jalisco con respecto al mismo mes de hace un año, esto es, 8.60% a tasa anual.

Figura 53. Variación absoluta y porcentual anual del empleo en el sector turístico de Jalisco, enero 2016 - agosto 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Del total de empleos relacionados al sector turístico de Jalisco durante agosto de 2023, 37.43% corresponden al municipio de Guadalajara, 20.00% a Zapopan y 18.37% a Puerto Vallarta. Estos tres municipios concentran el 75.81% del empleo turístico estatal durante este mes. Aunque, al tener economías más diversificadas, hay diferencias en la importancia relativa del sector dentro del municipio, por ejemplo; en Guadalajara el empleo turístico representa el 7.83% del empleo total del municipio, en Zapopan, este porcentaje es de 6.23%, mientras que en Puerto Vallarta este porcentaje es de 33.60%.

Tabla 5. Top 10, municipios de Jalisco con más empleo turístico, agosto 2023

Municipio	Empleo total	Empleo turístico	Empleo turístico % del total municipal	Empleo turístico % del total estatal
Guadalajara	694,680	54,403	7.83%	37.43%
Zapopan	466,643	29,073	6.23%	20.00%
Puerto Vallarta	79,496	26,707	33.60%	18.37%
Tlajomulco de Zúñiga	117,928	8,081	6.85%	5.56%
San Pedro Tlaquepaque	135,754	5,981	4.41%	4.11%
Tonalá	32,654	3,083	9.44%	2.12%
El Salto	68,431	1,668	2.44%	1.15%
Tepatitlán de Morelos	40,044	1,645	4.11%	1.13%
Zapotlán el Grande	36,320	1,616	4.45%	1.11%
Ocotlán	23,197	1,405	6.06%	0.97%

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Por otro lado, hay municipios donde el empleo formal depende en gran medida del turismo, ya que, aunque tienen una baja participación en el empleo turístico estatal, la participación de este sector en el total municipal es alta, por ejemplo, durante agosto de 2023, en Cabo Corrientes 57.14% del empleo formal está relacionado con el sector turístico, en Puerto Vallarta este porcentaje es de 33.60% y en La Huerta de 31.35%.

Tabla 6. Top 10, municipios de Jalisco con mayor proporción de empleo turístico, agosto 2023

Municipio	Empleo total	Empleo turístico	Empleo turístico % del total municipal	Empleo turístico % del total estatal
Cabo Corrientes	280	160	57.14%	0.11%
Puerto Vallarta	79,496	26,707	33.60%	18.37%
La Huerta	2,274	713	31.35%	0.49%
Teuchitlán	194	55	28.35%	0.04%
Mazamitla	1,004	265	26.39%	0.18%
Hostotipaquillo	208	54	25.96%	0.04%
Juanacatlán	1,557	335	21.52%	0.23%
Talpa de Allende	484	82	16.94%	0.06%
Cihuatlán	2,064	321	15.55%	0.22%
Mascota	476	74	15.55%	0.05%

Fuente: IIEG con información del IMSS.

A nivel nacional, durante agosto de 2023 el empleo formal relacionado con el turismo registró 1,735,438 puestos de trabajo, lo que representa el 8.73% de todo el empleo formal. En Jalisco este empleo turístico representa el 7.31% del total estatal y representa el 8.38% del empleo turístico nacional.

Las entidades federativas que dependen en gran medida del turismo muestran que la participación del empleo turístico respecto al empleo total de la entidad es alta, por ejemplo, durante agosto de 2023, en Quintana Roo el 43.10% del empleo formal está relacionado con el sector turístico, en Baja California Sur este porcentaje es de 27.45% y en Nayarit 19.52%.

Jalisco registró un crecimiento a tasa anual de 8.60%, ubicándose en el sexto lugar de entidades con mayor crecimiento anual durante este mes. La entidad con mayor crecimiento anual fue Yucatán (14.00%) y Zacatecas fue la entidad que registró el menor aumento, con una variación de 0.57% en comparación con agosto de 2022.

Tabla 7. Empleo formal del sector turístico por entidad federativa, agosto 2023

Entidad	Empleo turístico	Empleo turístico % del total estatal	Variación porcentual mensual	Variación porcentual anual
Aguascalientes	22,893	6.44%	0.37%	11.04%
Baja California	74,811	7.17%	-0.78%	6.48%
Baja California Sur	60,940	27.45%	-1.07%	5.54%
Campeche	7,448	5.24%	-0.09%	3.16%
Chiapas	15,423	6.22%	-0.16%	4.25%
Chihuahua	55,563	5.61%	-0.46%	5.87%
Ciudad de México	329,663	9.53%	0.20%	5.88%
Coahuila	43,302	5.01%	0.60%	3.70%
Colima	11,199	7.50%	-1.57%	6.68%
Durango	11,745	4.50%	0.40%	5.79%
Estado de México	85,183	4.78%	-0.13%	9.30%
Guanajuato	64,951	5.93%	1.08%	6.43%
Guerrero	29,880	18.64%	-8.10%	3.91%
Hidalgo	12,560	4.67%	1.05%	8.16%
Jalisco	**145,349**	**7.31%**	**-0.78%**	**8.60%**
Michoacán	26,044	5.48%	0.54%	1.32%
Morelos	17,210	7.91%	0.01%	0.78%
Nayarit	35,575	19.52%	-0.83%	7.60%
Nuevo León	108,293	5.84%	-0.64%	6.59%
Oaxaca	18,152	8.03%	-3.26%	3.08%
Puebla	36,142	5.59%	0.23%	7.35%
Querétaro	40,074	5.74%	0.20%	10.51%
Quintana Roo	218,786	43.10%	-0.58%	5.80%
San Luis Potosí	27,576	5.76%	-0.44%	4.81%
Sinaloa	47,971	8.17%	-0.60%	5.43%
Sonora	43,990	6.69%	-0.75%	4.47%
Tabasco	12,838	5.26%	-0.55%	7.71%
Tamaulipas	43,395	6.19%	-0.71%	2.15%
Tlaxcala	3,752	3.28%	6.71%	12.00%
Veracruz	49,722	6.55%	0.14%	4.46%
Yucatán	27,538	6.47%	0.67%	14.00%
Zacatecas	7,470	3.79%	-0.51%	0.57%
Nacional	**1,735,438**	**8.73%**	**-0.31%**	**6.04%**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

X.3 Por sector de actividad económica

De acuerdo con la base de datos del IMSS de los trabajadores asegurados por sector de actividad económica y municipio, la generación de 7,600 plazas formales en agosto de 2023 en Jalisco se debió al incremento de empleo en 4 de los sectores, principalmente la generación de nuevos puestos de trabajo registrados en la industria de la construcción donde se reflejó un aumento de 3,768 trabajadores en el mes con una variación mensual de 2.46%.

Se observaron incrementos en el registro mensual de las industrias de transformación, los servicios, así como en los trasportes y comunicaciones. Las industrias de transformación lograron 1,465 empleos nuevos con una variación mensual de 0.28%. Los servicios 2,160 empleos con una variación mensual de 0.33%; mientras que los transportes y comunicaciones alcanzaron 968 empleos nuevos y una variación de 0.91%.

En contraste con estos sectores, la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca registró una reducción de 219 empleos respecto al mes pasado con una variación de -0.19% mensual; el comercio mostró 521 menos empleos y una variación de -0.13%; la industria eléctrica, y captación y suministro de agua potable tuvo 3 empleos menos y una variación mensual de -0.03%; y las industrias extractivas presentaron una caída de 18 empleos con una variación de -0.69%.

Tabla 8. Empleos en Jalisco por sector de actividad económica, julio 2023 vs agosto 2023

Sector de actividad económica	Julio 2023	Agosto 2023	Empleos nuevos	Variación % mensual
Agricultura, ganadera, silvicultura, pesca y caza	116,264	116,045	-219	-0.19%
Comercio	411,628	411,107	-521	-0.13%
Industria de la construcción	153,255	157,023	3,768	2.46%
Industria eléctrica, y captación y suministro de agua potable	10,088	10,085	-3	-0.03%
Industrias de transformación	520,186	521,651	1,465	0.28%
Industrias extractivas	2,602	2,584	-18	-0.69%
Servicios	660,673	662,833	2,160	0.33%
Transportes y comunicaciones	106,450	107,418	968	0.91%
Total	**1,981,146**	**1,988,746**	**7,600**	**0.38%**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En el acumulado de enero a agosto de 2023, siete sectores han observado crecimiento en el empleo, con excepción de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca que perdió 2,663 trabajadores y mostró una tasa acumulada de -2.24% mensual. El sector comercio tuvo un incremento de 11,500 en los registros formales, un aumento de 2.88% respecto al cierre de 2022. La industria de la construcción generó 11,677 nuevos empleos, es decir, un incremento de 8.03% en lo que va del año. Por su parte, la industria eléctrica y captación de agua potable mostró un aumento de 271 empleos y una variación de 2.76%.

Asimismo, las industrias de transformación presentaron un incremento de 13,505 empleos con una variación de 2.66%. Las industrias extractivas generaron 84 nuevos empleos con un aumento de 3.36%. El sector servicios tuvo un aumento de 18,436 empleos con una variación acumulada de 2.86%, siendo el sector que más empleo generó en el periodo. Finalmente, los transportes y comunicaciones consiguieron 2,974 nuevos empleos y un aumento de 2.85% en comparación con el cierre de 2022.

Tabla 9. Empleos en Jalisco por sector de actividad económica, enero-agosto de 2023

Sector de actividad económica	Diciembre 2022	Agosto 2023	Empleos nuevos	Variación % acumulada
Agricultura, ganadera, silvicultura, pesca y caza	118,708	116,045	-2,663	-2.24%
Comercio	399,607	411,107	11,500	2.88%
Industria de la construcción	145,346	157,023	11,677	8.03%
Industria eléctrica, y captación y suministro de agua potable	9,814	10,085	271	2.76%
Industrias de transformación	508,146	521,651	13,505	2.66%
Industrias extractivas	2,500	2,584	84	3.36%
Servicios	644,397	662,833	18,436	2.86%
Transportes y comunicaciones	104,444	107,418	2,974	2.85%
Total	**1,932,962**	**1,988,746**	**55,784**	**2.89%**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En el comparativo anual de agosto de 2023 con respecto a agosto 2022, todos los sectores mostraron un crecimiento en el empleo. El sector de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca reflejó 826 trabajadores más y una tasa anual de 0.72%. El sector comercio generó 16,647 empleos formales anuales, presentando una tasa de 4.22% respecto al mismo mes del año anterior. Por su parte, la industria de la construcción generó 12,382 nuevos empleos, es decir, un incremento de 8.56% anual. La industria eléctrica y captación de agua potable mostró un aumento de 322 empleos y una variación de 3.30% anual.

Asimismo, las industrias de transformación presentaron un incremento de 16,054 empleos con una variación de 3.18% anual. Las industrias extractivas generaron 107 nuevos empleos con un aumento de 4.32% respecto al año pasado. El sector servicios tuvo un aumento de 25,971 empleos con una variación anual de 4.08%, siendo el sector que más empleo generó. Finalmente, los transportes y comunicaciones consiguieron 5,810 nuevos empleos y un aumento de 5.72% en comparación con el año pasado.

Tabla 10. Empleos en Jalisco por sector de actividad económica, anual, agosto 2022-2023

Sector de actividad económica	Agosto 2022	Agosto 2023	Empleos nuevos	Variación % anual
Agricultura, ganadera, silvicultura, pesca y caza	115,219	116,045	826	0.72%
Comercio	394,460	411,107	16,647	4.22%
Industria de la construcción	144,641	157,023	12,382	8.56%
Industria eléctrica, y captación y suministro de agua potable	9,763	10,085	322	3.30%
Industrias de transformación	505,597	521,651	16,054	3.18%
Industrias extractivas	2,477	2,584	107	4.32%
Servicios	636,862	662,833	25,971	4.08%
Transportes y comunicaciones	101,608	107,418	5,810	5.72%
Total	**1,910,627**	**1,988,746**	**78,119**	**4.09%**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

X.4 Trabajadores totales por sector de actividad

En la distribución sectorial del total de trabajadores registrados en Jalisco en el mes de agosto de 2023, se observa que el sector servicios es el que concentra la mayor parte de trabajadores formales con 662,833 asegurados lo que representa el 33.33%, seguido de la industria de la transformación con 521,651 personas o 26.23% del total, y el sector comercio con 411,107 personas, o 20.67%.

Figura 54. Trabajadores asegurados en Jalisco por sector, 2015-agosto 2023

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 (33.33%), la industria de la transformación (26.23%) y el comercio (20.67%).

Figura 55. Porcentaje de participación de trabajadores asegurados por división de actividad económica en Jalisco, agosto 2023

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.

X.4.1 Sector agropecuario

El sector agropecuario reportó 116,045 trabajadores asegurados en el mes agosto de 2023, lo que representó una pérdida de -2.24% o 2,663 empleos menos con respecto al cierre de 2022.

Figura 56. Serie histórica de trabajadores asegurados del sector agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza de Jalisco, 2013-agosto 2023

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La distribución por subsector en agosto de 2023 muestra una alta participación del subsector de agricultura al representar el 78.28% del total del sector agropecuario, en tanto que ganadería aporta 21.01% y silvicultura, caza y pesca solo representan 0.71% del sector.

Figura 57. Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector agropecuario de Jalisco por subsector, agosto 2023

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

X.4.2 Sector industria de la transformación

Este sector reportó 521,651 empleos formales al mes de agosto de 2023, lo que representó un crecimiento de 2.66% con respecto al cierre de 2022, cuando se registraron 508,146 trabajadores asegurados, y un aumento de 13,505 empleos en esta actividad.

Figura 58. Serie histórica del empleo formal en el sector industria de la transformación de Jalisco, cierre 2013-agosto 2023

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La distribución porcentual por subsector para el mes de agosto de 2023 muestra que la elaboración de alimentos es el subsector que concentra la mayor proporción de trabajadores formales con 20.71% del total, seguido de la fabricación y ensamble de maquinaria, equipos, aparatos y accesorios y artículos eléctricos, electrónicos y sus partes con 14,56% y la fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo con 10.36%.

Figura 59. Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector industria de la transformación de Jalisco por subsector, agosto 2023

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

X.4.3 Sector comercio

El sector comercio reportó 411,107 trabajadores asegurados en el IMSS al mes de agosto de 2023, lo que representó un aumento de 2.88% con respecto al mes de diciembre del año anterior cuando se registraron 399,607 trabajadores asegurados. En el mes de agosto de 2023 se registró un crecimiento de 11,500 plazas en este sector con respecto al cierre de 2022.

Figura 60. Serie histórica de los trabajadores asegurados en el IMSS del sector comercio de Jalisco, cierre 2013-agosto 2023

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 20.28%, seguido de la compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal con el 17.46%, y en tercer lugar la compraventa de materias primas, materiales y auxiliares con 15.28%.

Figura 61. Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector comercio de Jalisco por subsector, agosto 2023

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

X.4.4 Sector servicios

El sector servicios reportó 662,833 empleos formales al mes de agosto de 2023, lo que representó un crecimiento de 2.86% con respecto al cierre del año anterior cuando se registraron 644,397 trabajadores asegurados. Por lo tanto, la generación de empleos al octavo mes de 2023 fue de 18,436 puestos de trabajo.

Figura 62. Serie histórica de los trabajadores asegurados al IMSS del sector servicios de Jalisco, cierre 2013-agosto 2023

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 29.18%, seguido por servicios profesionales y técnicos con 25.73%.

Figura 63. Porcentaje de participación de los trabajadores asegurados del sector servicios, agosto 2023

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

X.5 Por sector de actividad económica y género

En el mes de agosto de 2023, cuatro sectores tuvieron aumento en sus registros en Jalisco. Se generaron 3,460 plazas de hombres y 4,140 puestos de trabajo para mujeres, sumando un incremento total de 7,600 registros.

La industria de la construcción tuvo 3,034 nuevos registros formales para hombres y 734 para mujeres. La industria de la transformación generó 1,465 puestos de trabajo, 400 para hombres y 1,065 para mujeres. Por su parte, los servicios generaron empleo para 269 hombres y 1,891 mujeres; mientras que, los transportes y comunicaciones logaron 614 empleos nuevos para hombres y 354 para mujeres.

En contraste con estos sectores, la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca perdió 219 puestos de trabajo debido a la reducción en registros formales de los hombres, quienes, tuvieron una caída de 211 y una reducción de 8 empleos para las mujeres. El sector comercio por su parte, tuvo 625 menos empleos para hombres, pero 104 más empleos mujeres. La industria eléctrica, y captación y suministro de agua potable generó 9 empleos para los hombres, y una caída de 12 empleos para las mujeres. Finalmente, las industrias extractivas mostraron una caída de 30 empleos para los hombres y un aumento de 12 empleos para mujeres.

Tabla 11. Trabajadores asegurados en el IMSS en Jalisco por sector de actividad económica y sexo, julio y agosto 2023

Sector de actividad económica	Julio 2023			Agosto 2023			Empleos nuevos		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Agricultura, ganadera, silvicultura, pesca y caza	79,507	36,757	116,264	79,296	36,749	116,045	-211	-8	-219
Comercio	235,029	176,599	411,628	234,404	176,703	411,107	-625	104	-521
Industria de la construcción	128,694	24,561	153,255	131,728	25,295	157,023	3,034	734	3,768
Industria eléctrica, y captación y suministro de agua potable	7,560	2,528	10,088	7,569	2,516	10,085	9	-12	-3
Industrias de transformación	303,402	216,784	520,186	303,802	217,849	521,651	400	1,065	1,465
Industrias extractivas	2,190	412	2,602	2,160	424	2,584	-30	12	-18
Servicios	335,641	325,032	660,673	335,910	326,923	662,833	269	1,891	2,160
Transportes y comunicaciones	79,125	27,325	106,450	79,739	27,679	107,418	614	354	968
Total	**1,171,148**	**809,998**	**1,981,146**	**1,174,608**	**814,138**	**1,988,746**	**3,460**	**4,140**	**7,600**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Para el mes de agosto de 2023 se reportan 1,174,608 hombres y 814,138 mujeres asegurados en el IMSS, los cuales, principalmente laboran en el sector servicios, en el cual, se encuentra el 40.16% de las mujeres y 28.60% de los hombres. En las industrias de transformación trabaja un 26.76% de las mujeres y un 25.86% de los hombres, y al sector comercio se dedica un 21.70% de las mujeres y un 19.96% de los hombres.

Figura 64. Distribución porcentual de trabajadores asegurados en el IMSS por sector de actividad económica y sexo, agosto 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.

X.6 Por grupos de edad

Durante el mes de agosto de 2023, se generaron 7,600 empleos formales en Jalisco, aumento que se ubica principalmente en el rango de 50 o más años, el cual, presentó un incremento de 3,806 empleos y una tasa mensual de 1.04%; seguido por el grupo de “mayor o igual a 25 y menor a 30 años” de edad con 1,681 trabajadores más y una variación mensual de 0.54%. El tercer rango de edad con mayor registro de nuevos empleos en términos absolutos fue el de “mayor o igual a 35 y menor a 40 años de edad” con 1,511 empleos dados de alta y una variación mensual de 0.57%.

Tabla 12. Empleos en Jalisco por grupos de edad, julio 2023 vs agosto 2023

Grupos de edad	Julio 2023	Agosto 2023	Empleos nuevos	Variación % mensual
Menores de 15 años de edad	36	43	7	19.44%
Mayor o igual a 15 y menor a 20 años de edad	49,870	48,624	-1,246	-2.50%
Mayor o igual a 20 y menor a 25 años de edad	241,665	239,595	-2,070	-0.86%
Mayor o igual a 25 y menor a 30 años de edad	310,911	312,592	1,681	0.54%
Mayor o igual a 30 y menor a 35 años de edad	299,285	300,695	1,410	0.47%
Mayor o igual a 35 y menor a 40 años de edad	266,348	267,859	1,511	0.57%
Mayor o igual a 40 y menor a 45 años de edad	238,628	240,012	1,384	0.58%
Mayor o igual a 45 y menor a 50 años de edad	207,848	208,965	1,117	0.54%
50 o más años	366,555	370,361	3,806	1.04%
Total	**1,981,146**	**1,988,746**	**7,600**	**0.38%**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

De los 1,988,746 trabajadores registrados en el IMSS en el mes de agosto de 2023, los trabajadores de 50 o más años representan el 18.62% del total de los trabajadores asegurados. El 15.72% se encuentra en el rango de entre 25 y 29 años, seguido por los trabajadores del grupo de 30 y 34 años que representan el 15.12%.

Figura 65. Distribución porcentual de trabajadores asegurados en el IMSS grupo de edad, agosto 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.

XI Salario Diario Base de Cotización, agosto 2023

En esta sección del boletín se presenta un análisis del Salario Diario Base de Cotización (SDBC) registrado en el IMSS al día último de cada mes de Jalisco, así como su comparación con el resto de las entidades del país, para revisar cómo está la entidad en materia de salarios de los trabajadores formales. Este salario base de cotización se integra con los pagos hechos en efectivo por cuota diaria, gratificaciones (utilidades y aguinaldo), percepciones, alimentación, habitación, primas (incluye prima vacacional), comisiones, prestaciones en especie y cualquier otra cantidad o prestación que se integra al trabajador por su trabajo, con excepción de los conceptos previstos en el artículo 27 de la Ley del Seguro Social (alguna parte de vales de despensa, alimentación y fondo de ahorro se excluyen legalmente del salario base de cotización que reporta el patrón al IMSS, sin que ello signifique que no le sean pagados al trabajador).

XI.1 Evolución del salario diario base de cotización Jalisco y nacional

El SDBC de Jalisco en agosto de 2023 fue de 520.61 pesos constantes, 2.78% menor al promedio nacional de 535.48 pesos diarios. El SDBC real en Jalisco es menor al nacional en el histórico desde junio del año 2000, con excepción de ciertos meses entre agosto 2010 a septiembre 2014. Cabe señalar que la brecha en términos reales entre Jalisco y el nacional se ha ido cerrando, ya que antes del 2010 era más amplia; existen periodos donde se abre más la brecha y en otros es más cerrada.

Figura 66. Salario diario base de cotización, Jalisco y nacional, agosto 2001-2023, pesos constantes

Fuente: IIEG con información del IMSS.
Nota: Los valores se deflactaron usando el INPC con agosto 2023 = 100.

La variación anual del SDBC a pesos constantes de Jalisco en agosto 2023 fue de 5.28%, porcentaje mayor al 5.07% de la variación anual del mes anterior. Por su parte, la variación anual nacional fue de 5.66% variación mayor a la de hace un mes de 5.53%. La variación del SDBC ha presentado fluctuaciones de ascenso y descenso en la serie histórica, y ha seguido un patrón similar que el promedio nacional. Si bien la inflación en el último año ha estado por arriba de la banda de control de Banxico, lo que ha mermado el salario de los trabajadores formales, no ha llegado al grado de tener variaciones negativas con excepción de abril (-0.12%) y junio (-0.07%) de 2021 para Jalisco, mientras que a nivel nacional fue en abril de 2021 (-0.12%).

Figura 67. Variación porcentual anual del salario diario base de cotización, Jalisco y nacional en términos reales, agosto 2001- agosto 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.
Nota: Los valores se deflactaron usando el INPC con agosto 2023 = 100.

En su comparativo a nivel nacional en este mes, el salario diario base de cotización de Jalisco fue de 520.61 pesos colocando a Jalisco en el lugar 11 a nivel nacional, por debajo del promedio nacional de 535.48 pesos. Por otro lado, la Ciudad de México tiene el SDBC más alto con 671.02 pesos lo que representa 25.31% más que el promedio nacional, por otro lado, Sinaloa es la entidad con el menor SDBC con 411.11 pesos diarios.

Figura 68. Salario diario base de cotización por entidad federativa, agosto 2023, pesos diarios

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En el comparativo estatal y descontando el efecto inflacionario, la variación porcentual mensual del SDBC de Jalisco fue de -0.70%, y situó a la entidad en el puesto 9, mientras que la variación nacional fue de -0.79%. Por otro lado, Tlaxcala tuvo la única tasa mensual positiva con 0.18%, mientras que, Tabasco tuvo una variación porcentual real de -1.56% siendo el último lugar a nivel nacional.

Asimismo, la variación porcentual anual de Jalisco en términos reales fue de 5.28% situando a la entidad en la posición 22 por debajo de la variación del país de 5.66%. En este mes, Quintana Roo tuvo la mayor variación porcentual a pesos constantes con 8.27% anual, mientras que Colima tuvo la tasa más baja con 2.51%.

Figura 69. Variación del salario diario base de cotización por entidad federativa, agosto 2023, pesos constantes

Variación porcentual mensual, julio 2023-agosto 2023

Variación porcentual anual, agosto 2022- 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.
Nota: Los valores se deflactaron usando el INPC con agosto 2023 = 100.

XI.2 Salario Diario Base de Cotización por sexo

El SDBC de Jalisco en agosto 2023 para los hombres fue de 553.76 pesos constantes, con una variación de 5.26% a tasa anual y un -0.72% a tasa mensual; por otro lado, en términos reales, para las mujeres el salario diario fue de 472.91 pesos diarios con una variación de 5.55% a tasa anual y -0.64% a tasa mensual.

A nivel nacional, la variación fue de 5.50% para hombres y 6.08% para las mujeres respecto al mismo mes del año anterior, mientras que la tasa mensual fue de -0.81% y -0.73% para los hombres y mujeres, respectivamente. En los últimos años se ha registrado un crecimiento en términos reales del salario diario para hombres y mujeres.

Figura 70. Salario diario base de cotización, Jalisco y nacional por sexo, agosto 2000-2023, a pesos constantes

Fuente: IIEG con información del IMSS.
Nota: Los valores se deflactaron usando el INPC con agosto 2023 = 100.

XI.3 Brecha salarial histórica entre hombres y mujeres

En agosto de 2023 en Jalisco, los hombres ganaron 17.10% más que las mujeres, porcentaje menor al del mes anterior de 17.20%, mientras que a nivel nacional la brecha salarial fue de 13.92%, porcentaje menor al mes previo de 14.88%. La brecha salarial ha disminuido en el tiempo a nivel nacional, a pesar del repunte del mes de agosto, mientras que en Jalisco ha tenido efectos mixtos.

En octubre de 2015 se tuvo el menor valor para la brecha del salario en Jalisco con 6.91% a partir de ahí ha venido creciendo en los últimos meses. Por otro lado, la brecha del salario diario nacional marcó el menor valor en marzo de 2021 con 13.36%.

Figura 71. Brecha entre hombres y mujeres del salario diario base de cotización, Jalisco y Nacional, agosto 2000 – agosto 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.

XI.4 Salario Diario Base Cotización por división económica

Por división económica, la industria eléctrica y captación de agua potable en Jalisco es la que tiene el salario nominal más alto con 1,054.09 pesos diarios y con respecto al mes anterior tuvo una variación de -1.03% en términos reales, a tasa anual tuvo una caída de -0.02%; respecto a diciembre de 2022 tuvo un crecimiento de 0.29%; finalmente, este salario es -3.38% menor que el nacional.

Por otro lado, los servicios sociales y comunales es la división que tiene el segundo salario más alto, en términos nominales, con 685.68 pesos diarios, y tuvo una variación real de -0.86% a tasa mensual, mientras que, a tasa anual tuvo un incremento de 1.60%; con respecto al cierre de 2022 tuvo una tasa de -1.76%. En comparación este salario es un 8.46% mayor al nacional.

Tabla 13. Salario diario base cotización en Jalisco por división económica del IMSS, agosto 2023, variaciones en términos reales

Jalisco	ago. 2023	Var. % mm	Var. % aa	Var. % cierre 2022	Brecha vs nacional
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	376.58	-1.58	13.40	13.53	3.28
Comercio	484.59	-1.21	5.29	7.21	1.31
Ind. de la construcción	345.30	-1.29	7.75	9.50	-13.18
Ind. de la transformación	535.77	-0.56	6.76	8.94	-5.80
Ind. eléctrica, capacitación y suministro de agua potable	1,054.09	-1.03	-0.02	0.29	-3.38
Ind. extractiva	594.92	1.29	0.94	6.17	-33.88
Servicios para empresas, personas y el hogar	509.87	0.16	5.64	6.56	-6.06
Servicios sociales y comunales	685.68	-0.86	1.60	-1.76	8.46
Transportes y comunicaciones	529.00	-0.94	6.18	8.02	-5.10

Fuente: IIEG con información del IMSS.
Nota: Los valores se deflactaron usando el INPC con agosto 2023 = 100.

XII Patrones registrados en el IMSS, agosto 2023

En agosto de 2023, en Jalisco se tenían registrados en el IMSS a 107,237 patrones, lo que implica que 151 patrones se dieron de alta con respecto al mes anterior, representando una variación mensual de 0.14%, en lo que va del año, la entidad acumula 1,562 fuentes de trabajo.

A nivel nacional se registraron 1,073,736 patrones totales, en contraste con el mes anterior que fue de 1,072,231 patrones, lo anterior da un aumento de 940 fuentes de trabajo lo que representa una tasa mensual de 0.09% a una tasa anual de 0.59%.

Figura 72. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco, enero 2013-agosto 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En el mes de agosto de 2023, 7 sectores generaron nuevos patrones: el sector de la industria de la construcción registró el mayor incremento con 82 empleadores más y una tasa de 0.60% mensual; la industria de transformación generó 31 empleadores y reportó una variación de 0.19%; por su parte, servicios reportó la creación de 30 fuentes de empleo y una tasa mensual de 0.09%; transporte y comunicaciones reflejó un aumento de 14 patrones lo que representó una variación de 0.22% a tasa mensual en comparación con el mes de julio del mismo año; la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca registró 7 patrones nuevos en Jalisco a una tasa mensual de 0.17%; las industrias extractivas presentaron un nuevo patrón en el mes de agosto; y por último la industria eléctrica y captación de agua mantuvo el mismo registro que el mes anterior.

En contraste, el sector comercio registró 14 patrones dadas de baja con relación al mes inmediato anterior, reflejando una variación de -0.04%;

Tabla 14. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por división económica, agosto 2023 vs julio 2023

División económica	2023 Julio	2023 Agosto	Variación Absoluta	Variación %
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	4,022	4,029	7	0.17%
Comercio	32,120	32,106	-14	-0.04%
Construcción	13,753	13,835	82	0.60%
Ind. Elec. Cap. Agua Potable	208	208	0	0.00%
Industria de Transformación	16,058	16,089	31	0.19%
Industrias Extractivas	121	122	1	0.83%
Servicios	34,516	34,546	30	0.09%
Transporte y Comunicaciones	6,288	6,302	14	0.22%
Total	**107,086**	**107,237**	**151**	**0.14%**

Fuente: IIEG con datos del IMSS.

En el acumulado de enero a agosto del 2023, 7 sectores han observado registros positivos, lo que generó en lo que va del año 1,562 nuevas fuentes de empleo, a excepción de las industrias extractivas que presentaron una disminución de 1 patrón en sus registros con una tasa acumulada de -0.81% en este periodo.

El sector servicios registró un crecimiento de 556 patrones y una variación de 1.64% en los 8 meses transcurridos del 2023; le sigue la industria de la construcción que observó un incremento de 495 empleadores con una variación acumulada de 3.71%; la industria de la transformación registró 162 nuevos patrones con una tasa acumulada del 1.02%; el sector comercio que presentó 159 nuevas fuentes de empleo con una tasa de 0.50%; mientras que transporte y comunicaciones aumentó sus registros con 116 nuevos patrones y una tasa acumulada de 1.88%; agricultura, ganadería, silvicultura y pesca aumentó en 73 fuentes de empleo y registró una tasa de 1.85% en el mismo periodo; y, finalmente la industria eléctrica y captación de agua presentó 2 nuevos patrones y una tasa acumulada de 0.97%.

Tabla 15. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por división económica, agosto 2023 vs diciembre 2022

División económica	2022	2023	Variación	
	Diciembre	Agosto	Absoluta	%
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	3,956	4,029	73	1.85%
Comercio	31,947	32,106	159	0.50%
Construcción	13,340	13,835	495	3.71%
Ind. Elec. Cap. Agua Potable	206	208	2	0.97%
Industria de Transformación	15,927	16,089	162	1.02%
Industrias Extractivas	123	122	-1	-0.81%
Servicios	33,990	34,546	556	1.64%
Transporte y Comunicaciones	6,186	6,302	116	1.88%
Total	**105,675**	**107,237**	**1,562**	**1.48%**

Fuente: IIEG con datos del IMSS.

En el comparativo anual de agosto de 2023 con agosto de 2022, se generaron 1,783 fuentes de empleo presentando una tasa anual de 1.69%, durante este periodo son siete sectores los que han observado registros positivos, a excepción de las industrias extractivas que reportan una pérdida de 7 patrones con una tasa anual de -5.43%.

De agosto de 2022 a agosto de 2023 el sector servicios registró un crecimiento de 741 patrones y una variación de 2.19%; le sigue la industria de la construcción que presentó 566 nuevas fuentes de empleo con una tasa anual de 4.27%; la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca aumentó en 134 patrones y registró una tasa de 3.44%; el sector comercio observó un incremento de 125 empleadores con una variación anual de 0.39%; la industria de transformación presentó 125 nuevos patrones con una tasa anual del 0.78% en el mismo periodo; asimismo, transporte y comunicaciones tuvo 86 nuevas fuentes de empleo presentando una variación anual de 1.38%; y, la industria eléctrica y captación de agua creció en 13 nuevos empleadores con una tasa anual de 6.67%, siendo esta la más alta presentada en este período.

Tabla 16. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por división económica, agosto 2023 vs agosto 2022

División económica	2022	2023	Variación anual	
	Agosto	Agosto	Absoluta	%
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	3,895	4,029	134	3.44%
Comercio	31,981	32,106	125	0.39%
Construcción	13,269	13,835	566	4.27%
Ind. Elec. Cap. Agua Potable	195	208	13	6.67%
Industria de Transformación	15,964	16,089	125	0.78%
Industrias Extractivas	129	122	-7	-5.43%
Servicios	33,805	34,546	741	2.19%
Transporte y Comunicaciones	6,216	6,302	86	1.38%
Total	**105,454**	**107,237**	**1,783**	**1.69%**

Fuente: IIEG con datos del IMSS.

En el mes de agosto de 2023, 2 grupos de edad presentaron perdidas: el rango de patrones con un puesto de trabajo que restó 120 empleadores con una tasa mensual de -0.44%; y, el grupo de edad de patrones con 501 y hasta 1,000 puestos de trabajo registró una disminución mensual absoluta de 3 patrones registrando una variación mensual de -1.10%.

Por el contrario, el rango de patrones con 6 y hasta 50 puestos de trabajo fue el que registró el mayor incremento con 127 fuentes de empleo más y una tasa mensual de 0.39%; le siguen el rango de patrones con 2 y hasta 5 puestos de trabajo que generó 108 fuente de empleo con una tasa mensual de 0.26%; el rango de patrones con 51 y hasta 250 puestos de trabajo con una aumento de 21 fuentes de empleo y una tasa mensual de 0.50%; el rango de patrones de 251 y hasta 500 puestos de trabajo que reportó 15 nuevas fuentes de empleo y una tasa mensual de 2.80%; y, finalmente el rango con más de 1,000 puestos de trabajo que generó 3 nuevos patrones con una tasa mensual de 1.80%

Tabla 17. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por tamaño, agosto 2023 vs julio de 2023

Tamaño	2023	2023	Variación mensual	
	Julio	Agosto	Absoluta	%
Patrones con un puesto de trabajo	27,095	26,975	-120	-0.44%
Patrones con 2 y hasta 5 PT	41,976	42,084	108	0.26%
Patrones con 6 y hasta 50 PT	32,770	32,897	127	0.39%
Patrones con 51 y hasta 250 PT	4,229	4,250	21	0.50%
Patrones con 251 y hasta 500 PT	576	591	15	2.60%
Patrones con 501 y hasta 1,000 PT	273	270	-3	-1.10%
Patrones con más de 1,000 PT	167	170	3	1.80%
TOTAL	**107,086**	**107,237**	**151**	**0.14%**

Fuente: IIEG con datos del IMSS.

En el comparativo anual de los patrones registrados ante el IMSS en los meses de agosto de 2023 contra agosto de 2022, todos los rangos presentaron aumento en sus registros.

El rango con 6 y hasta 50 puestos de trabajo creció en 792 patrones con una tasa anual de 2.47%; el de patrones con 2 y hasta 5 puestos de trabajo también presentó un aumento de 566 nuevos registros con una variación anual de 1.36%; el de patrones con 1 puesto de trabajo presentó 241 nuevas fuentes de empleo con una variación anual de 0.90%; el rango de 51 hasta 250 con un crecimiento de 113 puestos y una variación de 2.73%; el rango de patrones con 251 hasta 500 puestos de trabajo con 55 altas más y una tasa anual de 10.26%, la más alta de este período; los patrones con más de 1,000 puestos de trabajos que generaron 10 empleadores más y reportaron una tasa anual de 6.25%; y, finalmente los patrones con 501 y hasta 1,000 puestos de trabajo que mostraron un aumento de 6 patrones con una tasa anual de 2.27%.

Tabla 18. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por tamaño, agosto 2023 vs agosto 2022

Tamaño	2022	2023	Variación anual	
	Agosto	Agosto	Absoluta	%
Patrones con un puesto de trabajo	26,734	26,975	241	0.90%
Patrones con 2 y hasta 5 PT	41,518	42,084	566	1.36%
Patrones con 6 y hasta 50 PT	32,105	32,897	792	2.47%
Patrones con 51 y hasta 250 PT	4,137	4,250	113	2.73%
Patrones con 251 y hasta 500 PT	536	591	55	10.26%
Patrones con 501 y hasta 1,000 PT	264	270	6	2.27%
Patrones con más de 1,000 PT	160	170	10	6.25%
TOTAL	**105,454**	**107,237**	**1,783**	**1.69%**

Fuente: IIEG con datos del IMSS.

En el mes de agosto de 2023 se registraron en Jalisco 107,237 patrones, lo que representó un incremento de 1.48% en comparación con el cierre de 2022 cuando se contabilizaron 105,675 patrones. Estas cifras implican que existen en este mes 1,562 registros patronales más en la entidad con respecto al cierre de 2022.

Figura 73. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco, 2013-agosto 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En la distribución porcentual de patrones registrados por sector de actividad económica en el mes de agosto de 2023, se observa que el sector servicios concentra la mayor proporción de patrones con 32.21%, seguido por el sector comercio con 29.94% y la industria de la transformación con 15.00%.

Figura 74. Patrones de Jalisco registrados en el IMSS, por división económica, agosto 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En el mes de agosto de 2023, Jalisco aumentó 151 patrones con respecto al mes anterior. Con este resultado Jalisco se ubica en el primer lugar a nivel nacional con respecto a la variación mensual absoluta de patrones. En el segundo lugar está Querétaro con 112 fuentes de empleo y en tercer lugar está Oaxaca con 103 empleadores. Por otro lado, el Estado de México es último con -224 patrones en el mes.

Figura 75. Patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación estatal, agosto de 2023

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

La variación mensual de Jalisco en agosto de 2023 fue de 0.14%, superior a la variación nacional de 0.09% por otro lado, la cifra de este mes coloca a Jalisco en el décimo cuarto lugar a nivel nacional. En el primer lugar se encuentra Campeche con 0.72%, mientras que Aguascalientes es último con -0.35% a tasa mensual.

Figura 76. Variación mensual de patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación estatal, agosto de 2023

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

Con relación a la variación absoluta con respecto a agosto del año anterior, Jalisco se ubica en el primer lugar con 1,783 nuevos patrones registrados. En segundo lugar está Quintana Roo con 1,179 fuentes de empleo nuevas. Por otro lado, Veracruz presenta una variación anual de -663 patrones siendo el último lugar a nivel nacional.

Figura 77. Variación anual absoluta de patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación estatal, agosto 2023

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

En la variación porcentual anual de agosto 2022 y 2023, Jalisco se encuentra en la novena posición con 1.69% quedando por arriba de la nacional de 0.59%. En el primer lugar está Quintana Roo, entidad que crece a una tasa anual de 5.80%, mientras que Guerrero tiene el último lugar con -2.11% anual.

Figura 78. Variación porcentual anual de patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación estatal, agosto 2023

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

En lo que respecta a los patrones acumulados a agosto de 2023, Jalisco registra 1,562 nuevos patrones quedando en primer lugar, mientras que, Nuevo León es segundo con 1,064 patrones en el mismo periodo, por su parte, Quintana Roo está en el tercer puesto con 776 fuentes de empleo en lo que va del año. Por otro lado, Guerrero tiene el último puesto con -235 fuentes de empleo registrados ante el IMSS.

Figura 79. Patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación estatal, acumulado enero-agosto 2023

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

Finalmente, Jalisco tuvo una variación de 1.48% respecto a diciembre de 2022, porcentaje mayor respecto al nacional de 0.77% el porcentaje para la entidad lo posiciona en el noveno sitio. En primer lugar, está Quintana Roo con 3.75% por otro lado, Guerrero tiene el último lugar con una variación de -1.71% respecto a diciembre de 2022.

Figura 80. Variación porcentual acumulada de patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación estatal, acumulado 2023

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

XIII Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa, IMAIEF

De acuerdo con cifras del Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa (IMAIEF) reportadas por INEGI, la actividad industrial en Jalisco creció 2.2% a tasa anual en mayo de 2023 con cifras originales, cifra superior a la del mes inmediato anterior, cuando se presentó una caída de 2.6% anual. Cabe señalar que, con cifras desestacionalizadas, la variación anual de Jalisco fue de 0.3%.

El desempeño estatal promedio de los últimos doce meses disminuyó por cuarto mes consecutivo al pasar de 4.6% a 3.8% respecto al mes inmediato anterior.

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 81. Indicador Mensual de la Actividad Industrial de Jalisco. Variación porcentual anual y variación promedio anual con cifras originales, enero 2013-mayo 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI.
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. Las variaciones son de las cifras originales, es decir, las cifras sin desestacionalizar.

En variación anual en cifras originales, el desempeño de la actividad industrial de Jalisco en mayo de 2023 fue inferior al nacional, que registró un crecimiento anual de 5.1%. El crecimiento de 2.2% de Jalisco ubicó a la entidad en el lugar 23 a nivel nacional en cuanto a desempeño de la actividad industrial.

Figura 82. Variación porcentual anual del IMAIEF por entidad federativa con cifras originales, mayo 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior. Las variaciones son de las cifras originales, es decir, las cifras sin desestacionalizar.

Con respecto a la serie desestacionalizada, el último valor del indicador de la actividad industrial de Jalisco se ubicó en 101.5, cifra superior a la del mes inmediato anterior de 100.6, además, se observa un crecimiento de 0.3% desde su nivel de mayo de 2022 el cual se ubicaba en 101.2. Asimismo, el indicador de tendencia-ciclo aumentó por séptimo mes consecutivo.

Figura 83. Indicador Mensual de la Actividad Industrial de Jalisco. Serie desestacionalizadas y de tendencia-ciclo, mayo 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI.
Nota: Índice base 2013=100.

Con cifras desestacionalizadas, el desempeño de la actividad industrial de Jalisco en mayo de 2023 fue inferior al nacional, que registró un crecimiento anual de 5.1%. El crecimiento de 0.3% de Jalisco ubicó a la entidad en el lugar 23 a nivel nacional en cuanto a desempeño de la actividad industrial.

Figura 84. Variación porcentual anual del IMAIEF por entidad federativa con cifras desestacionalizadas, mayo 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior. Las variaciones son de las cifras desestacionalizadas.

En variación mensual con cifras desestacionalizadas, el desempeño de la actividad industrial de Jalisco en mayo de 2023 estuvo en línea con el nacional, que registró un crecimiento mensual de 0.8%. El crecimiento de 0.8% de Jalisco ubicó a la entidad en el lugar 17 a nivel nacional en cuanto a desempeño de la actividad industrial.

Figura 85. Variación porcentual mensual del IMAIEF por entidad federativa con cifras desestacionalizadas, mayo 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI.
Nota: La variación mensual es la variación con respecto al mes inmediato anterior. Las variaciones son de las cifras desestacionalizadas.

Si bien la actividad industrial en Jalisco presentó un crecimiento anual de 2.2% en mayo de 2023, las industrias manufactureras presentaron una caída anual de 2.4%, mientras que la industria de la construcción aumentó 20.1% anual, siendo esta industria la que ocasionó que la variación global de la actividad industrial aumentara. Por otro lado, los sectores de minería y servicios públicos (industrias de energía eléctrica, suministro de agua y de gas), los cuales tienen una menor contribución en la variación total del sector industrial de Jalisco, presentaron variaciones anuales de -3.2% y 2.4%, respectivamente.

Figura 86. Variación porcentual anual del IMAIEF de actividades secundarias, industria de la construcción, industrias manufactureras, minería y servicios públicos de Jalisco, mayo 2023

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

Con relación a los sectores que componen las actividades secundarias, la industria de la construcción en Jalisco presentó un crecimiento de 20.1% a tasa anual en mayo de 2023, incremento superior al del mes inmediato anterior, cuando se presentó un aumento de 9.6% anual. Además, el crecimiento de mayo de 2023 fue mayor al de mayo de 2022, cuando se presentó un incremento de 6.3% en la actividad de la industria de la construcción estatal. Asimismo, la variación estatal promedio de los últimos doce meses aumentó de 3.7% a 4.9%.

Figura 87. Variación porcentual anual del IMAIEF de construcción de Jalisco y su promedio de últimos doce meses, enero 2013-mayo 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI.

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. Las variaciones son de las cifras originales, es decir, las cifras sin desestacionalizar.

El desempeño de la actividad de la industria de la construcción estatal en mayo de 2023 fue superior al nacional, que registró un crecimiento anual de 17.6%. Jalisco se ubicó en el lugar 13 a nivel nacional en cuanto a desempeño de la industria de la construcción.

Figura 88. Variación porcentual anual del IMAIEF de construcción por entidad federativa, mayo 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI.
Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior. Las variaciones son de las cifras originales, es decir, las cifras sin desestacionalizar.

Respecto a la actividad de las industrias manufactureras en Jalisco, en mayo de 2023 se presentó una disminución de 2.4% a tasa anual en mayo de 2023, caída menor a la del mes inmediato anterior, cuando se presentó un descenso de 6.4% anual. Sin embargo, la cifra de mayo de 2023 fue inferior a la de mayo de 2022, cuando se presentó un crecimiento de 12.9% en la actividad de las industrias manufactureras. Asimismo, la variación estatal promedio de los últimos doce meses bajó de 4.9% a 3.6%.

Figura 89. Variación porcentual anual del IMAIEF de industrias manufactureras de Jalisco y su promedio de últimos doce meses, enero 2013-mayo 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI.

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. Las variaciones son de las cifras originales, es decir, las cifras sin desestacionalizar.

El desempeño estatal de la actividad de las industrias manufactureras, que mostró una caída de 2.4% anual en mayo, fue inferior al nacional, que registró un crecimiento anual de 2.3%. Jalisco se ubicó en el lugar 26 a nivel nacional en cuanto a desempeño de las industrias manufactureras.

Figura 90. Variación porcentual anual del IMAIEF de industrias manufactureras por entidad federativa, mayo 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI.

Nota: La variación anual es la variación con respecto al mismo mes del año anterior. Las variaciones son de las cifras originales, es decir, las cifras sin desestacionalizar.

XIV Encuesta Nacional de Empresas Constructoras, ENEC

De acuerdo con datos de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC) de INEGI, la producción de la industria de la construcción en Jalisco se ubicó en 3,283 millones de pesos corrientes durante el mes de julio de 2023, ubicándose por debajo de la cifra de julio de 2022 que alcanzó los 3,904 millones de pesos corrientes. Esto representó una disminución de 15.9% respecto al mismo mes del año anterior.

Figura 91. Valor de la producción de la industria de la construcción en Jalisco, cifras de julio en millones de pesos corrientes, julio 2018-julio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI.

Con base en cifras originales a precios corrientes, la producción de la industria de la construcción en Jalisco disminuyó 1.7% en julio de 2023 respecto al mes inmediato anterior. Asimismo, el comportamiento promedio de los últimos doce meses bajó por cuarto mes consecutivo, pasando de 3,804 millones de pesos corrientes en junio de 2023 a 3,753 millones de pesos corrientes en julio de 2023.

Figura 92. Valor de la producción de la industria de la construcción en Jalisco, cifras mensuales en millones de pesos corrientes, enero 2018-julio 2023

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

Durante julio de 2023, Jalisco concentró el 5.8% del total del valor de la producción de la industria de la construcción del país, ubicando a Jalisco en el cuarto lugar a nivel nacional, por debajo de Quintana Roo, Nuevo León y Campeche.

Figura 93. Distribución porcentual de la producción de la industria de la construcción por entidad federativa, julio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI.

Durante julio de 2023, la producción mensual de la industria de la construcción estatal, que disminuyó 15.9% a tasa anual, ubicó al estado por debajo de la variación nacional, colocando a Jalisco en el lugar 27 respecto al resto de las entidades del país en cuanto a crecimiento del valor de la producción.

Figura 94. Variación porcentual anual de la producción de la industria de la construcción por entidad federativa, julio 2023

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

Durante julio de 2023, la producción mensual de la industria de la construcción estatal, que disminuyó 1.7% a tasa mensual, ubicó al estado por debajo de la variación nacional, colocando a Jalisco en el lugar 23 respecto al resto de las entidades del país en cuanto a crecimiento mensual del valor de la producción.

Figura 95. Variación porcentual mensual de la producción de la industria de la construcción por entidad federativa, julio 2023

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

Durante julio de 2023, la producción mensual de la industria de la construcción estatal contratada por el sector público de los tres niveles de gobierno disminuyó 38.4% respecto al año anterior, pasando de 1,016 millones de pesos corrientes en julio de 2022 a 626 millones de pesos corrientes en julio de 2023. Además, la producción mensual de la industria de la construcción estatal contratada por el sector privado disminuyó 8.0% respectó al año anterior, pasando de 2,888 millones de pesos corrientes en julio de 2022 a 2,657 millones de pesos corrientes en julio de 2023. Con estas cifras el porcentaje que representa el sector público respecto al total del valor generado en la entidad pasó de 26.0% en julio de 2022 a 19.1% en julio de 2023.

Figura 96. Valor de la producción por sector contratante en millones de pesos corrientes y porcentaje que representa el sector público respecto al valor generado en Jalisco, julio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI.

Nota: El sector público considera a todas las obras que realiza una empresa constructora por encargo de una dependencia gubernamental en cualquiera de sus tres niveles: Federal, Estatal y Municipal. El sector privado contempla todas las obras que realiza una empresa constructora para cualquier particular o entidad privada.

La producción de la industria de la construcción en Jalisco presentó una caída anual de 621 millones de pesos corrientes (-15.9%) en julio de 2023, las obras de agua, riego y saneamiento presentaron un incremento anual de 91 millones de pesos corrientes (58.3%), de esta forma este tipo de obra permitió que la variación global del valor de la producción en la entidad cayera a menor tasa. Por su parte, las obras de edificación presentaron un avance anual de 30 millones de pesos corrientes (1.5%), mientras que las obras de transporte y urbanización presentaron un decremento de 566 millones de pesos corrientes (-60.7%). Otras construcciones provocaron una disminución de 175 millones de pesos corrientes (-21.3%).

Figura 97. Valor de la producción por tipo de obra en millones de pesos corrientes, julio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI.

Nota: Las obras de edificación, incluyen giros tales como vivienda, edificios industriales, comerciales y de servicios, escuelas, hospitales y clínicas además de obras y trabajos auxiliares para la edificación. Las obras de agua, riego y saneamiento incluyen giros tales como sistemas de agua potable y drenaje, presas y obras de riego, obras y trabajos auxiliares para agua, riego y saneamiento. Las obras de transporte y urbanización incluyen giros tales como obras de transporte en ciudades y urbanización, carreteras, caminos y puentes, obras ferroviarias, infraestructura marítimo y fluvial, obras y trabajos auxiliares para transporte.

XV Encuesta Mensual de la industria manufacturera de Jalisco, EMIM

De acuerdo con datos de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), el personal ocupado en la industria manufacturera de Jalisco disminuyó de 290,884 a 287,789 en julio de 2023 respecto al mes inmediato anterior. Sin embargo, esta cifra fue superior a la de julio de 2022, la cual se ubicaba en 279,098 personas ocupadas. Esto representó un crecimiento anual de 3.1%, crecimiento inferior al observado el mes anterior, que fue de 4.6% anual. Por otra parte, el crecimiento anual del personal ocupado de julio de 2023, de 3.1%, fue inferior al de julio de 2022, cuando se presentó un incremento de 5.1%. El promedio de los últimos 12 meses mantiene su tendencia creciente, al pasar de 285,417 a 286,142 ocupados en julio de 2023 respecto al mes inmediato anterior.

Figura 98. Personal ocupado de la industria manufacturera en Jalisco, cifras mensuales, enero 2019-julio 2023

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

Por otra parte, el personal ocupado en la industria manufacturera de Jalisco que aumentó 3.1% a tasa anual en julio de 2023, presentó un crecimiento superior a la variación nacional de -0.2% y ubicó a Jalisco en el quinto lugar a nivel nacional en cuanto a crecimiento del empleo en esta industria.

Figura 99. Variación porcentual anual del personal ocupado de la industria manufacturera por entidad federativa, julio 2023

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

En cuanto a las horas trabajadas por el personal ocupado total en la industria manufacturera de Jalisco, el número de horas disminuyó de 59.74 a 58.59 millones de horas trabajadas en julio de 2023 respecto al mes inmediato anterior. Sin embargo, esta cifra fue superior a la de julio de 2022, la cual se ubicaba en 57.55 millones de horas trabajadas. Esto representó un crecimiento anual de 1.8%, crecimiento inferior al observado el mes anterior, que fue de 3.6% anual. Por otra parte, el crecimiento anual de las horas trabajadas de julio de 2023, de 1.8%, fue inferior al de julio de 2022, cuando se presentó un incremento de 3.2%. El promedio de los últimos 12 meses aumentó por tercer mes consecutivo, al pasar de 58.11 a 58.20 millones de horas trabajadas en julio de 2023 respecto al mes inmediato anterior.

Figura 100. Horas trabajadas por el personal ocupado de la industria manufacturera en Jalisco, cifras mensuales en miles de horas, enero 2019-enero 2019-julio 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI.

Nota: 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. Cifras en Miles de horas. El promedio se refiere al de los últimos doce meses.

Por otra parte, el número de horas trabajadas por el personal ocupado en la industria manufacturera de Jalisco que aumentó 1.8% a tasa anual en julio de 2023, presentó un crecimiento superior a la variación nacional de -1.8% y ubicó a Jalisco en el quinto lugar a nivel nacional en cuanto a crecimiento de las horas trabajadas en esta industria.

Figura 101. Variación porcentual anual de las horas trabajadas por el personal ocupado de la industria manufacturera por entidad federativa, julio 2023

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

En lo que respecta al valor de la producción de la industria manufacturera de Jalisco, el valor de la producción disminuyó de 57,918 a 56,307 millones de pesos constantes en julio de 2023 respecto al mes inmediato anterior. Sin embargo, esta cifra fue superior a la de julio de 2022, la cual se ubicaba en 54,910 millones de pesos constantes. Esto representó un crecimiento anual de 2.5%, crecimiento inferior al observado el mes anterior, que fue de 4.9% anual. Por otra parte, la variación anual del valor de la producción de julio de 2023, de 2.5%, fue superior a la de julio de 2022, cuando se presentó una disminución de 1.4%. El promedio de los últimos 12 meses aumentó por decimosegundo mes consecutivo, al pasar de 58,143 a 58,260 millones de pesos constantes en julio de 2023 respecto al mes inmediato anterior.

Figura 102. Valor de la producción de la industria manufacturera en Jalisco, cifras mensuales en millones de pesos constantes, enero 2019-enero 2019-julio 2023

Fuente: IIEG, con información de INEGI.
Nota: El valor de la producción se encuentra en millones de pesos constantes deflactados al último periodo publicado de la EMIM mediante el índice nacional de precios al productor para actividades secundarias con petróleo. El promedio se refiere al de los últimos doce meses.

Por otra parte, el valor de la producción en la industria manufacturera de Jalisco que aumentó 2.5% a tasa anual en julio de 2023, presentó un crecimiento superior a la variación nacional de -3.1% y ubicó a Jalisco en el noveno lugar a nivel nacional en cuanto a crecimiento del valor de la producción en esta industria.

Figura 103. Variación porcentual anual del valor de la producción de la industria manufacturera en términos reales por entidad federativa, julio 2023

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

XVI I 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 septiembre de 2023 se difundió el dato correspondiente a julio de 2023.

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 18,670 millones de pesos durante el mes de julio de 2023, por encima de la cifra de julio de 2022, la cual se ubicaba en 16,716 millones de pesos. Esto representó un crecimiento anual de 11.7%, incremento inferior al observado el mes anterior cuando se presentó un aumento de los ingresos de 30.5% anual. Sin embargo, el promedio de los últimos doce meses mantiene su tendencia creciente, al pasar de 17,718 millones a 17,881 millones en julio de 2023 respecto al mes inmediato anterior.

Figura 104. Ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos manufactureros del programa IMMEX en Jalisco. Cifras mensuales en millones de pesos, enero 2013-julio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI.

Por otro lado, los ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco se ubicaron en 1,792 millones de pesos durante el mes de julio de 2023, cifra superior a la de julio de 2022, la cual alcanzó los 1,740 millones de pesos. Esto representó un crecimiento anual de 3.0%, incremento superior al observado el mes anterior cuando se presentó un aumento de los ingresos de 2.9% anual. Además, el promedio de los últimos doce meses mantiene su tendencia creciente, al pasar de 1,823 millones a 1,827 millones en julio de 2023 respecto al mes inmediato anterior.

Figura 105. 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-julio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI.

Los ingresos acumulados de los últimos doce meses que obtuvieron el total de los establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco se ubicaron en 236,497 millones de pesos al mes de julio de 2023, cifra superior a la del mes inmediato anterior la cual alcanzaba los 234,491 millones de pesos acumulados. Además, se presentó un crecimiento anual de 17.9%, incremento inferior al observado el mes anterior cuando se presentó un crecimiento de 18.2% anual. Esta variación se ubicó por encima del promedio de las cifras anuales de los últimos doce meses, que se ubica en 16.9%.

Figura 106. 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-julio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI.
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 421 a 423 establecimientos en julio de 2023 respecto al mes inmediato anterior. Además, la última cifra de establecimientos reportada es superior a la de julio de 2022, la cual se ubicaba en 420 establecimientos, lo que representó un crecimiento anual de 0.7%. Por otro lado, el promedio de los últimos doce meses se mantiene en línea respecto al del mes inmediato anterior con lo que la cifra más reciente de establecimientos se ubica por arriba del promedio.

Figura 107. Número de establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-julio 2023

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

Durante julio de 2023, Jalisco concentró 6.8% 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, Estado de México, Querétaro y San Luis Potosí.

Figura 108. Distribución porcentual de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX por entidad federativa, julio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI.

El personal ocupado en el total de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX en Jalisco disminuyó de 228,960 a 219,996 en julio de 2023 respecto al mes inmediato anterior. Sin embargo, esta cifra fue superior a la de julio de 2022, la cual se ubicaba en 215,290 personas ocupadas. Esto representó un crecimiento anual de 2.2%, crecimiento inferior al observado el mes anterior, que fue de 7.7% anual.

El promedio de los últimos 12 meses aumentó por decimoquinto mes consecutivo, al pasar de 224,061 a 224,454 ocupados en julio de 2023 respecto al mes inmediato anterior.

Figura 109. Personal ocupado en establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-julio 2023

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

Por otra parte, Además, la última cifra de variación se ubicó por abajo del promedio de los últimos doce meses, mientras que la variación promedio pasó de 14.0% a 13.7% anual en julio de 2023 respecto al mes inmediato anterior.

Figura 110. Variación porcentual anual de personal ocupado en establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-julio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI.

Durante julio de 2023, Jalisco concentró 6.9% 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 Guanajuato, Estado de México, Querétaro y San Luis Potosí.

Figura 111. Distribución porcentual del personal ocupado de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX por entidad federativa, julio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI.

XVII Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales, EMEC

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

Para las empresas de comercio al por mayor del Estado de Jalisco, durante el mes de julio de 2023, el personal ocupado creció 2.89% respecto al mismo mes del año anterior, la remuneración media pagada mostró un incremento anual de 3.50% en términos reales, y los ingresos totales de estas empresas registraron una reducción de 1.19% a precios constantes.

En cuanto a las empresas de comercio al por menor de la entidad, durante el mes de julio, el personal ocupado creció 0.93% respecto al mismo mes del año anterior, las remuneraciones pagadas aumentaron 6.79% anualmente y los ingresos totales de estas empresas presentaron un incremento de 4.00% en términos reales.

Tabla 19. Indicadores de empresas comerciales de Jalisco, variación porcentual anual, últimos doce meses

Mes	Comercio al por mayor			Comercio al por menor		
	Personal ocupado	Remuneración media	Ingresos	Personal ocupado	Remuneración media	Ingresos
Jul-2022	5.78%	6.10%	7.59%	0.18%	7.32%	7.60%
Ago-2022	3.43%	5.18%	11.60%	-0.78%	8.17%	9.73%
Sep-2022	2.49%	8.70%	9.09%	-0.60%	6.80%	9.07%
Oct-2022	2.63%	6.34%	6.71%	-0.63%	6.09%	9.39%
Nov-2022	1.92%	9.46%	3.60%	-0.70%	1.30%	7.15%
Dic-2022	1.54%	3.70%	7.89%	-1.55%	6.53%	8.67%
Ene-2023	0.49%	5.22%	7.54%	-0.22%	8.79%	8.88%
Feb-2023	0.30%	6.53%	2.36%	-0.71%	9.89%	5.06%
Mar-2023	-1.35%	9.77%	-3.28%	-0.18%	9.48%	1.04%
Abr-2023	-1.61%	4.82%	-3.12%	0.55%	7.34%	2.14%
May-2023	-0.35%	10.58%	0.58%	-0.12%	8.70%	1.95%
Jun-2023	0.83%	8.94%	-1.42%	1.32%	9.09%	4.95%
Jul-2023	2.89%	3.50%	-1.19%	0.93%	6.79%	4.00%

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

El índice de los ingresos totales del comercio al por mayor de Jalisco se ubicó en 108.7 puntos durante julio de 2023, mientras que en julio de 2022 se situó en 110.1 puntos. Comparado con el mes inmediato anterior, el índice de ingresos registró una variación de -5.39% con cifras originales.

Figura 112. Índice de los ingresos totales y variación mensual del comercio al por mayor, enero 2017 – julio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI, EMEC. Nota: Cálculos con cifras originales (sin desestacionalizar). Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mes inmediato anterior. Los ingresos se refieren a los ingresos totales por suministro de bienes y servicios.

El desempeño comercial de las empresas al por mayor de Jalisco fue negativo, pues se registró una disminución en sus ingresos de 1.2%. Durante ese mes, 31 estados registraron disminuciones en sus ingresos. Querétaro fue el único estado que presentó un aumento de 1.6%. Mientras que Jalisco fue el tercer estado con la menor reducción de -1.2%. Por su parte, Colima y Hidalgo registraron las mayores caídas en este indicador de 5.3% para ambos.

Figura 113. Variación porcentual anual de los ingresos por suministro de bienes y servicios de empresas de comercio al por mayor por entidad federativa, julio de 2023

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

Para las empresas de comercio al por mayor, en todas las entidades federativas aumentó el personal ocupado. En Jalisco este indicador creció 2.89%. Querétaro es la entidad que registró mayor crecimiento en el personal ocupado (3.74%) y Colima la entidad que tuvo el menor crecimiento en este indicador (2.06%).

Figura 114. Variación porcentual anual del personal ocupado de las empresas de comercio al por mayor, julio de 2023

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

El índice de los ingresos totales del comercio al por menor de Jalisco durante julio de 2023 se ubicó en 116.3 puntos, mientras que en julio de 2022 fue 111.8 puntos. Comparado con el mes inmediato anterior, el índice de ingresos registró una variación de -0.74% con cifras originales.

Figura 115. Índice de los ingresos totales y variación mensual del comercio al por menor, enero 2017 – julio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI, EMEC. Nota: Cálculos con cifras originales (sin desestacionalizar). Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mes inmediato anterior. Los ingresos se refieren a los ingresos totales por suministro de bienes y servicios.

En cuanto al comercio al por menor, la variación anual de los ingresos de las empresas de Jalisco fue positiva, pues aumentó en 4.00%. Durante ese mes, todas las entidades federativas registraron aumentos en sus ingresos. Tabasco y Guerrero fueron las entidades que registraron mayores aumentos de 5.71% y 5.42%, respectivamente. En contraste, Chihuahua y Aguascalientes mostraron los menores incrementos en este indicador, con crecimientos de 2.86% y 2.05%, en ese orden.

Figura 116. Variación porcentual anual de los ingresos por suministro de bienes y servicios de empresas de comercio al por menor por entidad federativa, julio de 2023

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

Asimismo, en el comercio al por menor, la variación anual del personal ocupado presentó un aumento en todas las entidades federativas. En Jalisco este indicador creció 0.93%. Oaxaca es la entidad que registró mayor crecimiento en el personal ocupado (1.83%) y Querétaro el que más disminuyó en este indicador (0.64%).

Figura 117. Variación porcentual anual del personal ocupado de las empresas de comercio al por menor, julio de 2023

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

XVIII Indicadores del Sector Servicios de Jalisco, julio 2023

La Encuesta Mensual de Servicios (EMS) que realiza INEGI contiene información mensual por entidad federativa sobre los principales sectores de los servicios privados no financieros. Por lo tanto, en esta encuesta, no se reportan todos los sectores de servicios, ni se consideran los mismos sectores para los estados del país.

Esta encuesta permite obtener información sobre el personal ocupado, las remuneraciones, el gasto y los ingresos de los establecimientos. En Jalisco, están disponibles estos indicadores para los siguientes dos sectores del SCIAN (Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte):

- Sector 51: Información en medios masivos.
- Sector 72: Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas.

El periodo de cobertura es desde enero de 2013 a la fecha. Los indicadores se presentan en números índices con año base 2018.

XVIII.1 Sector 51: Información en medios masivos

Según el clasificador del SCIAN, este sector comprende unidades económicas dedicadas principalmente a producir, administrar, explotar o distribuir productos protegidos por la ley de derechos de autor. En él se distinguen tres tipos de unidades económicas: 1) las dedicadas a la producción, manejo y distribución de información y productos culturales (que son aquellos que expresan directamente actitudes, opiniones, ideas, valores y creatividad artística; proporcionan entretenimiento e información); 2) las que proporcionan los medios para transmitir o distribuir estos productos, la información o las comunicaciones; y, 3) las que procesan información.

Durante el mes de julio de 2023, el índice de ingresos de este sector aumentó 15.7% respecto a julio de 2022 en términos reales; el índice se ubicó en 126.81 puntos, mientras que en julio de 2022 era de 109.59 puntos. Respecto al mes inmediato anterior, el índice de ingresos aumentó 2.1% con cifras originales.

Figura 118. Índice de los ingresos totales y variación anual en términos reales, sector 51, enero 2019 – julio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI, EMS. Nota: Cálculos con cifras originales (sin desestacionalizar). Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mismo mes del año anterior. Los ingresos se refieren a los ingresos totales por suministro de bienes y servicios.

Durante julio de 2023, la variación anual en términos reales de este sector en Jalisco fue mayor (15.7%) que la nacional (10.6%). Durante este mes, en 28 entidades aumentaron los ingresos de estas empresas, siendo Veracruz el de mayor crecimiento (32.7%), mientras que en las entidades restantes se registraron disminuciones en los ingresos, siendo Quintana Roo donde más se redujo el índice de ingresos (-19.7%).

Figura 119. Variación porcentual anual en términos reales de los ingresos por suministro de bienes y servicios, sector 51 por entidad federativa, julio de 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI, EMS. Nota: Cálculos con cifras originales (sin desestacionalizar). Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mismo mes del año anterior. Los ingresos se refieren a los ingresos totales por suministro de bienes y servicios.

Durante julio de 2023, el índice del personal ocupado del sector de información en medios masivos de Jalisco aumentó 0.3% anual. Este índice se situó en 65.95 puntos durante julio de 2023, mientras que en el mismo mes del año anterior fue de 65.77. Con respecto al mes inmediato anterior la variación mensual fue de -0.1%.

Figura 120. Índice de personal ocupado y variación anual, sector 51, enero 2019 – julio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI, EMS. Nota: Cálculos con cifras originales (sin desestacionalizar). Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mismo mes del año anterior. El personal ocupado comprende al personal dependiente de la razón social y no dependiente.

Durante este mes, en 19 entidades aumentó el personal ocupado del sector de información en medios masivos; mientras que en Jalisco este indicador aumentó 0.3% anual. A nivel nacional la variación anual fue de -2.8%.

Figura 121. Variación porcentual anual del personal ocupado, sector 51 por entidad federativa, julio de 2023

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

XVIII.2 Sector 72: Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas

Este sector comprende unidades económicas dedicadas principalmente a proporcionar servicios de alojamiento temporal en hoteles, moteles, hoteles con casino, cabañas, villas y similares, campamentos y albergues recreativos; casas de huéspedes, pensiones y departamentos amueblados con servicios de hotelería; a la preparación de alimentos y bebidas para consumo inmediato en las instalaciones de la unidad económica o para llevar; a la preparación de alimentos por encargo; y a la preparación y servicio de bebidas alcohólicas para consumo inmediato.

Durante el mes de julio de 2023, el índice de ingresos de este sector disminuyó 29.4% anual en términos reales; el índice su ubicó en 67.84 puntos durante este mes, mientras que durante julio de 2022 era de 96.04. Respecto al mes inmediato anterior, el índice de ingresos se redujo 27.4%.

Figura 122. Índice de los ingresos totales y variación anual en términos reales, sector 72, enero 2019 – julio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI, EMS. Nota: Cálculos con cifras originales (sin desestacionalizar). Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mismo mes del año anterior. Los ingresos se refieren a los ingresos totales por suministro de bienes y servicios.

Durante julio de 2023, la variación anual en términos reales de este sector en Jalisco fue menor (-29.4%) que la nacional (0.3%). Durante este mes, en 13 entidades aumentaron los ingresos de estas empresas, siendo Aguascalientes la de mayor crecimiento (34.0%), mientras que en las entidades restantes se registraron disminuciones en los ingresos, siendo Durango el que más se redujo (-34.8%).

Figura 123. Variación porcentual anual en términos reales de los ingresos por suministro de bienes y servicios, sector 72 por entidad federativa, julio de 2023

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

Durante julio de 2023, el índice del personal ocupado del sector de servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas en Jalisco disminuyó 18.3% respecto al mismo mes del año anterior, pasando el índice de 102.77 en julio de 2022 a 84.00 en julio de 2023. Comparado con el mes inmediato anterior, el índice de personal ocupado se redujo 26.8%.

Figura 124. Índice de personal ocupado y variación anual, sector 72, enero 2019 – julio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI, EMS. Nota: Cálculos con cifras originales (sin desestacionalizar). Las variaciones se refieren al cambio porcentual respecto al mismo mes del año anterior. El personal ocupado comprende al personal dependiente de la razón social y no dependiente.

Durante este mes, en 14 entidades que reportan información, se registraron aumentos en el personal ocupado del sector. En Jalisco este indicador disminuyó 18.3% anual. A nivel nacional la variación anual fue de 1.3%.

Figura 125. Variación porcentual anual del personal ocupado, sector 72 por entidad federativa, julio de 2023

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

XIX Venta de vehículos híbridos y eléctricos en Jalisco, junio 2022

De acuerdo con la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA), en el país se vendieron un total de 6,785 vehículos híbridos y eléctricos en junio de 2023, de los cuales 540 unidades fueron comercializadas en Jalisco, cifra superior a la reportada en el mismo mes del año anterior de 360, lo que representó un aumento anual de 50.0%. Con respecto a mayo, se tiene una variación mensual de 13.9%, al pasar de 474 a 540 unidades vendidas. El promedio nacional fue de 212 coches vendidos en ese mes.

Figura 126. Unidades vendidas eléctricas e hibridas (conectables y no conectables) en Jalisco, mensual, enero 2017- junio 2023

Fuente: IIEG con información de INEGI a partir de la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz. Nota: Hay 9 coches no especificados.

Del total de vehículos híbridos y eléctricos vendidos en la entidad en junio de 2023, 406 fueron vehículos híbridos (75.19%), 67 conectables (12.41%) y 67 eléctricos (12.41%).

Figura 127. Distribución porcentual de unidades vendidas de vehículos híbridos (conectables y no conectables) en Jalisco en junio 2023

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 cuarta posición con 540. Las entidades en donde más vehículos se vendieron fueron la Ciudad de México con 1,856 y el Estado de México con 931. La entidad con menor movimiento comercial de este tipo de automotores fue Nayarit con 11.

Figura 128. Vehículos híbridos y eléctricos vendidos por entidad federativa, junio 2023

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

Por cada millón de habitantes, la entidad que más vehículos registró en junio de 2023 con un total de 205.51 unidades fue la Ciudad de México. Jalisco se ubica en la quinta posición con un total de 64.86 unidades. Las entidades federativas con menos unidades vendidas por millón de habitantes en junio de 2023 son Nayarit con 8.66 y Guerrero con 8.78.

Figura 129. Vehículos híbridos y eléctricos vendidos por cada millón de habitantes por entidad federativa, junio 2023

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

XX Sacrificio de ganado en rastros municipales

XX.1 Cabezas sacrificadas y carne en canal para Jalisco

De acuerdo con las cifras mensuales reportadas por INEGI (2023), el número de cabezas sacrificadas en Jalisco ha presentado una gran estacionalidad y una tendencia decreciente respecto al año pasado. En julio de 2023, se sacrificaron 97,593 cabezas en Jalisco; lo que representa un aumento de 2.94% respecto al mes pasado y una disminución de 2.59% en comparación con julio de 2022.

Figura 130. Número de cabezas sacrificadas en Jalisco en enero 2008 - julio 2023

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

Por su parte, en la producción de carne en canal se produjeron 13,288 toneladas en Jalisco durante julio de 2023, lo cual, representa un aumento de 0.71% en comparación con el mes anterior y un incremento de 5.96% respecto a julio de 2022.

Figura 131. Producción de carne en canal en Jalisco en enero 2008 - julio 2023, toneladas

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

El valor de la producción de carne en canal en Jalisco ha presentado una tendencia ascendente a lo largo del tiempo. En julio de 2023, el valor de la producción fue de 972,235 miles de pesos corrientes, lo que refleja un aumento de 0.45% respecto al mes anterior y un incremento de 11.68% en comparación con julio de 2022.

Figura 132. Valor de la producción de carne en canal en Jalisco en enero 2008 – julio 2023, miles de pesos corrientes

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

Durante julio de 2023, el sacrificio de ganado en Jalisco registró una variación de -2.59% respecto a julio de 2022. Mientras que, la producción de carne de canal mostró un aumento de 5.96% y el valor total de dicha producción reflejó un incremento de 11.68% en el mismo periodo.

El ganado bovino, porcino y ovino presentaron reducciones en algunas de estas categorías, siendo el ganado ovino el que registró una mayor caída en general, con una reducción de 19.63% en los sacrificios de ganado, una disminución de 21.21% en la producción de carne de canal y una caída de 16.11% en el valor de dicha producción. De la misma forma, el ganado porcino registró una disminución de 0.80% en los sacrificios de ganado y una reducción de 0.89% en la producción de carne de canal; y el ganado bovino mostró una reducción de 6.31% en los sacrificios de ganado.

El ganado caprino presentó los mayores incrementos durante este mes. Este ganado alcanzó 10.55% de sacrificios de ganado adicionales, 16.67% más de producción de carne de canal y 27.46% más del valor de dicha producción.

Tabla 20. Variación anual del número de cabezas, carne de canal y valor de la producción por especie, julio 2023

Tipo de ganado		Julio 2022	Julio 2023	Variación anual
Ganado bovino	Número de cabezas	28,893	27,071	-6.31%
	Producción de carne de canal	7,529	8,326	10.59%
	Valor de la producción de carne de canal	564,646	649,459	15.02%
Ganado porcino	Número de cabezas	69,033	68,482	-0.8%
	Producción de carne de canal	4,966	4,922	-0.89%
	Valor de la producción de carne de canal	302,936	319,913	5.6%
Ganado caprino	Número de cabezas	749	828	10.55%
	Producción de carne de canal	12	14	16.67%
	Valor de la producción de carne de canal	812	1,035	27.46%
Ganado ovino	Número de cabezas	1,508	1,212	-19.63%
	Producción de carne de canal	33	26	-21.21%
	Valor de la producción de carne de canal	2,179	1,828	-16.11%
Total general	Número de cabezas	100,183	97,593	-2.59%
	Producción de carne de canal	12,540	13,288	5.96%
	Valor de la producción de carne de canal	870,573	972,235	11.68%

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales. Nota: La producción de carne esta expresada en toneladas y el valor de la producción en miles de pesos corrientes.

En julio de 2023, el número de cabezas de ganado sacrificadas, la producción de carne de canal y el valor de dicha producción se concentró principalmente en el ganado bovino y porcino. Del total de cabezas de ganado sacrificadas, el 70.17% corresponde al ganado porcino y 27.74% al ganado bovino. De la producción total de carne de canal, el 37.04% es de ganado porcino y 62.66% de ganado bovino. Del valor total de la producción de carne de canal, el 32.9% pertenece al ganado porcino y 66.8% al ganado bovino.

Figura 133. Distribución del valor de la producción, producción de carne y número de cabezas sacrificadas por especie, julio 2023

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

XX.2 Comparaciones estatales de carne en canal

XX.2.1 Ganado bovino

El número de cabezas sacrificadas a nivel nacional fue de 146,882 durante julio de 2023. Las toneladas de carne para este mes fueron de 39,498 y el valor de la producción fue de 3,018,017 miles de pesos corrientes. Las entidades federativas más representativas del ganado bovino fueron Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Estado de México y Veracruz. De estos estados, Jalisco fue el que más destacó representando un 18.43% en las cabezas sacrificadas, un 21.08% en la producción de carne de canal y un 21.52% en el valor de dicha producción, respecto al total general.

La siguiente tabla resume la distribución por entidad federativa.

Tabla 21. Ganado bovino, distribución por entidad federativa durante julio 2023

Ganado bovino	Número de cabezas	Producción de carne de canal	Valor de la producción de carne de canal
Aguascalientes	2.44%	2.21%	2.08%
Baja California	0.26%	0.27%	0.25%
Baja California Sur	0.72%	0.58%	0.55%
Campeche	0.77%	0.68%	0.64%
Coahuila	2.82%	2.66%	2.68%
Colima	0.66%	0.61%	0.62%
Chiapas	4.61%	4.07%	3.94%
Chihuahua	4.74%	4.17%	3.50%
Durango	1.95%	1.87%	1.78%
Guanajuato	8.99%	8.44%	8.51%
Guerrero	3.47%	3.19%	3.25%
Hidalgo	2.38%	2.70%	2.72%
Jalisco	**18.43%**	**21.08%**	**21.52%**
Estado de México	7.80%	8.19%	8.46%
Michoacán	12.05%	11.85%	12.25%
Morelos	0.68%	0.71%	0.71%
Nayarit	1.49%	1.38%	1.34%
Nuevo León	0.64%	0.65%	0.61%
Oaxaca	2.05%	2.45%	2.59%
Puebla	3.00%	3.31%	3.29%
Querétaro	2.54%	2.67%	2.69%
Quintana Roo	0.23%	0.25%	0.33%
San Luis Potosí	2.83%	2.59%	2.48%
Sinaloa	1.35%	1.32%	1.42%
Sonora	1.00%	0.92%	0.95%
Tabasco	1.84%	1.67%	1.61%
Tamaulipas	1.38%	1.29%	1.23%
Tlaxcala	0.33%	0.32%	0.32%
Veracruz	5.57%	5.20%	4.97%
Yucatán	0.74%	0.67%	0.66%
Zacatecas	2.23%	2.05%	2.04%
Total general	100.00%	100.00%	100.00%

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

XX.2.2 Ganado porcino

El número de cabezas sacrificadas a nivel nacional fue 375,020 de durante julio de 2023. Las toneladas de carne para este mes fueron de 27,586 y el valor de la producción fue de 1,763,960 miles de pesos corrientes. Las entidades federativas más representativas del ganado porcino fueron Jalisco, Estado de México, Guanajuato, Michoacán y Puebla. De estos estados, Jalisco fue el que más destacó representando un 18.26% en las cabezas sacrificadas, un 17.84% en la producción de carne de canal y un 18.14% en el valor de dicha producción, respecto al total general.

La siguiente tabla resume la distribución por entidad federativa.

Tabla 22. Ganado porcino, distribución por entidad federativa durante julio 2023

Ganado porcino	Número de cabezas	Producción de carne de canal	Valor de la producción de carne de canal
Aguascalientes	4.49%	3.80%	4.10%
Baja California	0.06%	0.08%	0.07%
Baja California Sur	0.06%	0.07%	0.06%
Campeche	0.81%	0.82%	0.84%
Coahuila	0.38%	0.58%	0.56%
Colima	1.87%	1.64%	1.67%
Chiapas	0.24%	0.24%	0.26%
Chihuahua	0.49%	0.46%	0.45%
Durango	0.11%	0.11%	0.10%
Guanajuato	7.85%	8.11%	6.85%
Guerrero	3.45%	3.40%	3.73%
Hidalgo	3.73%	3.71%	3.77%
Jalisco	**18.26%**	**17.84%**	**18.14%**
Estado de México	15.07%	15.69%	15.22%
Michoacán	6.53%	6.59%	7.11%
Morelos	3.75%	3.78%	4.02%
Nayarit	1.53%	1.28%	1.36%
Nuevo León	0.07%	0.07%	0.06%
Oaxaca	1.03%	1.15%	1.14%
Puebla	6.32%	6.72%	6.83%
Querétaro	4.90%	4.57%	4.07%
Quintana Roo	0.72%	0.77%	0.75%
San Luis Potosí	1.52%	1.52%	1.47%
Sinaloa	0.48%	0.52%	0.59%
Sonora	1.29%	1.36%	1.40%
Tabasco	0.10%	0.10%	0.10%
Tamaulipas	0.19%	0.20%	0.21%
Tlaxcala	0.75%	0.67%	0.62%
Veracruz	6.73%	6.29%	6.39%
Yucatán	5.94%	6.75%	6.86%
Zacatecas	1.27%	1.12%	1.23%
Total general	100.00%	100.00%	100.00%

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

XX.2.3 Ganado ovino

El número de cabezas sacrificadas a nivel nacional fue 10,807 de durante julio de 2023. Las toneladas de carne para este mes fueron de 251 y el valor de la producción fue de 18,130 miles de pesos corrientes. Las entidades federativas más representativas del ganado ovino fueron Aguascalientes, Estado de México, Jalisco, Querétaro y Guanajuato. De estos estados, Jalisco fue el tercero dedicado al ganado ovino, representando un 11.21% en las cabezas sacrificadas, un 10.4% en la producción de carne de canal y un 10.08% en el valor de dicha producción, respecto al total general.

La siguiente tabla resume la distribución por entidad federativa.

Tabla 23. Ganado ovino, distribución por entidad federativa durante julio 2023

Ganado ovino	Número de cabezas	Producción de carne de canal	Valor de la producción de carne de canal
Aguascalientes	27.64%	28.80%	28.89%
Baja California	0.98%	1.60%	1.29%
Baja California Sur	0.00%	0.00%	0.00%
Campeche	0.00%	0.00%	0.00%
Coahuila	0.09%	NA	0.08%
Colima	0.45%	0.40%	0.34%
Chiapas	0.00%	0.00%	0.00%
Chihuahua	0.10%	NA	0.10%
Durango	0.00%	0.00%	0.00%
Guanajuato	4.91%	5.20%	5.07%
Guerrero	0.05%	NA	0.06%
Hidalgo	4.56%	4.80%	4.93%
Jalisco	**11.21%**	**10.40%**	**10.08%**
Estado de México	19.36%	20.80%	20.84%
Michoacán	5.29%	4.40%	4.14%
Morelos	0.20%	0.40%	0.26%
Nayarit	0.95%	1.20%	1.31%
Nuevo León	0.23%	NA	0.11%
Oaxaca	2.14%	2.00%	2.02%
Puebla	1.52%	2.00%	1.85%
Querétaro	10.38%	8.80%	8.18%
Quintana Roo	0.00%	0.00%	0.00%
San Luis Potosí	1.27%	1.20%	1.42%
Sinaloa	2.17%	2.40%	2.24%
Sonora	0.06%	NA	0.06%
Tabasco	0.00%	0.00%	0.00%
Tamaulipas	0.36%	0.40%	0.29%
Tlaxcala	0.16%	NA	0.17%
Veracruz	0.00%	0.00%	0.00%
Yucatán	3.02%	2.00%	2.51%
Zacatecas	2.89%	3.20%	3.78%
Total general	100.00%	100.00%	100.00%

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales. Nota: NA se refiere a las entidades federativas que no proporcionaron información.

XX.2.4 Ganado caprino

El número de cabezas sacrificadas a nivel nacional fue 2,909 de durante julio de 2023. Las toneladas de carne para este mes fueron de 53 y el valor de la producción fue de 3,610 miles de pesos corrientes. Las entidades federativas más representativas del ganado caprino fueron Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Sinaloa y Aguascalientes. De estos Estados, Jalisco fue el que más destacó representando un 28.46% en las cabezas sacrificadas, un 26.42% en la producción de carne de canal y un 28.67% en el valor de dicha producción, respecto al total general.

La siguiente tabla resume la distribución por entidad federativa.

Tabla 24. Ganado caprino, distribución por entidad federativa durante julio 2023

Ganado caprino	Número de cabezas	Producción de carne de canal	Valor de la producción de carne de canal
Aguascalientes	10.97%	11.32%	9.89%
Baja California	0.00%	0.00%	0.00%
Baja California Sur	0.00%	0.00%	0.00%
Campeche	0.00%	0.00%	0.00%
Coahuila	0.00%	0.00%	0.00%
Colima	3.27%	3.77%	3.13%
Chiapas	0.00%	0.00%	0.00%
Chihuahua	0.03%	NA	0.03%
Durango	0.00%	0.00%	0.00%
Guanajuato	17.43%	16.98%	15.98%
Guerrero	0.14%	NA	0.17%
Hidalgo	0.28%	NA	0.44%
Jalisco	**28.46%**	**26.42%**	**28.67%**
Estado de México	0.00%	0.00%	0.00%
Michoacán	14.64%	15.09%	14.82%
Morelos	0.00%	0.00%	0.00%
Nayarit	0.21%	NA	0.19%
Nuevo León	1.41%	NA	0.53%
Oaxaca	0.76%	1.89%	1.05%
Puebla	0.00%	0.00%	0.00%
Querétaro	0.00%	0.00%	0.00%
Quintana Roo	0.00%	0.00%	0.00%
San Luis Potosí	0.14%	NA	0.14%
Sinaloa	13.06%	13.21%	14.21%
Sonora	1.41%	1.89%	1.83%
Tabasco	0.00%	0.00%	0.00%
Tamaulipas	3.61%	3.77%	3.66%
Tlaxcala	0.00%	0.00%	0.00%
Veracruz	0.00%	0.00%	0.00%
Yucatán	0.00%	0.00%	0.00%
Zacatecas	4.19%	5.66%	5.26%
Total general	100.00%	100.00%	100.00%

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales. Nota: NA se refiere a las entidades federativas que no proporcionaron información.

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

ANEXO: EMPLEO MUNICIPAL

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Anexo I. Empleo por municipio

En agosto 2023 se generaron en Jalisco 7,600 empleos formales. Se describe a continuación su distribución por municipio.

De los 125 municipios de Jalisco, 61 municipios registraron empleos nuevos en el mes con un total de 11,598 trabajadores; el mes previo fueron 59 municipios que sumaron 9,700 asegurados. En el mes, 55 municipios tuvieron pérdida de empleo formal con un total de -3,998 empleos menos; en el mes anterior fueron 57 municipios con un total -9,344 puestos de trabajo formal. En este mes fueron 9 los municipios que no tuvieron movimientos de empleos.

Tabla 25. Distribución del total de empleos de municipios, agosto 2023

Municipios	Concepto	Empleos nuevos
61	Ganaron	11,598
55	Perdieron	-3,998
9	Sin cambios	0
125	Total	7,600

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En agosto 2023 hay un total de 1,988,746 trabajadores registrados en el IMSS, la mayor cantidad de ellos están en las áreas urbanas grandes. Guadalajara concentra el 34.93% (mes anterior 35.10%) del total de los trabajadores, Zapopan tiene 23.46% (mes previo de 23.54%), Tlaquepaque 6.83% (mes anterior 6.68%), Tlajomulco de Zúñiga 5.93% (5.88% mes previo, Puerto Vallarta 4.00% (4.01% mes previo y El Salto 3.44% (mes anterior 3.43%). Juntos concentran el 78.59% (mes previo 78.64%) de todos los asegurados en el IMSS del estado.

Figura 134. Mapa del total de trabajadores asegurados al IMSS por municipio de Jalisco, agosto 2023

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En ese mes, Tlaquepaque generó 3,395 asegurados nuevos siendo el que más empleo creó. Tlajomulco de Zúñiga registró 1,345 nuevos trabajos formales y Huejuquilla el Alto con 674 trabajadores. En contraste, Guadalajara perdió -794 empleos, Zacoalco de Torres -351 y Teuchitlán redujo -302 trabajos formales.

Figura 135. Mapa de la variación mensual absoluta de empleo formal por municipio de Jalisco, agosto 2023

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La variación porcentual mensual de los trabajadores asegurados en el IMSS en el mes por municipio queda representada en el siguiente mapa de Jalisco. Los municipios que tuvieron la mayor tasa positiva fueron Huejuquilla el Alto con 69.63%, San Cristóbal de la Barranca 42.86% y Valle de Juárez con 36.92%. Por otro lado, los municipios que tuvieron una pérdida fueron 55 de los cuales, Teuchitlán (-60.89%), Quitupan (-28.57%) y Mixtlán (-28.12%) fueron los que tuvieron las mayores pérdidas porcentuales en generación de empleo formal con relación al mes anterior.

Figura 136. Mapa de la variación mensual porcentual del empleo formal por municipio de Jalisco, agosto 2023

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

A1. Empleo por municipio y división económica

Para comprender la generación o pérdida del empleo por municipio, se presenta una tabla del empleo formal por división económica. A continuación, se muestran los 32 municipios de Jalisco que concentran el 95% del empleo formal total de la entidad.

En los municipios que más empleos generaron, lo hicieron en casi todas las divisiones con excepción de pérdidas en la división de comercio en Tlaquepaque. Por otro lado, el municipio de Guadalajara perdió empleo en agricultura (-824), comercio (-1,180), eléctrica y captación (-83) y servicios para empresas y hogar (-910).

Figura 137. Los 32 municipios de Jalisco que concentran el 95% del empleo formal por división económica, agosto 2023

Fuente: IIEG con información del IMSS. Nota: Los 32 municipios que aparecen en la gráfica concentran el 95.13% de los empleos formales totales en Jalisco en el mes.

A2. Empleo formal por municipio: Agricultura

En agosto 2023 los municipios con concentración del empleo formal agrícola mayor al 60%, es decir, donde la actividad preponderante es la agricultura, son: Tuxcacuesco (97.97%), Tolimán (95.28%), Techaluta de Montenegro (94.96%), Atemajac de Brizuela (89.65%), Tuxcueca (85.98%), Amacueca (74.29%), Jocotepec (67.15%), Sayula (64.81%), Tapalpa (63.15%), Valle de Guadalupe (62.81%), La Manzanilla de la Paz (60.96%), Ameca (60.65%), Cuautla (60.61%) y San Gabriel (60.17%).

Figura 138. Mapa de la participación del empleo formal del sector agrícola en Jalisco, agosto 2023

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

Nota: La participación (*p*) es el cociente de los empleos en agricultura del municipio *i* entre el total del empleo formal del municipio; $p_i = \left(Ag_i \,/\, (\sum Empleos_i)\right) * 100$. Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10. NA es sin información.

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 agosto 2023 son: Villa Guerrero (75.00%), Ojuelos de Jalisco (65.95%), Jilotlán de los Dolores (55.93%) y Villa Hidalgo (54.84%).

Figura 139. Mapa de la participación del empleo formal del sector comercio en Jalisco, agosto 2023

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. NA es sin información.

A4. Empleo formal por municipio: Construcción

En cuanto al empleo formal de agosto 2023 en la división de construcción; Cañadas de Obregón (80.90%), Mexticacán (80.00%), San Martín de Bolaños (70.49%) y Quitupan (60.00%), son los municipios que cuentan con una participación mayor al 50% del empleo total del propio municipio.

Figura 140. Mapa de la participación del empleo formal del sector construcción en Jalisco, agosto 2023

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. NA es sin información.

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

En lo que respecta al empleo formal de agosto 2023 en la división de la industria eléctrica, captación y suministro de agua potable, solamente el municipio de Hostotipaquillo concentra el 42.79% del total de empleo formal del municipio de esa actividad, por otro lado, Jilotlán de los Dolores tiene 15% de asegurados en esta división, los municipios restantes tienen menos del 5% de empleo.

Figura 141. Mapa de la participación del empleo formal de la industria eléctrica, captación y suministro de agua potable en Jalisco, agosto 2023

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. NA es sin información.

A6. Empleo formal por municipio: Industrias extractivas

Con relación al empleo formal de agosto 2023 en la división de industrias extractivas, los municipios que tienen una participación de más del 15% son: Bolaños (94.16%), San Sebastián del Oeste (27.64%), Villa Corona (19.72%) y Jilotlán de los Dolores (18.64%).

Figura 142. Mapa de la participación del empleo formal de la industria extractiva en Jalisco, agosto 2023

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. NA es sin información.

A7. Empleo formal por municipio: Servicios

En cuanto al empleo formal de agosto 2023 en la división de servicios, los municipios que tienen una participación de más del 50% fueron: Santa María de los Ángeles (100.00%), Huejuquilla el Alto (92.63%), Mezquitic (84.31%), Pihuamo (76.26%), La Huerta (70.58%), Valle de Juárez (62.47%), Magdalena (57.99%), Cabo Corrientes (57.50%), Puerto Vallarta (57.49%), Cuautitlán de García Barragán (56.60%), Guachinango (52.35%) y El Limón (51.25%).

Figura 143. Mapa de la participación del empleo formal del sector servicios en Jalisco, agosto 2023

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. NA es sin información.

A8. Empleo formal por municipio: Industria de la transformación

En lo referente al empleo formal de agosto 2023 en la división de industria de la transformación, los municipios que tienen una participación de más del 50% son: Zapotlán del Rey (90.05%), Unión de San Antonio (75.62%), El Salto (72.14%), Ayotlán (64.66%), Ixtlahuacán de los Membrillos (62.40%), Acatic (60.59%), Atenguillo (54.93%), Juanacatlán (54.72%), Arandas (54.02%), Lagos de Moreno (53.49%), San Ignacio Cerro Gordo (53.34%), Tonaya (51.41%) y Jesús María (51.11%).

Figura 144. Mapa de la participación del empleo formal de la industria de la transformación en Jalisco, agosto 2023

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. NA es sin información.

A9. Empleo formal por municipio: Transportes y Comunicaciones

En cuanto al empleo formal de agosto 2023 en la división de transportes y comunicaciones, el municipio de Hostotipaquillo tuvo una participación del 25.96%, Hostotipaquillo 25.96% y Juanacatlán 21.58%, los municipios restantes tuvieron una participación menor al 18%.

Figura 145. Mapa de la participación del empleo formal de la industria de transportes y comunicaciones en Jalisco, agosto 2023

Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: 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. NA es sin información.

A10. Clave de municipios

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

contacto@iieg.gob.mx
www.iieg.gob.mx

Calzada de los Pirules 71 Col. Cd. Granja
C.P. 45010, Zapopan, Jalisco, Méx.
Teléfono: (33) 3777-1770

IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Jalisco