IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

BOLETÍN ECONÓMICO MENSUAL

DE AGOSTO DE 2022

Fecha de publicación: 1 de septiembre 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 agosto de 2022, y se incluye, además de las estadísticas habituales, la estimación de las afectaciones del subsidio de la gasolina a los recursos estatales al mes de julio de 2022, la actualización del monitoreo de precios del Paquete Contra la Inflación y la Carestía (PACIC), y un resumen de los principales resultados de la “Encuesta sobre las expectativas económicas de la industria hotelera”.

En el caso del subsidio de la gasolina y el diésel se tiene que, en el periodo enero-julio de este año, el Gobierno Federal no solo disminuyó la recaudación del IEPS de los combustibles, sino que se registran saldos negativos en ese rubro, al pasar la recaudación de 152,713.8 millones de pesos (mdp) corrientes en el periodo enero-julio de 2021 a -56,811.5 mdp en el mismo periodo de 2022. Los ingresos que se van a la Recaudación Federal Participable tuvieron un impacto recaudatorio negativo de 208,512.8 millones de pesos en el periodo enero-julio de 2022, comparado con el mismo periodo del año anterior. De éstos, se estima un costo de oportunidad por dejar de recaudar el IEPS de los combustibles de 46,677.67 mdp para las entidades federativas a través del Ramo 28 de Participaciones Federales, siendo el Estado de México, la Ciudad de México, Jalisco y Veracruz las entidades con la mayor reducción en términos absolutos. Para Jalisco, el costo de oportunidad estimado es de 3,063.13 mdp.

Con respecto al monitoreo de los precios del PACIC en la primera quincena de agosto de 2022, el índice PACIC en Jalisco aumentó 13.9% respecto a la misma quincena del año anterior, menor que la inflación PACIC nacional de 15.1% anual. Con respecto a la segunda quincena de julio, este índice aumentó 0.05% en Jalisco, mientras que a nivel nacional el aumento fue de 1.1%. La inflación anual general en la primera quincena de agosto de 2022 en Jalisco fue de 8.6% y a nivel nacional también de 8.6%. Lo anterior implica que los precios PACIC están aumentando a una tasa mayor que el índice general de la inflación.

En la sección trimestral, se muestran las estadísticas para el segundo trimestre de 2022 de las remesas en Jalisco, el índice de precios de la vivienda, la inversión extranjera directa, los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo y la pobreza laboral.

Como en ediciones anteriores, el Boletín Económico incluye un análisis detallado de la generación del empleo formal de julio de 2022 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 agosto de 2022. En la sección de información relevante se presentan tres temas: i) el impacto del subsidio de la gasolina y el diésel a los recursos estatales acumulado a julio de 2022; ii) el Monitoreo de precios del Paquete contra la Inflación y la Carestía (PACIC) del Gobierno Federal; y, iii) los resultados principales de la *Encuesta sobre las expectativas económicas de la industria hotelera*.

Con relación al impacto de los estímulos fiscales a la gasolina y el diésel han ocasionado que el gobierno federal no solo disminuya la recaudación del IEPS de los combustibles, sino que se registren saldos negativos en ese rubro, al pasar la recaudación de 152,713.8 mdp corrientes en el periodo enero-julio de 2021 a -56,811.5 mdp en el mismo periodo de 2022. Los ingresos que se van a la Recaudación Federal Participable tuvieron un impacto recaudatorio negativo de 208,512.8 millones de pesos en el periodo enero-julio de 2022, comparado con el mismo periodo de 2021. De éstos, se estima un costo de oportunidad por dejar de recaudar el IEPS de los combustibles de -46,677.67 mdp para las entidades federativas a través del Ramo 28 de Participaciones Federales. Para Jalisco, el costo de oportunidad estimado es de -3,063.13 mdp.

Con respecto al monitoreo de los precios del PACIC en la primera quincena de agosto de 2022, el índice PACIC en Jalisco aumentó 13.9% respecto a la misma quincena del año anterior, menor que la inflación PACIC nacional de 15.1% anual. Con respecto a la segunda quincena de julio, este índice aumentó 0.05% en Jalisco, mientras que a nivel nacional el aumento fue de 1.1%. La inflación anual general en la primera quincena de agosto de 2022 en Jalisco fue de 8.6% y a nivel nacional también de 8.6%. Lo anterior implica que los precios PACIC están aumentando a una tasa mayor que el índice general de la inflación.

En cuanto a los resultados de la “Encuesta sobre las expectativas económicas de la industria hotelera”, se tiene que, aunque los establecimientos manifestaron aumentos en el volumen de ventas en el primer y segundo trimestres de este año, comparado con los mismos periodos del año anterior, todavía existen afectaciones ocasionadas por la pandemia. Comparado con el periodo prepandemia, solo el 9.1% de los hoteles considera que ya se regresó al nivel normal de afluencia, y un 50.1% de los hoteles considera que se volverá a la afluencia normal en menos de 12 meses.

En la sección trimestral se presenta información de cinco temas, para el segundo trimestre de 2022: i) Remesas en Jalisco; ii) Índice de precios de la vivienda; iii) Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo; iv) Pobreza laboral en Jalisco; y, v) Inversión Extranjera Directa.

El primer tema de esta sección, durante el segundo trimestre de 2022, México recibió 15,043.11 millones de dólares (mdd) en ingresos por remesas, con un total de 38.3 millones de operaciones, en promedio cada operación de remesas es por un monto de 392.7 dólares. Por otro lado, durante el mismo periodo se tuvieron en Jalisco ingresos por remesas de 1,404.35 mdd, lo que representa un 9.3% del total de ingresos en el país. Respecto al mismo trimestre de 2021, las remesas enviadas a Jalisco crecieron 5.9%. A nivel nacional la variación fue de 15.4% durante el mismo periodo.

En el segundo tema de esta sección, Jalisco registró una variación en los precios de la vivienda de 8.3% respecto al mismo trimestre del año anterior, lo que coloca a la entidad en el decimotercer lugar a nivel nacional en el crecimiento de los precios de vivienda, subiendo dos sitios respecto al primer trimestre del año. En el primer lugar está Quintana Roo con una variación de 13.5%. La entidad que registró un menor crecimiento promedio de las viviendas en el segundo trimestre de 2022 a tasa anual fue Durango con 4.9%.

En el tercer tema de este apartado, de acuerdo con los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) nueva edición del segundo trimestre de 2022 de INEGI, la tasa de desocupación de Jalisco se ubicó en 2.3% con cifras originales. A nivel nacional la desocupación fue de 3.2%. La tasa de desocupación de Jalisco de 2.3% durante este trimestre, colocó al estado en el sexto lugar con menores tasas de desocupación a nivel nacional, según cifras originales. Los estados con menor tasa de desempleo fueron Oaxaca (1.4%) y Guerrero (1.5%). En contraste, las entidades con mayores tasas de desocupación fueron Ciudad de México (5.4%) y Tabasco (5.7%).

En el penúltimo tema de información trimestral, la población que no puede adquirir la canasta alimentaria con su ingreso laboral en Jalisco fue del 22.9%, porcentaje inferior al promedio nacional de 38.3%. En el segundo trimestre del año pasado, el porcentaje en Jalisco fue de 24.6%, lo que implica una disminución anual de -1.7 puntos porcentuales. Además, con respecto al trimestre inmediato anterior, la pobreza laboral de Jalisco disminuyó de 24.8% a 22.9%. A nivel nacional se observa un patrón de comportamiento similar ya que el porcentaje de la población en pobreza laboral disminuyó de 38.8% en el primer trimestre de 2022 a 38.3% en el segundo trimestre de este año.

Finalmente, con datos de la Secretaría de Economía en el acumulado del primer semestre del año 2022, la Inversión Extranjera Directa (IED) de Jalisco fue de 1,904.6 mdd, lo que representó un aumento de 117.7% a tasa anual con cifras preliminares. A nivel nacional la IED fue de 27,511.6 mdd, un alza de 49.2% a tasa anual con cifras preliminares para el mismo periodo. Cabe señalar que, en el caso de la cifra nacional, la Secretaría de Economía reporta ingresos extraordinarios por la fusión de Televisa con Univisión y la reestructura de Aeroméxico. Sin contemplar estos movimientos, el crecimiento nacional hubiera sido de 12.0%. En el primer semestre, la reinversión de utilidades concentra la mayor parte de la IED en Jalisco con 771.4 mdd o el 40.5% del total acumulado.

En la sección de información mensual se destaca que la tasa de desocupación en Jalisco en julio de 2022 se ubicó en 3.26%, tasa mayor a la observada en el mes anterior de 2.56%, y menor a la del mismo mes del año anterior de 4.08%. La cifra de 2022 es la sexta más baja para un julio desde 2006. La tasa de la entidad es inferior a la registrada a nivel nacional de 3.43%. Por otro lado, el indicador para Jalisco es inferior a la de otras entidades federativas como Tabasco (7.35%) que ocupa el primer lugar con la tasa más alta del país, Ciudad de México (4.77%) y Estado de México (4.64%). Jalisco se ubicó en decimocuarta posición a nivel nacional de tasas de desocupación más altas. Los estados con menor tasa de desocupación fueron Oaxaca (1.22%), Guerrero (1.50%) y Chiapas (2.08%).

En la misma sección de información mensual, de acuerdo con las cifras del IMSS, en julio de 2022 en Jalisco se tenían registrados a 1,896,517 trabajadores asegurados, lo que representa una pérdida de 238 empleos formales con respecto al mes anterior. El desempeño de julio de 2022 es menor en comparación con julio de 2021 cuando se generaron 5,790 puestos de trabajo, y menor a la del mes previo de 8,523 empleos formales. A nivel nacional, en el mismo mes se tuvo una generación de 10,726 puestos de trabajo, lo que representa una tasa mensual de 0.05% y una tasa anual de 3.88%.

En lo referente al Salario Diario Base Cotización (SDBC) de Jalisco en julio de 2022 fue de 473.6 pesos constantes, 2.4% menor al nacional de 485.4 pesos diarios. El SDBC real en Jalisco es menor al nacional en el histórico desde junio de 2000, con excepción de ciertos meses entre agosto 2010 a septiembre 2014. Cabe señalar que la brecha en términos reales entre Jalisco y el nacional se ha ido cerrando, ya que antes del 2010 era más amplia. La variación anual del SDBC a pesos constantes de Jalisco en julio de 2022 fue de 3.53%, porcentaje mayor al 3.44% de la variación anual del mes anterior. Por su parte, la variación anual nacional fue de 3.08% variación mayor al 2.91% de hace un mes.

Con relación al incremento de precios en Jalisco durante julio, la inflación general acumula dos meses de aumentos consecutivos a tasa anual. Por rubro, la inflación anual en alimentos pasó de 12.57% en junio a 13.57% en julio. La inflación del rubro de ropa, calzado y accesorios tuvo una caída al registrar 4.56% a tasa anual, menor a la de junio de 6.05%, al igual que el rubro de la vivienda que registró 3.56% por debajo del mes anterior de 4.07% anual. Por otra parte, los precios de los muebles tuvieron un crecimiento anual de 6.26% en julio, mayor que el mes anterior de 5.93% anual. Por su parte, el gasto en salud tuvo una inflación de 7.45% a tasa anual, acumulando dos meses consecutivos de incrementos en la tasa. En el rubro de transporte el crecimiento en los precios fue de 7.84% a tasa anual, mientras que los gastos en educación registraron 3.94% de variación anual. Finalmente, los gastos en otros servicios registraron un crecimiento en los precios de 11.05% 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.

Numeralia de Jalisco

Indicadores generales	Nacional	Jalisco	Jalisco Hombres	Jalisco Mujeres
Población (personas, 2020)	126,014,024	8,348,151 (6.6% del nacional)	4,098,455 (49.1%)	4,249,696 (50.9%)
Hogares (2020)	35,219,141	2,330,706 (6.6% del nacional)	Jefe del hogar 67.0%	Jefe del hogar 33.0%
Participación laboral (%PEA/Pob. 12 años y más, II trimestre de 2022)	59.9%	61.9%	78.5%	46.4%
Ingreso promedio de los hogares (pesos al trimestre, 2020)	50,309	55,746	58,105	50,403
Salario promedio (pesos al mes, II trimestre de 2022)	7,828.8	8,507.5	9,358.4	7,090.5
Porcentaje de pobreza laboral (II trimestre 2022)	38.3%	22.9%		
Población en situación de pobreza (%, 2020)	43.9%	31.4%		
Población en situación de pobreza moderada (%, 2020)	35.4%	28.4%		
Población en situación de pobreza extrema (%, 2020)	8.5%	3.0%		
Índice de Marginación (2020)	-	0.80 (Bajo)		
Índice de Desarrollo Humano (2018 / 2012)	0.767 (Alto)	0.751 (Alto)		
Índice de Gini (2020)	0.4150	0.3610		

Indicadores macroeconómicos	Nacional	Jalisco (% del nacional)	Variación anual % Nacional	Variación anual % Jalisco
PIB 2020 (millones de pesos corrientes)	21,884,029	1,591,000 (7.3%)	-7.9%	-7.5%
PIB per cápita durante 2020 (pesos corrientes)	173,663	190,581	-9.0%	-8.5%
Tasa de desempleo (julio de 2022)	3.4%	3.3%	-0.9 pp	-0.8 pp
Tasa de informalidad (II trimestre 2022)	55.7%	47.3%	-0.42 pp	-0.56 pp
Población ocupada (II trimestre 2022)	57,420,677	3,973,378 (6.9%)	3.9%	3.9%
Trabajadores registrados en el IMSS (julio 2022)	21,079,434	1,896,517 (9.0%)	4.9%	3.8%
Patrones registrados en el IMSS (julio 2022)	1,064,787	105,078 (9.9%)	3.5%	4.1%
Unidades Económicas (mayo 2022)	5,528,698	378,068 (6.8%)	0.2%	0.1%
Inversión extranjera directa (millones de dólares, II trimestre 2022))	7,204.0	547.6 (7.6%)	21.0%	151.7%
Exportaciones (millones de dólares, I trimestre 2022)	118,325	5,054.6 (4.8%)	19.0%	12.5%
Remesas (millones de dólares, II trimestre 2022)	15,043.11	1,404.35 (9.3%)	15.4%	5.9%
Visitantes extranjeros (junio 2022)	1,818,342	253,249 (13.9%)	29.0%	20.7%
Empleo IMSS turístico (julio 2022)	1,634,089	133,487 (8.2%)	11.6%	7.8%
Confianza del consumidor (Índice, julio 2022)	41.3	38.2	-6.8%	3.2%
Inflación general anual (julio 2022)	8.2%	8.5%	-	-
Inflación general mensual (julio 2022)	0.7%	0.6	-	-
Precio promedio gasolina regular (pesos por litro, julio 2022)	21.83	22.54	-0.50%	0.67%

Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal Primer trimestre 2022 (Índice, base 2013=100) Cifras originales	Nacional	Jalisco	Variación anual % Nacional	Variación anual % Jalisco
General	108.4	117.2	1.6%	3.7%
Actividades primarias	112.3	126.2	1.9%	2.5%
Actividades secundarias	100.9	115.0	3.1%	6.0%
Industrias	89.2	93.3	-0.1%	-6.6%
Construcción	116.0	123.2	4.7%	10.7%
Actividades terciarias	112.1	117.5	0.9%	2.8%
Comercio	116.2	116.4	5.0%	4.5%

Fuente: IIEG, elaborado con datos de INEGI, CONAPO, CONEVAL, PNUD, IMSS, Secretaría de Economía, Banco de México, Secretaría de Turismo, CRE, e información propia. pp=puntos porcentuales.

Contenido

INFORMACIÓN RELEVANTE 12
I Impacto del subsidio de la gasolina y el diésel a los recursos estatales al mes de julio de 2022 13
I.1 Cuotas vigentes del IEPS de gasolinas y diésel en 2022 13
I.2 Subsidios y estímulos aprobados al IEPS de gasolinas y diésel 14
I.3 Recaudación del IEPS de gasolinas y diésel 18
I.4 Efectos sobre los recursos de estados y municipios 19
I.5 Comportamiento del Fondo IEPS Gasolinas Artículo 2º.-A Fracción II 26
II Monitoreo de precios del Paquete Contra la Inflación y la Carestía (PACIC) 29
III Encuesta sobre las expectativas económicas de la industria hotelera 31
INFORMACIÓN TRIMESTRAL 32
IV Remesas en Jalisco, segundo trimestre 2022 33
V Índice del precio de la vivienda, segundo trimestre 2022 39
VI Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo en Jalisco, segundo trimestre de 2022 43
VII Pobreza laboral en Jalisco, segundo trimestre 2022 50
VIII Inversión Extranjera Directa, segundo trimestre 2022 55
INFORMACIÓN MENSUAL 62
IX Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense ICCJ 63
X Cartera vencida de Infonavit y créditos hipotecarios 66
XI Inflación en Jalisco, Guadalajara y Tepatitlán, julio 2022 74
XII Inflación estatal por objeto de gasto, julio 2022 77
XIII Precio promedio mensual de gasolina y diésel, julio 2022 86
XIV Tasa de desocupación en Jalisco, julio de 2022 94
XV Empleo formal: trabajadores asegurados en el IMSS 97
XV.1 Empleo permanente y eventual por tipo y delegación estatal 108
XV.2 Empleo permanente y eventual por municipio 109
XV.2.1 Municipios con mayor generación de empleo en julio 2022 109
XV.2.2 Municipios con mayor pérdida de empleo en julio 2022 111
XV.3 Empleo sector turístico 113
XV.4 Sector de actividad económica 117
XV.5 Trabajadores totales por sector de actividad 120

XV.5.1 Sector agropecuario 122
XV.5.2 Sector industria de la transformación 124
XV.5.3 Sector comercio 126
XV.5.4 Sector servicios 128
XV.5.5 Por sector de actividad económica, género 130
XV.5.6 Por grupos de edad 133
XVI Salario Diario Base de Cotización a julio 135
XVI.1 Evolución del salario diario base de cotización Jalisco y Nacional 135
XVI.2 Salario Diario Base de Cotización por sexo 139
XVI.3 Brecha salarial histórica entre hombres y mujeres 140
XVII Patrones registrados ante el IMSS 141
XVII.1 Patrones por municipio 155
XVII.2 Top 11 Distribución de patrones por municipio en Jalisco, julio 2022 155
XVIII Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa, IMAIEF 158
XIX Encuesta Nacional de Empresas Constructoras, ENEC 168
XX Encuesta Mensual de la industria manufacturera de Jalisco, EMIM 174
XXI Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación, IMMEX 178
XXII Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales, EMEC 186
XXIII Encuesta Mensual de Servicios, EMS 192
XXIII.1 Sector 51: Información en medios masivos 193
XXIII.2 Sector 56: Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos, y servicios de remediación 197
XXIII.3 Sector 72: Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas 201
XXIV Venta de vehículos híbridos y eléctricos en Jalisco en mayo de 2022 205
XXV Sacrificio de ganado en rastros municipales 209
XXV.1 Cabezas sacrificadas y carne en canal para Jalisco 209
XXV.2 Comparaciones estatales de carne en canal 212
XXV.2.1 Ganado bovino 212
XXV.2.2 Ganado porcino 213
XXV.2.3 Ganado ovino 214
XXV.2.4 Ganado caprino 215

XXV.3 Variación porcentual anual de la producción de carne en canal 216
XXV.4 Valor de la producción de carne en canal 217
Anexo I. Empleo por municipio 218
A1. Empleo por municipio y división económica 222
A2. Empleo formal por municipio: Agricultura 223
A3. Empleo formal por municipio: Comercio 224
A4. Empleo formal por municipio: Construcción 225
A5. Empleo formal por municipio: Industria eléctrica, captación y suministro de agua potable 226
A6. Empleo formal por municipio: Industrias extractivas 227
A7. Empleo formal por municipio: Servicios 228
A8. Empleo formal por municipio: Industria de la transformación 229
A9. Empleo formal por municipio: Transportes y Comunicaciones 230
A10. Clave de municipios 231

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

INFORMACIÓN RELEVANTE

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

I Impacto del subsidio de la gasolina y el diésel a los recursos estatales al mes de julio de 2022

Debido a las presiones inflacionarias de los precios de los combustibles, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) implementó desde el 8 de enero de 2022 un subsidio a las gasolinas y el diésel, a través de no cobrar una parte del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios (IEPS). Este subsidio se ha reflejado en una disminución en la recaudación del IEPS de las gasolinas y el diésel, lo que podría traer afectaciones en los recursos que reciben las entidades federativas y municipios. Ese boletín de agosto actualiza el análisis que se ha ido realizando con los importes de recaudación a julio publicados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Es importante señalar que este análisis considera solo el efecto directo de la baja en la recaudación del IEPS. La Recaudación Federal Participable está compuesta de varias fuentes de recaudación, por lo que, en el total, las entidades federativas podrían recibir más o menos recursos dependiendo de cómo se comporten las demás fuentes.

I.1 Cuotas vigentes del IEPS de gasolinas y diésel en 2022

La Ley del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios (LIEPS) establece tres cuotas a las gasolinas y al diésel, la primera en el artículo 2º fracción I inciso D, la segunda en el artículo 2º fracción I inciso H, y la tercera en el artículo 2º A. Estas cuotas se actualizan en diciembre de cada año y entran en vigor el 1ro de enero del año siguiente. Las cuotas totales aprobadas para 2022 establecidas en la LIEPS son de 6.12198 pesos por litro en total para la gasolina regular, de 5.374509 pesos por litro en total para la gasolina premium, y de 6.614312 pesos por litro para el diésel.

Tabla 1. Cuotas vigentes a partir del 1ro de enero de 2022, Ley del IEPS

Tipo	Artículo 2o fracción I, D)	Artículo 2o fracción I, H)	Artículo 2o A	Total IEPS
Gasolina menor a 91 octanos (regular)	5.4917 pesos por litro	14.5560 centavos por litro	48.4720 centavos por litro	6.12198 pesos por litro
Gasolina mayor o igual a 91 octanos (premium)	4.6375 pesos por litro	14.5560 centavos por litro	59.1449 centavos por litro	5.374509 pesos por litro
Diésel	6.0354 pesos por litro	17.6624 centavos por litro	40.2288 centavos por litro	6.614312 pesos por litro

Fuente: IIEG con información de la Ley del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios y el “Acuerdo por el que se actualizan las cuotas que se especifican en materia del impuesto especial sobre producción y servicios para 2022”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de diciembre de 2021.

I.2 Subsidios y estímulos aprobados al IEPS de gasolinas y diésel

Para contrarrestar las presiones inflacionarias en el precio de los combustibles, desde el 8 de enero de 2022, la SHCP ha establecido una serie de estímulos semanales con porcentajes de reducciones aplicados, pero solo a la primera cuota, la del artículo 2º fracción I inciso D, dejando las otras dos cuotas sin cambios.

Los subsidios a la cuota fueron aumentando gradualmente. A partir del 5 de marzo se establecieron estímulos del 100% sobre la primera cuota, además de que se agregó un estímulo adicional, por lo que no solo se dejó de recaudar el IEPS de la primera cuota, sino que la SHCP está poniendo recursos adicionales.[1] La Figura 1 muestra la evolución semanal de los subsidios a la cuota y los estímulos complementarios de la gasolina regular, alcanzando un máximo en la semana del 18 al 24 de junio, y posteriormente comenzó a disminuir. En las últimas 3 semanas se eliminó el estímulo adicional y el subsidio a la cuota ya no es del 100%, aunque se encuentra en niveles superiores al 93%.

Figura 1. Gasolina regular: subsidios semanales a la cuota vigente del artículo 2º fracción I inciso D de la LIEPS y estímulos complementarios del 8 de enero al 2 de septiembre, pesos por litro

Fuente: IIEG con información la SHCP publicada en el Diario Oficial de la Federación cada semana "Acuerdo por el que se dan a conocer los porcentajes, los montos del estímulo fiscal y las cuotas disminuidas del impuesto especial sobre producción y servicios, así como las cantidades por litro aplicables a los combustibles que se indican, correspondientes al periodo que se especifica".

[1] https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5644745&fecha=04/03/2022

Con respecto a la gasolina premium, fue en la semana del 12 al 18 de marzo en la que además de subsidiar al 100% la cuota del artículo 2° fracción I inciso D de la LIEPS, se implementó un estímulo adicional de $2.7480, presentando en las semanas siguientes altibajos y alcanzando un máximo de $7.9893 adicional al subsidio completo a la cuota de $4.6375 en la semana del 18 al 24 de junio. A partir de esa semana, fue bajando gradualmente el estímulo complementario, eliminándose a partir de 6 de agosto, y reduciendo el subsidio a la cuota a niveles del 72.3% en la semana del 13 al 19 de agosto.

Figura 2. Gasolina premium: subsidios semanales a la cuota vigente del artículo 2º fracción I inciso D de la LIEPS y estímulos complementarios del 8 de enero al 2 de septiembre, pesos por litro

Fuente: IIEG con información la SHCP publicada en el Diario Oficial de la Federación cada semana "Acuerdo por el que se dan a conocer los porcentajes, los montos del estímulo fiscal y las cuotas disminuidas del impuesto especial sobre producción y servicios, así como las cantidades por litro aplicables a los combustibles que se indican, correspondientes al periodo que se especifica".

En el caso del diésel, los estímulos complementarios al subsidio del 100% de la cuota también se iniciaron en la semana del 12 al 18 de marzo, alcanzando el máximo en la semana del 18 al 24 de junio. A diferencia de la gasolina regular y la gasolina premium, el diésel sigue con estímulos adicionales.

Figura 3. Diésel: subsidios semanales a la cuota vigente del artículo 2º fracción I inciso D de la LIEPS y estímulos complementarios del 8 de enero al 2 de septiembre, pesos por litro

Fuente: IIEG con información la SHCP publicada en el Diario Oficial de la Federación cada semana "Acuerdo por el que se dan a conocer los porcentajes, los montos del estímulo fiscal y las cuotas disminuidas del impuesto especial sobre producción y servicios, así como las cantidades por litro aplicables a los combustibles que se indican, correspondientes al periodo que se especifica".

En su conjunto, el subsidio a la cuota del artículo 2° fracción I inciso D de la LIEPS y los estímulos adicionales han sido más grandes para el diésel.

Figura 4. Subsidios semanales totales por tipo de combustible del 8 de enero al 2 de septiembre, pesos por litro

Fuente: IIEG con información la SHCP publicada en el Diario Oficial de la Federación cada semana "Acuerdo por el que se dan a conocer los porcentajes, los montos del estímulo fiscal y las cuotas disminuidas del impuesto especial sobre producción y servicios, así como las cantidades por litro aplicables a los combustibles que se indican, correspondientes al periodo que se especifica".
Nota: Es la suma del subsidio a la cuota y el estímulo complementario.

I.3 Recaudación del IEPS de gasolinas y diésel

Los estímulos fiscales a la gasolina y el diésel han ocasionado que el gobierno federal no solo disminuya la recaudación del IEPS de los combustibles, sino que se registren saldos negativos en ese rubro, al pasar la recaudación de 152,713.8 mdp corrientes en el periodo enero-julio de 2021 a -56,811.5 mdp en el mismo periodo de 2022.

La recaudación del IEPS de gasolina y diésel denominada “gasolinas federal” es negativa en el acumulado de enero a julio de 2022 por los estímulos adicionales que ha implementado el Gobierno Federal a la cuota del IEPS. Los recursos de la “gasolina federal” están conformados por la recaudación de las tres cuotas descritas en la Tabla 1, a excepción de la del Artículo 2º A de la gasolina premium que, aunque esta cuota no está subsidiada, su recaudación también disminuyó -13.1% (rubro “gasolinas estatal”). La caída en la recaudación del rubro de “gasolinas estatal” puede explicarse por un menor consumo de la gasolina premium, ya que los consumidores podrían estar sustituyéndola por la gasolina regular ante el aumento de los precios de los combustibles.

Tabla 2. Ingresos tributarios del Gobierno Federal, enero-julio de 2020, 2021 y 2022

	Millones de pesos			Crecimiento real %		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Tributarios	**2,004,163.3**	**2,154,183.6**	**2,341,430.5**	**-0.8**	**2.3**	**1.0**
Impuesto sobre la renta	1,097,381.0	1,145,656.3	1,421,746.0	1.2	-0.7	15.3
Impuesto al valor agregado	567,435.1	671,462.9	751,345.6	-3.7	12.6	4.0
Impuesto especial sobre producción y servicios	263,747.7	254,288.3	56,122.2	-3.5	-8.3	-79.5
IEPS gasolinas y diésel	172,400.1	152,713.8	-56,811.5	-1.9	-15.7	n.s.
Gasolinas federal	157,704.8	137,191.4	-71,321.3	-0.8	-17.2	n.s.
Gasolinas estatal (Art. 2o A premium)	14,695.4	15,522.4	14,509.8	-13.1	0.5	-13.1
IEPS distinto de gasolinas y diésel	91,347.6	101,574.5	112,933.7	-6.4	5.8	3.3
Impuestos a la importación	32,537.2	38,905.7	51,726.8	-16.1	13.8	23.5
Impuesto por la actividad de exploración y explotación de hidrocarburos	4,163.6	4,049.2	4,212.5	8.5	-7.5	-3.3
Otros impuestos	38,898.7	39,821.2	56,277.4	26.0	-2.6	31.3

Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
Nota: Cifras en millones de pesos corrientes y variación % en términos reales. N.S. no significativo ya que la variación % no se puede interpretar.

Por otro lado, es importante señalar que se ha mencionado que la caída en la recaudación del IEPS puede compensarse con los ingresos petroleros. Si bien los ingresos presupuestarios petroleros del Gobierno Federal de enero a julio de 2022 aumentaron 43.5% en términos reales comparado con el mismo periodo de 2021, este aumento representa solo 102,263.4 mdp nominales en ese periodo, mientras que en el caso del IEPS, no solo no se recaudaron los 152,713.8 mdp observados de enero a julio de 2021, sino que en el mismo periodo de 2022 se tiene un saldo negativo de -56,811.5 mdp. Lo que ha sostenido la caída en esta recaudación han sido principalmente los ingresos tributarios con un crecimiento nominal de 187,246.9 mdp de enero a julio de 2022 comparado con el mismo periodo de 2021.

Aun cuando los ingresos tributarios aumentaron 1.0% en términos reales de enero a julio de 2022 con respecto al mismo periodo de 2021, lo cierto es que la recaudación hubiera sido mayor si no se hubieran aplicado estos estímulos. El aumento de 15.3% en términos reales del impuesto sobre la renta (ISR) puede compensar la caída en los ingresos provenientes del IEPS de gasolinas, sin embargo, de mantenerse de manera prolongada los subsidios a la gasolina empezarán a mermar la recaudación en general. El aumento en la recaudación del ISR puede explicarse por una mayor fiscalización por parte del Servicio de Administración Tributaria (SAT).

Tabla 3. Ingresos presupuestarios del Gobierno Federal, enero-julio de 2020, 2021 y 2022

	Millones de pesos			Crecimiento real %			Variación absoluta nominal, millones de pesos	
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2021	2022
Totales	2,348,509.7	2,611,323.9	2,858,042.5	-3.7	5.8	1.7	262,814.2	246,718.7
Petroleros	128,182.8	188,046.7	290,310.1	-54.0	39.6	43.5	59,863.9	102,263.4
No petroleros	2,220,326.8	2,423,277.2	2,567,732.5	2.8	3.9	-1.5	202,950.3	144,455.3
Tributarios	2,004,163.3	2,154,183.6	2,341,430.5	-0.8	2.3	1.0	150,020.3	187,246.9
No tributarios	216,163.5	269,093.5	226,302.0	53.8	18.5	-21.9	52,930.1	-42,791.6

Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
Nota: Cifras en millones de pesos corrientes y variación % en términos reales.

I.4 Efectos sobre los recursos de estados y municipios

La disminución en la recaudación del IEPS tiene varias repercusiones, una de las cuales es en la reducción de los ingresos que reciben las entidades federativas y municipios a través del Ramo 28 de participaciones que dependen de los ingresos tributarios del año fiscal en curso.

De acuerdo con la Ley de Coordinación Fiscal (LCF), los ingresos del IEPS los reciben las entidades federativas y municipios a través de varios mecanismos establecidos en los fondos del Ramo 28. A continuación, se realiza un análisis de las posibles afectaciones a los estados y municipios solo por la implementación de esta medida. Como ya se mencionó, el impacto general

podría aminorarse si la recaudación de otros impuestos logra compensar la caída en la recaudación del IEPS.

Es importante aclarar que esta estimación solo mide el costo de oportunidad de dejar de recaudar el IEPS de los combustibles, y que se realiza sobre los ingresos tributarios. Los montos que va ministrando la SHCP a las entidades federativas cada mes tiene una lógica diferente pues el importe que reciben las entidades en un mes, depende de la RFP calculada del mes anterior y no del mes en curso, además, de que se realizan ajustes cuatrimestrales. La siguiente tabla ilustra las diferencias de los montos de los ingresos del IEPS de las gasolinas y el diésel registrados en el periodo enero-julio de 2021 y 2022, así como los montos registrados en la RFP del mismo rubro y mismos periodos. Así, de enero a julio de 2022 la SHCP registra una caída en los ingresos de -209,525.3 mdp con respecto al mismo periodo de 2021, mientras que en la RFP tiene un monto menor de -180,232.0 mdp. La diferencia de casi 33 mil millones de pesos se tendrá que ajustar en la RFP en los meses siguientes.

Tabla 4. Ingresos observados del IEPS de las gasolinas y el diésel, y mismo rubro de la Recaudación Federal Participable, enero-julio 2021 y 2022

	Millones de pesos		Crecimiento real %		Afectación a la RFP, millones de pesos
	2021	2022	2021	2022	2022
Ingresos observados en el periodo enero-julio					
IEPS gasolinas y diésel	**152,713.8**	**-56,811.5**	**-15.7**	**n.s.**	**-209,525.3**
Gasolinas federal	137,191.4	-71,321.3	-17.2	n.s.	-208,512.8
Gasolinas estatal (Art. 2o A premium)	15,522.4	14,509.8	0.5	-13.1	-1,012.6
Importe en la Recaudación Federal Participable en el periodo enero-julio					
IEPS gasolinas y diésel	**156,144.1**	**-24,087.9**	**-11.9**	**n.s.**	**-180,232.0**
Gasolinas federal	144,441.4	-34,723.0	-11.9	n.s.	-179,164.4
Gasolinas estatal (Art. 2o A premium)	11,702.7	10,635.1	-11.7	-15.6	-1,067.6
Diferencia entre ingresos y la Recaudación Federal Participable					
IEPS gasolinas y diésel	**-3,430.3**	**-32,723.6**			
Gasolinas federal	-7,250.0	-36,598.3			
Gasolinas estatal (Art. 2o A premium)	3,819.7	3,874.7			

Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
Nota: Cifras en millones de pesos corrientes y variación % en términos reales. N.S. no significativo ya que la variación % no se puede interpretar.

Para estimar las afectaciones sobre la baja en la recaudación de este rubro, en principio, se debe definir qué es la Recaudación Federal Participable, la cual es la bolsa que se utiliza para distribuir los fondos más importantes del Ramo 28. Con base en el artículo 2º de la LCF, la RFP está compuesta por:

i) todos los ingresos tributarios que obtenga la Federación, disminuidos por el total de las devoluciones por dichas contribuciones, y excluyendo varios conceptos cuyos recursos se van a financiar fondos específicos de ambos ramos;[2]
ii) ingresos obtenidos por los derechos de minería; y,
iii) el 80.29% de los ingresos petroleros del Gobierno Federal.

Con respecto al IEPS de gasolinas y diésel, el único ingreso que se excluye de la RFP es el del Artículo 2º A fracción II, que se refiere a la tercera cuota de la Tabla 1 de la gasolina premium, la cual no se ha visto afectada por los estímulos y cuyos ingresos tributarios se denominan en la Tabla 4 como "gasolinas estatal", los cuales en el periodo enero-julio de 2022 registran una disminución en términos reales de -13.1% comparado con el mismo periodo de 2021. Los ingresos de esta cuota se van íntegros a uno de los fondos del Ramo 28 de participaciones denominado "IEPS Gasolinas Artículo 2º A Fracción II", por lo que, al no verse modificada esta cuota, este fondo no se ve afectado por el subsidio a la gasolina. Sin embargo, la caída observada implicará una reducción en los recursos que reciben las entidades ligadas a este fondo. La caída de este rubro, que no está subsidiado podría explicarse por un menor consumo de la gasolina premium.

Las cuotas de la gasolina regular y el diésel del Artículo 2º A se incorporan a la RFP, junto con los ingresos de las cuotas del Artículo 2º fracción I inciso D (que son los que están subsidiadas) y las del Artículo 2º fracción I inciso H. La recaudación del IEPS de gasolina y diésel denominada "gasolinas federal" es negativa en el periodo enero-julio de 2022, como se observa en la tabla anterior, por los estímulos adicionales que ha implementado el Gobierno Federal a la cuota del IEPS.

Por lo anterior, los fondos del Ramo 28 que sí se ven afectados son aquellos que dependen de la Recaudación Federal Participable, donde entran el resto de los ingresos del IEPS de gasolinas y diésel. La siguiente tabla enlista los fondos de este ramo y señala los que dependen de la Recaudación Federal Participable. Del total de la RFP, el 22.386% se distribuyen a las entidades federativas y municipios a través de dichos fondos, siendo el más importante el Fondo General de Participaciones con 20 puntos porcentuales.

[2] Por ejemplo, el Impuesto Sobre Vehículos Nuevos (ISAN) se excluye de la Recaudación Federal Participable porque los ingresos obtenidos se distribuyen a las entidades federativas a través del Fondo ISAN, fondo que forma parte del Ramo 28. Otros conceptos excluidos tienen esta característica.

Tabla 5. Fondos que integran el Ramo 28 de participaciones a entidades federativas y municipios y relación con la Recaudación Federal Participable

	Nombre del Fondo	% de la RFP que se distribuye	Afectado directamente por menor recaudación del IEPS en gasolinas y diésel	Observaciones
1	**Fondo General de Participaciones**	20%	Sí	Este es el fondo más importante del Ramo 28 para las entidades federativas. Le afecta a Jalisco.
2	**Fondo de Fomento Municipal**	1%	Sí	Fondo que va a los municipios. Afecta a los municipios de Jalisco.
3	**0.136% de la RFP**	0.136%	Sí	Este fondo se distribuye a municipios colindantes con la frontera o los litorales por los que se realicen materialmente la entrada al país o la salida de él de los bienes que se importen o exporten. No le afecta a Jalisco.
4	**IEPS**		No	Se refiere a la distribución del IEPS diferente a gasolinas y diésel, particularmente al 20% de la recaudación de bebidas alcohólicas, cerveza y bebidas refrescantes, así como el 8% de tabacos labrados.
5	**IEPS Gasolinas Artículo 2A Fracción II**		No	Los ingresos son de la cuota de ese artículo a la gasolina premium y que no ha sido subsidiada, y cuyo rubro de ingresos se denomina “gasolinas estatal”.
6	**Tenencia**		No	
7	**Impuesto Sobre Automóviles Nuevos (ISAN)**		No	Los ingresos del ISAN no entran a la RFP y se distribuyen a las entidades a través de este fondo.
8	**Fondo de Fiscalización y Recaudación**	1.25%	Sí	Le afecta a Jalisco.
9	**Fondo de Extracción de Hidrocarburos**		No	
10	**Derecho Adicional sobre la Extracción de Petróleo**		No	
11	**Fondo de Compensación de Repecos e Intermedios**		No	
12	**Fondo ISR**		No	Se refiere al ISR de los servidores públicos que se devuelven íntegros a las entidades federativas y municipios. El resto del ISR entra a la RFP.
13	**Incentivos Económicos**		No	Derivados de convenios de colaboración administrativa en materia fiscal federal.

Fuente: IIEG con base en la Ley de Coordinación Fiscal.

Los fondos que le afectan a Jalisco por la reducción en la Recaudación Federal Participable son:

- Fondo General de Participaciones (Ramo 28)
- Fondo de Fomento Municipal (Ramo 28)
- Fondo de Fiscalización y Recaudación (Ramo 28)

A manera de ejemplo del grado de afectación a Jalisco en particular, y al resto de las entidades federativas en general, se realizó un ejercicio considerando la reducción de 208,512.8 millones de pesos de la Recaudación Federal Participable (gasolina federal de la Tabla 4) debida a los estímulos, aplicando el porcentaje que cada fondo tiene de la RFP, y considerando la misma distribución porcentual de cada fondo por entidad federativa de 2021 de la Tabla 6.

Esta afectación podría aminorarse si la recaudación de otros impuestos diferentes al IEPS de la gasolina y el diésel aumenta y se logra compensar la caída en la recaudación por los estímulos fiscales a los combustibles.

Los resultados arrojan una afectación estimada para Jalisco de 3,063.13 millones de pesos por los estímulos que el Gobierno Federal está otorgando al IEPS de la gasolina y el diésel en el periodo enero-julio de 2022 (Tabla 7).

La afectación estimada para todas las entidades federativas y sus municipios para el periodo enero-julio de 2022 es de 46,677.67 millones de pesos, siendo el Estado de México, la Ciudad de México, Jalisco y Veracruz las entidades con la mayor reducción en términos absolutos.

En el caso de Jalisco, los 3,063.13 mdp del periodo enero-julio se distribuyen en 2,802.15 mdp del Fondo General de Participaciones, 120.66 mdp del Fondo de Fomento Municipal y 140.32 mdp del Fondo de Fiscalización y Recaudación. Como ya se mencionó, estos cálculos se realizan sobre los ingresos tributarios registrados en el periodo de análisis, mientras que los montos que reciban las entidades se irán ajustando en los meses siguientes, incluso hasta el 2023 de continuar el paquete de estímulos a los combustibles a finales del año.

Tabla 6. Distribución porcentual de cada fondo por entidad federativa 2021

	Fondo General de Participaciones	Fondo de Fomento Municipal	0.136% de la RFP	Fondo de Fiscalización y Recaudación
Total	**100.0%**	**100.0%**	**100.0%**	**100.0%**
Aguascalientes	1.1%	2.0%	0.0%	1.0%
Baja California	3.0%	1.9%	4.3%	2.9%
Baja California Sur	0.6%	0.6%	0.0%	0.6%
Campeche	0.8%	1.1%	0.3%	0.6%
Coahuila	2.4%	1.9%	2.8%	1.9%
Colima	0.6%	1.0%	2.9%	0.5%
Chiapas	4.3%	2.8%	0.1%	3.3%
Chihuahua	3.0%	2.9%	4.3%	4.1%
Ciudad de México	10.4%	11.2%	0.0%	8.4%
Durango	1.4%	2.1%	0.0%	1.2%
Guanajuato	4.4%	4.6%	0.0%	5.5%
Guerrero	2.4%	1.9%	0.1%	1.7%
Hidalgo	2.0%	3.7%	0.0%	1.5%
Jalisco	**6.7%**	**5.8%**	**0.0%**	**5.4%**
México	14.0%	10.1%	0.0%	12.7%
Michoacán	3.3%	4.3%	5.6%	2.4%
Morelos	1.4%	1.8%	0.0%	1.1%
Nayarit	0.9%	1.5%	0.0%	0.7%
Nuevo León	4.9%	3.4%	1.5%	4.4%
Oaxaca	2.6%	4.3%	0.0%	2.4%
Puebla	4.5%	4.6%	0.0%	3.6%
Querétaro	1.8%	2.1%	0.0%	2.4%
Quintana Roo	1.3%	1.4%	0.5%	1.4%
San Luis Potosí	2.0%	2.4%	0.0%	2.3%
Sinaloa	2.4%	2.3%	0.2%	2.7%
Sonora	2.3%	1.5%	5.1%	10.0%
Tabasco	2.8%	2.3%	0.0%	4.6%
Tamaulipas	2.8%	2.7%	66.7%	2.2%
Tlaxcala	1.0%	1.4%	0.0%	0.7%
Veracruz	6.1%	4.7%	4.8%	4.2%
Yucatán	1.6%	2.8%	0.6%	2.7%
Zacatecas	1.2%	2.8%	0.0%	0.9%

Fuente: IIEG con información de la SHCP.

Tabla 7. Afectaciones por los estímulos por fondo para el periodo enero-julio de 2022, por entidad federativa, millones de pesos nominales

	Fondo General de Participaciones	Fondo de Fomento Municipal	0.136% de la RFP	Fondo de Fiscalización y Recaudación	Total
Total	**-41,702.55**	**-2,085.13**	**-283.58**	**-2,606.41**	**-46,677.67**
Aguascalientes	-453.40	-40.76	0.00	-25.98	-520.14
Baja California	-1,250.42	-39.63	-12.24	-75.20	-1,377.49
Baja California Sur	-237.62	-13.15	-0.02	-16.56	-267.36
Campeche	-350.24	-21.94	-0.92	-15.40	-388.50
Coahuila	-1,008.35	-40.39	-8.00	-49.52	-1,106.26
Colima	-265.85	-20.54	-8.20	-12.94	-307.52
Chiapas	-1,779.27	-57.76	-0.35	-85.46	-1,922.85
Chihuahua	-1,232.55	-59.72	-12.30	-107.75	-1,412.32
Ciudad de México	-4,316.78	-233.71	0.00	-218.56	-4,769.06
Durango	-564.08	-43.34	0.00	-30.69	-638.11
Guanajuato	-1,817.37	-95.90	0.00	-143.00	-2,056.27
Guerrero	-1,005.87	-40.03	-0.26	-43.33	-1,089.48
Hidalgo	-826.71	-77.43	0.00	-38.69	-942.83
Jalisco	**-2,802.15**	**-120.66**	**0.00**	**-140.32**	**-3,063.13**
Estado de México	-5,846.15	-209.76	0.00	-331.01	-6,386.92
Michoacán	-1,386.22	-89.16	-15.79	-63.65	-1,554.82
Morelos	-600.58	-37.43	0.00	-27.47	-665.48
Nayarit	-388.40	-31.61	0.00	-18.61	-438.62
Nuevo León	-2,049.26	-70.83	-4.36	-114.20	-2,238.65
Oaxaca	-1,087.12	-90.53	-0.11	-62.15	-1,239.91
Puebla	-1,877.99	-96.81	0.00	-94.75	-2,069.55
Querétaro	-733.14	-44.12	0.00	-62.65	-839.91
Quintana Roo	-546.17	-29.48	-1.42	-36.44	-613.51
San Luis Potosí	-826.60	-50.81	0.00	-59.68	-937.09
Sinaloa	-1,006.38	-48.37	-0.61	-71.49	-1,126.85
Sonora	-975.97	-32.31	-14.59	-260.74	-1,283.60
Tabasco	-1,150.20	-48.05	0.00	-120.22	-1,318.47
Tamaulipas	-1,158.31	-56.96	-189.13	-57.48	-1,461.88
Tlaxcala	-420.85	-28.90	0.00	-18.24	-467.99
Veracruz	-2,563.26	-98.42	-13.69	-108.39	-2,783.76
Yucatán	-684.93	-59.04	-1.58	-71.31	-816.87
Zacatecas	-490.36	-57.58	0.00	-24.51	-572.46

Fuente: IIEG.

I.5 Comportamiento del Fondo IEPS Gasolinas Artículo 2º.-A Fracción II

El Fondo IEPS Gasolinas Artículo 2° A Fracción II, que proviene de la cuota a la gasolina premium que no está subsidiada y que se denomina “gasolina estatal”, ha venido reduciéndose a pesar de no formar parte del paquete de estímulos de los combustibles. En el periodo enero-julio de 2022, la SHCP distribuyó 10,635.1 mdp a las entidades federativas, -15.6% menos en términos reales comparado con el mismo periodo del año anterior. Sin embargo, de acuerdo a los ingresos por este concepto reportado en la Tabla 2 de 14,509.8 mdp, se espera un ajuste al alza en los siguientes meses. No obstante, el comportamiento mensual desde 2018 de este fondo ha sido a la baja, tanto a nivel nacional como en Jalisco, como se observa en las figuras 5 y 6.

Tabla 8. Fondo IEPS Gasolinas Artículo 2A Fracción II enero-julio, 2020-2022, millones de pesos

	Millones de pesos			Crecimiento Real %		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Total	**12,615.8**	**11,702.7**	**10,635.1**	**-20.0**	**-11.7**	**-15.6**
Aguascalientes	88.6	82.7	62.9	-32.4	-11.2	-29.3
Baja California	390.4	460.1	555.6	-16.0	12.1	12.2
Baja California Sur	139.8	162.8	154.6	-16.7	10.8	-11.8
Campeche	88.9	102.5	81.6	-18.9	9.7	-26.0
Coahuila	225.9	167.4	169.4	-32.2	-29.5	-6.0
Colima	135.7	128.7	115.6	-15.0	-9.8	-16.5
Chiapas	620.4	615.3	539.1	-14.7	-5.6	-18.6
Chihuahua	351.6	326.4	329.7	-19.9	-11.7	-6.1
Ciudad de México	631.1	517.3	414.0	-24.4	-22.0	-25.6
Durango	178.7	147.3	139.3	-14.9	-21.6	-12.1
Guanajuato	414.0	351.2	316.2	-22.5	-19.3	-16.3
Guerrero	494.9	497.1	432.8	-17.4	-4.4	-19.1
Hidalgo	275.7	207.9	341.4	-10.6	-28.3	52.6
Jalisco	**752.0**	**657.2**	**568.1**	**-20.7**	**-16.8**	**-19.7**
Estado de México	1,434.5	1,188.8	951.1	-16.4	-21.1	-25.7
Michoacán	442.9	571.8	338.2	-38.6	22.8	-45.0
Morelos	168.1	156.3	280.8	-18.8	-11.5	66.9
Nayarit	285.6	111.6	262.6	101.1	-62.8	118.6
Nuevo León	479.0	432.3	488.8	-29.4	-14.1	5.1
Oaxaca	501.9	505.0	428.3	-21.4	-4.3	-21.2
Puebla	569.2	519.4	463.7	-17.2	-13.2	-17.0
Querétaro	220.1	180.1	143.3	-23.2	-22.1	-26.1
Quintana Roo	191.9	203.7	205.4	8.5	1.0	-6.3
San Luis Potosí	222.7	180.3	174.8	-24.7	-23.0	-9.9
Sinaloa	366.4	254.9	315.8	-21.0	-33.8	15.1
Sonora	317.9	327.3	425.3	-30.0	-2.0	20.7
Tabasco	431.8	494.0	144.0	-28.9	8.9	-72.9

Tamaulipas	458.9	504.7	471.0	-11.1	4.7	-13.3
Tlaxcala	333.3	296.8	287.5	-20.6	-15.3	-10.0
Veracruz	824.1	802.2	528.7	-16.0	-7.4	-38.8
Yucatán	267.1	273.4	263.6	-32.6	-2.6	-10.4
Zacatecas	312.4	275.9	241.7	-25.7	-15.9	-18.6

Fuente: IIEG con información de la SHCP.

En el periodo enero-julio de 2022, Jalisco recibió 568.1 mdp de este fondo, -19.7% menos en términos reales que lo recibido en el mismo periodo de 2021. El comportamiento mensual de este fondo ha sido muy errático, ya que en el mes de abril las entidades recibieron 1,764.9 mdp, en mayo el importe recibido fue de solo 7.6 mdp, de los cuales solo Jalisco y el Estado de México recibieron dinero ese mes con 7.5 mdp y 0.1 mdp, respectivamente. En junio, el importe nacional fue de 928.1 mdp, de los cuales, Jalisco recibió 53.7 mdp, mientras que en julio se dio un incremento considerable al distribuir 2,383.8 mdp, el mayor monto para un mes a nivel nacional, de los cuales Jalisco recibió 129.6 mdp.

Figura 5. Fondo IEPS Gasolinas Artículo 2A Fracción II mensual nacional, 2018-2022, millones de pesos

Fuente: IIEG con información de la SHCP.

Figura 6. Fondo IEPS Gasolinas Artículo 2A Fracción II mensual Jalisco, 2018-2022, millones de pesos

Fuente: IIEG con información de la SHCP.

II Monitoreo de precios del Paquete Contra la Inflación y la Carestía (PACIC)

El Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco presenta el monitoreo de los precios de los productos del Paquete Contra la Inflación y la Carestía (PACIC) de la primera quincena de agosto. Toda la información puede consultarse en el siguiente enlace:

https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=27987

La inflación anual en la primera quincena de agosto de 2022 en Jalisco fue de 8.6% y a nivel nacional también de 8.6%. El INPC estatal aumentó 0.3% respecto a la segunda quincena de julio de 2022, y a nivel nacional la variación quincenal fue de 0.4%.

Por otro lado, el índice PACIC en Jalisco aumentó 13.9% respecto a la misma quincena del año anterior, ligeramente menor que la inflación PACIC nacional de 15.1% anual. Con respecto a la segunda quincena de julio, este índice aumentó 0.05% en Jalisco, mientras que a nivel nacional el aumento fue de 1.1%. Debido a que este paquete se anunció el 4 de mayo de 2022, se calcula la inflación PACIC acumulada desde la segunda quincena de abril (quincena base), observándose una variación de los precios de los productos PACIC de 6.0% en Jalisco y de 7.4% a nivel nacional desde el anuncio. Los resultados anteriores implican que los precios PACIC están aumentando a una tasa mayor que el índice general de la inflación.

Inflación general e inflación PACIC durante la primera quincena de agosto de 2022

Genérico	Variación quincenal Nacional	Variación quincenal Jalisco	Variación anual Nacional	Variación anual Jalisco	Variación acum. Nacional	Variación acum. Jalisco
Índice general	0.4%	0.3%	8.6%	8.6%	2.2%	2.3%
Índice PACIC	1.1%	0.05%	15.1%	13.9%	7.4%	6.0%

Fuente: IIEG con datos de INEGI. Nota: La variación quincenal se refiere a la variación con respecto a la quincena inmediata anterior, mientras que la variación anual es con respecto a la misma quincena del año anterior. La variación acumulada se refiere a la inflación acumulada desde la segunda quincena de abril de 2022, quincena previa al anuncio de esta medida contra la inflación. Cifras preliminares sujetas a cambios.

Las variaciones en los índices de precios tanto nacional como estatal de los 23 productos genéricos que forman parte del PACIC se muestran en la siguiente tabla. De estos productos, 13 de los 23 aumentaron en Jalisco con respecto a la quincena anterior, siendo la cebolla el que más aumentó con 22.3%. A nivel nacional aumentaron 18 de los 23 productos.

Inflación por producto genérico durante la primera quincena de agosto de 2022

Genérico	Variación quincenal Nacional	Variación quincenal Jalisco	Variación anual Nacional	Variación anual Jalisco	Variación acum. Nacional	Variación acum. Jalisco
Tortilla de maíz	1.6%	0.4%	13.0%	15.0%	3.5%	3.1%
Pan de caja	0.8%	-0.7%	19.3%	20.8%	7.9%	7.7%
Pasta para sopa	1.3%	3.2%	17.0%	12.0%	5.2%	5.9%
Arroz	0.6%	-2.5%	3.3%	5.0%	1.6%	1.1%
Pollo	-1.4%	-1.3%	11.7%	8.2%	0.2%	0.3%
Carne de cerdo	1.1%	-3.1%	7.3%	4.7%	9.0%	6.2%
Carne de res	0.2%	-0.1%	13.6%	15.6%	1.5%	1.8%
Atún y sardina en lata	0.2%	0.5%	12.7%	9.4%	4.3%	5.8%
Leche pasteurizada y fresca	0.7%	0.5%	12.9%	13.6%	3.6%	4.2%
Huevo	-2.0%	-4.3%	32.3%	32.0%	11.4%	9.6%
Aceites y grasas vegetales comestibles	1.0%	1.1%	31.1%	28.1%	7.2%	8.5%
Limón	6.9%	4.1%	28.1%	21.2%	-29.1%	-38.7%
Manzana	0.0%	0.5%	0.3%	1.7%	1.8%	2.5%
Naranja	4.2%	0.2%	45.8%	41.6%	76.7%	73.4%
Cebolla	37.7%	22.3%	92.6%	81.1%	27.7%	0.5%
Jitomate	-0.2%	-6.1%	-15.2%	-13.7%	0.7%	4.3%
Otros chiles frescos	-0.5%	-0.2%	12.0%	2.7%	-7.4%	-4.4%
Papa y otros tubérculos	2.4%	6.5%	69.6%	62.3%	65.3%	54.1%
Zanahoria	0.6%	-0.7%	4.6%	10.9%	0.7%	0.3%
Frijol	0.5%	-0.8%	-4.9%	-17.3%	2.2%	-4.1%
Azúcar	0.6%	1.6%	1.6%	4.0%	-0.0%	-0.0%
Jabón de tocador	1.0%	1.8%	17.7%	15.0%	5.6%	7.0%
Papel higiénico y pañuelos desechables	1.1%	1.9%	10.5%	12.0%	5.0%	6.1%

Fuente: IIEG con datos de INEGI. Nota: La variación quincenal se refiere a la variación con respecto a la quincena inmediata anterior, mientras que la variación anual es con respecto a la misma quincena del año anterior. La variación acumulada se refiere a la inflación acumulada desde la segunda quincena de abril de 2022, quincena previa al anuncio de esta medida contra la inflación. Cifras preliminares sujetas a cambios.

III Encuesta sobre las expectativas económicas de la industria hotelera

El objetivo principal de la encuesta “Expectativas económicas de la industria hotelera 2022” fue conocer las expectativas en materia de empleo y afluencia del sector hotelero de Jalisco, así como monitorear las afectaciones económicas que ha ocasionado la pandemia de COVID-19 a este sector. Para lo anterior, se realizó un levantamiento por teléfono y correo electrónico a los establecimientos de servicio de alojamiento temporal del DENUE de INEGI, así como de un directorio conformado por el IIEG en búsquedas en internet.

Al ampliar el universo de análisis, se encontró que existe un subregistro de las unidades económicas de alojamiento temporal registrados en el DENUE, pues en él solo se registra a los establecimientos ubicados en localidades mayores a 2,500 habitantes. Lo anterior implica que el turismo de naturaleza está subestimado en las estadísticas oficiales, por lo que este levantamiento por parte del IIEG representa una mejora para captar información de los establecimientos en localidades rurales.

Sobre los resultados de la encuesta, se tiene lo siguiente:

- Si bien los hoteleros manifestaron aumentos en el volumen de ventas en el primer y segundo trimestres de este año, comparado con los mismos periodos del año anterior, todavía existen afectaciones ocasionadas por la pandemia.
- Comparado con el periodo prepandemia, solo el 9.1% de los hoteles considera que ya se regresó al nivel normal de afluencia, y un 50.1% de los hoteles considera que se volverá a la afluencia normal en menos de 12 meses.
- Para el segundo semestre de 2022, el 48.1% de los hoteles que están abiertos esperan que las ventas aumenten comparadas con las que tuvieron en el segundo semestre del año anterior. El 25.3% de los establecimientos creen que permanecerán igual, y el 6.9% esperan que disminuyan.
- En cuanto a la expectativa de empleo en los próximos seis meses del año, un 79.7% de los hoteles en operación consideran que el nivel de empleo se mantendrá igual que el segundo semestre de 2021, un 14.0% considera que aumentará, mientras que 1% considera que disminuirá algo y un 0.3% que disminuirá mucho. Lo anterior implica un crecimiento neto en el nivel de empleo en el segundo semestre de 2022.

El estudio completo se puede consultar en el siguiente enlace: https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2022/08/Encuesta-expectativas-economicas-industria-hotelera-Jalisco-20220812.pdf

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

INFORMACIÓN TRIMESTRAL

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

IV Remesas en Jalisco, segundo trimestre 2022

Durante el segundo trimestre de 2022, México recibió 15,043.11 millones de dólares (mdd) en ingresos por remesas, con un total de 38.3 millones de operaciones, en promedio cada operación de remesas es por un monto de 392.7 dólares.

En Jalisco, durante el mismo periodo se tuvieron ingresos por remesas de 1,404.35 mdd, lo que representa un 9.3% del total de ingresos en el país. Respecto al mismo trimestre de 2021, las remesas enviadas a Jalisco crecieron 5.9%. A nivel nacional la variación fue de 15.4% durante el mismo periodo.

Figura 7. Ingresos por remesas, millones de dólares. T1 2009 – T2 2022

Fuente: IIEG, elaborado con datos de Banxico. Cifras en millones de dólares

Jalisco es la entidad federativa que recibió la mayor cantidad de remesas durante el segundo trimestre de 2022, 9.3% de las remesas del país corresponde a esta entidad. Michoacán se ubica en el segundo lugar (9.1%), y Guanajuato en tercer lugar (8.9%).

Figura 8. Porcentaje de los ingresos por remesas por entidad federativa respecto al total nacional, T2 2022

Fuente: IIEG, elaborado con datos de Banxico. Porcentaje del total de ingresos por remesas durante el segundo trimestre de 2022.

El crecimiento anual de los ingresos por remesas de Jalisco durante el segundo trimestre de 2022 fue de 5.9%, menor al crecimiento nacional de 15.4%. Durante este trimestre Chiapas registró el mayor crecimiento (72.4%) en remesas respecto al mismo trimestre de 2021.

Figura 9. Variación porcentual anual de los ingresos por remesas por entidad federativa, T2 2022

Fuente: IIEG, elaborado con datos de Banxico.

En el primer semestre de 2022, México ha recibido 27,565.1 mdd en remesas, de los cuales el 9.5% han ingresado en Jalisco, es decir, 2,620.2 mdd.

Figura 10. Ingresos por remesas por entidad federativa y su participación en el total nacional, primer semestre de 2022

Fuente: IIEG, elaborado con datos de Banxico. El acumulado se refiere a la suma del primer y segundo trimestre de 2022.

En el segundo trimestre de 2022, Guadalajara es el municipio donde se registra la mayor participación de las remesas de Jalisco con 159.71 mdd o el 11.74% del total estatal; cifra menor que el trimestre anterior cuando registró 174.39 mdd o el 11.37% del total de la entidad, seguido de Zapopan con 108.87 mdd o 7.75%. Le sigue Tepatitlán con 44.11 mdd o 3.14%. Los municipios que menos ingresos por remesas registran son Chimaltitán, Valle de Juárez, Santa María del Oro, y Santa María de los Ángeles, con menos de 65 mil dólares cada uno en ese periodo.

Figura 11. Porcentaje de participación de los ingresos por remesas por municipio con respecto al total estatal, segundo trimestre de 2022

Fuente: IIEG, elaborado con datos de Banxico. Porcentaje del total de ingresos por remesas durante el segundo trimestre de 2022. Para ver el nombre del municipio referirse al anexo I al final del documento. Nota: Del total de ingresos por remesas en la entidad del segundo trimestre de 2022 que no está distribuido por municipio representa 0.01% del total.

En este trimestre 38 municipios de Jalisco registraron una disminución en los ingresos por remesas comparado con el mismo trimestre del año anterior, misma cantidad de municipios que el trimestre anterior. Los restantes 89 municipios registraron variaciones positivas, siendo San Diego de Alejandría el que más creció en el periodo con 197.27% a tasa anual.

Figura 12. Variación porcentual anual de los ingresos por remesas por municipio, segundo trimestre 2022

Fuente: IIEG, elaborado con datos de Banxico. Variación respecto al segundo trimestre de 2021. Para ver el nombre del municipio referirse al anexo I al final del documento.

V Índice del precio de la vivienda, segundo trimestre 2022

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

La Zona Metropolitana de Guadalajara registró un incremento a tasa anual de 8.3% en el segundo trimestre de 2022, mayor a la variación registrada en el trimestre anterior de 7.9%. Con lo anterior, rompe con dos trimestres consecutivos a la baja en la tasa de crecimiento de los precios de la vivienda.

La Zona Metropolitana del Valle de México registró un aumento anual de los precios de la vivienda de 6.4% en el segundo trimestre de este año, y la Zona Metropolitana de Monterrey de 8.2%. A nivel nacional la variación trimestral a tasa anual fue de 8.0%, mayor que el trimestre anterior de 7.7% anual.

Figura 13. Variación porcentual anual de los precios de las viviendas en las principales zonas metropolitanas, primer trimestre de 2013 al segundo trimestre de 2022

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

Con respecto a la información por entidad federativa, en el segundo trimestre de 2022 Jalisco registró una variación de 8.3% respecto al mismo trimestre del año anterior, lo que coloca a la entidad en el decimotercer lugar a nivel nacional en el crecimiento de los precios de vivienda, subiendo dos sitios respecto del trimestre anterior. En el primer lugar está Quintana Roo con una variación de 13.5%. La entidad que registró un menor crecimiento promedio de las viviendas en el segundo trimestre de 2022 a tasa anual fue Durango con 4.9%.

Figura 14. Comparativo estatal de la variación anual del Índice de Precios de la Vivienda de la Sociedad Hipotecaria Federal, segundo trimestre de 2022

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

Nota: El promedio nacional considera los movimientos en el índice de precios de las viviendas nuevas y usadas, sola o en condominio, económica-social y media-residencial, por lo que el promedio de estados pudiera no coincidir.

A partir del primer trimestre de 2022 la SHF publicó el índice de precios para 74 municipios seleccionados en su muestra, esto es, un aumento de 5 municipios. San Pedro Tlaquepaque registró un crecimiento de los precios de las viviendas de 8.8% a tasa anual en el segundo trimestre de 2022, ubicándose en el lugar 24 a nivel nacional. Por otro lado, Guadalajara y Zapopan registraron una tasa anual de 8.5% cada uno, mientras que Tlajomulco tuvo un crecimiento de 8.3%, y se colocaron en el puesto 27, 28 y 33 a nivel nacional, respectivamente.

Figura 15. Comparativo municipal de la variación anual del Índice de Precios de la Vivienda de la Sociedad Hipotecaria Federal, segundo trimestre de 2022

Fuente: IIEG, con información de la Sociedad Hipotecaria Federal (SHF).
Nota: Aquí solo se muestran 40 municipios de la muestra de 74 que utiliza la SHF para la creación de su índice.

El municipio de Los Cabos registró la mayor variación porcentual con 14.0% a tasa anual, le sigue Solidaridad, Quintana Roo con 13.6% en el mismo periodo. Por otro lado, el municipio de Tlacolula de Matamoros, Oaxaca fue el que tuvo la menor variación con 0.4% a tasa anual.

Llama la atención que 7 de los 8 primeros lugares en el segundo trimestre de 2022 están ubicados en la costa del país, a excepción de Tepic, estos son: Los Cabos, Baja California Sur (con 14.0%), Solidaridad, Quintana Roo (con 13.6%), Benito Juárez, Quintana Roo (con 13.3%), Bahía de Banderas, Nayarit (con 13.1%); Tepic, Nayarit (con 12.6%), La Paz, Baja California Sur (con 12.6%), Tijuana, Baja California (con 11.8%), y Mazatlán, Sinaloa (con 11.6%).

Figura 16. Variación anual del Índice de Precios de la Vivienda por municipio, segundo trimestre de 2022

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

VI Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo en Jalisco, segundo trimestre de 2022

De acuerdo con los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) nueva edición del segundo trimestre de 2022 de INEGI, la tasa de desocupación de Jalisco se ubicó en 2.3% con cifras originales. A nivel nacional la desocupación fue de 3.2%.

Figura 17. Tasa de desocupación trimestral de Jalisco y Nacional, 2005 T1 – 2022 T2

Fuente: IIEG, con datos del Banco de Información Económica(BIE) a partir de la ENOE, ETOE y ENOE_N, INEG. Series originales.

*Nota: La tasa de desocupación nacional del segundo trimestre del 2020 corresponde al promedio de la tasa de desocupación de abril, mayo y junio de la ETOE. La tasa de desocupación del segundo trimestre de 2020 de Jalisco corresponde a una estimación de la desocupación estatal construida a partir del comportamiento histórico y la encuesta ETOE, realizadas por INEGI. Tasa de desocupación entendida como el porcentaje de personas con respecto a la Población Económicamente Activa (PEA), que no trabajó, pero estuvo buscando trabajo.

La tasa de desocupación de Jalisco de 2.3% durante este trimestre, colocó al estado en el sexto lugar con menores tasas de desocupación a nivel nacional, según cifras originales. Los estados con menor tasa de desempleo fueron Oaxaca (1.4%) y Guerrero (1.5%). En contraste, las entidades con mayores tasas de desocupación fueron Ciudad de México (5.4%) y Tabasco (5.7%).

Figura 18. Tasa de desocupación por entidad federativa, 2022 T2

Fuente: IIEG, con datos del ENOE_N segundo trimestre de 2022, INEGI.
Nota: Series originales. Tasa de desocupación entendida como el porcentaje de personas con respecto a la Población Económicamente Activa (PEA) que no trabajó, pero estuvo buscando trabajo.

Del total de la población ocupada a nivel nacional, 55.7% se encuentra en el sector informal, es decir, aquellos ocupados que son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan, o aquellos cuyo vínculo o dependencia laboral no es reconocido por su fuente de trabajo. En Jalisco, la tasa de informalidad fue de 47.3%, situándose en el lugar 10 de entidades con menor informalidad, bajando dos sitios respecto al trimestre anterior. Por otro lado, las entidades de la frontera norte tienen la menor informalidad: Coahuila (35.4%), Chihuahua (36.6%) y Nuevo León (37.7%). En contraste, Chiapas, Guerrero y Oaxaca son las entidades que tienen mayor informalidad, con 76.2%, 79.7% y 80.5%, respectivamente.

Figura 19. Tasa de informalidad laboral por entidad federativa, 2022 T2

Fuente: IIEG, con datos del ENOE_N segundo trimestre de 2022, INEGI.

Con respecto a la composición de la población de 15 años y más de Jalisco, el 61.9% es Población Económicamente Activa (PEA) y el restante 38.1% es Población No Económicamente Activa (PNEA). Del total de la población de 15 años y más, el 60.5% se encuentra ocupada (3,973,378 personas) y 1.5% desocupada (95,385 personas), 3.3% son considerados PNEA disponible (218,314 personas) ya que expresaron disposición para trabajar, pero no buscaron trabajo.

Por último, 34.8% se clasifica como PNEA no disponible (2,283,987 personas), es decir, personas que no estaban dispuestas a trabajar debido a que tenían que atender otras obligaciones o por impedimentos físicos.

Figura 20. Composición de la población de 15 años y más de Jalisco, miles de personas y porcentaje, 2022 T2

Fuente: IIEG, con datos del ENOE_N segundo trimestre de 2022, INEGI.

Con respecto a la PEA ocupada del segundo trimestre de 2022, con cifras originales, 73.3% son empleados subordinados y remunerados, 6.8% son empleadores, 17.8% son trabajadores por cuenta propia y 2.1% son trabajadores no remunerados.

Tabla 9. Composición de la población ocupada en Jalisco, 2022 T2

Tipo de ocupación	Miles de personas	Porcentaje dentro de la PEA	Porcentaje dentro de la PEA ocupada
PEA	4,068.76	100.00%	
Ocupados	3,973.38	97.7%	100.0%
Trabajadores subordinados y remunerados	2,910.77	71.5%	73.3%
Empleadores	269.47	6.6%	6.8%
Trabajadores por cuenta propia	708.04	17.4%	17.8%
Trabajadores no remunerados	85.10	2.1%	2.1%
Desocupados	95.39	2.3%	

Fuente: IIEG, con datos de ENOE_N segundo trimestre de 2022, INEGI.

En cifras, la PEA en Jalisco aumentó 0.7% respecto al primer trimestre de 2022, la tasa de desocupación tuvo una ligera disminución de 0.1 puntos porcentuales al pasar de 2.4% en el primer trimestre de 2022 a 2.3% durante el segundo trimestre de 2022. La población ocupada en la posición de empleadores aumentó 15.7%, comparado con el trimestre inmediato anterior y los trabajadores no remunerados disminuyeron 14.3%.

Tabla 10. Variación trimestral de la PEA por posición en la ocupación durante el primer y segundo trimestre 2022

Tipo de ocupación	2022 T1	2022 T2	Variación %
PEA	4039.13	4,068.76	0.7%
Ocupados	3943.73	3,973.38	0.8%
Trabajadores subordinados y remunerados	2859.28	2,910.77	1.8%
Empleadores	232.81	269.47	15.7%
Trabajadores por cuenta propia	752.34	708.04	-5.9%
Trabajadores no remunerados	99.30	85.10	-14.3%
Desocupados	95.40	95.39	-0.02%
Tasa de desocupación	2.4%	2.3%	-0.02%

Fuente: IIEG, con datos de ENOE_N, INEGI. Nota: Cifras de personas en miles de personas.

La tasa de participación económica durante el segundo trimestre de 2022 fue de 61.9%, un aumento de 0.3 puntos porcentuales respecto al primer trimestre de 2022. La tasa de participación femenina disminuyó 0.4 puntos porcentuales, mientras que la tasa de participación masculina aumentó 0.9 puntos porcentuales. La tasa de desocupación femenina aumentó de 2.0% a 2.4%, mientras que la tasa de desocupación masculina disminuyó de 2.6% a 2.3%. La informalidad en los hombres aumentó en 1.9 puntos porcentuales, mientras que en las mujeres disminuyó 0.6 puntos.

Tabla 11. Población de 15 años y más, condición de la actividad y disponibilidad, primer y segundo trimestre de 2022

Indicador	2022 T1	2022 T2	Diferencia
Población de 15 años y más	6,553.77	6,571.06	17.29
PEA	4,039.13	4,068.76	29.633
PNEA	2,514.64	2,502.30	-12.339
PEA ocupada	3,943.73	3,973.38	29.651
Tasa de participación	61.6%	61.9%	0.3
Tasa de desocupación	2.4%	2.3%	-0.1
Tasa de informalidad	46.3%	47.3%	1.0
Hombres			
Población de 15 años y más	3,159.60	3,179.30	19.70
PEA	2,451.05	2,495.06	44.01
PNEA	708.55	684.24	-24.31
PEA ocupada	2,388.05	2,436.94	48.89
Tasa de participación	77.6%	78.5%	0.9
Tasa de desocupación	2.6%	2.3%	-0.3
Tasa de informalidad	45.2%	47.1%	1.9
Mujeres			
Población de 15 años y más	3,394.17	3,391.76	-2.41
PEA	1,588.08	1,573.70	-14.38
PNEA	1,806.09	1,818.06	11.97
PEA ocupada	1,555.68	1,536.44	-19.24
Tasa de participación	46.8%	46.4%	-0.4
Tasa de desocupación	2.0%	2.4%	0.4
Tasa de informalidad	48.1%	47.5%	-0.6

Fuente: IIEG, con datos de ENOE_N, INEGI. Nota: Cifras en miles de personas.

En cuanto a la posición en la ocupación por sexo, en el grupo de mujeres aumentó el empleo en la posición de empleadores 8.8% comparado con el trimestre anterior, mientras que en los hombres este tipo de empleo creció 17.9% en este periodo.

Tabla 12. Variación trimestral de la PEA por posición en la ocupación por sexo, primer y segundo trimestre de 2022

Tipo de ocupación	Hombres			Mujeres		
	2022 T1	2022 T2	Variación %	2022 T1	2022 T2	Variación %
PEA	2,451.05	2,495.06	1.8%	1,588.08	1,573.70	-0.9%
Ocupados	2,388.05	2,436.94	2.0%	1,555.68	1,536.44	-1.2%
Trabajadores subordinados y remunerados	1,711.92	1,778.80	3.9%	1,147.36	1,131.97	-1.3%
Empleadores	178.68	210.60	17.9%	54.13	58.87	8.8%
Trabajadores por cuenta propia	465.13	434.34	-6.6%	287.21	273.70	-4.7%
Trabajadores no remunerados	32.32	13.19	-59.2%	66.98	71.90	7.3%
Desocupados	63.00	58.12	-7.7%	32.40	37.26	15.0%
Tasa de desocupación	2.57%	2.33%	-0.2	2.04%	2.37%	0.3

Fuente: IIEG, con datos de ENOE_N, INEGI. Nota: Cifras de personas en miles de personas.

VII Pobreza laboral en Jalisco, segundo trimestre 2022

El Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) publicó las estadísticas de la población con ingreso laboral inferior al costo de la canasta alimentaria del segundo trimestre de 2022.

En el segundo trimestre de 2022, la población que no puede adquirir la canasta alimentaria con su ingreso laboral en Jalisco fue del 22.9%, porcentaje inferior al promedio nacional de 38.3%. En el segundo trimestre del año pasado, el porcentaje en Jalisco fue de 24.6%, lo que implica una disminución anual de -1.7 puntos porcentuales. Además, con respecto al trimestre inmediato anterior, la pobreza laboral de Jalisco disminuyó de 24.8% a 22.9%. A nivel nacional se observa un patrón de comportamiento similar ya que el porcentaje de la población en pobreza laboral disminuyó de 38.8% en el primer trimestre de 2022 a 38.3% en el segundo trimestre de este año.

Figura 21. Porcentaje de la población con ingreso laboral inferior al costo de la canasta alimentaria, primer trimestre de 2005 al segundo trimestre de 2022

Fuente: IIEG, con información de CONEVAL.
Nota: Debido a la contingencia sanitaria se interrumpió la recolección de la información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) durante el segundo trimestre de 2020, encuesta que es la que usa CONEVAL para construir los indicadores de pobreza laboral.

En el segundo trimestre de 2022, Jalisco es la tercera entidad con la pobreza laboral más baja del país con 22.9% de la población que tiene un ingreso laboral inferior al valor monetario de la canasta alimentaria. Jalisco mejoró dos lugares con respecto al trimestre anterior. Chiapas tiene el mayor porcentaje de personas en pobreza laboral con 66.8%, mientras que Baja California Sur el más bajo con 15.8%.

Figura 22. Porcentaje de la población con ingreso laboral inferior al costo de la canasta alimentaria por entidad federativa, segundo trimestre de 2022

Fuente: IIEG, con información de CONEVAL.

A nivel nacional en el segundo trimestre de 2022, el porcentaje de la población en pobreza laboral disminuyó -0.5 puntos porcentuales con respecto al trimestre inmediato anterior. En 10 entidades federativas aumentó la pobreza laboral, tres se quedaron sin cambio, y en 19 entidades disminuyó, incluido Jalisco. Campeche es la entidad en donde se observó el mayor crecimiento con 3.0 puntos porcentuales. En Jalisco disminuyó la pobreza laboral en -2.0 puntos porcentuales, caída mayor al promedio nacional. Ciudad de México y Zacatecas son las entidades con la mayor reducción de -3.1 y -4.1 puntos porcentuales, respectivamente.

Figura 23. Variación trimestral del porcentaje de la población en pobreza laboral por entidad federativa, segundo trimestre de 2022, puntos porcentuales

Fuente: IIEG, con información de CONEVAL.

El ingreso laboral promedio mensual de la población ocupada en Jalisco fue de $8,389.7 pesos en los hombres, un crecimiento en términos reales de 0.1% con respecto al trimestre anterior, y de 2.1% con respecto a hace un año. En el caso de las mujeres, el ingreso laboral promedio mensual fue de $6,326.4 pesos, presentando una disminución trimestral y anual de la misma magnitud de -3.2%.

Figura 24. Ingreso laboral promedio mensual de la población ocupada en Jalisco por sexo, pesos constantes

Fuente: IIEG, con información de CONEVAL.

Con respecto a la estadística por área metropolitana, se tiene que la ciudad de Guadalajara se encuentra en el cuarto lugar de las ciudades con la pobreza laboral más baja con 19.5%. Cuernavaca tiene el porcentaje más alto de personas que no les alcanza con su ingreso laboral adquirir la canasta alimentaria con 48.8%. Ciudad Juárez tiene el porcentaje más bajo con 17.5%.

Figura 25. Porcentaje de la población con ingreso laboral inferior al costo de la canasta alimentaria por área metropolitana, segundo trimestre de 2022

Fuente: IIEG, con información de CONEVAL.

VIII Inversión Extranjera Directa, segundo trimestre 2022

Con base en información de la Secretaria de Economía, Jalisco registró en el segundo trimestre de 2022, 547.6 millones de dólares (mdd) de Inversión Extranjera Directa (IED), lo que representa una captación de 330.06 mdd o 151.7% respecto al mismo trimestre del año anterior. Por su parte, a nivel nacional la IED en ese mismo periodo fue de 7,204.0 millones de dólares (mdd) o 21.0% a tasa anual con cifras preliminares.

Figura 26. Inversión Extranjera Directa, segundo trimestre de 2019, 2020, 2021 y 2022 en Jalisco, con cifras preliminares, millones de dólares

Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Economía.

Los tres tipos de inversión tuvieron crecimiento, siendo las cuentas entre compañías las que representaron la mayor proporción de IED en términos absolutos al registrar 400.7 mdd, en el segundo trimestre de 2022.

Figura 27. Inversión Extranjera Directa por tipo, segundo trimestre de 2019, 2020, 2021 y 2022 en Jalisco, con cifras preliminares, millones de dólares

Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Economía.
Nota: Debido al redondeo la sumatoria por tipo de inversión pudiera no coincidir.

En comparación con otras entidades federativas, Jalisco se ubicó en el lugar 3 en el segundo trimestre de 2022, con 547.6 mdd en atracción de IED. En primer lugar se encuentra Nuevo León con 1,448.4 mdd, mientras que la Ciudad de México es segundo con 1,086.3 mdd.

Figura 28. Inversión Extranjera Directa por entidad federativa, segundo trimestre, 2021-2022, con cifras preliminares, millones de dólares

Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Economía.

La variación absoluta en captación de IED del segundo trimestre de 2022 respecto al mismo trimestre de 2021, coloca a Jalisco en la cuarta posición con 330.1 mdd adicionales con cifras preliminares.

Figura 29. Variación anual absoluta de la Inversión Extranjera Directa por entidad federativa, segundo trimestre 2022, con cifras preliminares, millones de dólares

Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Economía.

En el acumulado del primer semestre del año 2022, la IED de Jalisco fue de 1,904.6 mdd, lo que representó un aumento de 117.7% a tasa anual con cifras preliminares. A nivel nacional la IED fue de 27,511.6 mdd, un alza de 49.2% a tasa anual con cifras preliminares para el mismo periodo. Cabe señalar que, en el caso de la cifra nacional, la Secretaría de Economía reporta ingresos extraordinarios por la fusión de Televisa con Univisión y la reestructura de Aeroméxico. Sin contemplar estos movimientos, el crecimiento nacional hubiera sido de 12.0%.

Figura 30. Inversión Extranjera Directa, primer semestre de 2019, 2020, 2021 y 2022 en Jalisco, con cifras preliminares, millones de dólares

Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Economía.

En el acumulado de 2022, la reinversión de utilidades concentra la mayor parte de la IED en Jalisco con 771.4 mdd o el 40.5% del total acumulado.

Figura 31. Inversión Extranjera Directa por tipo, primer semestre de 2019, 2020, 2021 y 2022, con cifras preliminares, millones de dólares

Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Economía.

En comparación con otras entidades federativas, Jalisco se ubicó en la tercera posición en el primer semestre de 2022, con 1,904.6 mdd en atracción de IED. En el primer lugar está la Ciudad de México que registró 9,356.2 mdd, y en segundo lugar Nuevo León con 2,661.3 mdd. El crecimiento de la Ciudad de México puede explicarse por los movimientos extraordinarios antes mencionados.

Figura 32. Inversión Extranjera Directa por entidad federativa, primer semestre 2021 y 2022, con cifras preliminares, millones de dólares

Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Economía.

El sector de trasportes, correos y almacenamientos tuvo la mayor captación de IED en términos absolutos teniendo en el primer semestre de 2021 con un total de 27.9 mdd pasa a tener 447.1 mdd en el mismo periodo de 2022, dando una diferencia de 419.3 mdd.

Tabla 13. Inversión Extranjera Directa en Jalisco por sector de actividad económica, primer semestre de 2021 y 2022 con cifras preliminares, millones de dólares

Sector económico	ene-jun 2021	ene-jun 2022	% var	Var abs
11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	14.6	20.3	39%	5.7
21 Minería	C	81.0		
22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	29.7	-39.4		
23 Construcción	2.9	56.8	1827%	53.8
31-33 Industrias manufactureras	285.5	670.1	135%	384.6
43 y 46 Comercio	213.1	366.3	72%	153.2
48 y 49 Transportes, correos y almacenamiento	27.9	447.1	1504%	419.3
51 Información en medios masivos	23.9	27.7	16%	3.8
52 Servicios financieros y de seguros	113.3	285.5	152%	172.2
53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	0.4	2.8	635%	2.4
54 Servicios profesionales, científicos y técnicos	18.3	13.6	-26%	-4.8
56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	-0.04	3.65		
61 Servicios educativos	0.0	0.0		
62 Servicios de salud y de asistencia social	0.0	0.0		
71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	C	0.0		
72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	52.4	71.7	37%	19.3
81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales	C	-102.5		
Total general	**874.7**	**1,904.6**	**117.7 %**	**1,029.88**

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

Por país de origen en el primer semestre de 2022, Estados Unidos de América es el país que más invirtió en la entidad con 898.5 mdd; le sigue Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte con 292.6 mdd y Canadá en tercer lugar con 273.1 mdd.

Figura 33. Inversión Extranjera Directa en Jalisco por país, primer semestre 2022 con cifras preliminares, millones de dólares

Fuente: IIEG con información de la Secretaría de Economía.
Nota: Solo se graficaron los primeros 18 países que tenían inversión positiva y negativa durante el primer semestre de 2022, no se graficaron lo países que tuvieron cifras clasificadas con criterio de confidencial.

IIEG
Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco

INFORMACIÓN MENSUAL

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

IX 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 julio de 2022. La información se obtuvo mediante una encuesta telefónica con un muestreo aleatorio simple a 604 hogares de la entidad del 14 al 27 de julio.

El nivel del ICCJ de julio de 2022 fue de 38.23 puntos, lo que implica una variación mensual de -0.80 puntos o de -2.05% y una variación anual de 1.19 puntos o de 3.22%. Con respecto a febrero de 2020 la referencia prepandemia, se tiene una variación de -3.61 puntos o de -8.63%.

Figura 34. Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense, febrero – 2020 a julio – 2022

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

El ICCJ es el resultado del promedio de 5 subíndices, de los cuales 2 subieron en julio con relación al mes anterior. En el primer subíndice, los hogares comparan su situación económica actual con la que tenían doce meses atrás; este subíndice pasó de 41.54 puntos en junio a 38.16 puntos en julio, es decir, una variación mensual de -8.14% o de -3.38 puntos. Con respecto al mismo mes del año anterior, se tiene una variación anual de 6.11% o de 2.20 puntos.

En el segundo subíndice, los hogares reportan su expectativa económica a futuro; este subíndice pasó de 52.65 puntos en junio a 49.92 puntos en julio, registrando una variación mensual de -5.20% o de -2.74 puntos, y una variación anual de -1.64% o de -0.83 puntos. Al bajar del umbral de 50 puntos, los hogares tienen una expectativa más pesimista de la economía familiar para dentro de los siguientes doce meses.

Figura 35. Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense, nivel del indicador y subíndices a julio de 2022

Concepto	2020	2021	2022		Variación % mensual		Variación % anual	
	Febrero	Julio	Junio	Julio	%	Puntos	%	Puntos
Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense	**41.84**	**37.03**	**39.03**	**38.23**	**-2.05%**	**-0.80**	**3.22%**	**1.19**
- Situación económica en el momento actual de los miembros del hogar comparada con la que se tenía hace 12 meses	40.56	35.96	41.54	38.16	-8.14%	-3.38	6.11%	2.20
- Situación económica esperada de los miembros del hogar dentro de 12 meses, respecto a la actual	48.21	50.75	52.65	49.92	-5.20%	-2.74	-1.64%	-0.83
- Situación económica de Jalisco hoy en día, comparada con la de hace 12 meses	40.81	36.54	38.85	38.49	-0.91%	-0.35	5.33%	1.95
- Situación económica de Jalisco esperada dentro de 12 meses, respecto a la actual	52.16	52.70	48.09	50.17	4.31%	2.07	-4.81%	-2.53
- 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	9.22	14.01	14.40	2.79%	0.39	56.24%	5.18

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.

La percepción de los hogares sobre la situación económica actual de Jalisco se mide en el tercer subíndice, el cual pasó de 38.85 puntos en junio a 38.49 puntos en julio, lo que representa una variación mensual de -0.91% o de -0.35 puntos, y una variación anual de 5.33% o de 1.95 puntos.

En el cuarto subíndice los hogares reportan su expectativa de la situación de Jalisco a futuro; respecto a junio se registró una variación mensual de 4.31% o de 2.07 puntos, y una variación anual de -4.81% o de -2.53 puntos. El índice pasó de 48.09 puntos a 50.17 puntos de junio a julio y, al ubicarse por arriba del umbral de 50 puntos, los hogares tienen una perspectiva más optimista de la situación económica futura de Jalisco.

Finalmente, el último subíndice reporta la capacidad de los hogares para realizar compras de ciertos bienes duraderos; este subíndice pasó de 14.01 puntos en junio a 14.40 puntos en julio, por lo que registró una variación mensual de 2.79% o de 0.39 puntos, y una variación anual de 56.24% o de 5.18 puntos.

El documento completo se encuentra en la siguiente dirección:

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

X Cartera vencida de Infonavit y créditos hipotecarios

De acuerdo con cifras de los indicadores operativos de cartera de Infonavit, la cartera vencida de Infonavit en Jalisco aumentó a 12.32% del total de las cuentas en junio de 2022, 0.22 puntos porcentuales más que el mes previo y 1.14 puntos porcentuales más que en junio de 2021. Por su parte, la cartera vencida a nivel nacional aumentó a 14.03% de cuentas en cartera vencida en junio de 2022, mientras que en junio de 2021 este porcentaje fue de 13.30%.

El total de cuentas que conforman la cartera total de Infonavit en Jalisco en junio de 2022 es de 468,954 cuentas, que representan un valor de $133,412 millones de pesos. Las cuentas en cartera vencida son 57,769 que representar un valor de $20,794 millones de pesos.

Figura 36. Porcentaje de cuentas Infonavit en cartera vencida en Jalisco y a nivel nacional, enero 2018 – junio 2022

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 junio de 2022, que se ubicó en 12.32%, fue inferior al nacional, que alcanzó el 14.03%. El estado se ubica en el noveno lugar a nivel nacional en cuanto a menor porcentaje de cartera vencida de Infonavit, siendo este mes Zacatecas el de menor porcentaje, con 8.33%, mientras Tabasco es el estado que tiene la mayor proporción de la cartera vencida, con 21.77%.

Figura 37. Porcentaje de cuentas en cartera vencida de Infonavit por entidad federativa, junio 2022

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 15.59% en junio de 2022, mientras que a nivel nacional fue de 17.85% durante este mismo mes. El porcentaje de saldo en prórroga en Jalisco ha alcanzado el 3.55% mientras que el porcentaje que se registró a nivel nacional fue de 3.47%. Estos porcentajes registraron una disminución al estar, el mes pasado, en 4.06% y 3.94% respectivamente.

Figura 38. Porcentaje de saldos en cartera vencida y prórroga, Jalisco y Nacional, enero 2018 – junio 2022

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 junio de 2022, en Jalisco la cartera vencida representó 15.59% del saldo total de la cartera, dejando a la entidad en la séptima posición a nivel nacional en cuanto a entidades con menor porcentaje de saldo en cartera vencida. Durante este mismo mes, Zacatecas registró el menor porcentaje de saldo en cartera vencida, con 10.87%, mientras Tabasco es la entidad con el mayor porcentaje de saldos vencidos con 27.66%. A nivel nacional, el porcentaje del saldo que representan las cuentas en cartera vencida fue de 17.85%.

Figura 39. Porcentaje del saldo en cartera vencida de Infonavit por entidad federativa, junio 2022

Fuente: IIEG con información de Infonavit.

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

Con relación a la demanda de viviendas en Jalisco, medida por el número de financiamientos solicitados registrados por la Comisión Nacional de Vivienda (CONAVI), tanto de las instituciones públicas como privadas, se ha observado un aumento en los financiamientos otorgados para el mes de junio de 2022 respecto al mismo mes del año anterior. En el mes de junio de este año se han registrado 3,635 financiamientos de viviendas, lo que implica un aumento de la demanda de 3.2% respecto al mismo mes del 2021, cuando se habían contabilizado 3,521 financiamientos y una disminución en la demanda de 5.1%.

Figura 40. Financiamientos otorgados para vivienda nueva y usada en Jalisco, junio 2013 – junio 2022

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 junio de 2022 aumentó 3.2% respecto al mismo mes de 2021, desempeño superior al nacional, que disminuyó en 5.9%. Este mes, Campeche fue el estado que registró un mayor aumento de financiamientos otorgados, registrando una variación de 57.3%.

Figura 41. Variación anual de los financiamientos otorgados por entidad federativa, junio 2022

Fuente: IIEG con información de CONAVI.
Nota: La variación corresponde al mes de junio de 2022 respecto al mismo mes del año anterior.

Durante el mes de junio de 2022, fueron otorgados 3,635 financiamientos para vivienda nueva y usada en Jalisco, de los cuales, 770 (21.2%) han tenido la modalidad de cofinanciamiento (crédito que involucra a dos instituciones como a Infonavit y a algún banco, para acceder a montos superiores) o han tenido algún subsidio, mientras que los restantes 2,865 (78.8%) han sido créditos individuales (con una institución).

Dentro de los créditos individuales, 1,785 han sido otorgados por Infonavit, lo que representa 62.3% de los créditos individuales, 963 (33.6%) han sido otorgados por bancos comerciales y 113 (3.9%) mediante Fovissste.

Figura 42. Distribución de financiamientos otorgados para viviendas en Jalisco en el mes de junio de 2022, 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 junio de 2022.

De los financiamientos otorgados por Infonavit, 50.7% son otorgados para viviendas en las categorías Económica y Popular, 28.8% en categoría Tradicional, 14.7% en la categoría Media y solo 5.8% en las categorías Residencial y Residencial plus. En cambio, los créditos otorgados por la banca comercial se concentran en viviendas de mayor valor, apenas 3.1% son para viviendas Económica y Popular, 12.7% son para la categoría Tradicional, mientras que el 35.3% se otorga a viviendas en categoría Media, 32.4% a Residencial y 16.4% a Residencial plus. Para el Fovissste, el 2.1% es para viviendas en categoría Popular, 41.8% Tradicional, 47.5% Media y 8.5% para las categorías Residencial y Residencial plus.

Figura 43. Financiamientos otorgados en Jalisco por organismo y valor de la vivienda, junio 2022

Clasificación	Valor en Unidad de Medida y Actualización (UMA)	Valor máximo
Económica	Hasta 118	$345,161
Popular	Mayor a 118 hasta 200	$585,018
Tradicional	Mayor a 200 hasta 350	$1,023,782
Media	Mayor a 350 hasta 750	$2,193,818
Residencial	Mayor a 750 hasta 1,500	$4,387,635
Residencial Plus	Mayor a 1,500	> $4,387,624

Fuente: IIEG con información de CONAVI.
Nota: Valor máximo en pesos calculado multiplicando el número de UMA mensuales por su valor de 2022. El valor actual de la UMA mensual 2022 según INEGI: $2,925.09.

XI Inflación en Jalisco, Guadalajara y Tepatitlán, julio 2022

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 julio a tasa anual fue de 8.15%, 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 mayor a la del mes anterior cuando se registró una tasa anual de 7.99% ligando 17 meses fuera de la banda de control del Banco de México y siendo esta cifra la segunda más alta registrada desde diciembre de 2000 cuando fue de 8.96% a tasa anual. Guadalajara presenta un incremento en los precios de 7.86% a tasa anual, mayor a la del mes previo de 7.65% sumando tres meses consecutivos siendo menor a la nacional. En el caso de Tepatitlán la inflación anual de julio fue de 10.24%, porcentaje mayor al observado en el mes anterior de 10.08%.

Figura 44. Inflación mensual a tasa anual, enero 2013 - julio 2022

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

Por ciudades, Guadalajara se posicionó en el lugar 41 de 55 ciudades con mayor inflación, mientras que Tepatitlán se ubicó en la posición 4. La inflación anual más alta la registró Tehuantepec, Oax. con 11.25%. La inflación más baja se observó en Toluca, Edo. de Méx. con 6.59% anual.

Figura 45. Inflación anual por ciudades, julio 2022

Fuente: IIEG, con información de INEGI.

En lo que se refiere a la inflación por entidad federativa, Jalisco se encuentra en el decimosexto lugar de las entidades con mayor incremento en los precios con 8.46% en julio, la cual es mayor a la del mes anterior de 8.26% además de ser mayor a la nacional de 8.15%. Oaxaca fue la entidad que registró el mayor incremento a tasa anual en los precios con 10.09%, mientras que Querétaro es la que presentó la menor variación a tasa anual con 6.97%.

Figura 46. Inflación mensual a tasa anual por entidad federativa, julio 2022

Fuente: IIEG, con información de INEGI.

XII Inflación estatal por objeto de gasto, julio 2022

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

En Jalisco, la inflación general acumula dos meses de aumentos consecutivos a tasa anual. Por rubro, la inflación anual en alimentos pasó de 12.57% en junio a 13.57% en julio. La inflación del rubro de ropa, calzado y accesorios tuvo una caída al registrar 4.56% a tasa anual, menor a la de junio de 6.05%, al igual que el rubro de la vivienda que registró 3.56% por debajo del mes anterior de 4.07% anual.

Los precios de los muebles tuvieron un crecimiento anual de 6.26% en julio, mayor que el mes anterior de 5.93% anual. Por su parte, el gasto en salud tuvo una inflación de 7.45% a tasa anual, acumulando dos meses consecutivos de incrementos en la tasa. En el rubro de transporte el crecimiento en los precios fue de 7.84% a tasa anual, mientras que los gastos en educación registraron 3.94% de variación anual. Finalmente, los gastos en otros servicios registraron un crecimiento en los precios de 11.05% en el mes.

Figura 47. Variación anual del índice de precios por objeto de gasto en Jalisco, marzo-julio 2022

Fuente: IIEG, con información de INEGI.

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 13.57% en el mes, colocando a la entidad en el lugar 14 a nivel nacional con la inflación más alta en este concepto. El primer lugar lo obtuvo Campeche con una variación anual de 15.72%, mientras que Tabasco registró la menor inflación con 11.41% a tasa anual. A nivel nacional se tuvo una inflación de este rubro de 13.44% a tasa anual.

Figura 48. Inflación anual del rubro de alimentos, bebidas y tabaco por entidad federativa, julio 2022

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 4.56% teniendo el lugar 28 a nivel nacional de menor inflación de este rubro. Morelos presentó una inflación anual de 13.95% colocándolo en la primera posición, mientras que Querétaro tuvo una inflación de 2.76% ubicándose en último lugar. La inflación anual nacional de este concepto fue de 5.57% a tasa anual.

Figura 49. Inflación anual del rubro de ropa, calzado y accesorios por entidad federativa, julio 2022

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 3.56%, superior a la inflación nacional en este rubro de 2.62%; con este resultado Jalisco tiene el lugar 7 a nivel nacional. Nuevo León tuvo una variación anual de 5.87% obteniendo el primer lugar, mientras que el Estado de México tuvo una variación de precios en este rubro de -0.34%, 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 50. Inflación anual del rubro de gasto en vivienda por entidad federativa, julio 2022

Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

Otro componente de la inflación estatal de Jalisco son los muebles, aparatos y accesorios domésticos que en julio de 2022 fue de 6.26% a tasa anual, colocándose en el lugar 23 a nivel nacional. Morelos fue la entidad en registrar la mayor variación anual con 13.67%, mientras que el Estado de México observó un aumento anual en los precios de este rubro de 3.85%, ubicándolo en el último lugar. A nivel nacional la inflación anual de este rubro fue de 7.07%.

Figura 51. Inflación anual del rubro de muebles, aparatos y accesorios domésticos por entidad federativa, julio 2022

Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En julio de 2022, Jalisco registró una variación anual de 7.45% en el índice de precios del gasto en salud y cuidado personal, colocando a la entidad en el lugar 27 a nivel nacional. Yucatán tuvo el primer lugar registrando una variación anual de 10.13%, por otro lado, Querétaro fue último con 6.14%. A nivel nacional la inflación de este concepto fue de 7.83%.

Figura 52. Inflación anual del rubro de gasto en salud y cuidado personal por entidad federativa, julio 2022

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 7.84% a tasa anual en julio de 2022, posicionándose en el lugar 11 a nivel nacional. Chihuahua fue la entidad con la mayor variación de precios al registrar 9.54% mientras que Guerrero registró una variación de 4.28%, la menor del país. A nivel nacional la inflación de este rubro fue de 7.43%.

Figura 53. Inflación anual del rubro de gasto en transporte por entidad federativa, julio 2022

Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

En el mismo mes, Jalisco tuvo una variación anual de 3.94% en los precios de educación y esparcimiento, obteniendo el lugar 17 a nivel nacional, por debajo del promedio nacional en este rubro que fue de 4.15%. Por su parte, Tlaxcala es primer lugar con 6.94%, y Aguascalientes es último lugar con 0.46%.

Figura 54. Inflación anual del rubro de educación y esparcimiento por entidad federativa, julio 2022

Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

Por último, la inflación anual de los precios en el rubro de otros servicios, fue de 11.05% para Jalisco, el cual está por arriba del promedio nacional de 9.90%, con este resultado la entidad se ubica en el lugar 12 a nivel nacional. El primer lugar lo ocupa Michoacán con 14.67%, mientras que Puebla es último con 6.97%.

Figura 55. Inflación anual del rubro de otros servicios por entidad federativa, junio 2022

Fuente: IIEG, con información de INEGI, INPC.

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

XIII Precio promedio mensual de gasolina y diésel, julio 2022

El precio promedio de la gasolina regular en Jalisco disminuyó 21 centavos o -0.92% en términos reales en julio respecto al mes anterior, al registrar un precio promedio de 22.54 pesos por litro. Asimismo, la gasolina premium disminuyó 21 centavos en términos reales al quedar en 24.65 pesos por litro, lo que implica una variación de -0.84%. Por su parte, el diésel registró una disminución de 9 centavos respecto al mes anterior, al pasar de 23.75 a 23.66, una variación de -0.38% en términos reales.

Figura 56. Precio promedio mensual de la gasolina regular, premium y diésel en Jalisco, junio- julio 2022, pesos constantes

Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE). Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con julio 2022 = 100.

Sin embargo, a tasa anual se observan incrementos en la entidad en la gasolina regular. El precio de este combustible aumentó 0.67% a tasa anual en Jalisco, mientras que a nivel nacional disminuyó -0.50% de julio de 2021 a julio de 2022. Por otro lado, a tasa mensual rompe con 7 meses de incrementos consecutivos. El precio promedio nacional tuvo una disminución en el precio de 11 centavos en julio respecto al mismo mes del año anterior. A pesos constantes, el precio promedio de julio de 2022 en Jalisco fue de 22.54 pesos por litro, una diferencia de 71 centavos por litro contra el promedio nacional.

Figura 57. Precio promedio mensual de la gasolina regular en Jalisco y México, enero 2017 - julio 2022, a pesos constantes

Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE). Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con julio 2022 = 100.

En el mismo periodo y a valores nominales, el precio de la gasolina regular en Jalisco rompe con 7 meses consecutivos al alza al disminuir 4 centavos, sin embargo, suma 17 meses de variación anual positiva. A pesos nominales, es decir, sin descontar la inflación, el precio promedio de julio de 2022 en Jalisco fue de 22.54 pesos por litro; a diferencia de julio de 2021 que registró 20.70 pesos por litro, teniendo una variación anual nominal de 8.89% para Jalisco. A nivel nacional, el precio de gasolina regular fue de 21.83 un aumento de 1.55 pesos con respecto al mismo mes de hace un año, teniendo una variación anual nominal de 7.64%.

Figura 58. Precio promedio mensual de la gasolina regular en Jalisco y México, enero 2017 - julio 2022, 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 julio de 2022 fue de 24.65 pesos, lo que implica un aumento de 0.18 pesos constantes por litro respecto al mismo mes del año anterior, esto es, 0.74% a tasa anual en términos reales. El precio de la gasolina premium se ubica por arriba del promedio nacional de 23.88 pesos por litro, una diferencia de 77 centavos por litro.

Figura 59. Precio promedio mensual de la gasolina premium Jalisco y México, enero 2017 a julio 2022, a pesos constantes

Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE). Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con julio 2022 = 100.

A precios corrientes, es decir, sin ajustar por inflación, el precio promedio de la gasolina premium en Jalisco para julio de 2022 fue de 24.65 pesos, lo que implica un aumento de 2.02 pesos por litro respecto al mismo mes del año anterior cuando se registró un precio de 22.63, esto es, 8.93% a tasa anual en términos nominales. El precio de la gasolina premium se ubica por arriba del promedio nacional de 23.88 pesos por litro, una diferencia de 77 centavos por litro. El precio promedio de la gasolina premium en Jalisco en julio disminuyó 2 centavos con respecto al promedio de junio, pero aumentó 3 centavos a nivel nacional. A pesos corrientes, los precios de la gasolina premium se encuentran en máximos históricos por 17 meses consecutivos.

Figura 60. Precio promedio mensual de la gasolina premium Jalisco y México, enero 2017 a julio 2022, 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 julio de 2022 se observó en Jalisco un precio promedio mensual de 23.66 pesos por litro, una variación de 0.34% en términos reales respecto al mismo mes de 2021, cuando se reportó 23.58 pesos descontando la inflación. A nivel nacional, tuvo una caída anual de 5 centavos al pasar de 23.51 en julio de 2021 a 23.46 en julio de 2022 a pesos constantes, una variación anual en términos reales de -0.21%. La diferencia del precio del diésel de Jalisco con el nacional fue de 20 centavos.

Figura 61. Precio promedio mensual de diésel en Jalisco y México, enero 2017 - julio 2022, a pesos constantes

Fuente: IIEG, con información de la Comisión Reguladora de Energía (CRE). Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con julio 2022 = 100.

A precios corrientes, en julio de 2022 se observó en Jalisco un precio promedio mensual de 23.66 pesos por litro, una variación de 8.53% en términos nominales respecto al mismo mes de 2021, cuando se reportó 21.80 pesos por litro. A nivel nacional, el aumento anual fue de 1.72 pesos al pasar de 21.74 en julio 2021 a 23.46 en julio de 2022 a pesos corrientes, una variación anual nominal de 7.91%. En valores nominales, el precio promedio nacional del diésel se encuentra en máximos históricos.

Figura 62. Precio promedio mensual de diésel en Jalisco y México, enero 2017 - julio 2022, 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 6 a nivel nacional de las entidades con mayores precios de la gasolina regular en julio de 2022; el primer lugar lo tiene Quintana Roo con 22.92 pesos en promedio. Por otro lado, Jalisco se coloca en el lugar 3 con el mayor precio de la gasolina premium con 24.65 pesos por litro; el primer lugar lo tiene Nuevo León con 25.07 pesos por litro. Finalmente, Jalisco se coloca en el lugar 13 en cuanto al precio del diésel con 23.66 pesos por litro; Guerrero es la entidad que tiene el diésel más caro con 24.21 pesos por litro. Tamaulipas es la entidad con el menor precio promedio registrados en gasolina regular (19.17) y gasolina premium (21.78), mientras que, Baja California lo es en diésel (22.45).

Figura 63. Precio promedio gasolina regular, premium, diésel, julio 2022

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

XIV Tasa de desocupación en Jalisco, julio de 2022

De acuerdo con las cifras reportadas por el INEGI, la tasa de desocupación en Jalisco en julio de 2022 se ubicó en 3.26%, tasa mayor a la observada en el mes anterior de 2.56%, y menor a la del mismo mes del año anterior de 4.08%. La cifra de 2022 es la sexta más baja para un julio desde 2006.

Figura 64. Tasa de desocupación en Jalisco en julio, 2006-2022

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

La tasa de desocupación de Jalisco de 3.26% es inferior a la registrada a nivel nacional de 3.43%. El indicador para Jalisco es inferior a la de otras entidades federativas como Tabasco (7.35%) que ocupa el primer lugar con la tasa más alta del país, Ciudad de México (4.77%) y Estado de México (4.64%). Jalisco se ubicó en decimocuarta posición a nivel nacional de tasas de desocupación más altas. Los estados con menor tasa de desocupación fueron Oaxaca (1.22%), Guerrero (1.50%) y Chiapas (2.08%).

Figura 65. Tasa de desocupación mensual por entidad federativa, julio 2022

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

Jalisco tuvo un aumento en la tasa de desocupación en julio de 2022 con respecto al mes inmediato anterior de 0.69 puntos porcentuales. A nivel nacional, la tasa de desocupación reportó un aumento mensual de 0.09 puntos porcentuales. Las entidades que presentaron mayores aumentos en la tasa de desocupación fueron Tabasco (1.64 puntos porcentuales), Sonora (1.38 puntos) y San Luis Potosí (1.29 puntos), mientras que las entidades que tuvieron una mayor disminución en la tasa de desocupación fueron Zacatecas (-1.16 puntos porcentuales), Ciudad de México (-1.15 puntos) y Chiapas (-0.56 puntos porcentuales).

Figura 66. Variación mensual en puntos porcentuales de la tasa de desocupación por entidad federativa, julio de 2022

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

XV Empleo formal: trabajadores asegurados en el IMSS

De acuerdo con las cifras del IMSS, en julio de 2022 en Jalisco se tenían registrados a 1,896,517 trabajadores asegurados, lo que representa una pérdida de 238 empleos formales con respecto al mes anterior. El desempeño de julio de 2022 es menor en comparación con julio de 2021 cuando se generaron 5,790 puestos de trabajo, y menor a la del mes previo de 8,523 empleos formales.

A nivel nacional, en el mismo mes se tuvo una generación de 10,726 puestos de trabajo, lo que representa una tasa mensual de 0.05% y una tasa anual de 3.88%.

Figura 67. Empleos formales totales en Jalisco, enero 2013 - julio 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En ese mes hubo una pérdida de 238 empleos formales con respecto al mes anterior, una variación mensual de -0.01%, y una variación positiva anual de 3.83%. Por tipo de empleo, se generaron 1,776 empleos permanentes y se perdieron -2,014 eventuales en julio.

Figura 68. Empleos formales generados en julio en Jalisco, 2000-2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

La pandemia generó una pérdida de empleo formal de abril a julio de 2020 de 95,331 empleos menos, mientras que de agosto a noviembre de ese año se recuperaron 62,634 puestos de trabajo formales. En diciembre por efectos estacionales (cada diciembre se presenta una reducción) se registró una pérdida de 24,902 empleos. En el año 2021 se generó empleo en todos los meses con excepción de diciembre cuando se redujo en 23,477 trabajos formales. De enero a julio de este año se han generado 46,518 empleos nuevos formales.

Figura 69. Empleos formales generados en Jalisco de enero de 2020 a julio de 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

La cifra de -238 empleos coloca a Jalisco en el lugar 18 a nivel nacional en generación de nuevos empleos en términos absolutos en julio. Por otro lado, la Ciudad de México fue la entidad que más empleo formal generó con 10,492 trabajadores asegurados y en último lugar Sonora con -4,056 puestos de trabajo formal.

Figura 70. Empleos formales generados en julio 2022 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 1.18%. Por otro lado, Chiapas fue la entidad que registró la mayor caída porcentual de -0.79%. Jalisco tuvo una caída de -0.01% mensual, por debajo de la tasa nacional de 0.05%, y se ubicó en el lugar 17 a nivel nacional.

Figura 71. Variación porcentual mensual de empleos generados por entidad federativa, julio 2022

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 veinticuatro meses, Jalisco se coloca en el lugar 2 con mayor generación de empleos formales en el país con 153,882. En primer lugar se encuentra Nuevo León con 180,235 y Estado de México en tercero con 121,662.

Figura 72. Empleos nuevos en los últimos veinticuatro meses (agosto 2020-julio 2022) 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 la variación absoluta anual de julio, la entidad se coloca en el lugar 4 a nivel nacional con 69,942 puestos de trabajo. En primer lugar se encuentra la Ciudad de México con 107,145. Por otro lado, Sinaloa tiene el último lugar con -3,465 trabajadores.

Figura 73. Variación absoluta anual de empleo formal, julio 2022

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 julio de 2021 a julio de 2022, Jalisco se ubicó en la posición 13 con 3.83%, por debajo de la variación nacional que fue de 3.88%. Por otro lado, Sinaloa presentó la tasa anual más baja de -0.61%.

Figura 74. Variación porcentual anual de empleo formal, julio 2022

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 2022, Jalisco registra un aumento de 46,518 empleos lo que representa una variación acumulada de 2.51% con respecto al cierre de 2021. La cifra más alta se presentó en el acumulado de 2017, cuando se registraron 50,984 empleos nuevos. Cabe señalar que, con respecto al mismo periodo del año anterior, se observó una mayor generación de empleos, al pasar de 46,208 en el periodo enero-julio de 2021 a 46,518 en el mismo periodo de 2022.

Figura 75. Empleos nuevos formales en Jalisco, acumulado enero-julio 2000 - 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS

Jalisco se posicionó en el lugar 3 a nivel nacional en el número de empleos formales acumulados del año, con un aumento de 46,518 empleos. A nivel nacional, el acumulado es de 459,286 trabajadores, una variación porcentual de 2.23%. Por otro lado, Nuevo León ha generado 57,163 empleos en lo que va del año, siendo el primer lugar, en contraste, Sinaloa registra una pérdida acumulada de empleos de -22,937 siendo el último lugar.

Figura 76. Empleos generados por entidad federativa, acumulado enero-julio 2022

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

Con relación a la variación porcentual acumulada de 2022, Jalisco se ubica en la posición 15 con una variación de 2.51%, por arriba de la variación nacional que fue de 2.23%. Mientras que, Tabasco es la entidad con la mayor variación acumulada positiva al registrar 8.36%. En contraste, Sinaloa presentó la menor variación en el empleo formal en lo que va del año con -3.91%.

Figura 77. Variación porcentual por entidad federativa, acumulado 2022

Fuente: IMSS 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.

XV.1 Empleo permanente y eventual por tipo y delegación estatal

Por delegación estatal, Jalisco presentó una generación de empleo permanente de 1,776 trabajadores y -2,014 trabajadores eventuales, quedando en lugar 18 a nivel nacional. Por otro lado, la Ciudad de México registró 10,492 empleos, de los cuales, 6,399 son permanentes y 4,093 los eventuales siendo el primer lugar. A nivel nacional, los empleos permanentes fueron 3,757 y los eventuales 6,969 trabajadores lo que resultó en una generación mensual del empleo total de 10,726 empleos formales en el mes.

Figura 78. Empleos formales temporales y permanentes por entidad federativa, julio 2022

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.

XV.2 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.

XV.2.1 Municipios con mayor generación de empleo en julio 2022

Los tres municipios de Jalisco que más generaron empleo formal durante el mes de julio en términos absolutos fueron Zapopan con 2,252 trabajadores, Puerto Vallarta con 1,043 nuevos empleos y Guadalajara con 944 asegurados nuevos. De los 125 municipios, 61 de ellos, que representan el 48.8%, registraron aumento en el empleo formal con un total de 7,439 empleos nuevos.

En el mes de julio son 7 los municipios que no muestran movimiento en su registro de trabajadores asegurados.

Figura 79. Los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleo formal en julio de 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Los empleos formales generados en julio de 2022 en los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleos son tanto permanentes como eventuales. En Zapopan, que es el municipio con más empleos generados, se compone de 2,490 permanentes y -238 eventuales. Por su parte, Puerto Vallarta tuvo 1,065 permanentes y -22 empleos eventuales, mientras que Guadalajara registró 2,443 permanentes y -1,499 eventuales.

Figura 80. Los 20 municipios de Jalisco con mayor generación de empleo formal total, por tipo permanente y eventual, julio de 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

XV.2.2 Municipios con mayor pérdida de empleo en julio 2022

El municipio de Tamazula de Gordiano fue el que mayor pérdida de empleos formales tuvo en el mes con -819 trabajadores, le sigue, Tlaquepaque como el segundo municipio con mayor disminución de empleos con -815 y el tercer municipio con mayores pérdidas fue Zapotlán el Grande con -777 empleos formales. De los 125 municipios, en 57 de ellos que representan el 45.6% de los municipios registraron pérdida de empleo, un total de -7,677 trabajadores formales.

Figura 81. Los 20 municipios de Jalisco con mayor pérdida de empleo formal en julio de 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Dentro de los municipios con mayor pérdida absoluta de empleo en el mes, Tamazula de Gordiano tuvo -1,004 empleos permanentes y 185 empleos eventuales, mientras que Tlaquepaque registró -922 trabajadores permanentes y 107 eventuales. Por su parte, Zapotlán el Grande tuvo 117 empleos permanentes y disminuyó -894 empleos eventuales.

Figura 82. Los 20 municipios de Jalisco con mayor pérdida de empleo formal total, por tipo permanente y eventual, julio 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

XV.3 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[3]", 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, de manera que julio de 2022 se registran 133,487 trabajadores asegurados totales ligados al turismo, 739 empleos más que en el mes previo.

Figura 83. Empleo formal total en el IMSS del sector turístico de Jalisco, enero 2015 – julio 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

El empleo turístico en julio de 2022 ascendió a 133,487 trabajadores formales, esto es 9,657 empleos formales más respecto a julio de 2021.

Figura 84. Empleo formal total en el IMSS del sector turístico de Jalisco, julio 2015 – julio 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

[3] 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

En julio de 2022 se generaron 739 empleos formales en el sector turístico respecto al mes anterior, esto es, una variación mensual de 0.6% en el mes.

Figura 85. Variación absoluta y porcentual mensual del empleo en el sector turístico de Jalisco, enero 2016 – julio 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En julio de 2022, se generaron 9,657 empleos formales en el sector turístico de Jalisco con respecto al mismo mes de hace un año, esto es, 7.8% a tasa anual.

Figura 86. Variación absoluta y porcentual anual del empleo en el sector turístico de Jalisco, enero 2016 – julio 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Del total de empleos relacionados al sector turístico de Jalisco durante julio de 2022, 37.7% corresponden al municipio de Guadalajara, 20.1% a Zapopan, 18.3% a Puerto Vallarta. Estos tres municipios concentran el 76.2% del empleo turístico estatal durante este mes. Aunque, al tener economías más diversificadas, hay diferencias en la importancia relativa del sector dentro del municipio, por ejemplo; en Guadalajara el empleo turístico representa el 7.5% del empleo total del municipio, en Zapopan, este porcentaje es de 6.0%, mientras que en Puerto Vallarta este porcentaje es de 32.3%.

Tabla 14. Top 10, municipios de Jalisco con más empleo turístico, julio 2022

Municipio	Empleo total	Empleo turístico	Empleo turístico % del total municipal	Empleo turístico % del total estatal
Guadalajara	676,055	50,369	7.5%	37.7%
Zapopan	445,210	26,862	6.0%	20.1%
Puerto Vallarta	75,600	24,451	32.3%	18.3%
Tlajomulco de Zúñiga	109,319	7,310	6.7%	5.5%
San Pedro Tlaquepaque	125,001	5,701	4.6%	4.3%
Tonalá	31,460	3,148	10.0%	2.4%
Tepatitlán de Morelos	37,725	1,520	4.0%	1.1%
Zapotlán el Grande	36,220	1,497	4.1%	1.1%
El Salto	64,394	1,452	2.3%	1.1%
Ocotlán	22,161	1,018	4.6%	0.8%

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Por otro lado, hay municipios donde el empleo formal depende en gran medida del turismo, ya que, aunque tienen una baja participación en el empleo turístico estatal, la participación de este sector en el total municipal es alta. Por ejemplo, durante julio de 2022, en Cabo Corrientes 43.9% del empleo formal está relacionado con el sector turístico, en La Huerta este porcentaje es de 36.4% y en Puerto Vallarta 32.3%.

Tabla 15. Top 10, municipios de Jalisco con mayor proporción de empleo turístico, julio 2022

Entidad	Empleo total	Empleo turístico	Empleo turístico % del total municipal	Empleo turístico % del total estatal
Cabo Corrientes	312	137	43.9%	0.1%
La Huerta	2,096	763	36.4%	0.6%
Puerto Vallarta	75,600	24,451	32.3%	18.3%
Hostotipaquillo	188	54	28.7%	0.0%
Mazamitla	971	260	26.8%	0.2%
Juanacatlán	1,499	318	21.2%	0.2%
Talpa de Allende	401	78	19.5%	0.1%
Chapala	6,145	938	15.3%	0.7%
Mascota	456	68	14.9%	0.1%
Teuchitlán	433	60	13.9%	0.0%

Fuente: IIEG con información del IMSS.

A nivel nacional, durante julio de 2022 el empleo formal relacionado con el turismo registró 1,634,089 puestos de trabajo, lo que representa el 7.8% de todo el empleo formal. En Jalisco este empleo turístico representa el 7.0% del total estatal y el 8.2% del empleo turístico nacional.

Las entidades federativas que dependen en gran medida del turismo muestran que la participación del empleo turístico respecto al empleo total de la entidad es alta, por ejemplo, durante julio de 2022, en Quintana Roo el 44.5% del empleo formal está relacionado con el sector turístico, en Baja California Sur este porcentaje es de 28.2% y en Nayarit 19.9%.

Jalisco registró un crecimiento a tasa anual de 7.8%, ubicándose en el vigésimo lugar de entidades con mayor crecimiento anual durante este mes. La entidad con mayor crecimiento anual fue Quintana Roo (18.5%) mientras que, Veracruz fue la entidad que registro la menor tasa de crecimiento con 2.5% comparado con julio de 2021.

Tabla 16. Empleo formal del sector turístico por entidad federativa, julio 2022

Entidad	Empleo turístico	Empleo turístico % del total	Variación porcentual anual	Variación porcentual mensual
Aguascalientes	20,709	6.1%	6.1%	1.0%
Baja California	70,195	6.9%	15.0%	0.6%
Baja California Sur	57,948	28.2%	15.4%	0.4%
Campeche	7,247	5.4%	8.5%	-0.2%
Chiapas	14,814	6.3%	9.2%	-0.1%
Chihuahua	52,418	5.5%	8.1%	0.1%
Ciudad de México	310,104	9.3%	18.0%	0.5%
Coahuila	41,644	5.1%	7.7%	0.7%
Colima	10,749	7.6%	4.9%	1.1%
Durango	11,197	4.4%	8.3%	-1.8%
Estado de México	77,285	4.5%	7.7%	0.5%
Guanajuato	61,025	5.8%	7.0%	2.1%
Guerrero	30,432	19.9%	4.6%	4.8%
Hidalgo	11,582	4.6%	8.9%	1.2%
Jalisco	**133,487**	**7.0%**	**7.8%**	**0.6%**
Michoacán	25,808	5.6%	4.4%	0.2%
Morelos	17,140	8.0%	6.8%	0.6%
Nayarit	33,495	19.9%	12.1%	0.7%
Nuevo León	101,752	5.8%	10.8%	0.8%
Oaxaca	17,651	8.1%	13.3%	1.0%
Puebla	33,573	5.4%	9.9%	0.8%
Querétaro	35,717	5.5%	10.1%	1.9%
Quintana Roo	206,479	44.5%	18.5%	0.8%
San Luis Potosí	26,277	5.7%	9.2%	1.1%
Sinaloa	45,872	8.1%	6.8%	1.2%
Sonora	41,952	6.5%	8.3%	0.2%
Tabasco	12,621	5.6%	8.0%	5.9%
Tamaulipas	42,652	6.1%	7.5%	0.3%
Tlaxcala	3,322	3.0%	4.4%	1.0%
Veracruz	47,635	6.5%	2.5%	-0.4%
Yucatán	23,910	6.0%	13.4%	-0.8%
Zacatecas	7,397	3.8%	8.3%	1.7%
Nacional	**1,634,089**	**7.8%**	**11.6%**	**0.7%**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

XV.4 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 238 plazas formales en julio de 2022 en Jalisco se debió principalmente al sector servicios donde se reflejó una disminución de 1,916 trabajadores en el mes con una variación mensual de -0.30%.

También se observan decrementos en el registro mensual en términos absolutos, del sector de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca que observó una reducción 1,900 empleos, con una variación mensual de -1.66%; comercio que registró una disminución de 662 asegurados con una tasa mensual de -0.17%; transporte y comunicaciones que reporta la pérdida de 194 empleos con una tasa mensual de -0.19%; industrias extractivas con 73 plazas menos y una tasa mensual de -2.88%; y, por último, la industria eléctrica y captación de agua potable que refleja una baja de 56 trabajadores en el mes de julio con una tasa mensual de -0.58%.

Por otra parte, los sectores que observaron crecimiento mensual fueron: la industria de transformación que generó 2,808 nuevas plazas a una tasa mensual de 0.56%; y, la industria de la construcción que reportó un aumento de 1,755 empleos formales, con una tasa de 1.25%.

Empleos en Jalisco por sector de actividad económica, julio vs junio 2022

Sector de actividad económica	Junio 2022	Julio 2022	Empleos nuevos	Variación % mensual
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	114,765	112,865	-1,900	-1.66%
Comercio	393,243	392,581	-662	-0.17%
Construcción	140,587	142,342	1,755	1.25%
Ind. Elec. y Captación de Agua Potable	9,738	9,682	-56	-0.58%
Industria de Transformación	499,541	502,349	2,808	0.56%
Industrias Extractivas	2,538	2,465	-73	-2.88%
Servicios	634,764	632,848	-1,916	-0.30%
Transporte y Comunicaciones	101,579	101,385	-194	-0.19%
Total	**1,896,755**	**1,896,517**	**-238**	**-0.01%**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En el acumulado de enero a julio de 2022, son seis los sectores que han observado crecimiento en el empleo: la industria de transformación con 21,689 nuevos empleos y una variación acumulada de 4.51%; servicios con 12,528 nuevas plazas y una variación acumulada de 2.02%; la industria de la construcción con 7,795 trabajadores más y una variación de 5.79%; transporte y comunicaciones con 4,130 trabajadores con una variación de 4.25%; comercio con una generación acumulada de 3,632 empleos formales presentando una tasa de 0.93%; y, la industria eléctrica y captación de agua potable que acumuló 289 empleos lo que significó una variación acumulada de 3.08%.

En contraste, el sector de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca reflejó una pérdida de 3,386 trabajadores y una tasa acumulada de -2.91%; y, las industrias extractivas presentaron una pérdida de 159 trabajadores asegurados con una tasa acumulada de -6.06%.

Empleos en Jalisco por sector de actividad económica, acumulado julio 2022 vs diciembre 2021

Sector de actividad económica	Diciembre 2021	Julio 2022	Empleos nuevos	Variación % acumulada
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	116,251	112,865	-3,386	-2.91%
Comercio	388,949	392,581	3,632	0.93%
Construcción	134,547	142,342	7,795	5.79%
Ind. Elec. y Captación de Agua Potable	9,393	9,682	289	3.08%
Industria de Transformación	480,660	502,349	21,689	4.51%
Industrias Extractivas	2,624	2,465	-159	-6.06%
Servicios	620,320	632,848	12,528	2.02%
Transporte y Comunicaciones	97,255	101,385	4,130	4.25%
Total	**1,849,999**	**1,896,517**	**46,518**	**2.51%**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En el comparativo anual de julio 2022 con julio 2021, la mayoría de los sectores han observado crecimiento en el empleo, a excepción de las industrias extractivas que registran una pérdida de 112 empleos formales con una tasa anual de -4.35%.

Por lo tanto, reportan crecimiento en su registro, la industria de transformación con 29,343 nuevos empleos y una variación anual de 6.20%; servicios con 12,335 trabajadores más y una variación de 1.99%; comercio con 10,529 nuevos asegurados con una tasa anual de 2.76%; transporte y comunicaciones con 8,130 plazas y una tasa acumulada de 8.72%, siendo la tasa más alta en variación anual; la industria de la construcción con una generación anual de 4,919 empleos formales presentando una tasa de 3.58%; agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 4,719 trabajadores con una variación de 4.36%; y, la industria eléctrica y captación de agua potable presentó un crecimiento de 79 trabajadores asegurados con una tasa anual de 0.82%.

Empleos en Jalisco por sector de actividad económica, anual julio 2021 y julio 2022

Sector de actividad económica	Julio 2021	Julio 2022	Empleos nuevos	Variación % anual
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	108,146	112,865	4,719	4.36%
Comercio	382,052	392,581	10,529	2.76%
Construcción	137,423	142,342	4,919	3.58%
Ind. Elec. y Captación de Agua Potable	9,603	9,682	79	0.82%
Industria de Transformación	473,006	502,349	29,343	6.20%
Industrias Extractivas	2,577	2,465	-112	-4.35%
Servicios	620,513	632,848	12,335	1.99%
Transporte y Comunicaciones	93,255	101,385	8,130	8.72%
Total	**1,826,575**	**1,896,517**	**69,942**	**3.83%**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

XV.5 Trabajadores totales por sector de actividad

En la distribución sectorial del total de trabajadores registrados en Jalisco al mes de julio de 2022, se observa que el sector servicios es el que concentra la mayor parte de trabajadores formales con 632,848 asegurados lo que representa el 33.37%, seguido de la industria de la transformación con 502,349 personas o 26.49% del total, y el sector comercio con 392,581 personas, o 20.70%.

Figura 87. Trabajadores asegurados en Jalisco por sector, cierre 2015-2021, julio 2022

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 (33.37%), la industria de la transformación (26.49%) y el comercio (20.70%).

Figura 88. Porcentaje de participación de trabajadores asegurados por división de actividad económica en Jalisco, julio 2022

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.

XV.5.1 Sector agropecuario

El sector agropecuario reportó 112,865 trabajadores asegurados en el mes de julio de 2022, lo que representó una pérdida de -2.91% o 3.386 empleos menos con respecto al cierre de 2021.

Figura 89. Serie histórica de trabajadores asegurados del sector agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza de Jalisco, cierre 2013-2021, julio 2022

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La distribución por subsector en julio de 2022 muestra una alta participación del subsector de agricultura al representar el 77.73% del total del sector agropecuario, en tanto que ganadería aporta 20.71% y silvicultura, caza y pesca solo representan 1.56% del sector.

Figura 90. Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector agropecuario de Jalisco por subsector, julio 2022

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

XV.5.2 Sector industria de la transformación

Este sector reportó 502,349 empleos formales en julio de 2022, lo que representó un crecimiento de 4.51% con respecto al cierre de 2021, cuando se registraron 480,660 trabajadores asegurados, y un aumento de 21,689 empleos en esta actividad.

Figura 91. Serie histórica del empleo formal en el sector industria de la transformación de Jalisco, cierre 2013-2021, julio 2022

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

La distribución porcentual por subsector para el mes de julio de 2022 muestra que la elaboración de alimentos es el subsector que concentra la mayor proporción de trabajadores formales con 20.55% del total, seguido de la fabricación y ensamble de maquinaria, equipos, aparatos y accesorios y artículos eléctricos, electrónicos y sus partes con 13.87% y la fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo con 10.66%.

Figura 92. Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector industria de la transformación de Jalisco por subsector, julio 2022

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

XV.5.3 Sector comercio

El sector comercio reportó 392,581 trabajadores asegurados en el IMSS en julio de 2022, lo que representó un incremento de 0.93% con respecto al mes de diciembre del año anterior cuando se registraron 388,949 trabajadores asegurados. En el mes de julio 2022 se registró un aumento de 3,632 plazas en este sector con respecto al cierre de 2021.

Figura 93. Serie histórica de los trabajadores asegurados en el IMSS del sector comercio de Jalisco, cierre 2013-2021, julio 2022

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 19.75%, seguido de la compraventa de prendas de vestir y artículos de uso personal con el 17.28%, y en tercer lugar la compraventa de materias primas, materiales y auxiliares con 15.35%.

Figura 94. Distribución porcentual de los trabajadores asegurados del sector comercio de Jalisco por subsector, julio 2022

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

XV.5.4 Sector servicios

El sector servicios reportó 632,848 empleos formales en julio de 2022, lo que representó un crecimiento de 2.02% con respecto al cierre del año anterior cuando se registraron 620,320 trabajadores asegurados. Por lo tanto, la generación de empleos acumulada a julio de 2022 fue de 12,528.

Figura 95. Serie histórica de los trabajadores asegurados al IMSS del sector servicios de Jalisco, cierre 2013-2021, julio 2022

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 30.06%, seguido por servicios profesionales y técnicos con 26.29%.

Figura 96. Porcentaje de participación de los trabajadores asegurados del sector servicios, julio 2022

Fuente: IIEG, con información del IMSS

XV.5.5 Por sector de actividad económica, género

En este mes, solo 2 de los 8 sectores reflejaron aumento de trabajadores formales en sus registros. En Jalisco, se perdieron 269 plazas de hombres y se generaron 31 puestos de trabajo para mujeres, sumando una disminución total de 238 trabajadores. El sector servicios con 1,916 registros menos fue el sector que más empleos perdió de los cuales, 1,219 son hombres y 697 son mujeres.

Por su parte, el sector de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca tuvo un decremento en el número de sus registros con 1,413 hombres y 487 mujeres menos, sumando 1,900 plazas dadas de baja; comercio disminuyó 662 empleos formales de los cuales suman 383 hombres y restan 1,045 mujeres; transporte y comunicaciones reportó una disminución de 194 empleos en el mes de julio de 2022, de los cuales 219 hombres se perdieron y 25 mujeres fueron dados de alta; las industrias extractivas dieron de baja a 73 plazas correspondiendo 63 a hombres y 10 a mujeres; y por último, la industria eléctrica y captación de agua potable reflejó en sus registros a 64 hombres menos y 8 mujeres más sumando 56 empleos formales perdidos.

En contraste, la industria de transformación registró un incremento de 2,808 empleos formales, siendo 911 hombres y 1,897 mujeres más; y, finalmente la industria de la construcción que reporta una generación de 1,755 trabajadores divididos en 1,415 hombres y 340 mujeres más en el mes de julio de 2022.

Tabla 17. Trabajadores asegurados en el IMSS en Jalisco por sector de actividad económica y sexo, junio y julio 2022

Sector de actividad económica	Junio 2022			Julio 2022			Empleos nuevos		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	78,900	35,865	114,765	77,487	35,378	112,865	-1,413	-487	-1,900
Comercio	226,884	166,359	393,243	227,267	165,314	392,581	383	-1,045	-662
Construcción	118,987	21,600	140,587	120,402	21,940	142,342	1,415	340	1,755
Ind. Elec. y Captación de Agua Potable	7,347	2,391	9,738	7,283	2,399	9,682	-64	8	-56
Industria de Transformación	296,354	203,187	499,541	297,265	205,084	502,349	911	1,897	2,808
Industrias Extractivas	2,172	366	2,538	2,109	356	2,465	-63	-10	-73
Servicios	324,633	310,131	634,764	323,414	309,434	632,848	-1,219	-697	-1,916
Transporte y Comunicaciones	76,505	25,074	101,579	76,286	25,099	101,385	-219	25	-194
Total	**1,131,782**	**764,973**	**1,896,755**	**1,131,513**	**765,004**	**1,896,517**	**-269**	**31**	**-238**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Para el mes de julio de 2022 se reportan 1,131,513 hombres asegurados en el IMSS, de los cuales, el 28.58% se encuentra ubicado el sector servicios, el 26.27% en industrias de la transformación, el 20.09% en el sector comercio, y el 25.06% en los sectores restantes.

Figura 97. Distribución porcentual de trabajadores asegurados en el IMSS por sector de actividad económica, julio 2022 (hombres)

Fuente: IIEG con información del IMSS.

De las 765,004 mujeres registradas al IMSS en el mes de julio de 2022, el 40.45% se encuentra laborando en el sector servicios, el 26.81% en la industria de la transformación, el 21.61% en el sector comercio, y el 11.13% en el resto de los sectores.

Figura 98. Distribución porcentual de trabajadores asegurados en el IMSS por sector de actividad económica, julio 2022 (mujeres)

Fuente: IIEG con información del IMSS.

XV.5.6 Por grupos de edad

Durante el mes de julio de 2022, se perdieron 238 empleos formales en Jalisco, disminución que se ubica principalmente en los mayores de 35 años. En el rango de edad de mayor o igual a 35 y menor a 40 años de edad se presentó una reducción de 694 empleos y una tasa de -0.27%; el grupo de 50 años o más con 117 trabajadores menos y una variación mensual de -0.03%. El tercer rango de edad con mayor pérdida de empleo en términos absolutos es el mayor o igual a 45 y menor a 50 años con 66 empleos y una variación mensual de -0.03%.

Empleos en Jalisco por grupos de edad, junio y julio 2022

Grupos de edad	Junio 2022	Julio 2022	Empleos nuevos	Variación % mensual
Menores de 15 años de edad	45	45	0	0.00%
Mayor o igual a 15 y menor a 20 años de edad	47,021	47,032	11	0.02%
Mayor o igual a 20 y menor a 25 años de edad	234,148	234,727	579	0.25%
Mayor o igual a 25 y menor a 30 años de edad	302,519	302,550	31	0.01%
Mayor o igual a 30 y menor a 35 años de edad	288,811	288,890	79	0.03%
Mayor o igual a 35 y menor a 40 años de edad	259,183	258,489	-694	-0.27%
Mayor o igual a 40 y menor a 45 años de edad	227,507	227,446	-61	-0.03%
Mayor o igual a 45 y menor a 50 años de edad	200,482	200,416	-66	-0.03%
50 o más años	337,039	336,922	-117	-0.03%
Total	**1,896,755**	**1,896,517**	**-238**	**-0.01%**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

De los 1,896,517 trabajadores registrados en el IMSS en el mes de julio de 2022, los trabajadores de 50 o más años representan el 17.77% del total de los trabajadores asegurados; el 15.95% 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 15.23%.

Figura 99. Distribución porcentual de trabajadores asegurados en el IMSS grupo de edad, julio 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

XVI Salario Diario Base de Cotización a julio

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

XVI.1 Evolución del salario diario base de cotización Jalisco y Nacional

El SDBC de Jalisco en julio de 2022 fue de 473.6 pesos constantes, 2.4% menor al nacional de 485.4 pesos diarios. El SDBC real en Jalisco es menor al nacional en el histórico desde junio de 2000, con excepción de ciertos meses entre agosto 2010 a septiembre 2014. Cabe señalar que la brecha en términos reales entre Jalisco y el nacional se ha ido cerrando, ya que antes del 2010 era más amplia.

Figura 100. Salario diario base de cotización, Jalisco y nacional, junio 2000-julio 2022, pesos constantes

Fuente: IIEG con información del IMSS.
Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con julio 2022 = 100.

La variación anual del SDBC a pesos constantes de Jalisco en julio de 2022 fue de 3.53%, porcentaje mayor al 3.44% de la variación anual del mes anterior. Por su parte, la variación anual nacional fue de 3.08% variación mayor al 2.91% de hace un mes. La variación del SDBC ha presentado fluctuaciones de ascenso y descenso en la serie histórica, y ha seguido un patrón similar que el promedio nacional. Si bien la inflación en el último año ha estado por arriba de la banda de control de Banxico, lo que ha mermado el salario de los trabajadores formales, no ha llegado al grado de tener variaciones negativas con excepción de abril (-0.12%) y junio (-0.07%) de 2021 para Jalisco, mientras que a nivel nacional fue en abril de 2021 (-0.12%).

Figura 101. Variación porcentual anual del salario diario base de cotización, Jalisco y Nacional en términos reales, julio 2001-julio 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En su comparativo a nivel nacional en julio de 2022, el salario diario base de cotización de Jalisco fue de 473.6 pesos colocando a Jalisco en el lugar 11 a nivel nacional, por debajo del promedio nacional de 485.4 pesos. Por otro lado, la Ciudad de México tiene el SDBC más alto con 613.0 pesos lo que representa 26.3% más que el promedio nacional, mientras que Sinaloa es el último con 365.6 pesos diarios.

Figura 102. Salario diario base de cotización por entidad federativa, julio de 2022, pesos diarios

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En el comparativo estatal y descontando el efecto inflacionario, la variación porcentual mensual del SDBC de Jalisco fue de 0.57% en términos reales situando a la entidad en el puesto 12 por arriba de la variación nacional de 0.37%. Por otro lado, Sonora tuvo la mayor tasa de crecimiento mensual con 4.24%, mientras que, Morelos tuvo una variación porcentual real de -1.05% siendo el último lugar a nivel nacional.

Asimismo, la variación porcentual anual de Jalisco en términos reales fue de 3.53% situando a la entidad en la posición 11, por arriba de la variación del país de 3.08%. En ese mes, Tabasco tuvo la mayor variación porcentual a pesos constantes con 9.23% anual, mientras que Zacatecas fue último con -2.09%

Figura 103. Variación del salario diario base de cotización por entidad federativa, julio 2022, pesos constantes

Variación porcentual mensual, junio-julio 2022 **Variación porcentual anual, julio 2021- 2022**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

XVI.2 Salario Diario Base de Cotización por sexo

El SDBC de Jalisco en julio de 2022 para los hombres fue de 503.7 pesos constantes, con una variación de 4.04% a tasa anual y un 0.75% a tasa mensual; por otro lado, en términos reales, para las mujeres el salario diario fue de 429.1 pesos diarios o 2.88% a tasa anual y 0.24% a tasa mensual.

A nivel nacional, la variación quedó en 3.25% para hombres y 2.97% para las mujeres respecto al mismo mes del año anterior, mientras que la tasa mensual fue de 0.56% y 0.013% para los hombres y mujeres, respectivamente. En los últimos años ha experimentado un crecimiento en términos reales del salario diario para hombres y mujeres.

Figura 104. Salario diario base de cotización, Jalisco y nacional por sexo, julio 2000-julio 2022, a pesos constantes

Fuente: IIEG con información del IMSS.
Nota: Los precios se deflactaron usando el INPC con junio 2022 = 100.

XVI.3 Brecha salarial histórica entre hombres y mujeres

En julio de 2022 en Jalisco, los hombres ganaron 17.4% más que las mujeres, porcentaje mayor al 16.8% del mes anterior, mientras que a nivel nacional la brecha salarial fue de 15.4% igual que el mes anterior. La brecha salarial ha disminuido en el tiempo a nivel nacional, mientras que en Jalisco ha tenido efectos mixtos.

En octubre de 2015 se tuvo el menor valor para la brecha del salario en Jalisco con 6.9% a partir de ahí ha venido creciendo en los últimos meses. Por otro lado, la brecha del salario diario nacional marcó el menor valor en marzo de 2021 con 13.4%

Figura 105. Brecha entre hombres y mujeres del salario diario base de cotización, Jalisco y Nacional, julio 2000-julio 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

XVII Patrones registrados ante el IMSS

En julio de 2022, en Jalisco se tenían registrados en el IMSS a 105,078 patrones, lo que implica que 160 patrones se dieron de alta con respecto al mes anterior, representando una variación mensual de 0.15%. Por otro lado, se tuvo un aumento de 4,115 con respecto a julio de 2021.

A nivel nacional se registraron 1,064,787 patrones totales, en contraste con el mes anterior que fue de 1,064,631 patrones, lo anterior da un aumento de 156 fuentes de trabajo lo que representa una tasa mensual de 0.01% y una tasa anual de 3.50%.

Figura 106. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco, julio 2013-julio 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En julio de 2022. el sector servicios fue el sector que presentó un mayor incremento en su registro con 90 nuevos patrones en Jalisco con una tasa mensual de 0.27%; la industria de la construcción reflejó un crecimiento de 37 nuevos empleadores lo que representó una variación mensual de 0.28%; la industria de la transformación tuvo un incremento de 29 patrones con una variación mensual de 0.18%; la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca registró 16 patrones más con una variación mensual de 0.42%; comercio dio de alta a 1 nueva fuente de empleo presentando una tasa mensual de 0.003%; y, las industrias extractivas no reportaron movimiento en comparación con el mes de junio.

En contraste, transporte y comunicaciones registró en el mes de julio una disminución de 12 patrones o una tasa de -0.19% mensual; y, la industria eléctrica y captación de agua mostró una pérdida de 1 patrón con relación al mes anterior, registrando una caída mensual de -0.52%.

Figura 107. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por división económica, julio 2022 vs junio 2022

División económica	2022 Junio	2022 Julio	Variación Absoluta	Variación %
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	3,850	3,866	16	0.42%
Comercio	31,885	31,886	1	0.00%
Construcción	13,144	13,181	37	0.28%
Ind. Elec. Cap. Agua Potable	194	193	-1	-0.52%
Industria de Transformación	15,913	15,942	29	0.18%
Industrias Extractivas	126	126	0	0.00%
Servicios	33,596	33,686	90	0.27%
Transporte y Comunicaciones	6,210	6,198	-12	-0.19%
Total	**104,918**	**105,078**	**160**	**0.15%**

Fuente: IIEG con datos del IMSS.

De enero a julio del 2022, siete sectores han observado registros positivos, a excepción de las industrias extractivas que presentaron una disminución de cuatro patrones en sus registros y una variación acumulada de -3.08%.

El sector servicios registró un crecimiento de 741 patrones y una variación de 2.25% en los 7 meses transcurridos del 2022. Le sigue la industria de la construcción que presentó 455 nuevas fuentes de empleo con una tasa de 3.58%; el sector comercio observó un incremento de 314 empleadores con una variación acumulada de 0.99%; la industria de la transformación registró 166 nuevos patrones con una tasa acumulada del 1.05%; y, agricultura, ganadería, silvicultura y pesca aumentó en 98 patrones y registró una tasa de 2.60% en el mismo periodo.

Asimismo, transporte y comunicaciones y la industria eléctrica y captación de agua crecieron en 49 y 8 nuevos empleadores, respectivamente.

Figura 108. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por división económica, julio 2022 vs diciembre de 2021

División económica	2021	2022	Variación	
	Diciembre	Julio	Absoluta	%
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	3,768	3,866	98	2.60%
Comercio	31,572	31,886	314	0.99%
Construcción	12,726	13,181	455	3.58%
Ind. Elec. Cap. Agua Potable	185	193	8	4.32%
Industria de Transformación	15,776	15,942	166	1.05%
Industrias Extractivas	130	126	-4	-3.08%
Servicios	32,945	33,686	741	2.25%
Transporte y Comunicaciones	6,149	6,198	49	0.80%
Total	**103,251**	**105,078**	**1,827**	**1.77%**

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

En el comparativo anual de julio de 2022 con julio de 2021 siete de los ocho sectores han observado crecimiento, generando en su conjunto 4,115 empleadores nuevos y una tasa anual de 4.08%.

Servicios fue el sector que mayor incremento en términos absolutos observó en el comparativo anual con la creación de 1,722 nuevas fuentes de empleo y una tasa anual de 5.39%; le sigue el sector de la industria de la construcción presentó 901 nuevos patrones con una tasa de 7.34%; el sector comercio que registró un crecimiento de 864 patrones y una variación de 2.79%; la industria de la transformación creció en 285 nuevos empleadores con una variación de 1.82%; y, agricultura, ganadería, silvicultura y pesca presentó un aumento en 247 fuentes de empleo y una variación anual de 6.83%.

Por otro lado, transporte y comunicaciones creció en 82 patrones y una tasa anual de 1.34%; la industria eléctrica y captación de agua potable presentó 16 nuevos patrones reflejando una tasa anual de 9.04% siendo la más alta registrada en el comparativo anual por los sectores en términos relativos.

En contraste, las industrias extractivas perdieron 2 fuentes de empleo y presentaron una tasa anual de -1.56%.

Figura 109. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por división económica, julio 2022 vs julio 2021

División económica	2021	2022	Variación anual	
	Julio	Julio	Absoluta	%
Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	3,619	3,866	247	6.83%
Comercio	31,022	31,886	864	2.79%
Construcción	12,280	13,181	901	7.34%
Ind. Elec. Cap. Agua Potable	177	193	16	9.04%
Industria de Transformación	15,657	15,942	285	1.82%
Industrias Extractivas	128	126	-2	-1.56%
Servicios	31,964	33,686	1,722	5.39%
Transporte y Comunicaciones	6,116	6,198	82	1.34%
Total	**100,963**	**105,078**	**4,115**	**4.08%**

Fuente: IIEG con datos del IMSS.

Por tamaño, en el mes de julio de 2022, solo 3 rangos registraron un incremento mensual absoluto de patrones.

El rango de patrones con 2 y hasta 5 puestos de trabajo fue el que registró una mayor generación con 156 nuevas fuentes de empleo y una tasa mensual de 0.38%; le siguen el rango de patrones con un puesto de trabajo que generó 151 patrones con una tasa mensual 0.57%. y, el rango de patrones con 501 y hasta 1,000 puestos de trabajo que presentaron un aumento de 4 fuentes y una variación de 1.53%.

Por otra parte, presentaron pérdida en sus registros el rango de patrones con 6 y hasta 50 puestos de trabajo que presentó una disminución de 134 patrones y una tasa mensual de -0.42%; el rango de patrones con 51 y hasta 250 puestos de trabajo disminuyó en 13 fuentes de empleo y una tasa de -0.32 %; y, los rangos de patrones con 251 hasta 500 patrones y el rango con más de 1,000 puestos de trabajo que reflejan una baja en sus registros de 2 fuentes de empleo cada uno.

Figura 110. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por tamaño, julio 2022 vs junio de 2022

Tamaño	2022	2022	Variación mensual	
	Junio	Julio	Absoluta	%
Patrones con un puesto de trabajo (PT)	26,500	26,651	151	0.57%
Patrones con 2 y hasta 5 PT	41,277	41,433	156	0.38%
Patrones con 6 y hasta 50 PT	32,093	31,959	-134	-0.42%
Patrones con 51 y hasta 250 PT	4,099	4,086	-13	-0.32%
Patrones con 251 y hasta 500 PT	525	523	-2	-0.38%
Patrones con 501 y hasta 1,000 PT	261	265	4	1.53%
Patrones con más de 1,000 PT	163	161	-2	-1.23%
TOTAL	**104,918**	**105,078**	**160**	**0.15%**

Fuente: IIEG con datos del IMSS.

En el comparativo anual de los patrones registrados ante el IMSS, todos los rangos tuvieron aumento. El rango de 2 y hasta 5 puestos de trabajo se incrementó en 1,642 fuentes de empleo y una tasa anual de 4.13%; el de 6 y hasta 50 puestos de trabajo creció en 1,251 patrones con una tasa anual de 4.07%; el de patrones con 1 puesto de trabajo aumentó en 1,137 nuevos registros con una variación anual de 4.46%; el de 51 y hasta 250 puestos presentó 68 nuevas fuentes de empleo con una variación anual de 1.69%; el rango de 501 hasta 1000 y el de más de 1,000 puestos de trabajos que mostraron un crecimiento de 7 patrones cada uno, con una tasa anual de 2.71% y 4.55%, respectivamente; y, el rango de patrones con 251 y hasta 500 puestos tuvo un crecimiento de 3 empleadores y una variación anual de 0.58%.

Figura 111. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco por tamaño, julio 2022 vs julio 2021

Tamaño	2021	2022	Variación anual	
	Julio	Julio	Absoluta	%
Patrones con un puesto de trabajo	25,514	26,651	1,137	4.46%
Patrones con 2 y hasta 5 PT	39,791	41,433	1,642	4.13%
Patrones con 6 y hasta 50 PT	30,708	31,959	1,251	4.07%
Patrones con 51 y hasta 250 PT	4,018	4,086	68	1.69%
Patrones con 251 y hasta 500 PT	520	523	3	0.58%
Patrones con 501 y hasta 1,000 PT	258	265	7	2.71%
Patrones con más de 1,000 PT	154	161	7	4.55%
TOTAL	**100,963**	**105,078**	**4,115**	**4.08%**

Fuente: IIEG con datos del IMSS.

Los patrones registrados en Jalisco en el mes de julio de 2022 fueron 105,078 lo que representó un incremento de 1.77% en comparación con el cierre de 2021 cuando se contabilizaron 103,251 patrones. Estas cifras implican que existen 1,827 registros patronales más en la entidad en el mes de julio de 2022 con respecto al cierre de 2021.

Figura 112. Patrones registrados en el IMSS en Jalisco, 2013-julio 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En la distribución porcentual de patrones registrados por sector de actividad económica en el mes de julio de 2022, se observa que el sector servicios concentra la mayor proporción de patrones con 32.06%, seguido por el sector comercio con 30.35% y la industria de la transformación con 15.17%.

Figura 113. Patrones de Jalisco registrados en el IMSS, por división económica, julio 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.

En el mes de julio de 2022, Jalisco aumentó en 160 patrones con respecto al mes anterior. Con este resultado Jalisco se ubica en el segundo lugar a nivel nacional con respecto a la variación mensual absoluta de patrones. En el primer lugar está la Ciudad de México con 227 fuentes de empleo y en el tercer lugar está Sonora con 141 registros patronales nuevos. Por otro lado, Baja California es último con -364 patrones en el mes.

Figura 114. Patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación estatal, julio de 2022

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 julio de 2022 fue de 0.15%, superior a la variación nacional de 0.01% quedando en el décimo segundo lugar. En el primer lugar está Campeche con 0.52%, mientras que Baja California es último con -0.81%.

Figura 115. Variación mensual de patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación estatal, julio de 2022

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 julio del año anterior, Jalisco se ubica en el segundo lugar con 4,115 nuevos patrones registrados. En el primer lugar está la Ciudad de México con 5,788 fuentes de empleo nuevas. Por otro lado, Zacatecas presenta una variación anual de 14 patrones siendo el último lugar a nivel nacional.

Figura 116. Variación anual absoluta de patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación estatal, julio 2022

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 julio 2021 a julio de 2022, Jalisco se encuentra en la novena posición con 4.08% quedando por arriba de la nacional de 3.50%. En el primer lugar está Quintana Roo con una variación anual de 11.90%, mientras que Zacatecas es último lugar con 0.12% anual.

Figura 117. Variación porcentual anual de patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación estatal, julio 2022

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

En el acumulado de enero a julio de 2022, Jalisco se encuentra en la primera posición con 1,827 fuentes de empleo. En el segundo lugar está la Ciudad de México con 1,573 patrones registrados, mientras que, en el tercer lugar se encuentra el Estado de México con 1,174 fuentes de trabajo. Por otro lado, Baja California es último con -153 registros patronales.

Figura 118. Patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación estatal, acumulados a julio 2022

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 respecto al cierre de 2021, Jalisco se encuentra en el sexto lugar con una variación de 1.77%, por arriba de la nacional de 1.06%. En el primer lugar está Quintana Roo con una variación acumulada de 4.69%. Por otro lado, Baja California y Tamaulipas están en último lugar con -0.34% cada uno respecto a diciembre de 2021.

Figura 119. Variación porcentual acumulada de patrones nuevos registrados ante el IMSS, por delegación estatal, acumulados a julio 2022

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.

XVII.1 Patrones por municipio

Por municipio en julio de 2022, Guadalajara concentra el 33.29% de los registros patronales de la entidad, le sigue Zapopan con el 21.93% del total estatal. Los municipios restantes tienen menos del 6% cada municipio.

En términos relativos, de los 11 municipios con mayor concentración de patrones, Puerto Vallarta fue el municipio que presentó el mayor crecimiento mensual con 0.83%. Por otro lado, en variación anual, Tlajomulco de Zúñiga fue el que tuvo la mayor tasa con 10.39% a tasa anual y Zapopan es segundo lugar con 7.47%.

XVII.2 Top 11 Distribución de patrones por municipio en Jalisco, julio 2022

Municipio	Patrones	% total estatal	Variación % mensual	Variación % anual
Guadalajara	34,977	33.29%	-0.05%	2.11%
Zapopan	23,042	21.93%	0.51%	7.47%
San Pedro Tlaquepaque	6,073	5.78%	0.21%	5.12%
Puerto Vallarta	5,586	5.32%	0.83%	5.94%
Tlajomulco de Zúñiga	3,847	3.66%	-0.23%	10.39%
Tonalá	2,820	2.68%	0.21%	1.59%
Tepatitlán de Morelos	2,817	2.68%	0.36%	3.60%
Zapotlán el Grande	2,448	2.33%	-0.12%	1.07%
Lagos de Moreno	1,800	1.71%	-0.44%	0.56%
Ocotlán	1,786	1.70%	0.39%	3.78%
El Salto	1,324	1.26%	-0.60%	3.76%
Resto	18,558	17.66%	-	-
Total	**105,078**	**100.00%**	**0.15%**	**4.10%**

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Por división económica, en el municipio de Guadalajara predominan los patrones del sector comercio con 11,935 registros. En el caso de Zapopan, el sector que tiene mayor número de patrones es servicios para empresas, persona y hogar con 7,177 fuentes de empleo formales.

Tabla 18. Patrones por municipio y división económica en Jalisco, julio 2022

Municipio / División	Guadalajara	Zapopan	San Pedro Tlaquepaque	Puerto Vallarta	Tlajomulco de Zúñiga	Tonalá
Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Pesca y Caza	123	360	C	C	84	C
Comercio	11,935	6,195	1,667	1,420	1,027	972
Industria de la Construcción	3,262	3,897	859	789	819	316
Industria Eléctrica	C	C	C	C	C	C
Industria Extractiva	C	C	C	C	C	C
Servicios para Empresas, Personas y el Hogar	10,390	7,177	1,228	2,207	788	528
Servicios Sociales y Comunales	2,526	1,413	251	296	182	110
Industrias de Transformación	5,142	2,934	1,316	338	625	647
Transportes y comunicaciones	1,534	997	671	479	309	219
No especificado	65	69	81	57	13	28
Total general	**34,977**	**23,042**	**6,073**	**5,586**	**3,847**	**2,820**

Fuente: IIEG con información del IMSS.
Nota: Las divisiones con “C” están clasificadas por el principio de confidencialidad.

En los otros municipios seleccionados, con excepción de El Salto, predominan los patrones del sector comercio. En El Salto, 391 de los 1,324 patrones registrados son de la Industria de la Transformación, siendo esta división la más importante para el municipio.

Patrones por municipio y división económica en Jalisco, julio 2022

Municipio / División	Tepatitlán de Morelos	Zapotlán el Grande	Lagos de Moreno	Ocotlán	El Salto
Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Pesca y Caza	312	316	157	C	C
Comercio	793	721	477	516	317
Industria de la Construcción	462	271	216	182	204
Industria Eléctrica	C	C	C	C	C
Industria Extractiva	C	C	C	C	C
Servicios para Empresas, Personas y el Hogar	420	534	320	385	174
Servicios Sociales y Comunales	170	117	109	90	C
Industrias de Transformación	422	300	365	468	391
Transportes y comunicaciones	233	180	150	101	195
No especificado	5	9	6	44	43
Total general	**2,817**	**2,448**	**1,800**	**1,786**	**1,324**

Fuente: IIEG con información del IMSS.
Nota: Las divisiones con “C” están clasificadas por el principio de confidencialidad.

XVIII 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 7.8% a tasa anual en abril de 2022 con cifras originales, incremento superior al del mes inmediato anterior, cuando se presentó un aumento de 7.4% anual. Cabe señalar que, con cifras desestacionalizadas, la variación anual de Jalisco fue de 9.0%.

El desempeño estatal promedio de los últimos doce meses registró su primer descenso después de 3 meses consecutivos de incrementos al pasar de 7.8% a 6.2% 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 120. Indicador Mensual de la Actividad Industrial de Jalisco. Variación porcentual anual y variación promedio anual con cifras originales, enero 2013-abril 2022

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 con cifras originales, el desempeño de la actividad industrial de Jalisco en abril de 2022 fue superior al nacional, que registró un crecimiento anual de 2.7%. El crecimiento de 7.8% de Jalisco ubicó a la entidad en el octavo lugar a nivel nacional en cuanto a desempeño de la actividad industrial.

Figura 121. Variación porcentual anual del IMAIEF por entidad federativa con cifras originales, abril 2022

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 117.7, cifra superior a la del mes inmediato anterior de 115.1, lo que implica un crecimiento mensual de 2.2%; además, se observa un crecimiento de 9.0% desde su nivel de abril de 2021 el cual se ubicaba en 108.0. Asimismo, el indicador de tendencia-ciclo aumentó por decimotercer mes consecutivo.

Figura 122. Indicador Mensual de la Actividad Industrial de Jalisco. Serie desestacionalizada y de tendencia-ciclo, enero 2013-abril 2022

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

Con cifras desestacionalizadas, el desempeño de la actividad industrial de Jalisco en abril de 2022 fue superior al nacional, que registró un crecimiento anual de 2.9%. El crecimiento de 9.0% de Jalisco ubicó a la entidad en el octavo lugar a nivel nacional en cuanto a desempeño de la actividad industrial.

Figura 123. Variación porcentual anual del IMAIEF por entidad federativa con cifras desestacionalizadas, abril 2022

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 abril de 2022 fue superior al nacional, que registró un crecimiento mensual de 0.5%. El crecimiento de 2.2% de Jalisco ubicó a la entidad en el lugar 11 a nivel nacional en cuanto a desempeño de la actividad industrial.

Figura 124. Variación porcentual mensual del IMAIEF por entidad federativa con cifras desestacionalizadas, abril 2022

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 7.8% en abril de 2022, la industria de la construcción presentó una caída anual de 2.6%, mientras que las industrias manufactureras aumentaron 11.9% anual, siendo estas industrias las que ocasionaron que la variación global de la actividad industrial aumentara. Por otro lado, los sectores de minería y servicios públicos (industrias de energía eléctrica, suministro de agua y de gas), los cuales tienen una menor contribución en la variación total del sector industrial de Jalisco, presentaron variaciones anuales de -4.9% y -2.8%, respectivamente.

Figura 125. Variación porcentual con respecto al mismo periodo del año anterior del IMAIEF de actividades secundarias, industria de la construcción, industrias manufactureras, minería y servicios públicos de Jalisco con cifras originales, abril 2022

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 una disminución de 2.6% a tasa anual en abril de 2022, caída menor a la del mes inmediato anterior, cuando se presentó un descenso de 3.9% anual. Sin embargo, la cifra de abril de 2022 fue inferior a la de abril de 2021, cuando se presentó un crecimiento de 64.3% en la actividad de la industria de la construcción estatal. Asimismo, la variación estatal promedio de los últimos doce meses bajó de 10.2% a 4.6%.

Figura 126. Indicador Mensual de la Industria de la Construcción de Jalisco, variación porcentual anual y variación promedio anual con cifras originales, enero 2013-abril 2022

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 abril de 2022 fue inferior al nacional, que registró un crecimiento anual de 1.7%. Jalisco se ubicó en el lugar 20 a nivel nacional en cuanto a desempeño de la industria de la construcción.

Figura 127. Variación porcentual anual del IMAIEF de la industria de la construcción por entidad federativa con cifras originales, abril 2022

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 abril de 2022 se presentó un crecimiento de 11.9% a tasa anual en abril de 2022, incremento superior al del mes inmediato anterior, cuando se presentó un aumento de 11.7% anual. Sin embargo, el crecimiento de abril de 2022 fue menor al de abril de 2021, cuando se presentó un incremento de 20.0% en la actividad de las industrias manufactureras. Asimismo, la variación estatal promedio de los últimos doce meses bajó de 8.1% a 7.4%.

Figura 128. Indicador Mensual de las Industrias Manufactureras de Jalisco, variación porcentual anual y variación promedio anual con cifras originales, enero 2013-abril 2022

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 un crecimiento de 11.9% anual en abril, fue superior al nacional, que registró un crecimiento anual de 3.9%. Jalisco se ubicó en el cuarto lugar a nivel nacional en cuanto a desempeño de la industria de las industrias manufactureras.

Figura 129. Variación porcentual anual del IMAIEF de las industrias manufactureras por entidad federativa con cifras originales, abril 2022

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.

XIX 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 1,634 millones de pesos constantes durante el mes de junio de 2022, ubicándose por arriba de la cifra de junio de 2021 que alcanzó los 1,263 millones de pesos constantes. Esto representó un aumento de 29.3% respecto al mismo mes del año anterior.

Figura 130. Valor de la producción de la industria de la construcción en Jalisco, cifras mensuales en millones de pesos constantes, junio 2006-junio 2022

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 9.9% en junio de 2022 respecto al mes inmediato anterior. Sin embargo, el comportamiento promedio de los últimos doce meses subió por decimosegundo mes consecutivo, pasando de 1,641 millones de pesos constantes en mayo de 2022 a 1,672 millones de pesos constantes en junio de 2022.

Figura 131. Valor de la producción de la industria de la construcción en Jalisco, cifras mensuales en millones de pesos constantes, enero 2013-junio 2022

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 aumentó 20.9% a tasa anual en junio de 2022. 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 5.6%.

Figura 132. Variación porcentual anual de la producción de los últimos doce meses de la industria de la construcción en Jalisco, enero 2013-junio 2022

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 junio de 2022, Jalisco concentró 7.0% 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 de Tabasco, Nuevo León y Estado de México.

Figura 133. Distribución porcentual de la producción de la industria de la construcción por entidad federativa, junio 2022

Fuente: IIEG con información de INEGI.

Durante junio de 2022, la producción mensual de la industria de la construcción estatal, que aumentó 29.3% a tasa anual, ubicó al Estado por arriba de la variación nacional de 6.8%, colocando a Jalisco en el séptimo lugar respecto al resto de las entidades del país en cuanto a crecimiento anual del valor de la producción.

Figura 134. Variación porcentual anual de la producción de la industria de la construcción por entidad federativa, junio 2022

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 junio de 2022, la producción mensual de la industria de la construcción estatal, que disminuyó 9.9% a tasa mensual, ubicó al Estado por debajo de la variación nacional de -0.7%, colocando a Jalisco en el lugar 29 respecto al resto de las entidades del país en cuanto a crecimiento mensual del valor de la producción.

Figura 135. Variación porcentual mensual de la producción de la industria de la construcción por entidad federativa, junio 2022

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.

XX Encuesta Mensual de la industria manufacturera de Jalisco, EMIM

De acuerdo con datos de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM) de INEGI, el personal ocupado en la industria manufacturera de Jalisco aumentó 4.3% a tasa anual en junio de 2022, crecimiento superior al promedio nacional y ubicando a Jalisco en el lugar 5 a nivel nacional en cuanto a crecimiento del empleo en esta industria.

Figura 136. Variación porcentual anual del personal ocupado de la industria manufacturera por entidad federativa, junio 2022

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 5.8% ubicando a Jalisco en el lugar 10 a nivel nacional en cuanto a crecimiento de las horas trabajadas en esta industria.

Figura 137. Variación porcentual anual de las horas trabajadas por el personal ocupado total en la industria manufacturera por entidad federativa, junio 2022

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 30,939 mdp (millones de pesos) a precios constantes respecto al año anterior, un aumento de 6.2% 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 16,216 mdp constantes o 25.7%, seguido de la industria de las bebidas y del tabaco que creció 8,251 mdp constantes o 10.1% anualmente, además, la industria alimentaria mostró un incremento anual de 6,164 mdp constantes o 3.8%. Por su parte, el subsector de fabricación de equipo de transporte presentó la mayor variación absoluta negativa en valor de la producción, con una caída anual de 7,514 mdp constantes o -12.9%, asimismo, la fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos disminuyó 4,743 mdp constantes o -21.5% a tasa anual.

Tabla 19. 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, junio 2022

Subsector	Participación	Variación absoluta	Variación porcentual
311 Industria alimentaria	31.7%	6,164	3.8%
312 Industria de las bebidas y del tabaco	17.0%	8,251	10.1%
325 Industria química	14.9%	16,216	25.7%
336 Fabricación de equipo de transporte	9.5%	-7,514	-12.9%
326 Industria del plástico y del hule	5.5%	4,645	18.7%
332 Fabricación de productos metálicos	3.7%	-14	-0.1%
334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	3.2%	-4,743	-21.5%
331 Industrias metálicas básicas	3.1%	3,133	23.3%
327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	2.6%	644	4.8%
322 Industria del papel	2.2%	1,637	16.3%
Subsectores restantes	6.5%	2,521	7.8%
Total	**100.0%**	**30,939**	**6.2%**

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 equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos con un incremento anual de 7,214 trabajadores o 11.8%, seguido de la industria alimentaria que mostró una variación anual de 2,126 trabajadores o 3.9%, además, la fabricación de equipo de transporte obtuvo un aumento anual de 1,343 trabajadores o 6.1%.

Tabla 20. Participación porcentual y variación anual del personal ocupado en principales subsectores manufactureros en Jalisco, junio 2022

Subsector	Participación	Variación absoluta	Variación porcentual
334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	25.4%	7,214	11.8%
311 Industria alimentaria	21.0%	2,126	3.9%
325 Industria química	9.0%	-660	-2.7%
326 Industria del plástico y del hule	8.9%	-2	0.0%
336 Fabricación de equipo de transporte	8.7%	1,343	6.1%
312 Industria de las bebidas y del tabaco	5.9%	1,033	7.0%
332 Fabricación de productos metálicos	5.6%	601	4.2%
339 Otras industrias manufactureras	2.9%	632	8.8%
337 Fabricación de muebles, colchones y persianas	2.0%	372	7.4%
322 Industria del papel	1.7%	-47	-1.0%
Subsectores restantes	9.0%	-1,522	-6.0%
Total	**100.0%**	**11,090**	**4.3%**

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.

XXI 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 agosto de 2022 se difundió el dato correspondiente a junio de 2022.

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 16,104 millones de pesos durante el mes de junio de 2022, por encima de la cifra de junio de 2021, la cual se ubicaba en 13,886 millones de pesos. Esto representó un crecimiento anual de 16.0%, incremento inferior al observado el mes anterior cuando se presentó un aumento de los ingresos de 24.0% anual. Sin embargo, el promedio de los últimos doce meses aumentó por noveno mes consecutivo, al pasar de 14,702 millones a 14,886 millones en junio de 2022 respecto al mes inmediato anterior.

Figura 138. Ingresos provenientes del mercado extranjero que obtuvieron los establecimientos manufactureros del programa IMMEX en Jalisco. Cifras mensuales en millones de pesos, enero 2013-junio 2022

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 1,784 millones de pesos durante el mes de junio de 2022, cifra superior a la de junio de 2021, la cual alcanzó los 1,553 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 13.3% anual. Además, el promedio de los últimos doce meses mantiene su tendencia creciente, al pasar de 1,632 millones a 1,652 millones en junio de 2022 respecto al mes inmediato anterior.

Figura 139. 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-junio 2022

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 198,459 millones de pesos al mes de junio de 2022, cifra superior a la del mes inmediato anterior la cual alcanzaba los 196,010 millones de pesos acumulados. Además, se presentó un crecimiento anual de 13.3%, incremento inferior al observado el mes anterior cuando se presentó un crecimiento de 13.7% anual. Esta variación se ubicó por debajo del promedio de las cifras anuales de los últimos doce meses, que se ubica en 14.7%.

Figura 140. 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-junio 2022

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

El número total de establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX en Jalisco aumentó de 419 a 421 establecimientos en junio de 2022 respecto al mes inmediato anterior. Sin embargo, la última cifra de establecimientos reportada se mantiene en línea con la de junio de 2021. Asimismo, el promedio de los últimos doce meses, ubicado en 419, no presentó cambios respecto al del mes inmediato anterior con lo que la cifra más reciente de establecimientos se ubica por arriba del promedio.

Figura 141. Número de establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-junio 2022

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

Durante junio de 2022, 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 142. Distribución porcentual de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX por entidad federativa, junio 2022

Fuente: IIEG con información de INEGI.

El personal ocupado en el total de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX en Jalisco aumentó de 208,966 a 212,500 en junio de 2022 respecto al mes inmediato anterior. Además, esta cifra fue superior a la de junio de 2021, la cual se ubicaba en 204,370 personas ocupadas. Esto representó un crecimiento anual de 4.0%, crecimiento superior al observado el mes anterior, que fue de 1.8% anual.

El promedio de los últimos 12 meses aumentó por segundo mes consecutivo, al pasar de 196,168 a 196,846 ocupados en junio de 2022 respecto al mes inmediato anterior.

Figura 143. Personal ocupado en establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-junio 2022

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

Por otra parte, la última cifra de variación se ubicó por arriba del promedio de los últimos doce meses, mientras que la variación promedio pasó de -1.7% a -1.8% anual en junio de 2022 respecto al mes inmediato anterior.

Figura 144. Variación porcentual anual de personal ocupado en establecimientos manufactureros y no manufactureros en el programa IMMEX en Jalisco, enero 2013-junio 2022

Fuente: IIEG con información de INEGI.

Durante junio de 2022, Jalisco concentró 6.6% del total del personal ocupado en los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX, ubicando a Jalisco en el sexto lugar a nivel nacional, con respecto a las entidades federativas con programa. Jalisco se mantiene como el estado no fronterizo con la concentración más alta de personal ocupado en estos establecimientos, por arriba de entidades como Guanajuato, Estado de México, Querétaro y San Luis Potosí.

Figura 145. Distribución porcentual del personal ocupado de los establecimientos manufactureros y no manufactureros con programa IMMEX por entidad federativa, junio 2022

Fuente: IIEG con información de INEGI.

XXII 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 junio de 2022, el personal ocupado creció 11.06% respecto al mismo mes del año anterior, la remuneración media pagada disminuyó -10.59% en términos reales, y los ingresos totales de estas empresas registraron un aumento de 6.64% a precios constantes.

En cuanto a las empresas de comercio al por menor de la entidad, durante el mes de junio, el personal ocupado creció 3.05% respecto al mismo mes del año anterior, las remuneraciones pagadas se redujeron -1.82% y los ingresos totales de estas empresas aumentaron 3.17% en términos reales.

Figura 146. Indicadores de empresas comerciales de Jalisco, variación porcentual anual, últimos doce meses

Mes	Comercio al por mayor			Comercio al por menor		
	Personal Ocupado	Remuneración Media	Ingresos	Personal Ocupado	Remuneración Media	Ingresos
jul-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%
dic-2021	4.84%	-5.91%	5.19%	3.50%	-11.02%	1.80%
ene-2022	6.53%	-0.66%	7.93%	3.77%	-3.78%	7.44%
feb-2022	7.31%	-3.12%	6.16%	2.74%	-3.09%	7.02%
mar-2022	9.16%	-5.72%	8.70%	3.05%	-6.16%	4.12%
abr-2022	10.57%	-6.31%	7.42%	2.74%	-0.87%	5.32%
may-2022	10.23%	-2.25%	11.85%	2.65%	-1.53%	5.80%
jun-2022	11.06%	-10.59%	6.64%	3.05%	-1.82%	3.17%

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 junio de 2022 se ubicó en 150.4 puntos mientras que en junio de 2021 fue 141.0. Comparado con el mes inmediato anterior, el índice de ingresos registró una variación de 1.81% con cifras originales.

Figura 147. Índice de los ingresos totales y variación mensual del comercio al por mayor, enero 2017 – junio 2022

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 6.6%, mayor que la variación a nivel nacional de 4.8%. Durante ese mes, 21 estados registraron aumentos en sus ingresos. Baja California Sur y Quintana Roo fueron las entidades que registraron mayores aumentos, 14.3% y 10.4%, respectivamente. En contraste, Tlaxcala y Campeche registraron caídas en este indicador de -15.6% y -28.1%, respectivamente.

Figura 148. Variación porcentual anual de los ingresos por suministro de bienes y servicios de empresas de comercio al por mayor por entidad federativa, junio de 2022

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 20 entidades federativas aumentó el personal ocupado. En Jalisco este indicador creció 11.1%, mayor que la variación a nivel nacional de 1.5%. Jalisco es la entidad que registró mayor crecimiento en el personal ocupado y Yucatán la que más disminuyó en este indicador (-2.0%).

Figura 149. Variación porcentual anual del personal ocupado de las empresas de comercio al por mayor, junio de 2022

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 junio de 2022 se ubicó en 130.7 puntos mientras que en junio de 2021 fue 126.7. Comparado con el mes inmediato anterior, el índice de ingresos registró una variación de -5.98% con cifras originales.

Figura 150. Índice de los ingresos totales y variación mensual del comercio al por menor, enero 2017 – junio 2022

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 3.2%, pero fue inferior que la variación nacional que fue de 4.0%. Durante ese mes, 27 estados registraron aumentos en sus ingresos. Ciudad de México y Querétaro fueron las entidades que registraron mayores aumentos, de 10.2% y 9.2%, respectivamente. En contraste, Tlaxcala y Hidalgo registraron caídas en este indicador de -2.7% y -3.4%, en ese orden.

Figura 151. Variación porcentual anual de los ingresos por suministro de bienes y servicios de empresas de comercio al por menor por entidad federativa, junio de 2022

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.

XXIII 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.

XXIII.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 él se distinguen tres tipos de unidades económicas: 1) las dedicadas a la producción, manejo y distribución de información y productos culturales (que son aquellos que expresan directamente actitudes, opiniones, ideas, valores y creatividad artística; proporcionan entretenimiento e información); 2) las que proporcionan los medios para transmitir o distribuir estos productos, la información o las comunicaciones, y 3) las que procesan información.

Durante el mes de junio de 2022, el índice de ingresos de este sector aumentó 46.2% respecto a junio de 2021 en términos reales en Jalisco, el índice su ubicó en 463.16 puntos, mientras que en junio de 2021 era de 316.70 puntos. Respecto al mes inmediato anterior, el índice de ingresos aumentó 16.8% con cifras originales.

Figura 152. Índice de los ingresos totales y variación anual en términos reales en Jalisco, sector 51, enero 2019 – junio 2022

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 junio de 2022, la variación anual en términos reales de este sector en Jalisco (46.2%) fue mayor que la nacional (12.0%). Durante este mes, en 30 entidades aumentaron los ingresos de estas empresas, siendo Baja California Sur la de mayor crecimiento (203.1%), mientras que en las restantes entidades se registraron disminuciones en los ingresos, siendo Oaxaca en la que más se redujo (-14.3%) el índice de ingresos.

Figura 153. Variación porcentual anual en términos reales de los ingresos por suministro de bienes y servicios, sector 51 por entidad federativa, junio de 2022

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 junio de 2022, el índice del personal ocupado del sector de información en medios masivos de Jalisco aumentó 5.4% respecto al mismo mes del año anterior. El índice de personal ocupado se situó en 174.91 puntos durante junio de 2022, mientras que en el mismo mes del año anterior fue de 165.95. Con respecto al mes inmediato anterior la variación mensual fue de 4.5%.

Figura 154. Índice de personal ocupado y variación anual en Jalisco, sector 51, enero 2019 – junio 2022

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

Durante este mes, en 29 entidades aumentó el personal ocupado del sector de información en medios masivos; en Jalisco este indicador aumentó 5.4% anual. A nivel nacional la variación anual fue de 4.9%.

Figura 155. Variación porcentual anual del personal ocupado, sector 51 por entidad federativa, junio de 2022

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.

XXIII.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 junio de 2022, el índice de ingresos de este sector de Jalisco disminuyó -41.9% respecto junio de 2021 en términos reales; el índice su ubicó en 77.39 puntos, mientras que en el mismo mes de 2021 era de 133.24 puntos. Comparado con el mes inmediato anterior, el índice de ingresos se redujo -28.8%.

Figura 156. Índice de los ingresos totales y variación anual en términos reales en Jalisco, sector 56, enero 2019 – junio 2022

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 junio de 2022, la variación anual de los ingresos en términos reales de este sector en Jalisco fue de -41.9%, mientras que a nivel nacional fue de -55.3%. Durante este mes todas las entidades que reportan información de este sector registraron una reducción en los ingresos de estas empresas, siendo Yucatán el que más se redujo en términos anuales (-91.1%).

Figura 157. Variación porcentual anual en términos reales de los ingresos por suministro de bienes y servicios, sector 56 por entidad federativa, junio de 2022

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 junio de 2022, 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 -53.9% a tasa anual, pasando el índice de 168.57 en junio de 2021 a 77.78 en junio de 2022. Comparado con el mes inmediato anterior, el índice de personal ocupado se redujo -37.1%.

Figura 158. Índice de personal ocupado y variación anual, sector 56, enero 2019 – junio 2022

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

Durante este mes, en solo dos entidades que reportan información registraron aumentos en el personal ocupado del sector servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos, y servicios de remediación. En Jalisco este indicador disminuyó -53.9% anual. A nivel nacional la variación anual fue de -55.1%.

Figura 159. Variación porcentual anual del personal ocupado, sector 56 por entidad federativa, junio de 2022

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.

XXIII.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 junio de 2022, el índice de ingresos de este sector aumentó 96.7% anual en términos reales; el índice su ubicó en 130.38 puntos durante este mes, mientras que durante junio de 2021 era de 66.29. Respecto al mes inmediato anterior, el índice de ingresos se redujo -11.3%.

Figura 160. Índice de los ingresos totales y variación anual en términos reales en Jalisco, sector 72, enero 2019 – junio 2022

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 junio de 2022, la variación anual en términos reales de este sector en Jalisco (96.7%) fue mayor que la nacional (11.3%). Durante este mes en 27 entidades aumentaron los ingresos de estas empresas, siendo Jalisco el de mayor crecimiento (96.7%), mientras que en las restantes entidades se registraron disminuciones en los ingresos, siendo Michoacán la entidad en la que más se redujo (-6.5%).

Figura 161. Variación porcentual anual en términos reales de los ingresos por suministro de bienes y servicios, sector 72 por entidad federativa, junio de 2022

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 junio de 2022, el índice del personal ocupado del sector de servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas en Jalisco aumentó en 2.5% respecto al mismo mes del año anterior, pasando el índice de 88.87 en junio de 2021 a 91.11 en junio de 2022. Comparado con el mes inmediato anterior, el índice de personal ocupado se redujo -0.5%.

Figura 162. Índice de personal ocupado y variación anual en Jalisco, sector 72, enero 2019 – junio 2022

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

Durante este mes, en 19 entidades que reportan información registraron aumentos en el personal ocupado del sector. En Jalisco este indicador aumentó 2.5% anual. A nivel nacional la variación anual fue de 2.4%.

Figura 163. Variación porcentual anual del personal ocupado, sector 72 por entidad federativa, junio de 2022

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.

XXIV Venta de vehículos híbridos y eléctricos en Jalisco en mayo de 2022

De acuerdo con la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA), en el país se vendieron un total de 4,486 vehículos híbridos y eléctricos en mayo de 2022, de los cuales 405 unidades fueron comercializadas en Jalisco, cifra inferior a la reportada en el mismo mes del año anterior de 468, lo que representó una disminución anual de -13.5%. Con respecto a abril, se tiene una variación mensual de 38.2%, al pasar de 293 a 405 unidades vendidas. El promedio nacional fue de 140 coches vendidos en ese mes.

Figura 164. Unidades vendidas eléctricas e hibridas (conectables y no conectables) en Jalisco, mensual, enero 2017- mayo 2022

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

Del total de vehículos híbridos y eléctricos vendidos en la entidad en mayo de 2022, 327 fueron vehículos híbridos (80.74%), 48 conectables (11.85%) y 30 eléctricos (7.41%).

Figura 165.

Figura 166. Distribución porcentual de unidades vendidas de vehículos híbridos (conectables y no conectables) en Jalisco en mayo 2022

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 405. Las entidades en donde más vehículos se vendieron fueron la Ciudad de México con 1,206 y el Estado de México con 724. La entidad con menor movimiento comercial de este tipo de automotores fue Nayarit con 8.

Figura 167. Vehículos híbridos y eléctricos vendidos por entidad federativa, mayo 2022

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 mayo de 2022 con un total de 113.61 unidades fue la Ciudad de México. Jalisco se ubica en la sexta posición con un total de 48.64 unidades. Las entidades federativas con menos unidades vendidas por millón de habitantes en mayo de 2022 son Chiapas con 4.78 y Guerrero 4.94.

Figura 168. Vehículos híbridos y eléctricos vendidos por cada millón de habitantes por entidad federativa, mayo 2022

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

XXV Sacrificio de ganado en rastros municipales

XXV.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 junio de 2022 fue de 99,677, cifra superior a la de junio de 2021 que fue de 99,197 cabezas. La cifra de junio de 2022 es la décima más alta para un junio desde 2008, y representó un incremento del 0.5% a tasa anual.

Figura 169. Número de cabezas sacrificadas en Jalisco en junio 2008 – 2022

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota: Cifras preliminares para junio 2022.

La producción de carne en canal en Jalisco en junio de 2022 fue de 12,681 toneladas, cifra inferior a la de junio de 2021 que fue de 14,656 con un decremento anual del -13.5%. La cifra de junio de 2022 es la décimo primera más alta para un junio desde 2008.

Figura 170. Producción de carne en canal en Jalisco en junio 2008 – 2022, 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 junio 2022.

En el acumulado a junio de 2022, el número de cabezas sacrificadas en Jalisco fue de 581,750 unidades, cifra inferior a la observada en el mismo periodo de 2021 de 589,578 cabezas. La cifra de 2022 es la décimo primera más alta para el mismo periodo desde 2008, y representó un decremento de -1.3% a tasa anual.

Figura 171. Número de cabezas sacrificadas en Jalisco en enero-junio, 2008 - 2022

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota: Cifras preliminares para enero-junio 2022.

La producción de carne en canal en Jalisco en el acumulado a junio de 2022 fue de 79,809 toneladas, cifra inferior en -5.8% a la observada en el mismo periodo de 2021 de 84,678. La cifra de enero-junio de 2022 es la décima más alta para este periodo desde 2008.

Figura 172. Producción de carne en canal en Jalisco en enero-junio 2008-2022, toneladas

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota 1: Carne en canal se refiere al cuerpo del animal sacrificado, sangrado, desollado, eviscerado, sin cabeza ni extremidades. La canal es el producto primario; es un paso intermedio en la producción de carne, que es el producto terminado.
Nota: Cifras preliminares para enero-junio 2022.

En el acumulado a junio de 2022, el número de cabezas sacrificadas a nivel nacional fue de 3,290,974 y en Jalisco de 581,750 unidades, representando el 17.7% del total nacional. La producción de carne en canal en el país fue de 422,652 toneladas y de 79,809 en la entidad aportando el 18.9% del total nacional.

Tabla 21. Número de cabezas sacrificadas. Nacional y Jalisco, anual 2020-2021, acumulado a junio 2022

Cabezas Sacrificadas	2020		2021		Ene-Jun 2022 1/		% Participación Jalisco en el Nacional (Ene-Jun 2022)	Variación 2020/ 2021	
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco		Nacional	Jalisco
Ganado bovino	1,933,496	369,307	2,070,038	386,475	958,141	173,011	18.1%	136,542	17,168
Ganado porcino	4,910,373	882,104	4,704,817	804,654	2,251,115	397,298	17.6%	-205,556	-77,450
Ganado ovino	114,307	11,729	128,167	13,858	65,914	7,612	11.5%	13,860	2,129
Ganado caprino	32,563	5,593	29,186	5,061	15,804	3,829	24.2%	-3,377	-532
Total	**6,990,739**	**1,268,733**	**6,932,208**	**1,210,048**	**3,290,974**	**581,750**	**17.7%**	**-58,531**	**-58,685**

Fuente: IIEG con información de INEGI Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota _1/: Cifras preliminares para enero-junio 2022.

Tabla 22. Producción de carne en canal. Nacional y Jalisco, anual 2020-2021, enero-junio 2022, toneladas

Producción de Carne en Canal	2020		2021		Ene-Jun 2022 1/		% Participación Jalisco en el Nacional (Ene-Jun 2022)	Variación 2020/ 2021	
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco		Nacional	Jalisco
Ganado bovino	524,140	110,552	552,793	114,219	254,827	50,992	20.0%	28,653	3,667
Ganado porcino	361,456	62,960	346,287	57,667	166,031	28,590	17.2%	-15,169	-5,293
Ganado ovino	2,661	259	2,937	306	1,503	166	11.0%	276	47
Ganado caprino	582	86	538	79	291	61	21.0%	-44	-7
Total	**888,839**	**173,857**	**902,555**	**172,271**	**422,652**	**79,809**	**18.9%**	**13,716**	**-1,586**

Fuente: IIEG con información de INEGI, Sacrificio de Ganado en Rastros Municipales.
Nota _1/: Cifras preliminares para enero-junio 2022.

XXV.2 Comparaciones estatales de carne en canal

XXV.2.1 Ganado bovino

Jalisco se posicionó como el principal productor de ganado bovino en el país en junio de 2022 con una producción de 7,716 toneladas, lo que representó el 18.9% de la producción nacional. En la segunda posición se encuentra Michoacán con 5,080 toneladas, mientras que Guanajuato se ubica en el tercer lugar con 3,355 toneladas.

Figura 173. Producción de carne en canal de ganado bovino por entidad federativa, junio 2022, 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 junio 2022.

XXV.2.2 Ganado porcino

Jalisco se posicionó como el principal productor de ganado porcino en el país en junio de 2022 con una producción de 4,920 toneladas, lo que representó el 17.3% de la producción nacional. En el segundo lugar está el Estado de México con 4,095 toneladas.

Figura 174. Producción de carne en canal de ganado porcino por entidad federativa, junio 2022, 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 junio 2022.

XXV.2.3 Ganado ovino

Con respecto al ganado ovino, Jalisco se ubicó en la tercera posición en producción en junio, por debajo de Aguascalientes (70 toneladas) y el Estado de México (52 toneladas). Jalisco produjo 36 toneladas en junio de 2022, lo que representó 13.0% del total nacional. La producción nacional fue de 276 toneladas en ese mes.

Figura 175. Producción de carne en canal de ganado ovino por entidad federativa, junio 2022, 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 junio 2022.

XXV.2.4 Ganado caprino

Durante junio de 2022 la producción de carne en canal de ganado caprino en el país fue de 49 toneladas. Guanajuato con 13 toneladas se posiciona como el principal productor aportando el 26.5%, seguido de Jalisco y Michoacán con 9 toneladas y una participación de 18.4% cada uno.

Figura 176. Producción de carne en canal de ganado caprino por entidad federativa, junio 2022, 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 junio 2022.

XXV.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 junio de 2022 de -23.7%; el ganado caprino tuvo un incremento con una variación del 12.5% en el mismo periodo, mientras que el ganado ovino presentó un incremento del 44.0%, y el ganado porcino un alza del 9.2%. Estas variaciones son anuales, es decir, con respecto al mismo mes del año anterior.

Figura 177. Variación porcentual anual de la producción de carne en canal, Jalisco, enero de 2020 a junio 2022

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 junio 2022

XXV.4 Valor de la producción de carne en canal

Con respecto al valor de la producción de carne en canal, el que más contribuyó en el acumulado a junio de 2022 en el estado de Jalisco fue el de ganado bovino con 3,708.5 millones de pesos, seguido del canal porcino con 1,667.9 millones de pesos.

Jalisco participó con 19.4% del total del valor de la producción de carne en canal a nivel nacional en el acumulado a junio de 2022.

Tabla 23. Valor de producción de carne en canal, nacional y Jalisco, anual 2020-2021, acumulado a junio 2022, miles de pesos

Valor de la Producción de Carne en Canal	2020		2021		Ene-Jun 2022 1/		% Participación Jalisco en el Nacional (Ene-Jun 2022)	Variación 2020/2021	
	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco	Nacional	Jalisco		Nacional	Jalisco
Ganado bovino	32,124,958	6,908,725	36,656,094	7,741,587	18,161,561	3,708,538	20.4%	4,531,136	832,862
Ganado porcino	17,218,696	3,040,478	18,170,857	3,074,358	9,550,085	1,667,884	17.5%	952,161	33,880
Ganado ovino	154,153	14,412	185,381	18,539	102,062	10,708	10.5%	31,228	4,127
Ganado caprino	33,370	5,487	32,993	5,231	18,540	4,080	22.0%	-377	-256
Total	**49,531,177**	**9,969,102**	**55,045,325**	**10,839,715**	**27,832,248**	**5,391,210**	**19.4%**	**5,514,148**	**870,613**

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-junio 2022.

Anexo I. Empleo por municipio

En julio de 2022 se perdieron en Jalisco 238 empleos formales. Se describe a continuación su distribución por municipio.

De los 125 municipios de Jalisco, 61 municipios registraron empleos nuevos en el mes con un total de 7,439 trabajadores misma cantidad de municipios que en el mes previo, pero que tuvo mayor generación de empleos con 14,910. En julio, 57 municipios tuvieron pérdida de empleo formal con un total de -7,677 empleos menos, en el mes anterior fueron 54 municipios con un total -6,387 puestos de trabajo formal. En este mes fueron 7 los municipios que no tuvieron movimientos de empleos.

Tabla 24. Distribución del total de empleos de municipios, julio de 2022

Municipios		Empleos nuevos
61	Ganaron	7,439
57	Perdieron	-7,677
7	Sin cambios	0
125	Total	-238

Fuente: IIEG, con información del IMSS.

En julio se tenían un total de 1,896,517 trabajadores registrados en el IMSS, la mayor cantidad de ellos están en las áreas urbanas grandes. Guadalajara concentra el 35.64% (mes anterior 35.60%) del total de los trabajadores, Zapopan tiene 23.47% (mes previo de 23.35%), Tlaquepaque 6.59% (mes anterior 6.63%), Tlajomulco 5.76% (5.73% mes previo), Puerto Vallarta 3.99% (3.93% mes previo) y El Salto 3.39% (mes anterior 3.41%). Juntos concentran el 78.86% (mes previo 78.65%) de todos los asegurados en el IMSS del estado.

Figura 178. Mapa del total de trabajadores asegurados al IMSS por municipio de Jalisco, julio 2022

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

En ese mes, Zapopan generó 2,252 asegurados nuevos siendo el que más empleo creó, le sigue Puerto Vallarta con 1,043 nuevos trabajos formales y Guadalajara con 944 trabajadores. En contraste, Tamazula de Gordiano disminuyó -819 empleos, Tlaquepaque -815 y Zapotlán el Grande -777 trabajos formales.

Figura 179. Mapa de la variación mensual absoluta de empleo formal por municipio de Jalisco, julio 2022

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 Chimaltitán con 200% (pasó de 3 a 9 asegurados en un mes), San Marcos con 35% de variación mensual, le sigue San Sebastián del Oeste con 25% a tasa mensual y Techaluta de Montenegro con 16% en el mismo periodo. Por otro lado, los municipios que tuvieron una pérdida de empleo formal fueron 57 de los cuales, Teuchitlán (-33%), Huejuquilla el Alto (-17%) y San Martín de Bolaños (-15%) fueron los que tuvieron las mayores pérdidas porcentuales de empleo formal con relación al mes anterior.

Figura 180. Mapa de la variación mensual porcentual del empleo formal por municipio de Jalisco, julio 2022

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 muestran los 32 municipios de Jalisco que concentran en total el 95% del empleo total de la entidad.

Para Zapopan la generación de empleo fue en 7 de las 9 divisiones. En las divisiones que perdió fue en servicios sociales y la industria eléctrica y captación de agua con 1,344 y 46 empleos, respectivamente. Por su parte, Tamazula de Gordiano redujo empleo en todas las divisiones, siendo la agricultura ganadería, silvicultura y pesca en la que tuvo la mayor pérdida con 791 trabajos formales.

Figura 181. 32 municipios de Jalisco en empleo formal por división económica, julio 2022

Fuente: IIEG con información del IMSS.
Nota: Los 32 municipios que aparecen en la gráfica concentran el 95.5% de los empleos totales en Jalisco en el mes.

A2. Empleo formal por municipio: Agricultura

En julio 2022 los municipios con concentración del empleo formal agrícola mayor al 60%, es decir, donde la actividad preponderante es la agricultura, son: Tolimán (95%), Tuxcacuesco (94%), Techaluta de Montenegro (91%), Atemajac de Brizuela (91%), Amacueca (87%), Tuxcueca (79%), San Gabriel (76%), Jocotepec (69%), Chimaltitán (65%), Atengo (65%), Teocuitatlán de Corona (65%), Teuchitlán (65%), Atoyac (65%), Sayula (63%), Valle de Guadalupe (61%), Cuautla (61%) y Quitupan (61%).

Figura 182. Mapa de la participación del empleo formal del sector agrícola en Jalisco, julio 2022

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 julio de 2022 son: Villa Guerrero (78%), Cuquío (64%), Ojuelos (61%), Jilotlán de los Dolores (55%), Villa Hidalgo (55%) y Villa Purificación (50%).

Figura 183. Mapa de la participación del empleo formal del sector comercio en Jalisco, julio 2022

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 julio 2022 en la división de construcción; Santa María de los Ángeles (80%), Mexticacán (69%), Cañadas de Obregón (65%) y San Martín de Bolaños (50%) son los municipios que cuentan con una participación mayor o igual al 50% del empleo total del propio municipio.

Figura 184. Mapa de la participación del empleo formal del sector construcción en Jalisco, julio 2022

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 julio 2022 en la división de la industria eléctrica, captación y suministro de agua potable, solamente el municipio de Hostotipaquillo concentra el 48% del total de empleo formal del municipio de esa actividad, por otro lado, Jilotlán de los Dolores tiene 14% de asegurados en esta división, los municipios restantes tienen menos del 5% de empleo.

Figura 185. Mapa de la participación del empleo formal de la industria eléctrica, captación y suministro de agua potable en Jalisco, julio 2022

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 julio 2022 en la división de industrias extractivas, los municipios que tienen una participación igual o mayor al 15% son: Bolaños (97%), San Sebastián del Oeste (33%), San Martín de Bolaños (33%), Jilotlán de los Dolores (21%) y Villa Corona (20%).

Figura 186. Mapa de la participación del empleo formal de la industria extractiva en Jalisco, julio 2022

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 julio 2022 en la división de servicios, los municipios que tienen una participación de más del 50% fueron: Huejuquilla el Alto 88%, Mezquitic con 88%, Pihuamo 72%, Cuautitlán de García Barragán 69%, La Huerta 60%, Puerto Vallarta 56%, Magdalena 56%, El Limón 54% y Guachinango 52%.

Figura 187. Mapa de la participación del empleo formal del sector servicios en Jalisco, julio 2022

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

A8. Empleo formal por municipio: Industria de la transformación

En lo referente al empleo formal de julio 2022 en la división de industria de la transformación, los municipios que tienen una participación de más del 50% son: Zapotlán del Rey (91%), El Salto (76%), Unión de San Antonio (76%), Ayotlán (64%), San Marcos (62%), Ixtlahuacán de los Membrillos (61%), Acatic (58%), Jesús María (56%), Lagos de Moreno (56%), Arandas (55%), San Ignacio Cerro Gordo (55%), Juanacatlán (54%) y Atenguillo (54%).

Figura 188. Mapa de la participación del empleo formal de la industria de la transformación en Jalisco, julio 2022

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 julio 2022 en la división de transportes y comunicaciones, los municipios de Hostotipaquillo con 29%, Valle de Juárez 25%, San Julián 21% y Juanacatlán 20% los municipios restantes tuvieron una participación menor al 20% del total de asegurados.

Figura 189. Mapa de la participación del empleo formal de la industria de transportes y comunicaciones en Jalisco, julio 2022

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
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
2	109	Unión de San Antonio
7	110	Unión de Tula
3	111	Valle de Guadalupe
5	112	Valle de Juárez
6	113	San Gabriel
11	114	Villa Corona
1	115	Villa Guerrero
2	116	Villa Hidalgo
3	117	Cañadas de Obregón
3	118	Yahualica de González Gallo
11	119	Zacoalco de Torres
12	120	Zapopan
6	121	Zapotiltic
6	122	Zapotitlán de Vadillo
4	123	Zapotlán del Rey
12	124	Zapotlanejo
3	125	San Ignacio Cerro Gordo

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

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

IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Jalisco