IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

BOLETÍN ECONÓMICO MENSUAL

DE ENERO DE 2022

Fecha de publicación: 1 de febrero de 2022

Elaborado por la Dirección de Información Estadística Económica y Financiera

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Presentación

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

Este producto del Instituto se publica el día hábil siguiente del cierre del mes, lo que permite presentar información de manera oportuna. La primera edición del Boletín Económico fue la de 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 enero de 2022, y se incluye, además de las estadísticas habituales, algunas de las estadísticas de la nueva consulta interactiva del monitoreo de la inflación en Jalisco por producto o servicio. En la sección trimestral, se muestra la información del Indicador Trimestral de las Actividad de Económica Estatal del tercer trimestre de 2021.

Como en ediciones anteriores, el Boletín Económico incluye un análisis detallado de la generación del empleo formal de diciembre de 2021 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 enero de 2022. En la sección de información relevante se presentan algunas estadísticas que se desprenden de la nueva consulta interactiva sobre el monitoreo de la inflación en Jalisco por producto o servicio.

En esta consulta interactiva, se podrán encontrar el crecimiento quincenal y mensual de 299 productos genéricos, agrupados en 76 conjuntos genéricos, que a su vez se concentran en 36 sub-subgrupos, dando resultado a 17 subgrupos, y finalmente, en su nivel más agregado se tienen 8 grupos clasificados por objeto de gasto.

En la sección trimestral se presenta información sobre el Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAEE) para Jalisco del tercer trimestre de 2021. La actividad económica de Jalisco aumentó 5.0% respecto al mismo trimestre del año anterior con cifras originales, y 5.27% con cifras desestacionalizadas. La variación nacional fue de 4.33% con cifras originales. la variación en el ITAEE de Jalisco fue mayor a la nacional y se ubicó en la posición 17 a nivel nacional. En 30 entidades federativas aumentó este indicador, siendo Quintana Roo la entidad con el mayor crecimiento de 25.58%, mientras que disminuyó en Campeche (-2.46%) y en Aguascalientes (-3.54%).

En la sección de información mensual, se destaca que, de acuerdo con las cifras reportadas por el INEGI, la tasa de desocupación en Jalisco en diciembre de 2021 se ubicó en 3.23%, tasa mayor a la observada en el mes anterior de 2.98%, y mayor a la del mismo mes del año anterior de 2.89%. La tasa de desocupación de Jalisco de 3.23% es inferior a la registrada a nivel nacional de 3.51%. El indicador para Jalisco es inferior a la de otras entidades federativas como Ciudad de México (6.31%) que ocupa el primer lugar con la tasa más alta del país, Coahuila (5.51%) y Estado de México (4.93%). Jalisco se ubicó en la posición 19 a nivel nacional de tasas de desocupación más bajas. Los estados con menor tasa de desocupación fueron Oaxaca (1.19%), Hidalgo (1.37%) y Guerrero (1.83%).

En la misma sección de información mensual, de acuerdo con las cifras del IMSS, en diciembre de 2021 en Jalisco se tenían registrados a 1,849,999 trabajadores asegurados, lo que representa una pérdida de 23,477 empleos formales con respecto al mes anterior, una variación mensual de -1.25%, y una variación positiva anual de 3.91%. La disminución de empleos de diciembre de 2021 es inferior en comparación con diciembre de 2020 cuando se perdieron 24,902 puestos de trabajo. Cabe mencionar que en diciembre de todos los años se presenta reducciones por efectos estacionales. En todo 2021, se registra una generación de 69,632 empleos nuevos en Jalisco, lo que coloca a la entidad en el segundo lugar a nivel nacional por debajo de Nuevo León.

En lo referente a patrones registrados en el IMSS en diciembre, en Jalisco se tenían registrados a 103,251 patrones, lo que implica que 79 patrones se dieron de alta con respecto al mes de noviembre, representando una variación mensual de 0.08%. En contraste, a nivel nacional hubo 1,053,670 registros patronales, un decremento de -1,209 empleadores con relación a noviembre de 2021, o una tasa mensual de -0.11%.

Con relación al incremento de precios en diciembre, en Jalisco la inflación general rompe tres meses de crecimiento consecutivo a tasa anual quedando en 7.53%. Por rubro, la inflación anual en alimentos aumentó a 11.09%, de 10.01% del mes previo. El rubro de ropa, calzado y accesorios tuvo una disminución al registrar 2.88% a tasa anual, por otro lado, el rubro de la vivienda registró una inflación anual de 5.12%, menor a la del mes anterior de 6.84%.

El objeto de gasto de muebles tuvo un crecimiento anual de 5.51% en diciembre, menor que el mes anterior de 7.34% anual. Por su parte, el gasto en salud tuvo registró 2.72% a tasa anual, menor que el mes anterior de 2.76%. En el rubro de transporte el crecimiento en los precios fue de 10.29% a tasa anual, mientras que los gastos en educación registraron 3.91%. Finalmente, los gastos en otros servicios registraron un crecimiento anual de precios de 7.59% 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

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

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

Contenido

INFORMACIÓN RELEVANTE 9
I Monitoreo de la inflación en Jalisco por producto o servicio 10
INFORMACIÓN TRIMESTRAL 13
II Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal, ITAEE 14
II.1 Sector primario 18
II.2 Sector secundario 20
II.3 Sector terciario 22
II.4 Sector construcción, industria y comercio de Jalisco 24
INFORMACIÓN MENSUAL **27**
III Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense, ICCJ 28
IV Cartera vencida de Infonavit y créditos hipotecarios 31
V Inflación en Jalisco, Guadalajara y Tepatitlán, diciembre 2021 39
VI Inflación estatal por objeto de gasto, diciembre 2021 42
VII Precio promedio mensual de gasolina y diésel, diciembre 2021 51
VIII Tasa de desocupación en Jalisco en diciembre de 2021 59
IX Empleo formal: trabajadores asegurados en el IMSS 62
IX.1 Empleos nuevos 63
IX.2 Empleos permanente y eventual por tipo y delegación estatal 71
IX.3 Empleo permanente y eventual por municipio 72
IX.3.1 Municipios con mayor generación de empleo en diciembre 2021 75
IX.3.2 Municipios con mayor pérdida de empleo en diciembre 2021 77
IX.4 Empleo sector turístico 79
IX.5 Sector de actividad económica 83
IX.6 Trabajadores totales por sector de actividad 85
IX.6.1 Sector agropecuario 87
IX.6.2 Sector industria de la transformación 89
IX.6.3 Sector comercio 91
IX.6.4 Sector servicios 93
IX.6.5 Por sector de actividad económica, género y edad 95
IX.6.6 Por grupos de edad 98

X Patrones registrados ante el IMSS 100
XI Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa, IMAIEF.....110
XII Encuesta Nacional de Empresas Constructoras, ENEC 120
XIII Encuesta Mensual de la industria manufacturera de Jalisco, EMIM.....126
XIV Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación, IMMEX 130
XV Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales, EMEC 138
XVI Encuesta Mensual de Servicios, EMS 144
XVI.1 Sector 51: Información en medios masivos..... 145
XVI.2 Sector 56: Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos, y servicios de remediación..... 149
XVI.3 Sector 72: Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas 153
XVII Venta de vehículos híbridos y eléctricos en Jalisco en octubre de 2021.....157
XVIII Sacrificio de ganado en rastros municipales.....161
XVIII.1 Cabezas sacrificadas y carne en canal para Jalisco 161
XVIII.2 Comparaciones estatales de carne en canal 164
XVIII.2.1 Ganado bovino..... 164
XVIII.2.2 Ganado porcino..... 165
XVIII.2.3 Ganado ovino..... 166
XVIII.2.4 Ganado caprino..... 167
XVIII.3 Variación porcentual anual de la producción de carne en canal..... 168
XVIII.4 Valor de la producción de carne en canal 169
Anexo I. Empleo por municipio.....170
A1. Empleo por municipio y división económica 174
A2. Empleo formal por municipio: Agricultura 175
A3. Empleo formal por municipio: Comercio..... 176
A4. Empleo formal por municipio: Construcción 177
A5. Empleo formal por municipio: Industria eléctrica, captación y suministro de agua potable 178
A6. Empleo formal por municipio: Industrias extractivas..... 179
A7. Empleo formal por municipio: Servicios..... 180
A8. Empleo formal por municipio: Industria de la transformación 181

A9. Empleo formal por municipio: Transportes y Comunicaciones 182
A10. Clave de municipios 183

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

INFORMACIÓN RELEVANTE

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

I Monitoreo de la inflación en Jalisco por producto o servicio

El Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco pone a disposición del público una nueva consulta interactiva en la que se podrá encontrar el crecimiento quincenal y mensual de los precios de 299 productos genéricos de 8 grupos clasificados por objeto de gasto del Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) para Jalisco que publica el INEGI. Estos productos están agrupados en 76 conjuntos genéricos, que a su vez se concentran en 36 sub-subgrupos, dando resultado a 17 subgrupos, y finalmente, en su nivel más agregado se tienen los 8 grupos.

Los datos mensuales, así como los quincenales del INPC para Jalisco, se pueden desagregar hasta 299 productos genéricos. Para ambos, se muestra el crecimiento del índice con respecto al periodo inmediato anterior, así como al mismo periodo de hace un año, ya sea quincenal o mensual.

Figura 1. Inflación en Jalisco por objeto de gasto, mensual, septiembre 2018-diciembre 2021

Fuente: Consulta interactiva: Monitoreo de la inflación en Jalisco por producto o servicio, IIEG.

El siguiente componente de la consulta consiste en dos gráficas; en la izquierda se podrá encontrar los productos genéricos con aumentos constantes durante un año y medio. En la gráfica de la derecha se listan los productos de mayor a menor inflación en el periodo de referencia.

Figura 2. Extracto de la inflación mensual, diciembre 2021

Fuente: Consulta interactiva: Monitoreo de la inflación en Jalisco por producto o servicio, IIEG.

Finalmente, se presenta la volatilidad de los productos durante un año y medio, esto es, la intensidad de los cambios o la variabilidad en el índice para el producto genérico de referencia. Se listan los 299 productos genéricos.

Figura 3. Volatilidad de los productos genéricos en Jalisco, julio 2020-diciembre 2021

		Observaciones	Variación promedio	Variación mínima	Variación Máxima	Volatilidad (Desv. Estándar)
1	Chayote	18	0.3%	-31.3%	52.0%	18.7%
2	Tomate verde	18	4.4%	-16.2%	51.1%	17.9%
3	Chile serrano	18	1.6%	-23.1%	32.3%	16.7%
4	Limón	18	3.9%	-16.8%	30.8%	15.3%
5	Cebolla	18	4.2%	-23.4%	29.7%	14.7%
6	Jitomate	18	2.8%	-33.6%	28.5%	14.0%
7	Transporte aéreo	18	3.0%	-24.5%	25.8%	13.7%
8	Melón	18	3.2%	-23.1%	22.2%	11.9%
9	Piña	18	1.8%	-10.8%	32.9%	10.8%
10	Chile poblano	18	3.4%	-10.5%	30.2%	10.8%
11	Uva	18	1.0%	-25.9%	15.8%	10.7%
12	Naranja	18	-0.6%	-21.7%	15.4%	10.6%
13	Aguacate	18	0.3%	-10.4%	28.2%	10.2%
14	Películas y música	18	0.9%	-19.6%	16.9%	10.1%
15	Calabacita	18	1.2%	-13.6%	29.6%	10.1%
16	Ejotes	18	1.7%	-12.8%	23.3%	9.6%

Fuente: Consulta interactiva: Monitoreo de la inflación en Jalisco por producto o servicio, IIEG.

Los productos que más aumentaron, por arriba del 6%, con respecto a la segunda quincena de diciembre son:

- Limón, 48.4%
- Ejotes, 12.8%
- Películas y música, 11.9%
- Papa y otros tubérculos, 9.8%
- Uva, 7.9%
- Artículos y utensilios para el hogar, 7.2%
- Manteca de cerdo, 6.8%
- Plátanos, 6.7%
- Artículos de maquillaje, 6.7%
- Salas, 6.2%
- Calabacita, 6.1%
- Artículos para el cabello, 6.0%

La consulta interactiva se actualizará dos veces por mes, con base en el calendario del INEGI cuando publiquen la inflación quincenal y mensual.

Podrá Ingresar a la consulta en la siguiente liga https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=27987

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

INFORMACIÓN TRIMESTRAL

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

II Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal, ITAEE

De acuerdo con información de INEGI, durante el tercer trimestre de 2021, el ITAEE de Jalisco aumentó 5.0% respecto al mismo trimestre del año anterior con cifras originales, y 5.27% con cifras desestacionalizadas. La variación nacional fue de 4.33% con cifras originales. Cabe señalar que la variación trimestral de las cifras desestacionalizadas fue de 1.1% en el trimestre, 0.9% en el segundo y de -0.3% en el tercer trimestre.

Figura 4. Variación porcentual anual del ITAEE de Jalisco y promedio nacional, 2013 T1 - 2021 T3, cifras originales

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

Figura 5. Variación porcentual anual del ITAEE de Jalisco, 2013 T1 - 2021 T3, cifras desestacionalizadas

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

Con cifras originales, la variación en el ITAEE de Jalisco fue mayor a la nacional y se ubicó en la posición 17 a nivel nacional. En 30 entidades federativas aumentó este indicador, siendo Quintana Roo la entidad con el mayor crecimiento de 25.58%, mientras que disminuyó en Campeche (-2.46%) y en Aguascalientes (-3.54%).

Figura 6. Variación porcentual anual del ITAEE por entidad federativa, 2021 T3, cifras originales

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

Con cifras desestacionalizadas, la variación en el ITAEE de Jalisco fue positiva (5.27%) y se ubicó en la posición 18 a nivel nacional. En 29 entidades federativas aumentó este indicador.

Figura 7. Variación porcentual anual del ITAEE por entidad federativa, 2021 T3, cifras desestacionalizadas

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

Por tipo de actividad, con cifras originales, las actividades primarias disminuyeron 4.83%, las secundarias crecieron 4.06% y las terciarias aumentaron 6.35%, comparado con el tercer trimestre de 2020.

Figura 8. Variación porcentual anual del ITAEE de Jalisco por actividad económica, 2021 T3, cifras originales

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

II.1 Sector primario

En el caso de las actividades primarias de Jalisco, que incluyen la agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza, se registró una variación anual de -4.83% durante el tercer trimestre de 2021. La variación nacional de este sector fue positiva durante este periodo, aumentando 0.64%.

Figura 9. Variación porcentual anual del ITAEE de Jalisco de las actividades primarias, 2021 T3, cifras originales

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

Durante el tercer trimestre de 2021, las actividades primarias aumentaron en 15 entidades, mientras que en Jalisco, la variación fue -4.83%, Tamaulipas fue la entidad en la que más crecieron estas actividades (64.38%) y Colima la de mayor reducción (-10.51%).

Figura 10. Variación porcentual anual del ITAEE de las actividades primarias por entidad federativa, 2021 T3, cifras originales

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

II.2 Sector secundario

En el caso de las actividades secundarias, que incluyen la minería, manufacturas, construcción y electricidad, en Jalisco se observó una variación anual de 4.06% en el tercer trimestre de 2021 respecto al mismo trimestre del año anterior. La variación anual nacional para este sector fue de 4.98%

Figura 11. Variación porcentual anual del ITAEE de Jalisco de las actividades secundarias, 2021 T3, cifras originales

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

Durante ese trimestre, en 25 entidades aumentó la actividad del sector secundario; Jalisco se ubica en la posición 18 de entidades con mayor crecimiento, con una variación anual de 4.06%. A nivel nacional este indicador aumentó 4.98% en estas actividades. Nayarit mostró el mayor crecimiento con 26.08%.

Figura 12. Variación porcentual anual del ITAEE de las actividades secundarias por entidad federativa, 2021 T3, cifras originales

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

II.3 Sector terciario

Para el caso de las actividades terciarias de Jalisco, que incluyen la distribución de bienes, actividades vinculadas con operaciones de información y de activos, servicios afines al conocimiento y servicios relacionados con la recreación y con la parte gubernamental, entre otros, se registró una variación anual de 6.35% en el tercer trimestre de 2021. A nivel nacional se observa un aumento de 4.21%.

Figura 13. Variación porcentual anual del ITAEE de Jalisco de las actividades terciarias, 2021 T3, cifras originales

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

Las actividades terciarias aumentaron en 31 las entidades federativas, siendo la Ciudad de México, la excepción. En Jalisco se registra un aumento de 6.35%, mayor a la variación nacional que fue de 4.21% y posicionándose en el lugar 11 de entidades con mayor crecimiento en este sector.

Figura 14. Variación porcentual anual del ITAEE de las actividades terciarias por entidad federativa, 2021 T3, cifras originales

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

II.4 Sector construcción, industria y comercio de Jalisco

El sector construcción, el cual forma parte de las actividades secundarias, aumentó 7.95% en Jalisco en el tercer trimestre de 2021 con respecto al mismo trimestre de 2020, con cifras originales.

Figura 15. Índice y variación anual del indicador del sector construcción de Jalisco, 2021 T3, cifras originales

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

Las industrias manufactureras las cuales también forman parte de las actividades secundarias, registraron un aumento de 3.18% anual durante el tercer trimestre de 2021.

Figura 16. Índice y variación anual del indicador de las industrias manufactureras de Jalisco, 2021 T3, cifras originales

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

El sector comercio, el cual forma parte de las actividades terciarias, registró un aumento de 7.79% anual en Jalisco.

Figura 17. Índice y variación anual del indicador del sector comercio de Jalisco, 2021 T3, cifras originales

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

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

INFORMACIÓN MENSUAL

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

III 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 diciembre de 2021. La información se obtuvo mediante una encuesta telefónica con un muestreo aleatorio simple a 601 hogares de la entidad del 1 al 20 de diciembre de 2021.

El nivel del ICCJ de diciembre de 2021 fue de 39.08 puntos, lo que implica una variación mensual de 1.19 puntos o de 3.14% y una variación anual de 6.71 puntos o de 20.74%. Con respecto a febrero de 2020 la referencia prepandemia, se tiene una variación de -2.75 puntos o de -6.58%.

Figura 18. Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense, febrero-2020 a diciembre-2021

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, los cuales todos aumentaron en diciembre con relación al mes anterior. Para construir el primer subíndice, se pide a los hogares que comparen su situación económica actual con la de hace doce meses; este subíndice pasó de 36.40 puntos en noviembre a 38.73 puntos en diciembre, una variación mensual de 6.40% o de 2.33 puntos. Con respecto al mismo mes del año anterior, se tiene una variación anual de 9.03 puntos o de 30.39%. En el mes de diciembre los hogares percibieron una mejora en la economía familiar respecto a los meses anteriores.

El segundo subíndice refleja lo que esperan los consumidores en los próximos doce meses respecto al mes de referencia. El nivel calculado para noviembre fue de 50.87 puntos y para diciembre de 52.16 puntos, una variación mensual de 2.53% o de 1.29 puntos. El subíndice de diciembre se encuentra por arriba del umbral de 50 puntos, por lo que, en promedio, los hogares tienen una perspectiva más positiva que negativa. La variación anual de este subíndice es de 3.83 puntos o de 7.92%.

Tabla 1. Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense, nivel del indicador y subíndices a diciembre de 2021

Concepto	2020		2021		Variación % mensual		Variación % anual	
	Febrero	Diciembre	Noviembre	Diciembre	%	Puntos	%	Puntos
Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense	**41.84**	**32.37**	**37.90**	**39.08**	**3.14%**	**1.19**	**20.74%**	**6.71**
- Situación económica en el momento actual de los miembros del hogar comparada con la que se tenía hace 12 meses	40.56	29.70	36.40	38.73	6.40%	2.33	30.39%	9.03
- Situación económica esperada de los miembros del hogar dentro de 12 meses, respecto a la actual	48.21	48.34	50.87	52.16	2.53%	1.29	7.92%	3.83
- Situación económica de Jalisco hoy en día, comparada con la de hace 12 meses	40.81	24.92	37.23	37.60	1.01%	0.37	50.92%	12.69
- Situación económica de Jalisco esperada dentro de 12 meses, respecto a la actual	52.16	48.34	52.08	53.79	3.27%	1.71	11.27%	5.45
- Posibilidades en el momento actual de los integrantes del hogar, comparadas con las de hace un año, para realizar compras de muebles, televisor, lavadora, otros aparatos electrodomésticos, etc.	27.45	10.57	12.90	13.14	1.94%	0.25	24.41%	2.58

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.

El tercer subíndice se calcula a partir de la pregunta sobre la percepción que se tiene sobre la situación de la economía de Jalisco en el mes de referencia respecto a doce meses atrás; este subíndice pasó de 37.23 en noviembre a 37.60 en diciembre, una variación mensual de 1.01% o de 0.37 puntos. La variación de este subíndice con respecto al mismo mes del año anterior es de 50.92% o 12.69 puntos.

La situación esperada de la economía de Jalisco dentro de doce meses de los hogares entrevistados constituye el cuarto subíndice, el cual pasó de 52.08 puntos en noviembre a 53.79 en diciembre, una variación mensual de 3.27% o de 1.71 puntos. La expectativa de los hogares para los siguientes doce meses sigue optimista al encontrarse por arriba del umbral de los 50 puntos. La variación anual de este subíndice es también positiva de 11.27% o de 5.45 puntos.

El último subíndice se calcula a partir de las posibilidades del hogar de adquirir algún bien duradero como muebles, televisores, lavadoras, etc., comparadas con las que tenía hace un año; este subíndice pasó de 12.90 en noviembre a 13.14 en diciembre, una variación mensual de 0.25 puntos o de 1.94%. Con respecto al mismo mes del año anterior, se tiene una variación anual de este subíndice de 24.41% o de 2.58 puntos. Este resultado indica que los hogares mejoraron sus posibilidades de hacer gastos de muebles y electrodomésticos.

El documento completo se encuentra en la siguiente dirección:

https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=14933

IV Cartera vencida de Infonavit y créditos hipotecarios

De acuerdo con cifras de los indicadores operativos de cartera de Infonavit, la cartera vencida de Infonavit en Jalisco disminuyó a 11.21% del total de las cuentas en noviembre de 2021, 0.13 puntos porcentuales menos que el mes previo y 1.27 puntos porcentuales más que en noviembre de 2020. Por su parte, la cartera vencida a nivel nacional también presenta un comportamiento similar, alcanzando 13.14% de cuentas en cartera vencida en noviembre de 2021 y 13.34% en octubre, mientras que en noviembre de 2020 este porcentaje fue de 12.06.

El total de cuentas que conforman la cartera total de Infonavit en Jalisco en noviembre de 2021 es de 470,693 cuentas, que representan un valor de $128,398 millones de pesos. Las cuentas en cartera vencida son 52,780 que representar un valor de $18,605 millones de pesos.

Figura 19. Porcentaje de cuentas Infonavit en cartera vencida en Jalisco y a nivel nacional, enero 2018 – noviembre 2021

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 noviembre de 2021, que se ubicó en 11.21%, fue inferior al nacional, que alcanzó el 13.14%. El estado se ubica en el octavo lugar a nivel nacional en cuanto a menor porcentaje de cartera vencida de Infonavit, siendo este mes San Luis Potosí el de menor porcentaje, con 8.01%, mientras Tabasco es el estado que tiene la mayor proporción de la cartera vencida, con 20.58%.

Figura 20. Porcentaje de cuentas en cartera vencida de Infonavit por entidad federativa, noviembre 2021

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 14.49% en noviembre de 2021, mientras que a nivel nacional fue de 16.97% durante este mismo mes. El porcentaje de saldo en prórroga en Jalisco ha alcanzado el 4.54% mientras que el porcentaje que se registró a nivel nacional fue de 4.44%. Estos porcentajes registraron un aumento al estar, el mes pasado, en 3.61% y 3.53% respectivamente.

Figura 21. Porcentaje de saldos en cartera vencida y prórroga, Jalisco y Nacional, enero 2018 – noviembre 2021

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 noviembre de 2021, en Jalisco la cartera vencida representó 14.49% 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, San Luis Potosí registró el menor porcentaje de saldo en cartera vencida, con 10.80%, mientras Tabasco es la entidad con el mayor porcentaje de saldos vencidos con 26.44%. A nivel nacional, el porcentaje del saldo que representan las cuentas en cartera vencida fue de 17.16%.

Figura 22. Porcentaje del saldo en cartera vencida de Infonavit por entidad federativa, noviembre 2021

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 otorgados registrados por la Comisión Nacional de Vivienda (CONAVI), tanto de las instituciones públicas como privadas, se ha observado un aumento en los financiamientos para el mes de noviembre de 2021 respecto al mismo mes del año anterior. En el mes de noviembre de este año se han registrado 3,660 financiamientos de viviendas, lo que implica un aumento de la demanda de 4.5% respecto al mismo mes del 2020, cuando se habían contabilizado 3,502 financiamientos y un aumento en la demanda de 2.4%.

Figura 23. Financiamientos otorgados para vivienda nueva y usada en Jalisco, noviembre 2013 – noviembre 2021

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 noviembre de 2021 aumentó 4.5% respecto al mismo mes de 2020, desempeño superior al nacional, que disminuyó en -7.1%. Este mes, Coahuila fue el estado que registró un mayor aumento de financiamientos otorgados, registrando un aumento de 10.2%.

Figura 24. Variación anual de los financiamientos otorgados, noviembre 2020 – noviembre 2021

Fuente: IIEG con información de CONAVI.
Nota: La variación corresponde al mes de noviembre de 2021 respecto al mismo mes del año anterior.

Durante el mes de noviembre de 2021, fueron otorgados 3,660 financiamientos para vivienda nueva y usada en Jalisco, de los cuales, 672 (18.4%) han tenido la modalidad de cofinanciamiento (crédito que involucra a dos instituciones como Infonavit y a algún banco, para acceder a montos superiores) o han tenido algún subsidio, mientras que los restantes 2,988 (81.6%) han sido créditos individuales (con una institución).

Dentro de los créditos individuales, 2,002 han sido otorgados por Infonavit, lo que representa 67.0% de los créditos individuales, 941 (31.5%) han sido otorgados por bancos comerciales y 43 (1.4%) mediante FOVISSSTE.

Figura 25. Distribución de financiamientos otorgados para viviendas en Jalisco en el mes de noviembre de 2021, 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 noviembre de 2021.

De los financiamientos otorgados por Infonavit, 52.2% son otorgados para viviendas en las categorías Económica y Popular, 27.1% en categoría Tradicional, 14.8% en la categoría Media y solo 5.9% en las categorías Residencial y Residencial plus. En cambio, los créditos otorgados por la banca comercial se concentran en viviendas de mayor valor, 0.9% son para viviendas Económica y Popular, 10.8% son para la categoría Tradicional, mientras que el 34.7% se otorga a viviendas en categoría Media, 36.2% a Residencial y 17.4% a Residencial plus. Para el FOVISSSTE, el 3.1% es para viviendas en categoría Popular, 32.8% Tradicional, 53.1% Media y 10.9% para las categorías Residencial y Residencial plus.

Figura 26. Financiamientos otorgados por organismo y valor de la vivienda, noviembre 2021

Clasificación	Valor en Unidad de Medida y Actualización (UMA)	Valor máximo
Económica	Hasta 118	$321,485
Popular	Mayor a 118 hasta 200	$544,890
Tradicional	Mayor a 200 hasta 350	$953,558
Media	Mayor a 350 hasta 750	$2,043,338
Residencial	Mayor a 750 hasta 1,500	$4,086,338
Residencial Plus	Mayor a 1,500	> $4,086,338

Fuente: IIEG con información de CONAVI.
Nota 1: Valor máximo en pesos calculado multiplicando el número de UMA mensuales por su valor de 2021. El valor actual de la UMA mensual 2021 según INEGI: $2,724.45.
Nota 2: La suma de los porcentajes en la gráfica puede no coincidir debido al redondeo.

V Inflación en Jalisco, Guadalajara y Tepatitlán, diciembre 2021

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 diciembre a tasa anual fue de 7.36%, 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 7.37% ligando 10 meses fuera de la banda de control del Banco de México y siendo esta cifra la segunda más alta registrada desde enero de 2001 cuando fue de 8.11%. La última vez que hubo inflación cercana al 7% fue en abril de 2001 cuando se registró un incremento de los precios de 7.11%. Guadalajara presenta un incremento en los precios de 7.26% a tasa anual, menor a la del mes previo de 7.41% y por primera vez después de dieciséis meses consecutivos es menor a la nacional. En el caso de Tepatitlán la inflación anual de diciembre fue de 8.34%, porcentaje mayor al observado en el mes anterior de 8.24%.

Figura 27. Inflación mensual a tasa anual, enero 2013 - diciembre 2021

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

Por ciudades, Guadalajara se posicionó en el lugar 37 de 55 ciudades con mayor inflación, mientras que Tepatitlán se ubicó en la posición 13. La inflación anual más alta la registró Fresnillo, Zac. con 9.82%. Por otro lado, la inflación más baja se observó en Chetumal, Q. R. con 5.08% a tasa anual. En este mes 34 ciudades tuvieron una inflación más alta a la nacional.

Figura 28. Inflación anual por ciudades, diciembre 2021

Fuente: IIEG, con información de INEGI.

En lo que se refiere a la inflación por entidad federativa, Jalisco se encuentra en el lugar 16 de las entidades con mayor incremento en los precios con 7.53% en diciembre, la cual es menor a la del mes anterior de 7.62% además de ser mayor a la nacional de 7.36%. Zacatecas fue la entidad que registró el mayor incremento a tasa anual en los precios con 9.45%, mientras que Quintana Roo es la que presentó la menor variación a tasa anual con 5.54%. Veinte entidades se encuentran por arriba de la inflación nacional.

Figura 29. Inflación mensual a tasa anual por entidad federativa, diciembre 2021

Fuente: IIEG, con información de INEGI.

VI Inflación estatal por objeto de gasto, diciembre 2021

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

En Jalisco la inflación general rompe tres meses de crecimiento consecutivo a tasa anual y quedó en 7.53% en diciembre. Por rubro, la inflación anual en alimentos aumentó a 11.09%, de 10.01% del mes previo. El rubro de ropa, calzado y accesorios tuvo una disminución al registrar 2.88% a tasa anual, por otro lado, el rubro de la vivienda registró una inflación anual de 5.12%, menor a la del mes anterior de 6.84%.

El objeto de gasto de muebles tuvo un crecimiento anual de 5.51% en diciembre, menor que el mes anterior de 7.34% anual. Por su parte, el gasto en salud tuvo registró 2.72% a tasa anual, menor que el mes anterior de 2.76%. En el rubro de transporte el crecimiento en los precios fue de 10.29% a tasa anual, mientras que los gastos en educación registraron 3.91%. Finalmente, los gastos en otros servicios registraron un crecimiento anual de precios de 7.59% en el mes.

Figura 30. Variación anual del índice de precios por objeto de gasto en Jalisco, agosto-diciembre 2021

Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

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

En 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 11.09% en el mes, colocando a la entidad en el lugar 10 a nivel nacional con la inflación más alta en este concepto. El primer lugar lo obtuvo Tlaxcala con una variación anual de 14.32%, mientras que Quintana Roo registró la menor inflación con 8.18%. A nivel nacional se tuvo un incremento de 10.68% a tasa anual.

Figura 31. Inflación anual del rubro de alimentos, bebidas y tabaco por entidad federativa, diciembre de 2021

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 2.88% quedando en el lugar 30 a nivel nacional. Querétaro presentó una inflación anual de 10.09% colocándolo en la primera posición, mientras que Baja California Sur tuvo una inflación de 1.71% teniendo así la menor variación de todas las entidades del país. La inflación anual nacional de este concepto fue de 5.24%.

Figura 32. Inflación anual del rubro de ropa, calzado y accesorios por entidad federativa, diciembre de 2021

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 5.12%, superior a la inflación nacional en este rubro de 3.53%; con este resultado Jalisco tiene el lugar 5 a nivel nacional. Zacatecas tuvo una variación anual de 8.79% obteniendo el primer lugar, mientras que Tabasco tuvo una variación de precios en este rubro de 0.71%, 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 33. Inflación anual del rubro de gasto en vivienda por entidad federativa, diciembre de 2021

Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

Otro componente de la inflación estatal de Jalisco son los muebles, aparatos y accesorios domésticos que en diciembre de 2021 fue de 5.51%, colocándose en el lugar 30 a nivel nacional. Tlaxcala fue la entidad en registrar la mayor variación anual con 10.90%, mientras que San Luís Potosí observó un aumento anual en los precios de este rubro de 4.58%, ubicándolo en el último lugar. A nivel nacional la variación anual fue de 7.35%.

Figura 34. Inflación anual del rubro de muebles, aparatos y accesorios domésticos por entidad federativa, diciembre de 2021

Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En diciembre de 2021, Jalisco registró una variación anual de 2.72% en el índice de precios del gasto en salud y cuidado personal, colocando a la entidad en el último lugar a nivel nacional. Guerrero tuvo el primer lugar registrando una variación anual de 8.33%. A nivel nacional la inflación de este concepto fue de 5.17%.

Figura 35. Inflación anual del rubro de gasto en salud y cuidado personal por entidad federativa, diciembre de 2021

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 10.29% a tasa anual en diciembre de 2021, posicionándose en el lugar 12 a nivel nacional. Baja California fue la entidad con la mayor variación de precios al registrar 16.33% mientras que Hidalgo registró una variación de 7.25%. A nivel nacional la inflación de este rubro fue de 9.90%.

Figura 36. Inflación anual del rubro de gasto en transporte por entidad federativa, diciembre de 2021

Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En el mismo mes, Jalisco tuvo una variación anual de 3.91% en los precios de educación y esparcimiento, obteniendo el lugar 20 a nivel nacional, abajo del promedio nacional en este rubro que fue de 4.11%. Por su parte, Yucatán es primer lugar con 5.47% y Quintana Roo es último lugar con 2.31%.

Figura 37. Inflación anual del rubro de educación y esparcimiento por entidad federativa, diciembre 2021

Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

Por último, la inflación anual de los precios en el rubro de otros servicios, el cual es junto con transporte el objeto de gasto más grande en magnitud comparada con los otros componentes del índice, fue de 7.59% para Jalisco, el cual está por arriba del promedio nacional de 7.41%, por lo que la entidad se ubica en el lugar 17 a nivel nacional. El primer lugar lo ocupa Oaxaca con 11.74%, mientras que Guerrero es el último con 4.01%.

Figura 38. Inflación anual del rubro de otros servicios por entidad federativa, diciembre 2021

Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

Nota: Otros servicios son: servicios de restaurantes, bares y similares, servicios profesionales y servicios diversos.

VII Precio promedio mensual de gasolina y diésel, diciembre 2021

El precio promedio de la gasolina regular en Jalisco aumentó 1.32% en términos reales en diciembre respecto al mes anterior, al registrar un precio promedio de 20.78 pesos por litro. Asimismo, la gasolina premium aumentó 15 centavos en términos reales al quedar en 22.93 pesos por litro, lo que implica una variación de 0.66%. Por su parte, el diésel registró un aumento de 19 centavos respecto al mes anterior, al pasar de 21.71 a 21.90, una variación de 0.88% en términos reales.

Figura 39. Precio promedio mensual de la gasolina regular, premium y diésel en Jalisco, noviembre- diciembre 2021, pesos constantes

Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE). Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con diciembre 2021 = 100.

En diciembre de 2021, el precio de la gasolina regular aumentó a tasa anual en Jalisco, así como a nivel nacional, ligando 10 meses con variación anual positiva en términos reales. Por otra parte, el precio promedio nacional tuvo un aumento en el precio de 1.05 pesos en diciembre respecto al mismo mes del año anterior, asimismo, se tienen incrementos en términos reales de 4.95% y 5.46% para Jalisco y nacional, respectivamente en el mismo periodo. A pesos constantes, el precio promedio de diciembre de 2021 en Jalisco fue de 20.78 pesos por litro, una diferencia de 50 centavos por litro contra el promedio nacional.

Figura 40. Precio promedio mensual de la gasolina regular en Jalisco y México, enero 2017 - diciembre 2021, a pesos constantes

Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE). Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con diciembre 2021 = 100.

En el mismo periodo y a valores nominales, el precio de la gasolina regular está en máximos históricos en Jalisco, y suma 10 meses de variación anual positiva. A pesos nominales, es decir, sin descontar la inflación, el precio promedio de diciembre de 2021 fue de 20.78 pesos por litro; a diferencia de diciembre de 2020 que registró 18.44 pesos por litro, teniendo una variación anual nominal de 12.69% para Jalisco. A nivel nacional, el precio de gasolina regular fue de 20.28 un aumento de 2.37 pesos con respecto al mismo mes de hace un año, teniendo una variación anual nominal de 13.23%.

Figura 41. Precio promedio mensual de la gasolina regular en Jalisco y México, enero 2017 - diciembre 2021, 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 diciembre de 2021 fue de 22.93 pesos, lo que implica un aumento de 2.56 pesos por litro respecto al mismo mes del año anterior, esto es, 12.57% a tasa anual en términos reales. El precio de la gasolina premium se ubica por arriba del promedio nacional de 22.45 pesos por litro, una diferencia de 48 centavos por litro.

Figura 42. Precio promedio mensual de la gasolina premium Jalisco y México, enero 2017 a diciembre 2021, a pesos constantes

Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE). Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con diciembre 2021 = 100.

A precios corrientes, es decir, sin ajustar por inflación, el precio promedio de la gasolina premium en Jalisco para diciembre de 2021 fue de 22.93 pesos, lo que implica un aumento de 3.96 pesos por litro respecto al mismo mes del año anterior cuando se registró un precio de 18.97, esto es, 20.88% a tasa anual en términos nominales. El precio de la gasolina premium se ubica por arriba del promedio nacional de 22.45 pesos por litro, una diferencia de 48 centavos por litro. A pesos corrientes, los precios de la gasolina premium se encuentran en máximos históricos por 10 meses consecutivos.

Figura 43. Precio promedio mensual de la gasolina premium Jalisco y México, enero 2017 a diciembre 2021, 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 diciembre de 2021 se observó en Jalisco un precio promedio mensual de 21.90 pesos por litro, una variación de 6.00% en términos reales respecto al mismo mes de 2020, cuando se reportó 20.66 pesos descontando la inflación. A nivel nacional, el aumento anual fue de 1.26 pesos al pasar de 20.56 en diciembre de 2020 a 21.82 en diciembre de 2021 a pesos constantes, una variación anual en términos reales de 6.13%. La diferencia del precio del diésel de Jalisco con el nacional fue de 8 centavos.

Figura 44. Precio promedio mensual de diésel en Jalisco y México, enero 2017 - diciembre 2021, a pesos constantes

Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE). Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con diciembre 2021 = 100.

A precios corrientes, en diciembre de 2021 se observó en Jalisco un precio promedio mensual de 21.90 pesos por litro, una variación de 13.83% en términos nominales respecto al mismo mes de 2020, cuando se reportó 19.24 pesos por litro. A nivel nacional, el aumento anual fue de 2.67 pesos al pasar de 19.15 en diciembre 2020 a 21.82 en diciembre de 2021 a pesos corrientes, un máximo histórico para el precio promedio nacional, una variación anual nominal de 13.94%. En el caso de Jalisco, el precio más alto fue en marzo de 2019 (21.93 pesos por litro).

Figura 45. Precio promedio mensual de diésel en Jalisco y México, enero 2017 - diciembre 2021, 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 11 a nivel nacional de las entidades con mayores precios de la gasolina regular; el primer lugar lo tiene Guerrero con 21.78 pesos en promedio. Por otro lado, Jalisco se coloca en el lugar 9 con el mayor precio de la gasolina premium con 22.93 pesos por litro; el primer lugar lo tiene Nuevo León con 23.52 pesos por litro. Finalmente, Jalisco se coloca en el lugar 14 en cuanto al precio del diésel con 21.90 pesos por litro; Guerrero es la entidad que tiene el diésel más caro con 23.20 pesos por litro. Tamaulipas es la entidad con el menor precio promedio registrados en gasolina regular (17.96) y gasolina premium (20.45), mientras que, Baja California lo es en diésel (20.80).

Figura 46. Precio promedio gasolina regular, premium, diésel, diciembre 2021

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

VIII Tasa de desocupación en Jalisco en diciembre de 2021

De acuerdo con las cifras reportadas por el INEGI, la tasa de desocupación en Jalisco en diciembre de 2021 se ubicó en 3.23%, tasa mayor a la observada en el mes anterior de 2.98%, y mayor a la del mismo mes del año anterior de 2.89%. La cifra de 2021 es la sexta más baja para un diciembre desde 2006.

Figura 47. Tasa de desocupación en Jalisco en diciembre, 2006-2021

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

La tasa de desocupación de Jalisco de 3.23% es inferior a la registrada a nivel nacional de 3.51%. El indicador para Jalisco es inferior a la de otras entidades federativas como Ciudad de México (6.31%) que ocupa el primer lugar con la tasa más alta del país, Coahuila (5.51%) y Estado de México (4.93%). Jalisco se ubicó en la posición 19 a nivel nacional de tasas de desocupación más bajas. Los estados con menor tasa de desocupación fueron Oaxaca (1.19%), Hidalgo (1.37%) y Guerrero (1.83%).

Figura 48. Tasa de desocupación mensual por entidad federativa, diciembre 2021

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

Jalisco tuvo un aumento en la tasa de desocupación en diciembre de 2021 con respecto al mes inmediato anterior de 0.24 puntos porcentuales. A nivel nacional, la tasa de desocupación reportó una disminución mensual de -0.15 puntos porcentuales. Las entidades que presentaron mayores aumentos en la tasa de desocupación fueron Coahuila (1.51 puntos porcentuales), Ciudad de México (1.02) y Michoacán (0.98 puntos), mientras que las entidades que tuvieron una mayor disminución en la tasa de desocupación fueron Aguascalientes (-1.65 puntos porcentuales), Hidalgo (-1.59 puntos) y Nayarit (-1.40 puntos porcentuales).

Figura 49. Variación mensual en puntos porcentuales de la tasa de desocupación por entidad federativa, diciembre de 2021

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

IX Empleo formal: trabajadores asegurados en el IMSS

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

De acuerdo con las cifras del IMSS, en diciembre de 2021 en Jalisco se tenían registrados a 1,849,999 trabajadores asegurados, lo que representa una pérdida de 23,477 empleos formales con respecto al mes anterior, una variación mensual de -1.25%. Con respecto a diciembre de 2020, se tiene una generación de 69,632 empleos, lo que representa una variación anual de 3.91%.

Figura 50. Empleos formales totales en Jalisco, enero 2013- diciembre 2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.

IX.1 Empleos nuevos

La disminución de 23,477 empleos de diciembre de 2021 es inferior en comparación con diciembre de 2020 cuando se perdieron 24,902 puestos de trabajo. Cabe mencionar que en diciembre de todos los años se presenta reducciones por efectos estacionales.

Por tipo de empleo, se disminuyó en las dos modalidades con -13,622 empleos permanentes y -9,855 eventuales en diciembre.

A nivel nacional, en el mismo mes se tuvo una pérdida de -312,902 puestos de trabajo, lo que representa una tasa mensual de -1.49% y una tasa anual de 4.28%.

Figura 51. Empleos formales generados en diciembre en Jalisco, 2000-2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.

La pandemia generó una pérdida de empleo formal de abril a julio del 2020 de 95,331 empleos, mientras que de agosto a noviembre se recuperaron 62,634 puestos de trabajo formales. En diciembre de 2020 por efectos estacionales (cada diciembre se presenta una reducción) se registró una pérdida de 24,902 empleos. De enero a noviembre de este año se tienen otra vez cifras positivas, con excepción de diciembre donde hay 23,477 asegurados menos, esto implica que en todo 2021 se han generado 69,632 empleos nuevos formales.

Figura 52. Empleos formales generados en Jalisco de enero de 2020 a diciembre de 2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.

La cifra de -23,477 empleos coloca a Jalisco en el lugar 28 a nivel nacional en generación de nuevos empleos en términos absolutos en diciembre. Por otro lado, Guerrero fue la entidad que más generó empleo formal con 2,856 trabajadores asegurados, mientras que, la Ciudad de México es último con una pérdida de 35,978.

Figura 53. Empleos formales generados en diciembre 2021 por entidad federativa

Fuente: IIEG con información del IMSS.

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

En términos relativos, Guerrero fue la entidad que presentó la mayor variación mensual positiva al registrar 1.90%. Por otro lado, Baja California Sur fue la entidad que registró la mayor caída porcentual de -4.27%. Jalisco tuvo una caída de -1.25% mensual, reducción menor a la tasa nacional de -1.49%, y se ubicó en el lugar 11 a nivel nacional.

Figura 54. Variación porcentual mensual de empleos generados por entidad federativa, diciembre 2021

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.

Desde el inicio de la recuperación económica, esto es, en los últimos diecisiete meses, Jalisco se coloca en el lugar 2 con mayor generación de empleos formales en el país con 107,364. En primer lugar se encuentra Nuevo León con 123,072 y Quintana Roo en tercero con 76,616.

Figura 55. Empleos nuevos en los últimos diecisiete meses (agosto 2020-diciembre 2021) por entidad federativa

Fuente: IIEG con información del IMSS.

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

En el acumulado de 2021, Jalisco registra un aumento de 69,632 empleos lo que representa una variación acumulada de 3.91% con respecto al cierre de 2020. La cifra más alta se presentó en el acumulado de 2017, cuando se registraron 93,631 empleos nuevos. Cabe señalar que, con respecto a 2020, se observó una mayor generación de empleos, al pasar de -32,332 en el acumulado de 2021 a 69,632 en el mismo periodo de 2021.

Figura 56. Empleos nuevos formales en Jalisco, anual 2000 - 2021

Fuente: IIEG con información del IMSS

En la variación absoluta anual de 2021, la entidad se coloca en el lugar 2 a nivel nacional con 69,632 puestos de trabajo. En primer lugar se encuentra Nuevo León con 86,370. Por otro lado, Oaxaca tiene el último lugar con 2,509 trabajadores.

Figura 57. Variación absoluta anual de empleo formal, cierre 2021

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

Con relación a la variación porcentual anual de diciembre de 2020 a diciembre de 2021, Jalisco se ubicó en la posición 19 con 3.91%, por debajo de la variación nacional que fue de 4.28%. En ese mes todas las entidades registraron una variación anual positiva. Michoacán presentó la tasa anual más baja de 0.79%.

Figura 58. Variación porcentual anual de empleo formal, diciembre 2021

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.

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

Por delegación estatal, Guerrero presentó una generación de empleo permanente de 2,165 trabajadores y 691 eventuales, quedando en primer lugar. Por otro lado, Jalisco registró 23,477 empleos menos, de los cuales, -13,622 son permanentes y -9,855 eventuales, en contraste con el mes previo donde recuperó 15,241 puestos de trabajo, de los cuales, 10,900 fueron empleos permanentes y 4,341 eventuales. Con el resultado mensual, Jalisco se coloca en el lugar 28 a nivel nacional en términos absolutos. A nivel nacional, los empleos permanentes variaron en -216,319 y los eventuales en -96,583 lo que resultó en una caída total de -312,902 empleos formales en el mes.

Figura 59. Empleos formales temporales y permanentes por entidad federativa, diciembre 2021

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.

IX.3 Empleo permanente y eventual por municipio

Los municipios de Jalisco tuvieron resultados mixtos en cuanto a la generación de empleos formales. En esta sección se presentan los municipios con la mayor y menor generación de puestos de trabajo tanto en el anual 2021 como en diciembre.

De los 125 municipios, 86 de ellos presentaron que representan el 68.8% de los municipios generaron en conjunto 101,731 trabajadores formales en todo el año. Zapopan fue el que tuvo una mayor generación con 29,196 o el 41.9% del total estatal; le sigue Tlajomulco de Zúñiga con 17,211 empleos formales, esto es, el 24.7% del total; en el tercer lugar está Tlaquepaque con 14,879 trabajadores formales en el IMSS, lo que representa el 21.4% del total estatal.

Figura 60. Los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleo formal acumulado a diciembre, cierre 2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Los municipios que perdieron asegurados fueron 37 que representan el 29.6% del total de los municipios, con -32,099 empleos formales. El municipio de Guadalajara por si solo perdió 28,095 trabajadores formales, por otro lado, solo dos municipios quedaron igual que en diciembre de 2020.

Figura 61. Los 20 municipios de Jalisco con mayor pérdida de empleo formal acumulado a diciembre, cierre 2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Para el caso de Guadalajara, se separa la división de servicios en servicios sociales y comunales, por un lado, y servicios para empresas, personas y el hogar por otro, para comprender mejor la caída en el sector servicios.

Con excepción de servicios sociales y comunales y la división de comercio, que generaron 1,050 y 888 empleos nuevos respectivamente en el año, las demás divisiones perdieron trabajadores asegurados. Por su parte, los servicios para empresas, personas y el hogar fue el rubro que más perdió 15,321 trabajadores; le sigue la industria de la transformación con -10,364. La industria de la construcción perdió 1,678 asegurados, mientras que transportes y comunicaciones registró 1,014 personas menos en este sector.

La industria eléctrica, y captación y suministro de agua potable registró una baja de -783 asegurados y el sector de agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza pierde 675 trabajadores. Finalmente, las industrias extractivas pierden 198 asegurados.

Tabla 2. Generación de empleos del municipio de Guadalajara por división de actividad económica, cierre 2021

Sector de actividad económica	Asegurados diciembre 2020	Asegurados diciembre 2021	Acumulado 2021
Servicios sociales y comunales	176,960	178,010	1,050
Comercio	149,969	150,857	888
Industrias extractivas	301	103	-198
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	3,889	3,214	-675
Industria eléctrica, y captación y suministro de agua potable	4,744	3,961	-783
Transportes y comunicaciones	31,579	30,565	-1,014
Industria de la construcción	42,604	40,926	-1,678
Industrias de transformación	118,656	108,292	-10,364
Servicios para empresas, personas y el hogar	163,086	147,765	-15,321
Total	**691,788**	**663,693**	**-28,095**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

IX.3.1 Municipios con mayor generación de empleo en diciembre 2021

Los tres municipios de Jalisco que más generaron empleo formal durante el mes de diciembre en términos absolutos fueron Tala con 993 trabajadores, Ameca con 622 nuevos empleos y Cocula con 434 trabajadores asegurados nuevos. De los 125 municipios, 35 de ellos, que representan el 28.0%, registraron aumento en el empleo formal con un total de 3,563 empleos nuevos.

En el mes de diciembre son 13 los municipios que no muestran movimiento en su registro de trabajadores asegurados.

Figura 62. Los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleo formal en diciembre de 2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Los empleos formales generados en diciembre en los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleos son tanto permanentes como eventuales. En Tala, que es el municipio con más empleos generados, se compone de -136 permanentes y 1,129 eventuales. Por su parte, Ameca tuvo -69 permanentes y 691 empleos eventuales, mientras que Cocula registró -64 permanentes y 498 eventuales.

Figura 63. Los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleo formal total, por tipo permanente y eventual, diciembre de 2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.

IX.3.2 Municipios con mayor pérdida de empleo en diciembre 2021

Guadalajara fue el municipio que mayor pérdida de empleos formales tuvo en el mes con -7,160 trabajadores. Zapopan es el segundo municipio con mayor disminución de empleos con -5,645; seguido de Tlaquepaque con -2,682 empleos formales. De los 125 municipios, en 77 de ellos que representan el 61.60% de los municipios registraron pérdida de empleo, un total de -27,040.

Figura 64. Los 20 municipios de Jalisco con mayor pérdida de empleo formal en diciembre de 2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Dentro de los municipios con mayor pérdida absoluta de empleo en el mes, Guadalajara tuvo -4,928 empleos permanentes y -2,232 empleos eventuales, mientras que Zapopan registró -2,680 trabajadores permanentes nuevos y redujo -2,965 eventuales. Por su parte, Tlaquepaque tuvo -1,674 empleos permanentes y disminuyó -1,008 empleos eventuales.

Figura 65. Los 20 municipios de Jalisco con mayor pérdida de empleo formal total, por tipo permanente y eventual, diciembre 2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.

IX.4 Empleo sector 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[2]”, el cual contiene información sobre el total de trabajadores asegurados pertenecientes al sector turismo.

El empleo histórico del sector turístico atravesó un 2020 y 2021 complicados por la crisis sanitaria. En febrero de 2020 se tenían registrados a 131,946 trabajadores asegurados totales, posterior a ese mes descendió hasta el mínimo de 109,645 en septiembre de 2020. En noviembre de 2020 se recuperó a 112,630 empleos formales, y en marzo de 2021 registró 110,564 trabajadores. A partir de ese mes comenzó un incremento sostenido en el empleo turístico formal de Jalisco, cerrando en diciembre de 2021 con 126,998 empleos formales totales.

Figura 66. Empleo formal total en el IMSS del sector turístico, enero 2013-diciembre 2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.

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

El empleo turístico al cierre de 2021 registró 126,998 trabajadores formales, 14,772 empleos más que en 2020. La cifra más alta para un diciembre o cierre de año se registró en el 2019 con 130,985 trabajadores formales.

Figura 67. Empleo formal total en el IMSS del sector turístico, diciembre 2013-2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En diciembre 2021 se generaron 916 empleos formales en el sector turístico respecto al mes anterior, esto es, una variación mensual de 0.73% en el mes.

Figura 68. Variación absoluta y porcentual del empleo generado mensual en el sector turístico de Jalisco, enero 2013-diciembre 2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En diciembre 2021, se generaron 14,772 empleos formales con respecto a diciembre de 2020, esto es, 13.16% a tasa anual. Las variaciones de 2021 son las más altas del sector turístico, debido a la base de comparación de 2020 cuando se registraron caídas en el empleo formal.

Figura 69. Variación absoluta y porcentual del empleo generado anual del sector turístico de Jalisco, enero 2013-diciembre 2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.

IX.5 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 pérdida de empleo de 23,477 plazas formales en diciembre de 2021 en Jalisco se debió principalmente al sector de la industria de la construcción donde se reflejó una disminución de 7,276 trabajadores menos en el mes con una variación mensual de -5.13%, la más alta en este periodo.

El segundo sector con mayor reducción de empleo mensual en términos absolutos fue servicios, la cual registró 6,143 empleos perdidos, con una variación mensual de -0.98%; y en tercer lugar el sector de la industria de transformación que registró una baja de 3,988 asegurados con una tasa mensual de -0.82%.

El resto de los sectores también reflejaron disminución mensual. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca reportó 2,969 empleos menos con una tasa mensual de -2.49%; comercio presentó una reducción de 2,285 empleos formales, con una tasa de -0.58%; transporte y comunicaciones registró una pérdida de 617 trabajadores y una tasa de -0.63%; la industria eléctrica y captación de agua potable con una disminución de 177 plazas con una variación mensual de -1.85%; y, finalmente las industrias extractivas que reportaron una baja de 22 empleos con una tasa mensual de -0.83%.

Tabla 3. Empleos en Jalisco por sector de actividad económica, diciembre 2021 vs noviembre 2021

Sector de actividad económica	Noviembre 2021	Diciembre 2021	Empleos nuevos	Variación % mensual
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	119,220	116,251	-2,969	-2.49%
Comercio	391,234	388,949	-2,285	-0.58%
Construcción	141,823	134,547	-7,276	-5.13%
Ind. Elec. y Captación de Agua Potable	9,570	9,393	-177	-1.85%
Industria de Transformación	484,648	480,660	-3,988	-0.82%
Industrias Extractivas	2,646	2,624	-22	-0.83%
Servicios	626,463	620,320	-6,143	-0.98%
Transporte y Comunicaciones	97,872	97,255	-617	-0.63%
Total	**1,873,476**	**1,849,999**	**-23,477**	**-1.25%**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En 2021, son seis los sectores que han observado crecimiento en el empleo: la industria de transformación con 28,119 nuevos empleos y una variación anual de 6.21%; comercio con 21,950 trabajadores más y una variación de 5.98%; transporte y comunicaciones con 8,838 plazas y una tasa acumulada de 10.00% siendo la tasa más alta en variación anual; servicios con 5,548 nuevas plazas y una variación acumulada de 0.90%; agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 4,484 trabajadores con una variación de 4.01%; y, la industria de la construcción con una generación acumulada de 1,398 empleos formales presentando una tasa de 1.05%.

En contraste, son dos los sectores que presentan disminución en sus registros en todo el año: la industria eléctrica y captación de agua potable que perdió 591 empleos, lo que significó una variación anual de -5.92%; y, las industrias extractivas con 114 trabajadores menos y una tasa acumulada de -4.16%.

Tabla 4. Empleos en Jalisco por sector de actividad económica, acumulado enero-diciembre 2021

Sector de actividad económica	Diciembre 2020	Diciembre 2021	Empleos nuevos	Variación % anual
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	111,767	116,251	4,484	4.01%
Comercio	366,999	388,949	21,950	5.98%
Construcción	133,149	134,547	1,398	1.05%
Ind. Elec. y Captación de Agua Potable	9,984	9,393	-591	-5.92%
Industria de Transformación	452,541	480,660	28,119	6.21%
Industrias Extractivas	2,738	2,624	-114	-4.16%
Servicios	614,772	620,320	5,548	0.90%
Transporte y Comunicaciones	88,417	97,255	8,838	10.00%
Total	**1,780,367**	**1,849,999**	**69,632**	**3.91%**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

IX.6 Trabajadores totales por sector de actividad

En la distribución sectorial del total de trabajadores registrados en Jalisco al cierre de 2021, se observa que el sector servicios es el que concentra la mayor parte de trabajadores formales con 620,320 asegurados lo que representa el 33.53%, seguido de la industria de la transformación con 480,660 personas o 25.98% del total, y el sector comercio con 388,949 personas, o 21.02%.

Figura 70. Trabajadores asegurados en Jalisco por sector, cierre 2015-2021

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 (33.53%), la industria de la transformación (25.98%) y el comercio (21.02%).

Figura 71. Porcentaje de participación de trabajadores asegurados por división de actividad económica en Jalisco, diciembre de 2021

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.

IX.6.1 Sector agropecuario

El sector agropecuario reportó 116,251 trabajadores asegurados en el cierre de 2021, lo que representó un incremento de 4.01% o 4,484 empleos más con respecto al cierre de 2020.

Figura 72. Serie histórica de trabajadores asegurados del sector agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza de Jalisco, cierre 2013-2021

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La distribución por subsector en diciembre de 2021 muestra una alta participación del subsector de agricultura al representar el 79.23% del total del sector agropecuario, en tanto que ganadería aporta 20.04% y silvicultura, caza y pesca solo representan 0.74% del sector.

Figura 73. Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector agropecuario de Jalisco por subsector, diciembre de 2021

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

IX.6.2 Sector industria de la transformación

Este sector reportó 480,660 empleos formales al finalizar de 2021, lo que representó un crecimiento de 6.21% con respecto al cierre de 2020, cuando se registraron 452,541 trabajadores asegurados, y un aumento de 28,119 empleos en esta actividad.

Figura 74. Serie histórica del empleo formal en el sector industria de la transformación de Jalisco, cierre 2013-2021

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La distribución porcentual por subsector para el mes de diciembre de 2021 muestra que la elaboración de alimentos es el subsector que concentra la mayor proporción de trabajadores formales con 21.24% del total, seguido de la fabricación y ensamble de maquinaria, equipos, aparatos y accesorios y artículos eléctricos, electrónicos y sus partes con 12.62% y la fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo con 10.57%.

Figura 75. Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector industria de la transformación de Jalisco por subsector, diciembre de 2021

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

IX.6.3 Sector comercio

El sector comercio reportó 388,949 trabajadores asegurados en el IMSS al cierre de 2021, lo que representó un incremento de 5.98% con respecto al mes de diciembre del año anterior cuando se registraron 366,999 trabajadores asegurados. En el acumulado de enero a diciembre de 2021 se registró un aumento de 21,950 plazas en este sector con respecto al cierre de 2020.

Figura 76. Serie histórica de los trabajadores asegurados en el IMSS del sector comercio de Jalisco, cierre 2013-2021

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 19.76%, seguido de la compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal con el 17.39%, y en tercer lugar la compraventa de materias primas, materiales y auxiliares con 14.97%.

Figura 77. Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector comercio de Jalisco por subsector, diciembre 2021

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

IX.6.4 Sector servicios

El sector servicios reportó 620,320 empleos formales en 2021, lo que representó un crecimiento de 0.90% con respecto al cierre del año anterior cuando se registraron 614,772 trabajadores asegurados. Por lo tanto, la generación de empleos acumulada de enero a diciembre de 2021 fue de 5,548.

Figura 78. Serie histórica de los trabajadores asegurados al IMSS del sector servicios de Jalisco, cierre 2013-2021

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En la distribución porcentual por participación del sector servicios, se observa que los servicios de administración pública y seguridad social concentran la mayor proporción con 30.43%, seguido por servicios profesionales y técnicos con 25.97%.

Figura 79. Porcentaje de participación de los trabajadores asegurados del sector servicios, diciembre 2021

Fuente: IIEG, con información del IMSS

IX.6.5 Por sector de actividad económica, género y edad

En el mes de diciembre de 2021 todos los sectores reflejaron pérdida en sus registros con respecto a noviembre. De los 23,477 empleos formales perdidos en Jalisco, 14,127 son hombres y 9,350 son mujeres. La industria de la construcción con 7,276 fue el sector que más empleos dio de baja de los cuales, 6,776 son hombres y 500 son mujeres.

Por su parte, servicios tuvo una reducción en el número de sus registros con 3,059 hombres y 3,084 mujeres sumando 6,143 plazas menos; la industria de transformación dio de baja a 1,920 hombres y 2,068 mujeres, dando una total de 3,988 trabajadores menos; la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca reportó un decremento de 2,969 empleos en el mes de diciembre de 2021 de los cuales 1,292 son hombres y 1,677 son mujeres; comercio mostró una reducción de 2,285 trabajadores, de los cuales 595 son hombres y 1,690 mujeres; transporte y comunicaciones mostró disminuyó sus registros con una pérdida de 617 plazas, de las cuales, se dieron de baja 244 hombres y 373 mujeres.

Por último, la industria eléctrica y captación de agua potable presentó una pérdida de 177 plazas de las cuales 221 pertenecen a hombres dados de baja y en contraste 44 mujeres se dieron de alta; y las industrias extractivas perdieron 22 empleos formales, siendo 20 hombres y 2 mujeres.

Tabla 5. Trabajadores asegurados en el IMSS en Jalisco por sector de actividad económica y sexo, noviembre y diciembre de 2021

Sector de actividad económica	Noviembre 2021			Diciembre 2021			Empleos nuevos		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	82,936	36,284	119,220	81,644	34,607	116,251	-1,292	-1,677	-2,969
Comercio	226,415	164,819	391,234	225,820	163,129	388,949	-595	-1,690	-2,285
Construcción	120,408	21,415	141,823	113,632	20,915	134,547	-6,776	-500	-7,276
Ind. Elec. y Captación de Agua Potable	7,295	2,275	9,570	7,074	2,319	9,393	-221	44	-177
Industria de Transformación	290,764	193,884	484,648	288,844	191,816	480,660	-1,920	-2,068	-3,988
Industrias Extractivas	2,301	345	2,646	2,281	343	2,624	-20	-2	-22
Servicios	320,447	306,016	626,463	317,388	302,932	620,320	-3,059	-3,084	-6,143
Transporte y Comunicaciones	73,770	24,102	97,872	73,526	23,729	97,255	-244	-373	-617
Total	**1,124,336**	**749,140**	**1,873,476**	**1,110,209**	**739,790**	**1,849,999**	**-14,127**	**-9,350**	**-23,477**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Para el mes de diciembre de 2021 se reportan 1,110,209 hombres asegurados en el IMSS, de los cuales, el 28.59% se encuentra ubicado el sector servicios, el 26.02% en industrias de la transformación, el 20.34% en el sector comercio, y el 25.05% en los sectores restantes.

Figura 80. Distribución porcentual de trabajadores asegurados en el IMSS por sector de actividad económica, diciembre 2021 (hombres)

Fuente: IIEG con información del IMSS.

De las 739,790 mujeres registradas al IMSS en el mes de diciembre de 2021, el 40.95% se encuentra laborando en el sector servicios, el 25.93% en la industria de la transformación, el 22.05% en el sector comercio, y el 11.07% en el resto de los sectores.

Figura 81. Distribución porcentual de trabajadores asegurados en el IMSS por sector de actividad económica, diciembre 2021 (mujeres)

Fuente: IIEG con información del IMSS.

IX.6.6 Por grupos de edad

Durante el mes de diciembre de 2021, se perdieron 23,477 empleos formales en Jalisco, disminución que se ubica principalmente en el rango de edad de 20 a 24 años que presentó un decremento de 5,954 plazas y una variación mensual de -2.54%, seguido por el de 25 a 29 años con 5,108 menos trabajadores y una variación mensual de -1.69%. El tercer rango de edad con mayor pérdida en el empleo en términos absolutos es el de 30 y menor a 35 años con 3,688 empleos y una variación mensual de -1.30%.

Tabla 6. Empleos en Jalisco por grupos de edad, noviembre y diciembre de 2021

Grupos de edad	Noviembre 2021	Diciembre 2021	Empleos nuevos	Variación % mensual
Menores de 15 años de edad	40	41	1	2.50%
Mayor o igual a 15 y menor a 20 años de edad	54,189	50,554	-3,635	-6.71%
Mayor o igual a 20 y menor a 25 años de edad	234,220	228,266	-5,954	-2.54%
Mayor o igual a 25 y menor a 30 años de edad	302,782	297,674	-5,108	-1.69%
Mayor o igual a 30 y menor a 35 años de edad	284,369	280,681	-3,688	-1.30%
Mayor o igual a 35 y menor a 40 años de edad	255,233	252,662	-2,571	-1.01%
Mayor o igual a 40 y menor a 45 años de edad	222,788	221,369	-1,419	-0.64%
Mayor o igual a 45 y menor a 50 años de edad	196,433	195,331	-1,102	-0.56%
50 o más años	323,422	323,421	-1	0.00%
Total	**1,873,476**	**1,849,999**	**-23,477**	**-1.25%**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

De los 1,849,999 trabajadores registrados en el IMSS en el mes de diciembre de 2021, el 16.09% se encuentra entre los de mayor o igual a 25 y menor a 30 años, seguido por los trabajadores que mayor o igual a 30 y menor de 35 años que representan el 15.17%. Los trabajadores de mayor o igual a 35 y menor de 40 años representan el 13.66% del total de los trabajadores asegurados.

Figura 82. Distribución porcentual de trabajadores asegurados en el IMSS grupo de edad, diciembre 2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.

X Patrones registrados ante el IMSS

En diciembre de 2021, en Jalisco se tenían registrados en el IMSS a 103,251 patrones, lo que implica que 79 patrones se dieron de alta con respecto al mes de noviembre, representando una variación mensual de 0.08%. En contraste, a nivel nacional hubo 1,053,670 registros patronales, un decremento de -1,209 empleadores con relación a noviembre de 2021, o una tasa mensual de -0.11%.

Servicios fue el sector que presentó un mayor incremento en su registro con 68 nuevos patrones en Jalisco con una tasa mensual de 0.21%; el sector comercio tuvo un aumento de 20 fuentes de empleo y una variación de 0.06%; la industria de la construcción observó 14 empleadores más y una variación de 0.11%; la industria eléctrica y captación de agua registró 3 nuevos patrones y una variación mensual de 1.65%; y último, la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca registró 2 nuevos patrones lo que representó una variación mensual de 0.05%.

En contraste, trasporte y comunicaciones, la industria de la transformación y las industrias extractivas presentaron disminuciones en sus registros de -0.28%, -0.05% y -2.26%, respectivamente.

Tabla 7. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por división económica, diciembre 2021 vs noviembre 2021

División económica	2021	2021	Variación mensual	
	Noviembre	Diciembre	Absoluta	%
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	3,766	3,768	2	0.05%
Comercio	31,552	31,572	20	0.06%
Construcción	12,712	12,726	14	0.11%
Ind. Elec. Cap. Agua Potable	182	185	3	1.65%
Industria de Transformación	15,784	15,776	-8	-0.05%
Industrias Extractivas	133	130	-3	-2.26%
Servicios	32,877	32,945	68	0.21%
Transporte y Comunicaciones	6,166	6,149	-17	-0.28%
Total	**103,172**	**103,251**	**79**	**0.08%**

Fuente: IIEG con datos del IMSS.

En el cierre de 2021, todos los sectores han observado registros positivos generando en su conjunto 5,184 empleadores nuevos y una tasa anual de 5.29%.

Servicios fue el sector que mayor incremento en términos absolutos observó en el acumulado de enero a diciembre con la creación de 1,917 nuevas fuentes de empleo y una tasa anual de 6.18 %; le sigue el sector comercio que registró un crecimiento de 1,394 patrones y una variación de 4.62%; el sector de la industria de la construcción presentó 1,032 nuevos patrones con una tasa de 8.83%; la industria de la transformación creció en 362 nuevos empleadores con una variación de 2.35%; agricultura, ganadería, silvicultura y pesca presentó un aumento en 336 fuentes de empleo y una variación anual de 9.79%.

Por otro lado, transporte y comunicaciones creció en 116 patrones y una tasa acumulada de 1.92% respecto al cierre de 2020; la industria eléctrica y captación de agua potable presentó 24 nuevos patrones reflejando una tasa anual de 14.91% siendo la más alta registrada por los sectores en términos relativos; y, las industrias extractivas que generaron 3 nuevas fuentes de empleo y presentaron una tasa acumulada de 2.36%.

Tabla 8. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por división económica, anual 2021

División económica	2020	2021	Variación anual	
	Diciembre	Diciembre	Absoluta	%
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	3,432	3,768	336	9.79%
Comercio	30,178	31,572	1,394	4.62%
Construcción	11,694	12,726	1,032	8.83%
Ind. Elec. Cap. Agua Potable	161	185	24	14.91%
Industria de Transformación	15,414	15,776	362	2.35%
Industrias Extractivas	127	130	3	2.36%
Servicios	31,028	32,945	1,917	6.18%
Transporte y Comunicaciones	6,033	6,149	116	1.92%
Total	**98,067**	**103,251**	**5,184**	**5.29%**

Fuente: IIEG con datos del IMSS.

Por tamaño, en el mes de diciembre de 2021, 3 de los 7 rangos registraron un incremento mensual absoluto de patrones.

El rango de 2 a 5 asegurados fue el que registró una mayor generación con 125 nuevos patrones y una tasa mensual de 0.31%; le sigue el rango de 1 asegurado que se incrementó en 104 empleadores con una tasa mensual de 0.40%; el de 501 a 1000 asegurados con un aumento de 2 fuentes de empleo y una variación de 0.78%.

En contraste, el rango de 6 a 50 disminuyó en 63 fuentes de empleo una variación mensual de -0.20%; el rango de 51 a 250 asegurados se redujo en 55 patrones, -1.36% a tasa mensual. El rango de 251 a 500 asegurados presentó una disminución de 29 patrones y una variación mensual de -5.33%, al igual que el rango de más de 1000 se redujo en 5 fuentes de empleo, una variación mensual de -3.07%.

Tabla 9. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por tamaño, diciembre vs noviembre de 2021

Tamaño	2021	2021	Variación mensual	
	Noviembre	Diciembre	Absoluta	%
1 asegurado	26,071	26,175	104	0.40%
Entre 2 y 5 asegurados	40,517	40,642	125	0.31%
Entre 6 y 50 asegurados	31,571	31,508	-63	-0.20%
Entre 51 y 250 asegurados	4,048	3,993	-55	-1.36%
Entre 251 y 500 asegurados	544	515	-29	-5.33%
Entre 501 y 1000 asegurados	258	260	2	0.78%
Más de 1000 asegurados	163	158	-5	-3.07%
TOTAL	**103,172**	**103,251**	**79**	**0.08%**

Fuente: IIEG con datos del IMSS.

En el comparativo anual de los patrones registrados ante el IMSS, 6 de los rangos tuvieron aumento. El de 6 a 50 asegurados creció en 2,060 patrones con una tasa anual de 7.00%; el rango de 2 a 5 asegurados creció en 1,935 fuentes de empleo y una tasa anual de 5.00%; el de 1 asegurado aumentó en 1,064 nuevos registros con una variación anual de 4.24%; el de 51 a 250 asegurados presentó 136 nuevos registros con una variación anual de 3.53%; el rango de 501 a 1000 tuvo 7 patrones nuevos a una tasa anual de 2.77%; y, por último el de más de 1,000 asegurados tuvo un incremento de 1 patrón con una tasa anual de 0.64%.

Sin embargo, el rango de entre 251 y 500 asegurados presentó pérdida con 19 empleadores menos y una variación anual de -3.56%.

Tabla 10. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por tamaño, diciembre 2021 vs diciembre 2020

Tamaño	2020	2021	Variación anual	
	Diciembre	Diciembre	Absoluta	%
1 asegurado	25,111	26,175	1,064	4.24%
Entre 2 y 5 asegurados	38,707	40,642	1,935	5.00%
Entre 6 y 50 asegurados	29,448	31,508	2,060	7.00%
Entre 51 y 250 asegurados	3,857	3,993	136	3.53%
Entre 251 y 500 asegurados	534	515	-19	-3.56%
Entre 501 y 1000 asegurados	253	260	7	2.77%
Más de 1000 asegurados	157	158	1	0.64%
TOTAL	**98,067**	**103,251**	**5,184**	**5.29%**

Fuente: IIEG con datos del IMSS.

Los patrones registrados en Jalisco en el mes de diciembre de 2021 fueron 103,172, lo que representó un aumento de 5.29% en comparación con el cierre de 2020 cuando se contabilizaron 98,067 patrones. Estas cifras implican que existen 5,184 registros patronales más en la entidad en el acumulado de enero a diciembre de 2021.

Figura 83. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco, cierre 2013-2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En la distribución porcentual de patrones registrados por sector de actividad económica en el mes de diciembre de 2021, se observa que el sector servicios concentra la mayor proporción de patrones con 31.91%, seguido por el sector comercio con 30.58% y la industria de la transformación con 15.28%.

Figura 84. Patrones de Jalisco registrados en el IMSS, por división económica, diciembre 2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En el mes de diciembre de 2021, Jalisco registró 103,251 patrones a diferencia del mes anterior cuando se tenían registrados a 103,172, teniendo un crecimiento de 79 patrones. Con este resultado Jalisco se ubica en el primer lugar a nivel nacional con respecto a la variación mensual absoluta de patrones. En segundo lugar está Quintan Roo con 56 y en tercer lugar, la Ciudad de México con 23. Por otro lado, el Estado de México es último con -175 patrones en el mes. A nivel nacional se registraron 1,053,670 patrones totales, una caída de 1,209 empleadores menos con respecto al mes previo.

Figura 85. Patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación, diciembre de 2021

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 diciembre de 2021 fue de 0.08%, por arriba de la variación nacional de -0.11% quedando en el sexto lugar. En el primer lugar está Campeche con 0.35%, mientras que Durango es último con -0.52%.

Figura 86. Variación mensual de patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación, diciembre de 2021

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 diciembre del año anterior, Jalisco se ubica en el segundo lugar con 5,184 nuevos patrones registrados con una variación porcentual anual de 5.29%. En primer lugar está la Ciudad de México con 7,082 fuentes de empleo nuevas. Guerrero presenta una variación anual de 22 patrones siendo el último lugar a nivel nacional.

Figura 87. Variación anual absoluta de patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación, 2021

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 diciembre 2020 a diciembre de 2021, Jalisco se encuentra en la decimosexta posición con 5.29% quedando por debajo de la nacional de 5.32%. En el primer lugar está Quintana Roo con una variación anual de 16.33%, mientras que Guerrero es último lugar con 0.16% anual.

Figura 88. Variación porcentual anual de patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación, diciembre 2021

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.

XI 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 0.1% a tasa anual en septiembre de 2021 con cifras originales, incremento inferior al del mes inmediato anterior, cuando se presentó un aumento de 5.1% anual. Cabe señalar que, con cifras desestacionalizadas, la variación anual de Jalisco fue de 1.1%.

El desempeño estatal promedio de los últimos doce meses aumentó por octavo mes consecutivo al pasar de 4.2% a 4.6% 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 89. Indicador Mensual de la Actividad Industrial de Jalisco. Variación porcentual anual y variación promedio anual con cifras originales, enero 2013-septiembre 2021

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 septiembre de 2021 fue inferior al nacional, que registró un crecimiento anual de 1.5%. El crecimiento de 0.1% de Jalisco ubicó a la entidad en el lugar 19 a nivel nacional en cuanto a desempeño de la actividad industrial.

Figura 90. Variación porcentual anual del IMAIEF por entidad federativa con cifras originales, septiembre 2021

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 109.3, cifra inferior a la del mes inmediato anterior de 110.6, sin embargo, se observa un crecimiento de 1.0% desde su nivel de septiembre de 2020 el cual se ubicaba en 108.2. No obstante, aún se encuentra por debajo del nivel de septiembre de 2019 de 115.1. Asimismo, el indicador de tendencia-ciclo aumentó por sexto mes consecutivo.

Figura 91. Indicador Mensual de la Actividad Industrial de Jalisco. Serie desestacionalizada y de tendencia-ciclo, enero 2013-septiembre 2021

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

Con cifras desestacionalizadas, el desempeño de la actividad industrial de Jalisco en septiembre de 2021 fue inferior al nacional, que registró un crecimiento anual de 1.7%. El crecimiento de 1.1% de Jalisco ubicó a la entidad en el lugar 16 a nivel nacional en cuanto a desempeño de la actividad industrial.

Figura 92. Variación porcentual anual del IMAIEF por entidad federativa con cifras desestacionalizadas, septiembre 2021

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 septiembre de 2021 estuvo en línea con el nacional. La variación de -1.1% de Jalisco ubicó a la entidad en el lugar 13 a nivel nacional en cuanto a desempeño de la actividad industrial.

Figura 93. Variación porcentual mensual del IMAIEF por entidad federativa con cifras desestacionalizadas, septiembre 2021

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 0.1% en septiembre de 2021, las industrias manufactureras presentaron una caída anual de 3.3%, mientras que la industria de la construcción aumentó 12.7% anual, siendo esta industria la que ocasionó que la variación global de la actividad industrial fuera positiva. 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 -7.1%, respectivamente.

Figura 94. Variación porcentual con respecto al mismo periodo del año anterior del IMAIEF de actividades secundarias, industria de la construcción e industrias manufactureras de Jalisco con cifras originales, septiembre 2021

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 12.7% a tasa anual en septiembre de 2021, incremento superior al del mes inmediato anterior, cuando se presentó un aumento de 2.4% anual. Además, la cifra de septiembre de 2021 fue superior a la de septiembre de 2020, cuando se presentó una disminución de 2.9% en la actividad de la industria de la construcción estatal. Asimismo, la variación estatal promedio de los últimos doce meses aumentó de 17.2% a 18.5%.

Figura 95. Indicador Mensual de la Industria de la Construcción de Jalisco, variación porcentual anual y variación promedio anual con cifras originales, enero 2013-septiembre 2021

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 septiembre de 2021 fue superior al nacional, que registró un crecimiento anual de 8.4%. Jalisco se ubicó en el octavo lugar a nivel nacional en cuanto a desempeño de la industria de la construcción.

Figura 96. Variación porcentual anual del IMAIEF de la industria de la construcción por entidad federativa con cifras originales, septiembre 2021

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 septiembre de 2021 se presentó una disminución de 3.3% a tasa anual en septiembre de 2021, cifra inferior a la del mes inmediato anterior, cuando se presentó un crecimiento de 6.6% anual. Sin embargo, la caída de septiembre de 2021 fue menor a la de septiembre de 2020, cuando se presentó una disminución de 4.7% en la actividad de las industrias manufactureras. Asimismo, la variación estatal promedio de los últimos doce meses aumentó de 1.7% a 1.9%.

Figura 97. Indicador Mensual de las Industrias Manufactureras de Jalisco, variación porcentual anual y variación promedio anual con cifras originales, enero 2013-septiembre 2021

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 3.3% anual en septiembre, fue inferior al nacional, que registró una disminución anual de 0.4%. Jalisco se ubicó en el lugar 22 a nivel nacional en cuanto a desempeño de las industrias manufactureras.

Figura 98. Variación porcentual anual del IMAIEF de las industrias manufactureras por entidad federativa con cifras originales, septiembre 2021

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.

XII Encuesta Nacional de Empresas Constructoras, ENEC

De acuerdo con datos de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC), la producción de la industria de la construcción en Jalisco se ubicó en 1,535 millones de pesos constantes durante el mes de noviembre de 2021, ubicándose por arriba de la cifra de noviembre de 2020 que alcanzó los 1,461 millones de pesos constantes. Esto representó un aumento de 5.1% respecto al mismo mes del año anterior. Sin embargo, esta cifra es la segunda más baja para un noviembre desde que se empezó a levantar esta encuesta en 2006.

Figura 99. Valor de la producción de la industria de la construcción en Jalisco, cifras mensuales en millones de pesos constantes, noviembre 2006-noviembre 2021

Fuente: IIEG con información de INEGI.

Con base en cifras originales a precios constantes, la producción de la industria de la construcción en Jalisco disminuyó 5.9% en noviembre de 2021 respecto al mes inmediato anterior. Sin embargo, el comportamiento promedio de los últimos doce meses subió por quinto mes consecutivo, pasando de 1,416 millones de pesos constantes en octubre de 2021 a 1,422 millones de pesos constantes en noviembre de 2021.

Figura 100. Valor de la producción de la industria de la construcción en Jalisco, cifras mensuales en millones de pesos constantes, enero 2013-noviembre 2021

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

La producción acumulada de los últimos doce meses de la industria de la construcción en Jalisco disminuyó 2.3% a tasa anual en noviembre de 2021, caída menor a la del mes anterior, cuando se presentó una reducción de 5.2% anual. Además, la caída de noviembre de 2021 fue inferior a la de noviembre de 2020, cuando se presentó una disminución de 24.0%. Por otra parte, la variación del mes en cuestión se colocó por encima del comportamiento promedio de los últimos doce meses que se ubicó en -16.6%.

Figura 101. Variación porcentual anual de la producción de los últimos doce meses de la industria de la construcción en Jalisco, enero 2013-noviembre 2021

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

Durante noviembre de 2021, Jalisco concentró 6.1% del total del valor de la producción de la industria de la construcción en el país, ubicando a Jalisco en el cuarto lugar a nivel nacional, por debajo del Estado de México, Nuevo León y Tabasco.

Figura 102. Distribución porcentual de la producción de la industria de la construcción por entidad federativa, noviembre 2021

Fuente: IIEG con información de INEGI.

Durante noviembre de 2021, la producción mensual de la industria de la construcción estatal, que aumentó 5.1% a tasa anual, ubicó la entidad por debajo de la variación nacional, colocando a Jalisco en el lugar 14 respecto al resto de las entidades del país en cuanto a crecimiento del valor de la producción.

Figura 103. Variación porcentual anual de la producción de la industria de la construcción por entidad federativa, noviembre 2021

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 constantes con cifras originales.

Durante noviembre de 2021, la producción mensual de la industria de la construcción estatal, que disminuyó 5.9% a tasa mensual, ubicó a la entidad por debajo de la variación nacional, colocando a Jalisco en el lugar 24 respecto al resto de las entidades del país en cuanto a crecimiento mensual del valor de la producción.

Figura 104. Variación porcentual mensual de la producción de la industria de la construcción por entidad federativa, noviembre 2021

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 constantes con cifras originales.

XIII 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 aumentó 0.7% a tasa anual en noviembre de 2021, crecimiento inferior al promedio nacional de 2.4% y ubicando a Jalisco en el lugar 20 a nivel nacional en cuanto a crecimiento del empleo en esta industria.

Figura 105. Variación porcentual anual del personal ocupado de la industria manufacturera por entidad federativa, noviembre 2021

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

Por su parte, las horas trabajadas por el personal ocupado total en la industria manufacturera de Jalisco mostraron un aumento anual de 1.7% ubicando a Jalisco en el lugar 23 a nivel nacional en cuanto a crecimiento de las horas trabajadas en esta industria.

Figura 106. Variación porcentual anual de las horas trabajadas por el personal ocupado total en la industria manufacturera por entidad federativa, noviembre 2021

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

El valor acumulado de la producción de los últimos 12 meses de las industrias manufactureras presentó una variación absoluta de 24,957 mdp (millones de pesos) a precios constantes respecto al año anterior, un aumento de 5.2% a tasa anual. Dentro de los principales subsectores manufactureros, con base en su participación en la producción de Jalisco, el subsector que ha tenido un mayor crecimiento absoluto en la producción ha sido el de la industria química con una variación anual de 8,295 mdp constantes o 14.0%, seguido de la industria del plástico y del hule que creció 5,150 mdp constantes o 23.3% anualmente, además, la industria de las bebidas y del tabaco mostró un incremento anual de 4,907 mdp constantes o 6.3%. Por su parte, el subsector de fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos presentó una variación absoluta negativa en valor de la producción, con una caída anual de 9,291 mdp constantes o -34.4%.

Tabla 11. Participación porcentual y variación anual del valor de la producción de principales subsectores manufactureros en Jalisco en términos reales, acumulado de los últimos 12 meses, noviembre 2021

Subsector	Participación	Variación absoluta	Variación porcentual
311 Industria alimentaria	32.4%	2,550	1.6%
312 Industria de las bebidas y del tabaco	16.4%	4,907	6.3%
325 Industria química	13.4%	8,295	14.0%
336 Fabricación de equipo de transporte	10.6%	2,164	4.2%
326 Industria del plástico y del hule	5.4%	5,150	23.3%
332 Fabricación de productos metálicos	4.0%	1,117	5.9%
334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	3.5%	-9,291	-34.4%
331 Industrias metálicas básicas	3.0%	4,302	38.7%
327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	2.7%	985	7.9%
322 Industria del papel	2.1%	615	6.2%
Subsectores restantes	6.6%	4,164	14.2%
Total	**100.0%**	**24,957**	**5.2%**

Fuente: IIEG, con información de INEGI.

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

Dentro de los principales subsectores manufactureros por participación en el empleo de estas industrias en Jalisco, el subsector que ha tenido un mayor crecimiento en el empleo en términos absolutos ha sido el de la fabricación de productos metálicos con un incremento anual de 1,456 trabajadores o 11.0%, seguido de la industria alimentaria que mostró una variación anual de 1,266 trabajadores o 2.3%.

Tabla 12. Participación porcentual y variación anual del personal ocupado en principales subsectores manufactureros en Jalisco, noviembre 2021

Subsector	Participación	Variación absoluta	Variación porcentual
334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	23.1%	-63	-0.1%
311 Industria alimentaria	21.8%	1,266	2.3%
325 Industria química	9.1%	-797	-3.3%
326 Industria del plástico y del hule	9.1%	-164	-0.7%
336 Fabricación de equipo de transporte	8.7%	-238	-1.1%
312 Industria de las bebidas y del tabaco	5.9%	528	3.6%
332 Fabricación de productos metálicos	5.7%	1,456	11.0%
339 Otras industrias manufactureras	3.0%	781	11.5%
337 Fabricación de muebles, colchones y persianas	2.1%	255	4.9%
322 Industria del papel	1.8%	256	5.9%
Subsectores restantes	9.5%	-1,608	-6.2%
Total	**100.0%**	**1,672**	**0.7%**

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

XIV 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 enero de 2022 se difundió el dato correspondiente a noviembre de 2021.

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 14,774 millones de pesos durante el mes de noviembre de 2021, por encima de la cifra de noviembre de 2020, la cual se ubicaba en 12,857 millones de pesos. Esto representó un crecimiento anual de 14.9%, incremento superior al observado el mes anterior cuando se presentó un aumento de los ingresos de 9.1% anual. Además, el promedio de los últimos doce meses aumentó por segundo mes consecutivo, al pasar de 13,503 millones a 13,663 millones en noviembre de 2021 respecto al mes inmediato anterior.

Figura 107. Ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos manufactureros del programa IMMEX en Jalisco. Cifras mensuales en millones de pesos, enero 2013-noviembre 2021

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 1,588 millones de pesos durante el mes de noviembre de 2021, cifra superior a la de noviembre de 2020, la cual alcanzó los 1,309 millones de pesos. Esto representó un crecimiento anual de 21.4%, incremento inferior al observado el mes anterior cuando se presentó un aumento de los ingresos de 23.8% anual. Sin embargo, el promedio de los últimos doce meses aumentó por decimonoveno mes consecutivo, al pasar de 1,499 millones a 1,522 millones en noviembre de 2021 respecto al mes inmediato anterior.

Figura 108. 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-noviembre 2021

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 182,221 millones de pesos al mes de noviembre de 2021, cifra superior a la del mes inmediato anterior la cual alcanzaba los 180,023 millones de pesos acumulados. Además, se presentó un crecimiento anual de 15.7%, incremento superior al observado el mes anterior cuando se presentó un crecimiento de 14.1% anual. Esta variación se ubicó por encima del promedio de las cifras anuales de los últimos doce meses, que se ubica en 4.8%.

Figura 109. 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-noviembre 2021

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 disminuyó de 418 a 417 establecimientos en noviembre de 2021 respecto al mes inmediato anterior. Sin embargo, la última cifra de establecimientos reportada es superior a la de noviembre de 2020, la cual se ubicaba en 404 establecimientos, lo que representó un crecimiento anual de 3.2%. Asimismo, el promedio de los últimos doce meses aumentó de 415 a 416 establecimientos en noviembre de 2021 respecto al mes inmediato anterior, con lo que la cifra más reciente de establecimientos se ubica por arriba del promedio.

Figura 110. Número de establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-noviembre 2021

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

Durante noviembre de 2021, Jalisco concentró 6.5% del total de los establecimientos con programa IMMEX (manufactureros y no manufactureros), ubicando a Jalisco en el quinto 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 Puebla.

Figura 111. Distribución porcentual de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX por entidad federativa, noviembre 2021

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 187,080 a 185,901 en noviembre de 2021 respecto al mes inmediato anterior. Además, esta cifra fue inferior a la de noviembre de 2020, la cual se ubicaba en 198,046 personas ocupadas. Esto representó una reducción anual de 6.1%, caída mayor a la observada el mes anterior, que fue de 4.4% anual.

El promedio de los últimos 12 meses disminuyó por tercer mes consecutivo, al pasar de 200,838 a 199,826 ocupados en noviembre de 2021 respecto al mes inmediato anterior.

Figura 112. Personal ocupado en establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-noviembre 2021

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

Por otra parte, la caída anual del personal ocupado en establecimientos en el programa IMMEX en Jalisco de noviembre de 2021, de 6.1%, fue mayor a la de noviembre de 2020, cuando se presentó una disminución de 3.4%. Además, la última cifra de variación se ubicó por abajo del promedio de los últimos doce meses, mientras que la variación promedio pasó de 1.3% a 1.1% anual en noviembre de 2021 respecto al mes inmediato anterior.

Figura 113. Variación porcentual anual de personal ocupado en establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-noviembre 2021

Fuente: IIEG con información de INEGI.

Durante noviembre de 2021, Jalisco concentró 6.0% 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.

Figura 114. Distribución porcentual del personal ocupado de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX por entidad federativa, noviembre 2021

Fuente: IIEG con información de INEGI.

XV 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 noviembre de 2021, el personal ocupado creció 5.54% respecto al mismo mes del año anterior, la remuneración media pagada se redujo -3.78% en términos reales, y los ingresos totales de estas empresas registraron un aumento de 15.98% a precios constantes.

En cuanto a las empresas de comercio al por menor de la entidad, durante el mes de noviembre, el personal ocupado creció 4.57% respecto al mismo mes del año anterior, las remuneraciones pagadas se redujeron -4.42% y los ingresos totales de estas empresas aumentaron 3.89% en términos reales.

Tabla 13. 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
dic-2020	-2.86%	7.00%	4.34%	-2.76%	6.67%	-0.76%
En-2021	-2.76%	-1.60%	0.42%	-3.06%	0.94%	-5.50%
feb-2021	-2.53%	5.06%	5.89%	-2.47%	1.79%	-3.39%
mar-2021	-0.78%	6.35%	9.10%	-2.04%	0.52%	7.87%
abr-2021	0.15%	0.53%	30.85%	2.83%	1.22%	35.65%
may-2021	1.20%	7.71%	29.17%	4.82%	8.72%	30.85%
jun-2021	1.70%	9.73%	24.65%	4.34%	4.85%	14.74%
jul-2021	2.20%	2.31%	18.63%	4.13%	-0.99%	6.57%
ago-2021	3.23%	5.30%	21.14%	3.73%	-2.23%	8.95%
sept-2021	2.69%	1.51%	20.01%	4.80%	-2.23%	5.53%
oct-2021	4.62%	-1.45%	11.48%	1.74%	-4.76%	4.26%
nov-2021	5.54%	-3.78%	15.98%	4.57%	-4.42%	3.89%

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 durante noviembre de 2021 se ubicó en 147.2 puntos mientras que en noviembre de 2020 fue 126.9. Comparado con el mes inmediato anterior, el índice de ingresos registró una variación de 4.12% con cifras originales.

Figura 115. Índice de los Ingresos totales y variación mensual del comercio al por mayor, enero 2017 – noviembre 2021

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 positiva, pues se registró un aumento en sus ingresos de 15.98%, mayor que la variación a nivel nacional de 13.27%. Durante ese mes, 31 estados registraron aumentos en sus ingresos. Quintana Roo y Tlaxcala fueron las entidades que registraron mayores aumentos, 37.27% y 26.88%, respectivamente. En contraste, Durango fue la única entidad que disminuyó en este indicador (-0.63%).

Figura 116. Variación porcentual anual de los ingresos por suministro de bienes y servicios de empresas de comercio al por mayor por entidad federativa, noviembre de 2021

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 24 entidades federativas aumentó el personal ocupado. En Jalisco este indicador creció 5.54%, mayor que la variación a nivel nacional de 3.00%. Hidalgo es la entidad que registró mayor crecimiento en el personal ocupado (18.17%) y Tabasco la que más disminuyó en este indicador (-4.57%).

Figura 117. Variación porcentual anual del personal ocupado de las empresas de comercio al por mayor, noviembre de 2021

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 noviembre de 2021 se ubicó en 145.9 puntos mientras que en noviembre de 2020 fue 140.5. Comparado con el mes inmediato anterior, el índice de ingresos registró una variación de 12.83% con cifras originales.

Figura 118. Índice de los Ingresos totales y variación mensual del comercio al por menor, enero 2017 – noviembre 2021

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 3.89%, aunque menor que la variación nacional que fue de 5.37%. Durante ese mes, 31 estados registraron aumentos en sus ingresos. Quintana Roo y Zacatecas fueron las entidades que registraron mayores aumentos, 17.45% y 16.99%, respectivamente. En contraste, en Hidalgo este indicador disminuyó 8.60%.

Figura 119. Variación porcentual anual de los ingresos por suministro de bienes y servicios de empresas de comercio al por menor por entidad federativa, noviembre de 2021

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.

XVI Encuesta Mensual de Servicios, EMS

A partir de junio de 2021, la Encuesta Mensual de Servicios (EMS) que realiza INEGI comenzó a publicar información por entidad federativa, esta publicación está conformada por los principales sectores de los Servicios Privados no Financieros en cada entidad. Es decir, no se reportan todos los sectores de servicios para las entidades federativas ni los mismos sectores para las entidades.

Esta encuesta permite obtener información sobre personal ocupado, remuneraciones, gasto e ingresos de los establecimientos. Para Jalisco, están disponibles estos indicadores para tres sectores SCIAN (Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte), estos son:

- Sector 51: Información en medios masivos
- Sector 56: Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos, y servicios de remediación
- 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 2013. A continuación, se muestran los resultados para cada sector.

XVI.1 Sector 51: Información en medios masivos

Según el clasificador SCIAN, este sector comprende unidades económicas dedicadas principalmente a producir, administrar, explotar o distribuir productos protegidos por la ley de derechos de autor. En este sector 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 noviembre de 2021, el índice de ingresos de este sector aumentó 38.0% respecto a noviembre de 2020, el índice su ubicó en 380.61 puntos, mientras que en noviembre de 2020 era de 275.81 puntos. Se encuentra en sus niveles más altos, ya que a partir de marzo de 2020 comenzó a presentar altas tasas de crecimiento. Respecto al mes inmediato anterior, el índice de ingresos aumentó 18.1% con cifras originales.

Figura 120. Índice de los ingresos totales y variación anual, sector 51, enero 2014 – noviembre 2021

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. La línea vertical se refiere a marzo de 2020.

Durante noviembre de 2021, la variación anual de los ingresos de este sector en Jalisco (38.0%) fue mayor que la nacional (8.3%). Durante este mes en 28 entidades aumentaron los ingresos de estas empresas, siendo Veracruz el de mayor crecimiento (81.5%), mientras que en las restantes entidades se registraron disminuciones en los ingresos, siendo Sonora el que más se redujo (-23.3%).

Figura 121. Variación porcentual anual de los ingresos por suministro de bienes y servicios, sector 51 por entidad federativa, noviembre de 2021

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 noviembre de 2021, el índice del personal ocupado del sector de información en medios masivos de Jalisco disminuyó 4.1% respecto al mismo mes del año anterior. Sin embargo, el índice muestra un cambio en su tendencia después de marzo de 2020, registrando variaciones anuales de más de 30% durante 2020. El índice de personal ocupado se situó en 159.80 puntos durante noviembre de 2021, mientras que el mismo mes del año anterior fue de 166.62. Con respecto al mes inmediato anterior la variación mensual fue de 1.6%.

Figura 122. Índice de personal ocupado y variación anual, sector 51, enero 2014 – noviembre 2021

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 ocuado comprende al personal dependiente de la razón social y no dependiente. La línea vertical se refiere a marzo de 2020.

Durante este mes, en 20 entidades aumentó el personal ocupado del sector de información en medios masivos; en Jalisco este indicador disminuyó 4.1% anual. A nivel nacional la variación anual fue de -0.4%.

Figura 123. Variación porcentual anual del personal ocupado, sector 51 por entidad federativa, noviembre de 2021

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.

XVI.2 Sector 56: Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos, y servicios de remediación

Este sector comprende dos subsectores que agrupan unidades económicas dedicadas principalmente a proporcionar servicios de apoyo a los negocios, y al manejo de residuos y servicios de remediación.

Durante el mes de noviembre de 2021, el índice de ingresos de este sector de Jalisco disminuyó -16.2% respecto noviembre de 2020; el índice su ubicó en 99.47 puntos, mientras que en el mismo mes de 2020 era de 118.64 puntos. Comparado con el mes inmediato anterior, el índice de ingresos se redujo 2.7%.

Figura 124. Índice de los ingresos totales y variación anual, sector 56, enero 2014 – noviembre 2021

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. La línea vertical se refiere a marzo de 2020.

Durante noviembre de 2021, solo en Quintana Roo aumentaron los ingresos de este sector (12.0%), mientras que en las restantes entidades se registraron disminuciones en los ingresos. La variación anual de este sector en Jalisco fue de -16.2% y la nacional de -49.7%.

Figura 125. Variación porcentual anual de los ingresos por suministro de bienes y servicios, sector 56 por entidad federativa, noviembre de 2021

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 noviembre de 2021, el índice del personal ocupado del sector servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos, y servicios de remediación de Jalisco disminuyó en 16.0% a tasa anual, pasando el índice de 160.86 en noviembre de 2020 a 135.18 en noviembre de 2021. Comparado con el mes inmediato anterior, el índice de personal ocupado aumentó 1.9%.

Figura 126. Índice de personal ocupado y variación anual, sector 56, enero 2014 – noviembre 2021

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 ocuado comprende al personal dependiente de la razón social y no dependiente. La línea vertical se refiere a marzo de 2020.

Durante este mes, en todas las entidades que reportan información registraron disminuciones en el personal ocupado del sector. En Jalisco este indicador disminuyó -16.0% anual. A nivel nacional la variación anual fue de -54.7%.

Figura 127. Variación porcentual anual del personal ocupado, sector 56 por entidad federativa, noviembre de 2021

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.

XVI.3 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 noviembre de 2021, el índice de ingresos de este sector aumentó 117.0% anual; el índice su ubicó en 110.82 puntos durante este mes, mientras que durante noviembre de 2020 era de 51.06. Aunque muestra una caída en los ingresos provocados por la pandemia de la enfermedad COVID-19, al mes de noviembre de 2021 logra superar el nivel de ingresos prepandemia. Respecto al mes inmediato anterior, el índice de ingresos aumentó 61.7%.

Figura 128. Índice de los ingresos totales y variación anual, sector 72, enero 2014 – noviembre 2021

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. La línea vertical se refiere a marzo de 2020.

Durante noviembre de 2021, la variación anual de este sector en Jalisco (117.0%) fue mayor que la nacional (28.0%). Durante este mes en 30 entidades aumentaron los ingresos de estas empresas, siendo Jalisco el de mayor crecimiento, mientras que en dos entidades se registraron disminuciones de -5.2% y -8.5% en Campeche y Guerrero, respectivamente.

Figura 129. Variación porcentual anual de los ingresos por suministro de bienes y servicios, sector 72 por entidad federativa, noviembre de 2021

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 noviembre de 2021, el índice del personal ocupado del sector de servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas en Jalisco aumentó en 6.9% respecto al mismo mes del año anterior, pasando el índice de 86.43 en noviembre de 2020 a 92.41 en noviembre de 2021. Comparado con el mes inmediato anterior, el índice de personal ocupado aumentó 3.2%.

Figura 130. Índice de personal ocupado y variación anual, sector 72, enero 2014 – noviembre 2021

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. La línea vertical se refiere a marzo de 2020.

Durante este mes, en 19 entidades que reportan información registraron aumentos en el personal ocupado del sector. En Jalisco este indicador aumentó 6.9% anual. A nivel nacional la variación anual fue de -1.9%.

Figura 131. Variación porcentual anual del personal ocupado, sector 72 por entidad federativa, noviembre de 2021

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.

XVII Venta de vehículos híbridos y eléctricos en Jalisco en octubre de 2021

De acuerdo en la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA), en el país se vendieron un total de 3,498 vehículos híbridos y eléctricos en octubre de 2021, de los cuales 327 unidades fueron comercializadas en Jalisco, cifra superior a la reportada en el mismo mes del año anterior de 165, lo que representó un aumento anual de 98.2%. Con respecto a septiembre, se tiene una variación mensual de -13.5%, al pasar de 378 a 327 unidades vendidas. El promedio nacional fue de 109 coches vendidos en ese mes.

Figura 132. Unidades vendidas eléctricas e hibridas (conectables y no conectables) en Jalisco, mensual, enero 2016- octubre 2021

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

Del total de vehículos híbridos y eléctricos vendidos en la entidad de octubre de 2021, 246 fueron vehículos híbridos (75.23%), 65 conectables (19.88%) y 16 eléctricos (4.89%).

Figura 133. Distribución porcentual de unidades vendidas de vehículos híbridos (conectables y no conectables) en Jalisco en octubre 2021

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 327. Las entidades en donde más vehículos se vendieron fueron la Ciudad de México con 753 y el Estado de México con 549. La entidad con menor movimiento comercial de este tipo de automotores fue Tlaxcala con 3.

Figura 134. Vehículos híbridos y eléctricos vendidos por entidad federativa, octubre 2021

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 octubre de 2021 con un total de 83.38 unidades fue la Ciudad de México. Jalisco se ubica en la quinta posición con un total de 39.28 unidades. Las entidades federativas con menos unidades vendidas por millón de habitantes en octubre de 2021 son Guerrero con 1.92 y Tlaxcala 2.20.

Figura 135. Vehículos híbridos y eléctricos vendidos por cada millón de habitantes por entidad federativa, octubre 2021

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

XVIII Sacrificio de ganado en rastros municipales

XVIII.1 Cabezas sacrificadas y carne en canal para Jalisco

De acuerdo con cifras reportadas por INEGI de manera mensual, el número de cabezas sacrificadas en Jalisco en noviembre de 2021 fue de 101,027, cifra inferior a la de noviembre de 2020 de 102,970 cabezas. La cifra de noviembre de 2021 es la onceava más baja para un noviembre desde 2008, y representó una disminución del -1.9% a tasa anual.

Figura 136. Número de cabezas sacrificadas en Jalisco en noviembre 2008 – 2021

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota: Cifras preliminares para noviembre 2021.

La producción de carne en canal en Jalisco en noviembre de 2021 fue de 14,032 toneladas, cifra inferior a la de noviembre de 2020 (14,446) y con un decremento anual del -2.9%. La cifra de noviembre de 2021 se encuentra en séptimo lugar para un noviembre desde 2008.

Figura 137. Producción de carne en canal en Jalisco en noviembre 2008 – 2021, toneladas

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado. Nota 2: Cifras preliminares para noviembre 2021.

De enero a noviembre de 2021, el número de cabezas sacrificadas en Jalisco fue de 1,091,535, cifra inferior a la observada en el mismo periodo de 2020 de 1,143,622. La cifra de 2021 es la décima más alta desde 2008, y representó un decremento de -4.6% a tasa anual.

Figura 138. Número de cabezas sacrificadas en Jalisco en enero-noviembre 2008 – 2021

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota: Cifras preliminares para enero-noviembre 2021.

La producción de carne en canal en Jalisco en el acumulado de enero a noviembre de 2021 fue de 156,711 toneladas, cifra superior en 0.3% a la observada en el mismo periodo de 2020 de 156,271 La cifra de enero-noviembre del 2021 es la cuarta más alta para este periodo desde 2008.

Figura 139. Producción de carne en canal en Jalisco en enero-noviembre 2008-2021, toneladas

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado. Nota 2: Cifras preliminares para enero-noviembre 2021.

En el acumulado de enero a noviembre de 2021, el número de cabezas sacrificadas a nivel nacional fue de 6,228,718 y en Jalisco de 1,091,535 representando el 17.5% del total nacional. La producción de carne en canal en el país fue de 815,437 toneladas y de 156,711 en la entidad aportando el 19.2%.

De 2019 a 2020 Jalisco tuvo un decremento en el número de cabezas sacrificadas del 3.7% o 48,110, y en la producción de carne en canal un incremento del 1.5% o de 2,489 toneladas.

Tabla 14. Número de cabezas sacrificadas. Nacional y Jalisco, anual 2019-2020, noviembre-2021

Cabezas Sacrificadas	2019		2020		Ene-Nov 2021 1/		% Participación Jalisco en el Nacional (Ene-Nov 2021)
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	
Ganado bovino	1,846,202	348,196	1,933,496	369,307	1,872,165	351,859	18.8%
Ganado porcino	5,108,579	946,940	4,910,373	882,104	4,218,092	723,065	17.1%
Ganado ovino	121,318	14,807	114,307	11,729	112,402	12,425	11.1%
Ganado caprino	41,700	6,900	32,563	5,593	26,059	4,186	16.1%
Total	**7,117,799**	**1,316,843**	**6,990,739**	**1,268,733**	**6,228,718**	**1,091,535**	**17.5%**

Fuente: IIEG con información de INEGI Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota _1/: Cifras preliminares para noviembre 2021.

Tabla 15. Producción de carne en canal. Nacional y Jalisco, anual 2019-2020, noviembre-2021, toneladas

Producción de Carne en Canal	2019		2020		Ene-Nov 2021 1/		% Participación Jalisco en el Nacional (Ene-Nov 2021)
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	
Ganado bovino	491,092	103,379	524,140	110,552	501,022	104,064	20.8%
Ganado porcino	374,085	67,554	361,456	62,960	311,326	52,306	16.8%
Ganado ovino	2,774	327	2,661	259	2,598	275	10.6%
Ganado caprino	749	108	582	86	491	66	13.4%
Total	**868,700**	**171,368**	**888,839**	**173,857**	**815,437**	**156,711**	**19.2%**

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota: Cifras preliminares para noviembre 2021.

XVIII.2 Comparaciones estatales de carne en canal

XVIII.2.1 Ganado bovino

Jalisco se posicionó como el principal productor de ganado bovino en el país en noviembre de 2021 con una producción de 9,148 toneladas, lo que representó el 19.8% de la producción nacional. En la segunda posición se encuentra Michoacán con 5,604 toneladas, mientras que Guanajuato se ubica en tercer lugar con 4,055.

Figura 140. Producción de carne en canal de ganado bovino por entidad federativa, noviembre 2021, toneladas

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.
Nota 2: Cifras preliminares para noviembre 2021.

XVIII.2.2 Ganado porcino

Jalisco se posicionó como el principal productor de ganado porcino en noviembre de 2021 en el país con una producción de 4,847 toneladas, lo que representó el 16.9% de la producción nacional. En el segundo lugar está el Estado de México con 4,434 toneladas.

Figura 141. Producción de carne en canal de ganado porcino por entidad federativa, noviembre de 2021, toneladas

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.
Nota 2: Cifras preliminares para noviembre 2021.

XVIII.2.3 Ganado ovino

Con respecto al ganado ovino, Jalisco se ubicó en la tercera posición en producción, por debajo de Aguascalientes (78 toneladas) y el Estado de México (64 toneladas). Jalisco produjo 29 toneladas en noviembre de 2021, lo que representó 10.7% del total nacional. La producción nacional fue de 270 toneladas en ese mes.

Figura 142. Producción de carne en canal de ganado ovino por entidad federativa, noviembre 2021, toneladas

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.
Nota 2: Cifras preliminares para noviembre 2021.

XVIII.2.4 Ganado caprino

Durante noviembre de 2021 la producción de carne en canal de ganado caprino en el país fue de 48 toneladas. Guanajuato con 10 toneladas se posiciona como el principal productor aportando el 20.8%, seguido de Michoacán con 8 toneladas y una participación de 16.7% y Jalisco con 8 toneladas se ubicó en el tercer lugar, con el 16.7% de aportación.

Figura 143. Producción de carne en canal de ganado caprino por entidad federativa, noviembre 2021, toneladas

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.
Nota 2: Cifras preliminares para noviembre 2021.

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

En la producción de carne en canal de ganado bovino Jalisco presentó un decremento a tasa anual en noviembre de 2021 de -4.0%; el ganado caprino tuvo un incremento con una variación del 14.3%, mientras que el ganado ovino presentó una recuperación del 61.1%, y el ganado porcino con una baja del -0.9%. Estas variaciones son anuales, es decir, con respecto al mismo mes del año anterior.

Figura 144. Variación porcentual anual de la producción de carne en canal, Jalisco, enero de 2019 a noviembre 2021

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.
Nota 2: Cifras preliminares para noviembre 2021.

XVIII.4 Valor de la producción de carne en canal

Con respecto al valor de la producción de carne en canal, el canal que más contribuyó en el acumulado de enero a noviembre de 2021 en el Estado de Jalisco fue el de ganado bovino con 7,032 millones de pesos, seguido del canal porcino con 2,778 millones de pesos.

Jalisco participó con 19.8% del total del valor de la producción de carne en canal a nivel nacional durante enero-noviembre de 2021.

Tabla 16. Valor de producción de carne en canal, nacional y Jalisco, anual 2019-2020, enero-noviembre 2021, miles de pesos

Valor de la Producción de Carne en Canal	2019		2020		Ene-Nov 2021 1/		% Participación Jalisco en el Nacional (Ene-Nov 2021)
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	
Ganado bovino	28,113,678	5,996,983	32,124,958	6,908,725	33,100,670	7,032,322	21.2%
Ganado porcino	16,274,987	3,002,838	17,218,696	3,040,478	16,238,868	2,777,968	17.1%
Ganado ovino	149,168	16,789	154,153	14,412	163,165	16,558	10.1%
Ganado caprino	40,123	6,345	33,370	5,487	29,642	4,296	14.5%
Total	**44,577,956**	**9,022,955**	**49,531,177**	**9,969,102**	**49,532,345**	**9,831,144**	**19.8%**

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.
Nota 2: Cifras preliminares para noviembre 2021.

Anexo I. Empleo por municipio

En diciembre de 2021 se perdieron en Jalisco -23,477 empleos formales. Se describe a continuación su distribución por municipio.

De los 125 municipios de Jalisco, 35 municipios registraron empleos nuevos en el mes con un total de 3,563 el mes previo 75 municipios registraron crecimiento en el empleo formal con 16,599 asegurados. En el mes, 77 municipios tuvieron pérdida de empleo formal con un total de -27,040 empleos menos, mientras que en el mes de anterior fueron 40 municipios los que perdieron en total -1,348 puestos de trabajo formal. Los municipios que no tuvieron movimientos de empleos en este mes fueron 13.

Tabla 17. Distribución del total de empleos de municipios, diciembre de 2021

Municipios		Empleos nuevos
35	Ganaron	3,563
77	Perdieron	-27,040
13	Sin cambios	0
125	Total	-23,477

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En diciembre hay un total de 1,849,999 trabajadores registrados en el IMSS, la mayor cantidad de ellos están en las áreas urbanas grandes. Guadalajara concentra el 35.87% (mes anterior 35.80%) del total de los trabajadores, Zapopan tiene 22.83% (mes previo de 22.85%), Tlaquepaque 6.81% (mes anterior 6.87%), Tlajomulco 5.63% (5.66% mes previo), Puerto Vallarta 3.81% (3.83% mes previo) y El Salto 3.31% (mes anterior 3.31%). Juntos concentran el 78.28% (mes previo 78.32%) de todos los asegurados en el IMSS del estado.

Figura 145. Mapa del total de trabajadores asegurados al IMSS por municipio de Jalisco, diciembre de 2021

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

En ese mes, Tala generó 993 asegurados nuevos siendo el que más empleo creó. Ameca registró 662 nuevos trabajos formales y Cocula 434 trabajadores. En contraste, Guadalajara perdió -7,160 empleos, Zapopan -5,645 y Tlaquepaque redujo -2,682 trabajos formales.

Figura 146. Mapa de la variación mensual absoluta de empleo formal por municipio de Jalisco, diciembre de 2021

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

La variación porcentual mensual de los trabajadores asegurados en el IMSS en el mes por municipio queda representada en el siguiente mapa de Jalisco. Los municipios que tuvieron la mayor tasa positiva fueron Quitupan 58%, Cocula 18% y Mezquitic con 17%. Por otro lado, los municipios que tuvieron una pérdida fueron 77 de los cuales, Teocuitatlán de Corona (-22%), San Gabriel (-20%) y Tuxcacuesco (-15%) fueron los que tuvieron las mayores pérdidas porcentuales en generación de empleo formal con relación al mes anterior.

Figura 147. Mapa de la variación mensual porcentual del empleo formal por municipio de Jalisco, diciembre de 2021

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

A1. Empleo por municipio y división económica

Para comprender la recuperación o pérdida del empleo por municipio, se presenta la gráfica del empleo formal por división económica. A continuación se presentan los 32 municipios de Jalisco que concentran en total el 96% del empleo total de la entidad.

En este mes Guadalajara muestra una caída de empleos -7,160 trabajadores formales del IMSS. En diciembre es persistente que en Jalisco se pierda empleo. Destaca que en Tala, Ameca, Acatlán de Juárez y Tamazula de Gordiano tuvieron incrementos en los asegurados formales en el IMSS mensuales en la división de Agricultura.

Figura 148. Los 32 municipios de Jalisco de empleo formal por división económica, diciembre 2021

Fuente: IIEG con información del IMSS.
Nota: Los 32 municipios que aparecen en la gráfica concentran el 95.50% de los empleos totales en Jalisco en el mes.

A2. Empleo formal por municipio: Agricultura

En diciembre 2021 los municipios con concentración del empleo formal agrícola mayor al 60%, es decir, donde la actividad preponderante es la agricultura, son: Tuxcacuesco (96%), Tolimán (94%), Atemajac de Brizuela (93%), Tuxcueca (93%), Techaluta de Montenegro (89%), Cuautla (77%), Amacueca (76%), Jocotepec (76%), Teuchitlán (75%), San Gabriel (69%), Atoyac (66%), Sayula (64%), Zacoalco de Torres (64%), Sayula (66%), Valle de Guadalupe (63%), Tapalpa (63%), Quitupan (63%), Ameca (62%) y Casimiro Castillo (61.%).

Figura 149. Mapa de la participación del empleo formal del sector agrícola en Jalisco, diciembre 2021

Fuente: IIEG, con información del IMSS.
Nota: La participación es el cociente de los empleos en agricultura del municipio entre el total del empleo formal del municipio $p = Ag_i / \sum Empleos_i$. Para ver el nombre del municipio referirse a la sección A10. 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 diciembre de 2021 son: Villa Guerrero (77%), Ojuelos (60%), Villa Purificación (58%), Jilotlán de los Dolores (58%), Villa Hidalgo (54%), Cuquío (53%) y San Marcos (52%).

Figura 150. Mapa de la participación del empleo formal del sector comercio en Jalisco, diciembre 2021

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 diciembre 2021 en la división de construcción; Mexticacán (77%), Chimaltitán (66%) y Cañadas de Obregón (50%), son los municipios que cuentan con una participación mayor al 50% del empleo total del propio municipio.

Figura 151. Mapa de la participación del empleo formal del sector construcción en Jalisco, diciembre 2021

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 diciembre 2021 en la división de la industria eléctrica, captación y suministro de agua potable, solamente el municipio de Hostotipaquillo concentra el 43% 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 152. Mapa de la participación del empleo formal de la industria eléctrica, captación y suministro de agua potable en Jalisco, diciembre 2021

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 diciembre 2021 en la división de industrias extractivas, los municipios que tienen una participación de más del 15% son: Bolaños (98%), San Martín de Bolaños (45%), San Sebastián del Oeste (35%), Villa Corona (24%) y Jilotlán de los Dolores (17%).

Figura 153. Mapa de la participación del empleo formal de la industria extractiva en Jalisco, diciembre 2021

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 diciembre 2021 en la división de servicios, los municipios que tienen una participación de más del 50% fueron: Santa María de los Ángeles[3], Mezquitic con 90%, Huejuquilla el Alto 89%, Pihuamo 72%, Puerto Vallarta 58%, Cuautitlán de García Barragán 58%, La Huerta 56%, Magdalena 56%, El Limón 55% y Guachinango 53%.

Figura 154. Mapa de la participación del empleo formal del sector servicios en Jalisco, diciembre 2021

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.

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

A8. Empleo formal por municipio: Industria de la transformación

En lo referente al empleo formal de diciembre 2021 en la división de industria de la transformación, los municipios que tienen una participación de más del 50% son: Zapotlán del Rey (90%), Unión de San Antonio (76%), El Salto (75%), San Ignacio Cerro Gordo (70%), Ixtlahuacán de los Membrillos (67%), Ayotlán (63%), Jesús María (60%), Juanacatlán (59%), Acatic (57%), Atenguillo (56%), Lagos de Moreno (55%) y Arandas (53%).

Figura 155. Mapa de la participación del empleo formal de la industria de la transformación en Jalisco, diciembre 2021

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 diciembre 2021 en la división de transportes y comunicaciones, el municipio de Valle de Juárez tuvo una participación del 29%, Hostotipaquillo 26%, San Julián 21% y Juanacatlán 21% ,los municipios restantes tuvieron una participación menor al 18%.

Figura 156. Mapa de la participación del empleo formal de la industria de transportes y comunicaciones en Jalisco, diciembre 2021

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	Clave Región	Clave Municipio	Municipio
3	1	Acatic	9	62	Mixtlán
11	2	Acatlán de Juárez	4	63	Ocotlán
10	3	Ahualulco de Mercado	2	64	Ojuelos de Jalisco
11	4	Amacueca	6	65	Pihuamo
10	5	Amatitán	4	66	Poncitlán
10	6	Ameca	9	67	Puerto Vallarta
10	7	San Juanito de Escobedo	8	68	Villa Purificación
3	8	Arandas	5	69	Quitupan
10	9	El Arenal	12	70	El Salto
11	10	Atemajac de Brizuela	12	71	San Cristóbal de la Barranca
7	11	Atengo	2	72	San Diego de Alejandría
9	12	Atenguillo	2	73	San Juan de los Lagos
4	13	Atotonilco el Alto	3	74	San Julián
11	14	Atoyac	10	75	San Marcos
7	15	Autlán de Navarro	1	76	San Martín de Bolaños
4	16	Ayotlán	11	77	San Martín Hidalgo
7	17	Ayutla	3	78	San Miguel el Alto
4	18	La Barca	6	79	Gómez Farías
1	19	Bolaños	9	80	San Sebastián del Oeste
9	20	Cabo Corrientes	1	81	Santa María de los Ángeles
8	21	Casimiro Castillo	11	82	Sayula
8	22	Cihuatlán	10	83	Tala
6	23	Zapotlán el Grande	9	84	Talpa de Allende
11	24	Cocula	6	85	Tamazula de Gordiano
1	25	Colotlán	11	86	Tapalpa
5	26	Concepción de Buenos Aires	6	87	Tecalitlán
8	27	Cuautitlán de García Barragán	7	88	Tecolotlán
7	28	Cuautla	11	89	Techaluta de Montenegro
12	29	Cuquío	7	90	Tenamaxtlán
5	30	Chapala	2	91	Teocaltiche
1	31	Chimaltitán	11	92	Teocuitatlán de Corona
7	32	Chiquilistlán	3	93	Tepatitlán de Morelos
4	33	Degollado	10	94	Tequila
7	34	Ejutla	10	95	Teuchitlán
2	35	Encarnación de Díaz	5	96	Tizapán el Alto
10	36	Etzatlán	12	97	Tlajomulco de Zúñiga
7	37	El Grullo	12	98	Tlaquepaque
9	38	Guachinango	6	99	Tolimán
12	39	Guadalajara	8	100	Tomatlán
10	40	Hostotipaquillo	12	101	Tonalá
1	41	Huejúcar	7	102	Tonaya
1	42	Huejuquilla el Alto	6	103	Tonila
8	43	La Huerta	1	104	Totatiche
12	44	Ixtlahuacán de los Membrillos	4	105	Tototlán
12	45	Ixtlahuacán del Río	7	106	Tuxcacuesco
3	46	Jalostotitlán	5	107	Tuxcueca
4	47	Jamay	6	108	Tuxpan
3	48	Jesús María	2	109	Unión de San Antonio

6	49	Jilotlán de los Dolores
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

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