

Jalisco a futuro 2050

Jalisco hoy



1

Eje 1. Prosperidad y bienestar



Ricardo Villanueva Lomeli
Rectoría General

Héctor Raúl Solís Gadea
Vicerrectoría Ejecutiva

Guillermo Arturo Gómez Mata
Secretaría General

Luis Gustavo Padilla Montes
**Rectoría del Centro Universitario de
Ciencias Económico Administrativas**

Missael Robles Robles
**Coordinación de Entidades Productivas para
la Generación de Recursos Complementarios**

Sayri Karp Mitastein
Dirección de la Editorial

Primera edición, 2024

Coordinación general
César Omar Avilés González

Coordinación académica y edición
Adrián Acosta Silva
Sandra Judith Gómez González

© **Textos**
César Omar Avilés González
Adrián Acosta Silva
Sandra Judith Gómez González

Coordinación editorial
Iliana Ávalos González

Jefatura de diseño
Paola Vázquez Murillo

Cuidado editorial
Angélica Maciel

Diseño de portada
Iordan Montes

Diagramación
Javier Salazar Acosta



Este trabajo está autorizado bajo la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND) lo que significa que el texto puede ser compartido y redistribuido, siempre que el crédito sea otorgado al autor, pero no puede ser mezclado, transformado, construir sobre él ni utilizado con propósitos comerciales. Para más detalles consúltese <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>

 **CENTRO DE ESTUDIOS
ESTRATÉGICOS PARA EL DESARROLLO**

César Omar Avilés González
Dirección

Adrián Acosta Silva
**Coordinación del proyecto
Jalisco a Futuro**

Eduardo Garibaldi Álvarez
**Jefatura de la Unidad de Estudios de
Opinión, Actitudes y Valores**

Esta obra fue sometida a dictaminación doble ciego de acuerdo con las normas establecidas por la Universidad de Guadalajara y las buenas prácticas internacionales.

D.R. © 2024, Universidad de Guadalajara



Ingeniero Hugo Vázquez Reyes 39
interior 32-33, Industrial Los Belenes
45150, Zapopan, Jalisco

editorial.udg.mx
publicaciones.udg.mx

ISBN Obra completa 978-607-581-189-5
ISBN Vol. I. 978-607-581-190-1

DOI libro completo: <https://doi.org/10.32870/9786075811901>
DOI eje 1: <https://doi.org/10.32870/9786075811901.v01e01>

Mayo de 2024

Hecho en México
Made in Mexico

Se terminó de editar en mayo de 2024
en las oficinas de la Editorial de la Universidad de
Guadalajara, Ing. Hugo Vázquez Reyes 39, interior 32-33,
C.P. 45150, Zapopan, Jalisco.

Índice

- 7 Prefacio**
César Omar Avilés González
- 9 Presentación**
Adrián Acosta Silva
- 11 Introducción**
Sandra Judith Gómez González

- 25 Eje 1. Prosperidad y bienestar**
 - 27 Bienestar social**
 - 51 Economía**
 - 95 Salud y seguridad social**

- 127 Eje 2. Cohesión social para el desarrollo**
 - 129 Educación**
 - 163 Cultura**
 - 175 Ciencia, tecnología e innovación**

- 187 Eje 3. Seguridad pública y justicia penal**
 - 189 Seguridad pública**
 - 219 Política criminal y justicia penal**

- 237 Eje 4. Sustentabilidad, población y territorio**
 - 239 Naturaleza y medioambiente**
 - 269 Población y territorio**

- 297 Eje 5. Gobierno eficiente y política democrática**
 - 299 Administración y gestión pública**
 - 315 Política y gobierno**

327 Anexos

329 I. Inventario de indicadores

**349 II. Impacto de los diagnósticos, propuestas e informes de
prospectiva en las acciones estratégicas de gobierno**

381 Autores

Prefacio

— César Omar Avilés González

Desde su fundación en el año de 1995, el Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo (CEED) de la Universidad de Guadalajara tuvo como uno de sus propósitos sustantivos impulsar la reflexión y el debate público en torno de los principales problemas de Jalisco. Por medio de la organización de diversas actividades, el CEED ha promovido a lo largo de casi tres décadas foros, estudios y proyectos dirigidos no solamente a examinar las transformaciones ocurridas en el pasado reciente y el presente de nuestra entidad, sino a realizar ejercicios de exploración de los distintos tipos de futuros que se perfilan en los diversos campos de la acción pública estatal, con el propósito de identificar escenarios deseables y posibles para Jalisco que permitan el diseño de políticas y acciones dirigidas a mejorar las condiciones de vida de su población y la calidad institucional de las acciones públicas.

Jalisco a Futuro (JAF) es uno de los proyectos emblemáticos que han concentrado la atención de estos esfuerzos prospectivos. Dada la naturaleza compleja de los problemas públicos, el proyecto asumió desde el esfuerzo pionero realizado en 1998 el desafío de convocar a académicas y académicos destacados de la Universidad de Guadalajara para llevar a cabo estudios orientados no solo a diagnosticar los problemas sustantivos del desarrollo jalisciense, sino para proponer una visión prospectiva, estratégica y sistémica de sus posibles escenarios futuros. Esto dio como fruto la organización de tres ejercicios de diagnóstico y prospectiva, cuyos resultados fueron publicados en 1999, 2013 y 2019.

Ante estas consideraciones y premisas generales, a finales de 2022 el CEED decidió realizar un nuevo ejercicio de actualización de JAF. Los impactos multidimensionales de la pandemia por la covid-19 ocurridos entre 2020 y 2022, los cambios en el entorno nacional e internacional y las nuevas incertidumbres producidas por las veloces transformaciones en la economía, la política y la sociedad, junto con la persistencia de viejos déficits e insuficiencias gubernativas y societales, fueron las razones

que fundamentaron la decisión de convocar nuevamente a un ejercicio de actualización diagnóstica y de prospectiva estratégica sobre Jalisco que permitiera repensar la complejidad y los desafíos del desarrollo de la sociedad jalisciense contemporánea.

Esta obra es el resultado del ejercicio de actualización diagnóstica, que constituye la base informativa, documental y cognoscitiva de la elaboración prospectiva de la nueva actualización de JAF. Se trata de un documento que propone a la sociedad y al gobierno de Jalisco una visión crítica y fundamentada de los principales temas y problemas contemporáneos de nuestra entidad, dirigida a promover la reflexión y el debate público sobre sus componentes causales y sus posibles alternativas de solución. Desde esta perspectiva, el CEED cumple con uno de los objetivos que desde sus inicios alentaron los esfuerzos institucionales de contribuir a la comprensión y búsqueda de alternativas para enfrentar los retos de un desarrollo sostenible, democrático y equitativo del Jalisco del siglo XXI.

Lamentablemente, el fallecimiento de Raúl Padilla López, fundador del CEED e impulsor original y decidido del proyecto JAF, ensombreció el desarrollo de este nuevo ejercicio de actualización. Convencido de que la información y el conocimiento son herramientas fundamentales para mejorar la calidad de vida de los jaliscienses y de sus instituciones, el licenciado Raúl Padilla López fue un universitario comprometido con la necesidad de articular y coordinar los esfuerzos de la universidad para ofrecer alternativas de futuros para el desarrollo de Jalisco.

Sirva este nuevo esfuerzo intelectual y académico de JAF para honrar la memoria y el legado de un universitario destacado y comprometido con las mejores causas universitarias.

Presentación

— Adrián Acosta Silva

Jalisco a Futuro (JAF) es un proyecto multidisciplinario que, desde su origen a finales del siglo XX, se planteó como propósito central la elaboración de una visión estratégica de futuro para Jalisco. Esto ha significado la actualización permanente de diagnósticos y prospectivas centradas en la promoción de ideas, datos, identificación de tendencias de escenarios futuros probables, posibles o deseables, y propuestas estratégicas para el desarrollo democrático, sostenible y equilibrado de Jalisco. Utilizando herramientas de las ciencias sociales contemporáneas (sociología, ciencia política, administración pública, economía, demografía, medioambiente, salud pública), y colocando como perspectiva de análisis un enfoque de política pública, los distintos ejercicios de actualización de JAF (1999, 2013 y 2019) han convocado a un numeroso conjunto de expertos, científicos, académicos, funcionarios públicos, ciudadanos interesados, líderes políticos, empresariales y civiles a compartir sus puntos de vista y propuestas sobre los principales problemas, logros y desafíos de Jalisco. Estos ejercicios han permitido enriquecer la discusión pública y la calidad del debate entre los jaliscienses, que se han expresado en 76 acciones y programas públicos a lo largo de las últimas cinco administraciones gubernamentales de la entidad.

Hoy, luego de la crisis pandémica y económica experimentada durante casi dos años, el contexto internacional, nacional y estatal cambió de manera dramática e inesperada debido al impacto global por la covid-19 y a la persistencia de viejos patrones y déficits de desigualdad y exclusión social acumulados durante décadas. En este nuevo entorno caracterizado por la incertidumbre y los riesgos, repensar el desarrollo de Jalisco obliga a un nuevo ejercicio de diagnóstico y prospectiva que permita identificar no solamente las relaciones de causalidad de los problemas públicos sino reimaginar posibles escenarios futuros, promoviendo acciones, ideas y propuestas estratégicas para construir un futuro deseable para los jaliscienses. Conocimiento, información e

imaginación es la combinación adecuada para este nuevo ejercicio de actualización de JAF.

Para avanzar en esta dirección, el Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo (CEED), a través de la unidad de coordinación académica de JAF, ha actualizado el diagnóstico estatal en torno de cinco ejes estratégicos y doce temas clave del desarrollo de Jalisco. Se trata de un esfuerzo por obtener una visión actualizada del estado, que sirva como insumo para el nuevo ejercicio de actualización de JAF, que ahora tendrá una perspectiva estratégica hacia el año 2050. El reporte que se presenta intenta, por un lado, actualizar los datos sobre los principales temas de Jalisco, a partir de fuentes como el Censo de Población y Vivienda 2020 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), y de los resultados de encuestas nacionales y estatales aplicadas entre 2020 y 2022; por otro, aspira a presentar evidencia estadística básica sobre el perfil de los problemas y tendencias recientes del desarrollo jalisciense. Con base en esta doble intencionalidad, se espera poner a disposición de expertos, empresas, ciudadanos interesados, medios de comunicación y funcionarios públicos, información actualizada que permita profundizar en la identificación de los desafíos en el mediano y largo plazo de Jalisco.

Introducción

— Sandra Judith Gómez González

Los cambios sociales, políticos y económicos que se han experimentado en los últimos años en el estado de Jalisco se reflejan en la percepción y calidad de vida de sus habitantes. Esto no surge del vacío, sino que es resultado de la disminución en la calidad de vida y el aumento de la desigualdad que se muestran en los resultados de este trabajo. El propósito principal del informe es presentar datos e información como insumos para la generación de diagnósticos que permitan posteriormente formular propuestas de política pública y estrategias de gobierno para abordar las principales problemáticas y asuntos públicos de importancia para el desarrollo del estado a mediano y largo plazo.

Este ejercicio consistió en la revisión y actualización de los principales indicadores sobre las distintas temáticas que conforman una agenda de gobierno; como base y referencia para la actualización se consultaron las tres ediciones de *Jalisco a futuro* (1999, 2013 y 2019). Al igual que en los anteriores ejercicios, estos informes parten de la actualización de los doce temas generales organizados en cinco ejes estratégicos. De esta revisión se obtuvo un listado o inventario de indicadores comunes utilizados en las tres ediciones sobre temas estratégicos y algunos de coyuntura; a partir de esta identificación, el segundo paso consistió en buscar las fuentes oficiales para la actualización de cada uno de estos indicadores y describir su comportamiento a través de varios sexenios, lo que ayudaría a iniciar la narrativa descriptiva que se convertirá en insumo para la realización del diagnóstico para cada eje y tema. Esta descripción se realiza desde la perspectiva de la gestión gubernamental y las políticas públicas, teniendo como centro del análisis los datos estadísticos e información cuantificable que permita evaluar y dar seguimiento del avance o retroceso en cada tema.

Es importante mencionar que para el nuevo trabajo se reconoce la importancia del tema Ciencia, tecnología e innovación como eje estratégico para el desarrollo y la formulación de las políticas públicas;

por este motivo, el tema pasa de formar parte del eje Cohesión social para el desarrollo a integrarse por sí mismo como el eje 5 del proyecto, sumando en total seis ejes estratégicos en la edición correspondiente a *Jalisco mañana*.

El enfoque de gestión y políticas públicas permitió también identificar y señalar aquellas áreas específicas que necesitan ser intervenidas por la administración estatal de manera estratégica y otros temas emergentes y de coyuntura que surgen de la revisión de los indicadores.

A continuación se presenta un informe estructurado que sigue el orden establecido alrededor de cinco ejes estratégicos y doce temas (el tema Ciencia, tecnología e innovación se integrará como el eje 5 en el libro *Jalisco mañana*, como ya se ha dicho). Cada uno de los ejes representa un informe, dentro del cual se desarrollan dos o más temas que lo integran. Al inicio de cada reporte se realiza una breve introducción sobre el contenido del mismo para continuar con el desarrollo de cada tema, así como el análisis descriptivo de sus principales indicadores. Por último, para cada uno de los ejes y temas se han agregado algunos apuntes sobre las problemáticas identificadas a partir de la revisión de los indicadores.

En los anexos de esta obra se integra el listado de los 266 indicadores utilizados para la actualización de este diagnóstico, así como un estudio comparativo entre los informes de prospectiva y propuesta de política pública de JAF y las acciones y estrategias de las administraciones gubernamentales desde 2001 hasta 2022. El propósito de este documento es describir el impacto e influencia que las ediciones pasadas de *Jalisco a futuro* han tenido en el diseño e implementación de las políticas estatales.

De esta forma, en las siguientes líneas se realiza un breve repaso por los resultados más interesantes y relevantes para el estudio, así como la descripción de las principales problemáticas sociales identificadas a partir del análisis de los datos estadísticos. La información proviene de distintas fuentes institucionales nacionales y estatales, para algunos casos la fecha más reciente de los datos corresponde a 2020, sobre todo en aquellos indicadores que se basan en el Censo de Población y Vivienda del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); para el caso de otros indicadores fue posible obtener información más reciente de 2021 e incluso del primer semestre de 2022.

Eje 1. Prosperidad y bienestar

Bienestar social

Para hablar del bienestar social en Jalisco, es necesario comprender la complejidad e interrelación de factores económicos, sociales y políticos que intervienen en la calidad de vida de los habitantes. El eje Prosperidad y bienestar integra tres grandes temas: sociedad, economía y salud. El reporte de este eje inicia con la descripción de la composición de la población del estado de Jalisco y sus municipios, así como de sus características poblacionales, como la edad, la familia, los hogares, la discapacidad, la fecundidad, entre otros. Posteriormente se exponen los indicadores de educación en sus diferentes niveles, seguido de la descripción de los aspectos que integran el tema de economía, como las características económicas de la población y la situación de pobreza y carencias sociales. Finalmente se presentan las características y la situación actual referente a los temas de salud pública y seguridad social.

Entre lo más destacado en el tema de bienestar social se encontró lo siguiente: la población total en 2020 alcanzó la cifra de ocho millones de habitantes, que se dividen en porcentajes similares entre mujeres (51 %) y hombres (49 %). El Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) concentra el 63 % de los habitantes en Jalisco, cerca de cinco millones, que se concentran en diez municipios ubicados en la región centro del estado.

La edad promedio en Jalisco es de 29 años. El llamado “bono demográfico” sigue siendo un recurso importante de la población, pero en las próximas tres décadas estaremos en una fase de envejecimiento relativo en un entorno social y económico complejo. La tasa de crecimiento promedio anual pasó de 3.4 en 1970 a 1.3 en 2020, lo que indica que el aumento de la población crece a un ritmo más lento. El grueso de la población se concentra en las edades entre 15 y 29 años, lo que implica el diseño de políticas y programas que cubran las necesidades de educación, empleo y recreación que fortalezcan el desarrollo como trabajadores, emprendedores y ciudadanos. El tamaño promedio de los hogares se ha reducido desde el 2000, y las familias son cada vez más pequeñas y de diferentes tipos, además de la tradicional. Existe una tendencia en el aumento de hogares con jefatura femenina, que en 2020 representaron el 34 % de los hogares. Un dato alarmante es el número de embarazos adolescentes, principalmente en poblaciones pequeñas con menos de 2 500 habitantes, con una tasa de fecundidad del 47.7 %.

Incluso en las poblaciones grandes, la tasa de fecundidad en adolescentes es del 28.4 por ciento.

A pesar de que en Jalisco existe un importante número de personas con distintos tipos de discapacidad (368 577, que representan el 5 % de la población total), el estado aún no está equipado para ofrecerles un espacio seguro. Aunque se han identificado algunos programas de concientización e infraestructura básica, aún no es suficiente para garantizar el derecho de tránsito y los servicios educativos especializados que requieren.

Economía

En general, en cuanto al comportamiento y situación económica de la población de Jalisco se observa un incremento del empleo temporal, lo que disminuye la tasa de desocupación, pero oculta los efectos perversos como la falta de seguro social y estabilidad laboral. La tasa de informalidad es alta, llegando al 46.3 %, aunque es una de las menores a nivel nacional. La población en situación de pobreza aumentó alrededor del 1 % en relación con el porcentaje de 2016. Dentro de este sector de la población, el incremento más alarmante se observa en la población en situación de pobreza extrema, que se duplicó. En términos de carencias sociales, para el año 2020, 817 594 personas son vulnerables por ingresos, lo que significa que no tienen los ingresos suficientes para satisfacer sus necesidades básicas.

Salud y seguridad social

El derecho a la seguridad social es de importancia fundamental para garantizar una atención y cuidado digno de la salud. Sin embargo, en Jalisco es un tema que cada vez preocupa más debido al incremento de trabajadores que carecen de este derecho, lo que vulnera su calidad de vida en la enfermedad y la vejez. El acceso a servicios de salud a través de las distintas instituciones públicas sigue siendo un tema pendiente, dado que en 2022, el 32 % de la población no contaba con este derecho, lo que representa poco más de dos millones de personas que no pueden acceder a los servicios de salud por distintos motivos.

Eje 2. Cohesión social para el desarrollo

Educación

La educación es uno de los temas fundamentales para el desarrollo del estado, dado que es compleja y multidimensional. En el informe se revisaron los principales indicadores, entre los que se destaca que Jalisco tiene una escolaridad promedio de 9.9 años, equivalente a primer grado de bachillerato. En el ciclo escolar 2021-2022, hay 2 279 231 alumnas y alumnos en el estado, cerca del 70 % de los cuales están inscritos en escuelas o instituciones públicas estatales o federales. Del total de la población escolar, el 40 % se encuentra en el nivel primario, el 18 % en secundaria, el 14 % en educación media superior, el 13 % en educación superior y el 12 % en preescolar. La cobertura de la educación básica y media superior, en términos de las categorías de Trow (1974), se encuentra en acceso universal, mientras que la educación superior tiene una cobertura mucho más baja, clasificable en la categoría de masificación (cerca del 30 %).

En la educación superior, la demanda de formación se concentra en las áreas tradicionales, como ciencias sociales, derecho y administración, mientras que las áreas en las que se observa un mayor crecimiento en oferta y remuneración económica (ciencias e ingenierías) tienen una baja demanda, a pesar del impacto positivo que tendrían en términos de innovación social y desarrollo tecnológico.

Las principales problemáticas y asuntos prioritarios se resumen en los siguientes puntos generales: a) insuficiencia de recursos humanos e infraestructura, sobre todo a nivel básico en zonas rurales o con baja densidad de población; b) baja calidad en los aprendizajes, que se refleja en los resultados de los exámenes del Plan Nacional para la Evaluación de los Aprendizajes (Planea). En el mismo sentido, el nivel de educación secundaria se ve afectado, ya que los datos demuestran que los grupos son numerosos (mínimo 30 alumnos) para ser atendidos por un solo profesor o profesora. Se suma a esto los niveles deficientes de aprendizaje, ya que el 80 % se encuentra en los niveles más bajos de la prueba Planea. Asimismo, c) en la educación media superior se observa que la política de 100 % de cobertura trae consigo retos que no son nuevos: actualización del contenido curricular y en la didáctica docente, mejoras en las condiciones laborales del profesorado y la creación de infraestructura adecuada a las necesidades educativas de

los estudiantes con un enfoque incluyente; d) cobertura en educación superior: uno de los principales temas pendientes en el nivel superior es la cobertura, ya que cerca del 60 % de los aspirantes a pregrado quedan fuera de las aulas. Esto está relacionado con el escaso e insuficiente financiamiento, porque a diferencia de la demanda y admisión que van en aumento, los recursos financieros no se incrementan en la misma proporción. También, e) concentración de la matrícula en áreas tradicionales: la matrícula se concentra en áreas administrativas y de humanidades, mientras que la tendencia en los mercados de trabajo apunta hacia las áreas de ciencia y tecnología (STEM, por las siglas en inglés de Science, Technology, Engineering and Mathematics: Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas). Este mismo fenómeno se observa en posgrados, especialmente en maestría, donde el menor porcentaje está en las áreas de ingeniería. Finalmente, f) equidad e inclusión en el acceso a la educación: la atención a estudiantes con discapacidad es un tema importante debido a la escasez de información sobre el mismo. Las instituciones están empezando a investigar y generar estrategias para este sector de la población en todos los niveles educativos, con el fin de lograr una mayor equidad e inclusión en el acceso a la educación.

Cultura

El desarrollo y la promoción cultural desde el enfoque de las políticas públicas se consideran factores para fortalecer el sentido de comunidad. Su importancia e impacto para generar ambientes sociales e institucionales lo posicionan como uno de los temas que no pueden faltar en las agendas de gobierno. Después de casi un año de confinamiento y cierre de espacios públicos, incluyendo los culturales, el sector cultural fue uno de los más afectados a nivel mundial. Todas las actividades artísticas y culturales presenciales se detuvieron, y aunque algunas disciplinas continuaron en la virtualidad, el impacto social y económico por el cierre de los espacios culturales se reflejó en pérdidas económicas y afectaciones a la salud mental que se siguen estudiando actualmente. Posterior a la apertura de los espacios y la reanudación de actividades artísticas y culturales, la recuperación de públicos ha sido paulatina.

Después de revisar los principales indicadores del sector cultural en Jalisco se identificaron algunas problemáticas, en muchos casos presentes en la comunidad artística desde hace tiempo, mientras que en

otros casos la situación se agravó como consecuencia o afectación de la pandemia. De manera general, estos son los problemas, desafíos y necesidades del sector cultural en Jalisco: a) bajos salarios para artistas, gestores culturales y personal ocupado en el sector cultural; b) concentración de la infraestructura y servicios culturales en la región centro del estado, particularmente en los municipios de la AMG (Guadalajara y Zapopan); c) lenta recuperación de públicos y usuarios de los servicios culturales después del cierre de espacios y cese de actividades presenciales por pandemia; d) escaso/insuficiente presupuesto para programas culturales y de apoyo a artistas emergentes; e) las acciones y programas para el fomento de la cultura, formación de públicos y la difusión de las actividades artísticas se desarrollan de manera aislada, y se observa cierta desarticulación entre la política cultural estatal y el desarrollo y fomento de industrias creativas y culturales; f) sistemas de información: la búsqueda de bases de datos y estadísticas del sector cultural mostró que no existe o no es accesible la información sobre el mercado cultural, el directorio de artistas de las distintas disciplinas, de gestores y empresas culturales. En resumen, no se cuenta con un sistema de información o con un banco de datos con estadística del sector cultural, creativo y artístico del estado. También, g) necesidad de mayor impulso y promoción institucional para el fortalecimiento empresarial del sector cultural: economía cultural e industrias creativas.

Ciencia, tecnología e innovación

A nivel estatal la política de ciencia, tecnología e innovación, como en el sexenio anterior, continúa centrada en la innovación y desarrollo asociado con el emprendimiento y con la competitividad, aunque cada vez más se le da el énfasis para la solución de los problemas públicos. Recientemente se ha puesto en el mapa el término de *innovación social* como elemento para la mejora de la acción gubernamental y los resultados para la sociedad. Su reciente implementación en algunos ejercicios de la administración pública a través del desarrollo de ecosistemas de innovación social de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología (SICyT) y de otras instituciones como el Centro de Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS) o de la organización de eventos como Campus Party, Epicentro Festival de Innovación, el Congreso Internacional de Ciudades Inteligentes, Smart Cities, brinda la oportunidad y necesidad de diseñar y contar con indicadores para conocer en el me-

diano y largo plazo el impacto de la innovación social. Entre los asuntos de importancia sobre ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo se encontraron los siguientes: a) descentralización de los programas, apoyos y capacitaciones; b) baja inversión pública estatal, sector con recortes por pandemia; c) fomento de la investigación pública y privada; y d) débil y escasa vinculación con el sector privado e internacional.

Eje 3. Seguridad pública y justicia penal

El eje de seguridad integra dos temas: seguridad pública y política criminal y justicia penal. A nivel nacional y estatal la seguridad pública es uno de los temas prioritarios, ya que a pesar de los esfuerzos desde el gobierno, los niveles de inseguridad, desconfianza y violencia afectan a la sociedad modificando comportamientos que reducen la calidad de vida.

De la revisión de los indicadores presentados en este reporte se han identificado los temas o áreas prioritarias por el nivel de impacto social y económico que tienen para la población; en primer lugar el delito de alto impacto de homicidio doloso, y en segundo el feminicidio. En relación con los homicidios dolosos se han identificado los municipios de mayor ocurrencia, entre ellos Guadalajara, Tlaquepaque, Tlajomulco de Zúñiga, Zapopan y Tonalá. Jalisco es el quinto estado con mayor número de homicidios dolosos solo después de Guanajuato y Baja California. Por su parte, la tasa de feminicidios tuvo un aumento de 7.4 % respecto del total de la población femenina.

Los delitos de bajo impacto (robo total o parcial de vehículo, robo en casa habitación, robo o asalto en calle o transporte público, fraude, extorsión, etcétera) tienen cada vez mayor ocurrencia en el estado. De acuerdo con la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (Envipe), durante 2020 el 31.6 % de los hogares tuvo al menos un delito, esto es 750 014 hogares. En 2020 el mayor número de delitos registrados en carpetas de investigación se observa en delitos de violencia familiar, robo a personas y robo a negocios.

En 2021, la cifra de personas desaparecidas fue de 16 384, de acuerdo con datos de la Comisión Nacional de Búsqueda de la Secretaría de Gobernación. Los municipios de mayor ocurrencia de desapariciones son los del AMG, Guadalajara, Zapopan, Tlajomulco de Zúñiga y Tlaquepaque. La crisis se agrava por la desconfianza hacia las instituciones de seguridad pública y la inacción del gobierno del estado. Otro de los

problemas más grandes de Jalisco en materia de seguridad pública es el narcotráfico, el narcomenudeo y el consumo de drogas ilícitas por las repercusiones que representa para la seguridad y su influencia en el incremento de la violencia en el estado.

La violencia es un problema social que repercute en muchas de las actividades cotidianas e influye negativamente en las interacciones sociales, a esto se suman los enormes costos económicos que son consecuencia de la inseguridad y la actividad delictiva: en 2020, el monto señalado por la Envepe para el estado de Jalisco fue de poco más de veintidós mil millones de pesos.

Respecto de la confianza hacia las instituciones de seguridad pública y procuración de justicia se encontró que la percepción negativa y el bajo nivel de confianza son asuntos generalizados entre los jaliscienses, lo que se refleja en el porcentaje de delitos denunciados (11.3 %) y la cifra negra que en 2020 era de 92.9 % (delitos no denunciados). Las instituciones que menor confianza inspiran, según la Envepe 2021, son la policía de tránsito, la policía preventiva y los jueces. Por su parte, las autoridades de seguridad pública mayormente señaladas como violadoras de derechos humanos son la Fiscalía Central, la Fiscalía Regional, el Centro Estatal de Justicia para las Mujeres y Ciudad Niñez.

La revisión y actualización de los principales indicadores en la materia de procuración de justicia permitió, además de conocer el panorama general en cuanto a política criminal y justicia penal, identificar aquellas áreas prioritarias —o bien, focos rojos— como problemáticas que pueden atenderse desde las políticas públicas: a) presupuesto insuficiente para la carga de trabajo que influye en las capacidades institucionales, y b) los niveles de corrupción e impunidad en la procuración de justicia.

Eje 4. Sustentabilidad, población y territorio

Naturaleza y medioambiente

De la revisión y actualización de los principales indicadores para este tema se han identificado algunas áreas prioritarias para el desarrollo de políticas públicas y estrategias que ayuden inhibir el impacto negativo para el medioambiente y las repercusiones para la salud pública. Estos aspectos se pueden dividir en cinco grandes temáticas: a) la expansión urbana y los patrones de consumo; b) cobertura de agua potable

y contaminación del agua; c) expansión agroalimentaria y pecuaria; d) contaminación atmosférica; y e) biodiversidad y cambio climático. Como se podrá observar a través de los indicadores y métricas seleccionadas, cada una de estas temáticas presenta dificultades y retos para el diseño de políticas públicas en materia ambiental.

Población y territorio

De la revisión y actualización de los principales indicadores de población y territorio destaca la importancia que tiene conocer el número de habitantes, las características poblacionales y su distribución territorial dentro de Jalisco. El estado ocupa el tercer lugar a nivel nacional por su número de habitantes; el mayor porcentaje vive en los municipios del AMG, y el municipio con mayor número de habitantes es Zapopan. El 88 % de la población vive en localidades urbanas y el 12 % restante lo hace en localidades rurales. En densidad de población, Jalisco ocupa el lugar número 11 nacional con 106 personas por kilómetro cuadrado.

La mediana de edad en la población es de 29 años; sigue siendo joven en su mayoría, pero esta tendencia se está revirtiendo en la medida en que disminuye la tasa de fecundidad y aumenta la esperanza de vida. El denominado “bono demográfico” está cerca de su punto más alto. Actualmente Jalisco cuenta con la mayor cantidad de personas en edad de trabajar, cifra que se irá reduciendo conforme envejece la población. La población joven se concentra en los municipios del AMG, principalmente en Zapopan, Guadalajara y Tlajomulco de Zúñiga.

De acuerdo con las proyecciones del Consejo Nacional de Población (Conapo), la transición demográfica se dirige hacia un rápido incremento de la población de edades avanzadas, la reducción de los niveles de mortalidad y fecundidad son fenómenos que contribuyen al incremento de adultos mayores. La esperanza de vida en Jalisco es, para 2020, de 75.5 años, muy cercana al promedio nacional. De manera histórica ha demostrado una importante ganancia de 1970 a 2003, modificándose de 60.8 a 75.6, con una ganancia de 14.8 años de vida promedio (Conapo, 2016). A partir de entonces se observa un estancamiento en la esperanza de vida de la entidad, con algunas fluctuaciones, por ejemplo, con relación al género en el que hubo una ligera disminución al año 2020.

En relación con los movimientos migratorios, como componente para entender el cambio poblacional en el estado, Jalisco se posiciona en el lugar 14 entre las entidades federativas con mayor índice de intensi-

dad migratoria. Estados Unidos es el país al que mayormente emigran los jaliscienses, principalmente originarios de los municipios de Ojuelos de Jalisco, Cuautla y Villa Purificación. Entre las principales causas de migración están reunirse con la familia y buscar trabajo.

Eje 5. Gobierno eficiente y política democrática

El reporte sobre los temas de gobierno eficiente y política democrática apunta hacia un fenómeno ya señalado en las anteriores ediciones de *Jalisco a futuro*: la debilidad de las capacidades institucionales a pesar del gran porcentaje del gasto destinado a servicios personales. Los datos muestran el bajo nivel de satisfacción y confianza que existe entre la ciudadanía hacia los servidores públicos y de la provisión de servicios públicos como el agua potable, alumbrado público, parques y jardines, etcétera. El nivel de satisfacción es atribuible a los rezagos y carencias en las funciones de la administración pública. Como una propuesta de solución y herramienta a explorar está el uso de la inteligencia artificial (IA) para la mejora y eficiencia de los procesos de gestión gubernamental, que a su vez podría ayudar a disminuir los costos de la burocracia.

La resolución de los problemas públicos requiere de una estructura institucional con las capacidades suficientes para dar respuesta a las necesidades de la ciudadanía, lo que es posible gracias al sistema de democracia en el que se eligen las autoridades; sin embargo, tener un partido en el gobierno del estado y con mayoría en el congreso que se entendería como la base para la generación e implementación de políticas públicas sostenibles no se observa en los resultados de la acción pública, y reflejo de ello es el amplio porcentaje en la percepción negativa que se tiene frente a problemáticas como la inseguridad y la corrupción, la desconfianza institucional reflejada en el alto porcentaje de cifra negra en el estado, y que se traduce en la poca confianza que se tiene en las capacidades institucionales del gobierno para la solución de los asuntos públicos.

Síntesis de problemas identificados por eje estratégico

En este primer ejercicio de actualización y descripción de los indicadores de los doce temas que integran los cinco ejes estratégicos del estudio, se identificaron algunas de las problemáticas más relevantes para el análisis desde el enfoque de política pública. La tabla siguiente es una síntesis de los problemas identificados para cada temática.

Tema	Problemas estratégicos
Sociedad, economía y salud	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Envejecimiento de la población en un contexto de carencia de servicios de salud y protección social. ▶ Alta tasa de informalidad (46 %). ▶ Bajo salario promedio. ▶ Inflación e incremento de precios de la canasta básica. ▶ Brecha salarial entre hombres y mujeres del 16 %. ▶ Alto porcentaje de personas sin acceso a servicios de salud.
Educación, cultura, ciencia y tecnología	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Insuficiencia de recursos humanos y de infraestructura educativa. ▶ Baja cobertura en educación superior. ▶ Falta de programas que promuevan la equidad e inclusión en el acceso a la educación. ▶ Inexistencia de un organismo interinstitucional para la coordinación de la educación superior. ▶ Bajos salarios para profesores y en general para personal ocupado en el sector cultural. ▶ Concentración de la infraestructura y de servicios culturales en la región centro del estado. ▶ Escaso e insuficiente presupuesto para programas culturales. ▶ Falta de un sistema de información que concentre los datos sobre el sector cultural en el estado. ▶ Esfuerzos insuficientes para el fortalecimiento y desarrollo de la economía cultural e industrias creativas. ▶ Centralización de los programas, apoyos y capacitaciones para el fomento de la ciencia y la innovación. ▶ Baja inversión pública estatal en ciencia y tecnología. ▶ Escasa vinculación con el sector privado e internacional para el desarrollo tecnológico.
Seguridad pública y justicia	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bajos niveles de confianza en las autoridades de seguridad pública y de procuración de justicia. ▶ Incremento alarmante en el número de personas desaparecidas. ▶ Altos niveles de impunidad en la procuración de justicia.
<i>Continúa...</i>	

Tema	Problemas estratégicos
Medioambiente y población y territorio	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Crecimiento irregular de la mancha urbana y patrones irresponsables de producción y consumo. ▶ Deficiencias en la cobertura de agua potable. ▶ Altos niveles de contaminación en el Río Santiago. ▶ Deforestación y degradación por la expansión agroalimentaria y pecuaria. ▶ Contaminación atmosférica en aumento por emisiones de gases de efecto invernadero. ▶ Pérdida de biodiversidad asociada al crecimiento demográfico, la expansión urbana y la degradación de las tierras por cambios de uso de suelo.
Gobierno, política y administración pública	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Desconfianza hacia las instituciones y percepción negativa de servidores públicos y legisladores. ▶ Estructura institucional costosa y con capacidades institucionales debilitadas. ▶ Deficiencias en la coordinación hacendaria y disparidad en la recaudación de impuestos. ▶ Percepción muy alta sobre corrupción en las administraciones estatal y local.

EJE 1

Prosperidad y bienestar

Bienestar social

Introducción

Este primer reporte, enfocado en los temas de bienestar social, tiene como propósito conocer el estado actual y la evolución de los principales indicadores sobre población, seguridad social, economía y educación. Además, se realiza una síntesis comparativa con años y sexenios anteriores para establecer el avance o retroceso en el aspecto del bienestar. Los datos consultados provienen de fuentes institucionales nacionales, como el Instituto Nacional de Geografía y Estadística (INEGI), la Secretaría de Economía (SE), la Secretaría del Bienestar (SB), el Consejo Nacional de Evaluación de la Política Social (Coneval) y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), y fuentes estatales como el Instituto de Información Estadística y Geografía de Jalisco (IEEG).

El reporte inicia con la descripción de la composición de la población del estado de Jalisco y sus municipios, sus características poblacionales, como la edad, familia, hogares, discapacidad, fecundidad, entre otros; posteriormente se provee una descripción de los indicadores generales sobre educación en todos los niveles, luego la síntesis de las características económicas de la población del estado y después el recuento de la situación de pobreza, de carencias sociales y, a manera de cierre, su relación con las brechas estructurales que influyen en el bienestar (Barba, 2023) respecto de la situación actual y características de la población de Jalisco.

Diagnóstico sobre el bienestar social en Jalisco

Según cifras del Censo de Población y Vivienda de 2020, en ese año la población total en México fue de 126 014 024 personas, de las cuales el 51 % son mujeres y el 49 % hombres.

En Jalisco, la población en 2020 llegó a 8 348 151 personas, la proporción entre hombres y mujeres es similar al dato nacional, compuesta de 51 % mujeres y 49 % hombres.

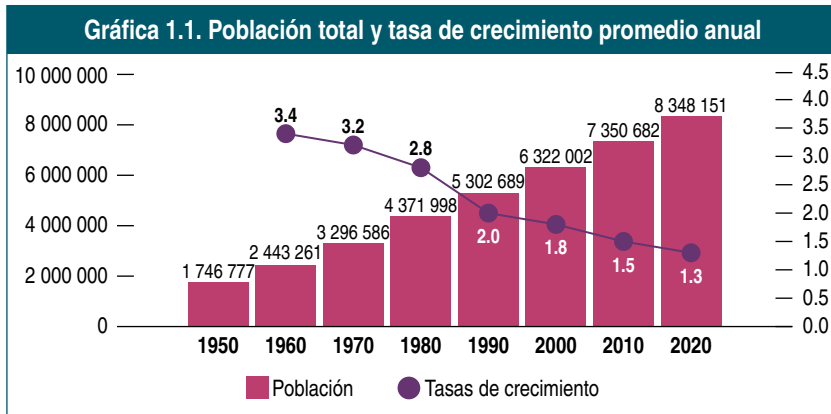
El Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) está integrada por ocho municipios: San Pedro Tlaquepaque, Tonalá, Zapopan, Tlajomulco de Zúñiga, El Salto, Juanacatlán, Ixtlahuacán de los Membrillos, Guadalajara, Zapotlanejo (sumado al AMG en 2015) y Acatlán de Juárez (integrado en 2019). El AMG concentra al 63 % con 5 268 642 habitantes en una superficie total de 2 551 kilómetros cuadrados.

Los municipios con mayor población, con más de un millón de habitantes, son Zapopan y Guadalajara. En la tabla 1.1 se observa la población por municipio de la AMG.

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Acatlán de Juárez	25 250	13 244	12 006
El Salto	232 852	121 690	111 162
Guadalajara	1 385 629	666 997	718 632
Ixtlahuacán de los Membrillos	67 969	33 422	34 547
Juanacatlán	30 855	15 259	15 596
San Pedro Tlaquepaque	687 127	338 844	348 283
Tlajomulco de Zúñiga	727 750	360 342	367 408
Tonalá	569 913	281 695	288 218
Zapopan	1 476 491	720 592	755 899
Zapotlanejo	64 806	31 882	32 924
Total	5 268 642	2 583 967	2 684 675

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).

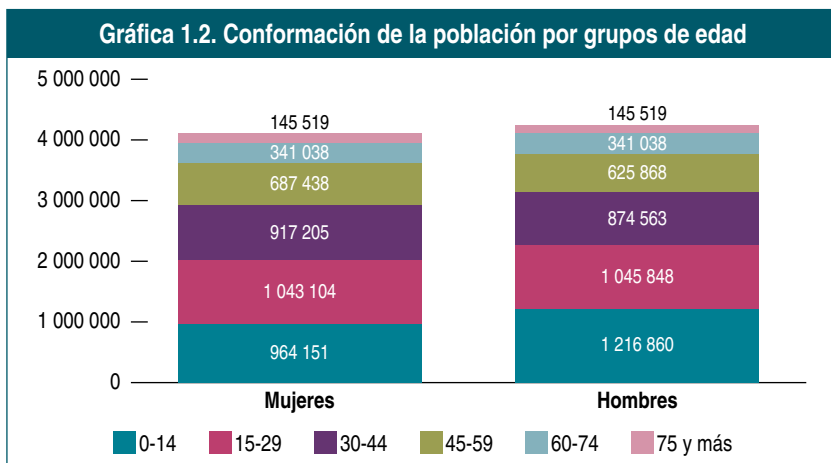
De acuerdo con datos del IIEG, entre 2010 y 2020 se agregaron a la población del estado 997 469 habitantes, a una tasa de crecimiento promedio anual del 1.3 %; en este periodo se aprecia un ligero descenso en el ritmo de crecimiento de la población de Jalisco, comparado con la década de 2000 a 2010, en la que la población crecía a una tasa promedio anual del 1.5 por ciento.



Fuente: IIEG con base en INEGI; VII Censo General de Población 1950, VIII Censo General de Población 1960, IX Censo General de Población 1970, X Censo General de Población y Vivienda 1980, XI Censo General de Población y Vivienda 1990, XII Censo General de Población y Vivienda 2000, Censo de Población y Vivienda 2010, y Censo de Población y Vivienda 2020.

Composición de la población por grupos de edad

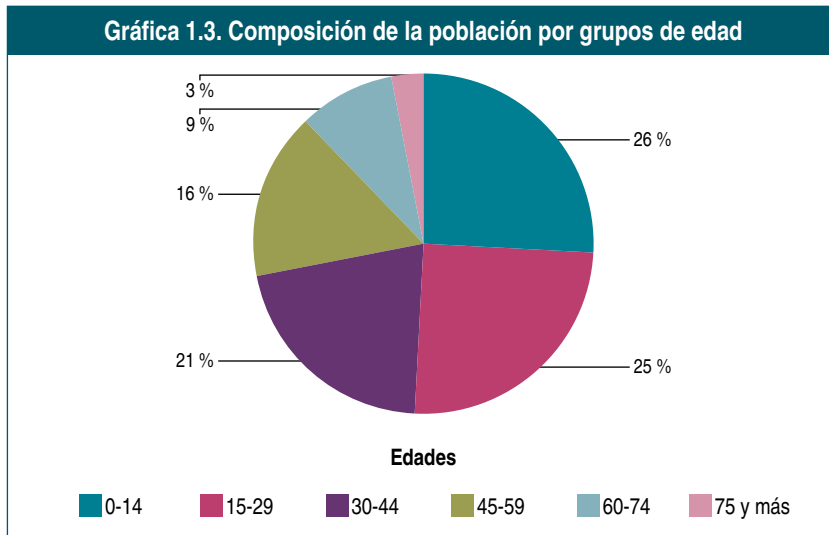
En 2020 la edad mediana de la población jalisciense fue de 29 años, esto es que la mitad de la población se encuentra por encima de ese valor y el conocido “bono demográfico” compuesto por una mayoría de población de jóvenes en edad de trabajar dentro de la población económicamente activa (PEA) se encuentra en su punto más alto.



Fuente: elaboración propia con datos del Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).

La gráfica 1.2 muestra la distribución de la población de Jalisco por grupos de edad; para el caso de las mujeres, el mayor número se encuentra entre la población de 15 a 29 años, y en el caso de los hombres, el mayor grupo corresponde al de 0 a 15 años.

En relación con el total de la población de Jalisco, como se muestra en la gráfica 1.3, el mayor porcentaje de la población (26 %) se encuentra entre los 0 y 14 años, seguido del grupo de 15 a 29 años con el 25 por ciento.



Fuente: elaboración propia con datos del Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).

Conformación de la familia y los hogares

En relación con el número de integrantes por familia de acuerdo con datos del Censo de Población y Vivienda, se observa un descenso en el tamaño promedio de los hogares censales en Jalisco (unidad formada por una o más personas, vinculadas o no por lazos de parentesco, que residen habitualmente en la misma vivienda particular). En 2000 se tenía como promedio estatal 4.3 integrantes, pero para 2020 esta cifra fue de 3.9, similar al promedio nacional.

Tabla 1.2. Tamaño promedio de los hogares censales según tipo de hogar (familiar)						
Entidad federativa	2000		2010		2020	
	Total	Familiar	Total	Familiar	Total	Familiar
Nacional	4.3	4.5	3.9	4.2	3.6	3.9
Jalisco	4.3	4.6	4.0	4.3	3.6	3.9

Fuente: elaboración propia con base en los Censos de Población y Vivienda, INEGI (2000, 2010 y 2020).

Jefatura femenina

La tendencia en aumento de los hogares con jefatura femenina continúa, como se observa en las tablas 1.3 y 1.4. En 2010 el porcentaje de hogares de este tipo fue de 24.6 %, mientras que para 2020 este dato aumentó en 10 % hasta llegar al 34 por ciento.

Tabla 1.3. Hogares familiares nucleares en Jalisco según jefatura del hogar				
Entidad federativa	2014		2015	
	Total	Jefatura femenina	Total	Jefatura femenina
Nacional	20 012 053	4 060 927	20 252 904	4 214 248
Jalisco	1 322 154	251 609	1 340 898	266 452
	2016		2017	
	Total	Jefatura femenina	Total	Jefatura femenina
Nacional	21 121 788	4 431 082	21 655 068	4 802 294
Jalisco	1 418 827	261 819	1 457 484	326 802

Fuente: elaboración propia con datos del Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).

Tabla 1.4. Hogares con jefatura femenina (2020)		
Entidad federativa	Total	Jefatura femenina
Nacional	30 534 070	11 474 983
Jalisco	2 330 706	794 181

Fuente: elaboración propia con datos del Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).

Tabla 1.5. Hogares con jefatura femenina en Jalisco (%)					
Año	2000	2010	2015	2017	2020
Nacional	20.6	24.6	27.6	28.5	33
Jalisco	20.8	24.6	28	28.7	34

Fuente: elaboración propia con datos del Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).

A nivel nacional, el Censo de Población y Vivienda 2020 muestra que en 33 de cada 100 hogares, las mujeres son reconocidas como jefas de hogar.

Tasa de fecundidad

La fecundidad es uno de los principales componentes del crecimiento de la población y del cambio de estructura por edad. De acuerdo con datos del IIEG basados en los censos de población y vivienda, se observa a nivel nacional una disminución paulatina en la tasa global de fecundidad. En el caso de Jalisco, pasó de 2.5 hijos promedio por mujer en 2010 a 2.1 en 2020.

Tabla 1.6. Tasas globales de fecundidad en Jalisco						
Año	1990	1995	2000	2010	2015	2020
Tasa	3.5	3	2.7	2.5	2.3	2.1

Fuente: elaboración propia con base en el Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020) y proyecciones de la población del Consejo Nacional de Población (Conapo).

Embarazo adolescente

De acuerdo con los datos publicados por la Secretaría de Salud Jalisco, en 2020 Jalisco ocupó el lugar nacional 27 en porcentaje de embarazo en adolescentes. Del total de embarazos registrados, el 15.7 % se presentaron en menores de 20 años.

Tabla 1.7. Tasa de fecundidad en Jalisco (2020)

Tamaño de localidad	Tasa de fecundidad por grupos quinquenales de edad							Tasa global de fecundidad (TGF)
	15-19 años	20-24 años	25-29 años	30-34 años	35-39 años	40-44 años	45-49 años	
Total	35.36	93.70	95.66	77.24	45.62	13.71	2.04	1.82
1-2 499 habitantes	47.73	137.41	131.73	102.47	56.22	15.90	3.04	2.47
2 500-14 999 habitantes	43.01	121.97	112.64	90.37	56.05	15.45	1.74	2.21
15 000-49 999 habitantes	41.48	113.68	104.74	75.32	47.96	17.27	2.99	2.02
50 000-99 999 habitantes	35.80	100.41	99.01	75.74	58.69	13.23	5.71	1.94
100 000 y más habitantes	28.40	72.40	81.83	69.35	38.34	11.70	1.20	1.52

Fuente: IIEG con base en Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020). Tabulados del cuestionario ampliado.

En la tabla 1.7 se observa que el embarazo en adolescentes de entre 15 y 19 años es relativamente alto, sobre todo en las zonas con poblaciones menores a 2 500 habitantes. Esto implica la necesidad de diseñar estrategias y políticas educativas y económicas para la prevención del embarazo adolescente y de apoyo para las madres adolescentes en su formación educativa y desarrollo profesional-económico.

Etnicidad

Las prácticas culturales y perspectivas que distinguen a una comunidad son algunos de los elementos que definen la etnicidad de una persona o grupo de población; en Jalisco existen etnias que se caracterizan por la lengua materna que hablan y los rasgos físicos propios y de su ascendencia.

Tabla 1.8. Total de población que habla una lengua indígena en Jalisco (2020)

Total de población	Mujeres	Hombres
66 963	32 234	34 729

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).

La población de 3 años y más que habla al menos una lengua indígena representa cerca del 1 % de la población total de Jalisco. Por otro lado, el 2 % de la población de Jalisco se considera afroamericano o afrodescendiente.

Tabla 1.9. Población afroamericana y afrodescendiente al 2020		
Afroamericanos o afrodescendientes	Mujeres	Hombres
139 676	69 356	70 320

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).

Discapacidad

En Jalisco, a 2020, habitan 368 577 personas con algún tipo de discapacidad, quienes realizan con mucha dificultad o no pueden hacer al menos una de las siguientes actividades: ver, aun usando lentes; oír, aun usando aparato auditivo; caminar, subir o bajar; recordar o concentrarse. Este dato incluye también personas cuya discapacidad limita la realización de actividades como bañarse, vestirse, comer, hablar o comunicarse. Este número representa el 5 % de la población de Jalisco.

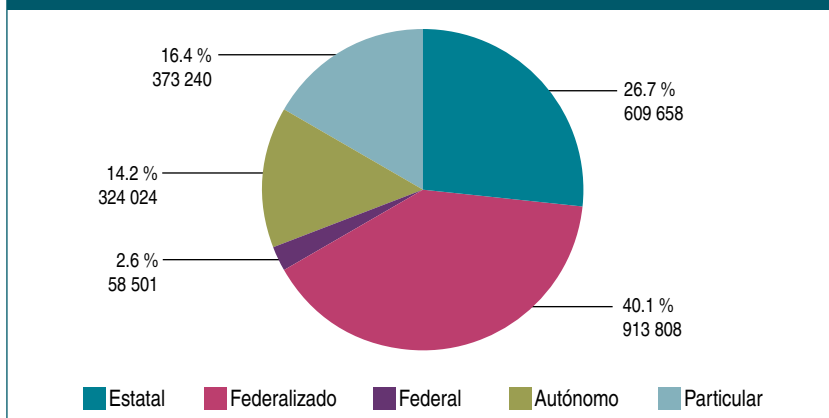
Tabla 1.10. Personas con algún tipo de discapacidad					
Personas con discapacidad	Motora	Visual	Hablar o comunicarse	Audición	Mental
386 577	199 124	155 613	57 332	77 924	73 987

Fuente: elaboración propia con datos del Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).

Educación

De acuerdo con datos de la Secretaría de Educación de Jalisco, en el ciclo escolar 2021-2022, están registrados 2 279 231 alumnas y alumnos en las 15 005 escuelas del estado; del total del alumnado, el 16.4 % (373 240) se encuentran matriculados en instituciones particulares y el 83 % (1 905 991) en escuelas públicas.

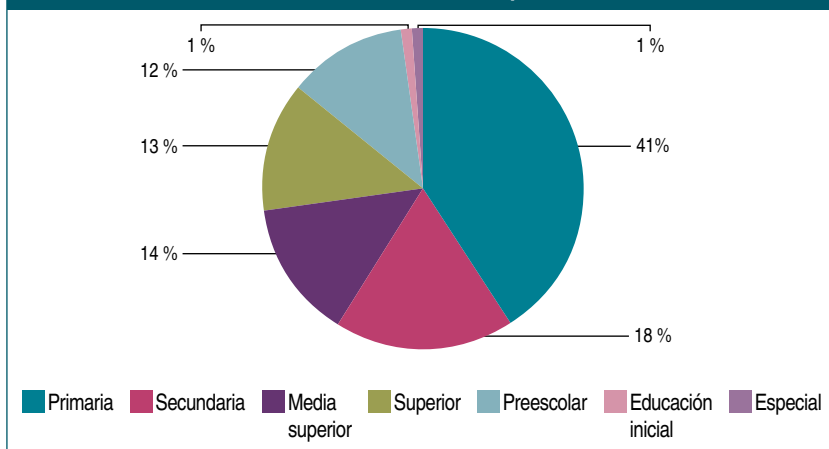
Gráfica 1.4. Matrícula por tipo de sostenimiento en Jalisco, ciclo escolar 2021-2022



Fuente: IIEG con base en Secretaría de Educación Jalisco; Estadística Educativa 2021-2022.

De la matrícula total, el 41 % (993 401) se concentra en el nivel primaria, seguido del 18.3 % (416 478) que se encuentra cursando secundaria y 14 % (319 518) estudia el nivel medio superior. El 12.5 % pertenece a nivel superior, que equivale a 285 423. Asimismo, el 12.4 % (281 773) se encuentra en nivel preescolar y el 0.6 % (14 020) en educación inicial. Finalmente, el 1.3 % (28 618) del estudiantado en Jalisco es de educación especial.

Gráfica 1.5. Distribución de matrícula por nivel de estudios



Fuente: elaboración propia con datos de la Secretaría de Educación Jalisco (2021-2022).

Grado promedio de escolaridad

En 2020 el grado promedio de escolaridad de la población de entre 15 y 90 años de edad es de 9.9 años, esto es hasta tercero de secundaria.

Tabla 1.11. Grado promedio de escolaridad (2020)		
Grado promedio de escolaridad	Mujeres	Hombres
9.9	9.85	9.95

Fuente: Censo de Población y Vivienda (2020).

Distribución de la matrícula por tipo de sostenimiento

De acuerdo con el tipo de sostenimiento, el 58.2 % de los alumnos de educación inicial se encuentran matriculados en instituciones particulares, mientras que el 41.8 % en escuelas públicas. En el caso de la educación especial, el 98.1 % de la matrícula pertenece a centros educativos públicos (IEEG, 2022).

En el nivel básico, la mayor cantidad del alumnado de educación primaria, el 88.3 %, se encuentra en escuelas públicas; para el nivel secundaria, el porcentaje es similar con igualmente el 88.3 % de alumnos y alumnas en secundarias públicas. Por su parte, las primarias y secundarias particulares cuentan cada una con el 11.7 por ciento.

Educación superior

Por otro lado, el 84.0 % (268 449) de los matriculados en educación superior estudian en instituciones públicas, al igual que el 62.1 % (177 290) de la matrícula del nivel superior (IEEG, 2022).

Tabla 1.12. Población de 18 años y más con educación superior por sexo y campos de formación académica

Población de 18 años y más con educación superior 2020		Campos de formación académica									
		Educación	Artes y humanidades	Ciencias sociales y derecho	Administración y negocios	Ciencias naturales, matemáticas y estadística	TIC	Ingeniería, manufactura y construcción	Agronomía y veterinaria	Ciencias de la salud	Servicios
Hombres	676 399	4.41	4.35	13.94	25.54	2.41	8.72	24.66	3.58	7.76	3.35
Mujeres	684 247	13.42	5.63	18.46	28.21	2.72	2.77	5.07	1.10	15.33	6.16
Total	1 360 646	8.94	4.99	16.21	26.88	2.57	5.73	14.81	2.33	11.57	4.76

Fuente: IIEG con datos del Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).

Entre la población de 18 años y más con educación superior, los campos de formación académica con mayor demanda son las áreas de ciencias sociales y derecho, y administración y negocios. Las áreas clasificadas como STEM, ciencias, matemáticas, estadísticas e ingenierías, tienen los menores porcentajes en cuanto a demanda y dedicación.

Economía

Enseguida se realiza una descripción general de los principales indicadores económicos en Jalisco. El propósito de este apartado es conocer a grandes rasgos el panorama económico del estado que contribuya al ejercicio diagnóstico del bienestar social. Es por este motivo que únicamente se citarán aquellos indicadores relacionados con la situación laboral, la desigualdad y el acceso al seguro social.

Población económicamente activa

La población económicamente activa (PEA) se compone de la población de 15 años o más que realizan algún tipo de actividad económica o que buscan activamente hacerlo en el periodo de referencia. En Jalisco, a

2020 la PEA representó el 51 % de la población total. Del total de PEA en Jalisco, 4 244 054 personas, el 58 % eran hombres y el 42 % mujeres.

Al 2022 el porcentaje de población económicamente activa en Jalisco alcanzó el 61.6 %, el restante, 38.4 % es población no económicamente activa (PNEA).

Tabla 1.13. Población económicamente activa	
PEA 2020	PEA 2022
4 244 054	4 039 130

Fuente: Censo de Población y Vivienda (2020).

De 2020 a 2022 la PEA ocupada de Jalisco registró una baja con relación al primer trimestre de 2022. De acuerdo con la información del IIEG, con datos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), el 75 % de la PEA son empleados subordinados y remunerados, 5.9 % son empleadores, 19.1 % son trabajadores por cuenta propia y 2.5 % son trabajadores no remunerados.

Población ocupada

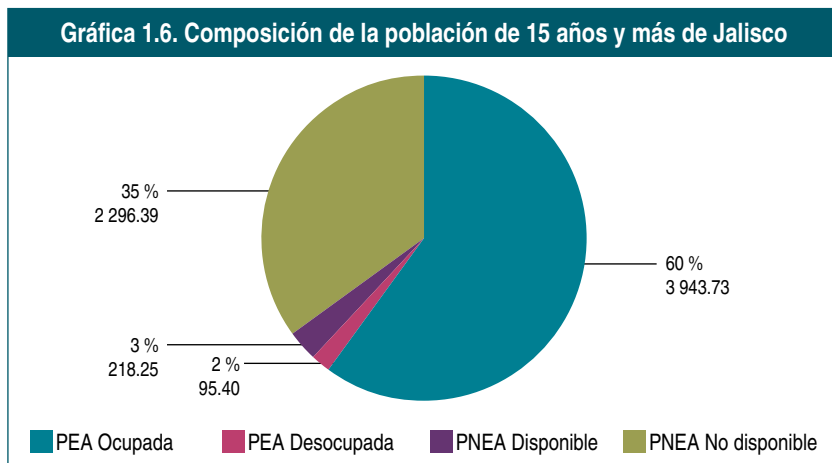
La población ocupada (PO) comprende a todas las personas de 15 años y más que realizan algún tipo de actividad económica en Jalisco. En 2020 fue de 4 186 717 personas, de las cuales el 42 % eran mujeres y 58 % hombres.

Tabla 1.14. Población ocupada por sexo en Jalisco (2020)		
PO 2020	PO Mujeres	PO Hombres
4 186 717	1 748 352	2 438 365

Fuente: Censo de Población y Vivienda (2020).

De acuerdo con datos de la ENOE, en el primer trimestre de 2022 del total de la población de 15 años y más, el 60.2 % se encuentra ocupada (PO), el 2 % desocupada, 3.3% son consideradas PNEA disponible (expresan disposición para trabajar, pero no buscan trabajo) y, finalmente, el 35 % se clasifica como PNEA no disponible, es decir, personas que no están dispuestas a trabajar por motivo de la atención a otras

obligaciones o por impedimentos físicos. En la gráfica 1.6 se muestran los porcentajes.



Fuente: IIEG con datos del ENOE, INEGI, primer trimestre (2022).

Tasa de participación en la actividad económica

La ENOE del primer trimestre de 2022 registra a Jalisco como una de las entidades con mayor tasa de participación en la actividad económica con el 61.6 %; este porcentaje la coloca en el sexto lugar después de los estados de Baja California Sur, Colima, Nayarit, Yucatán y Quintana Roo.

Tabla 1.15. Tasa de participación económica estatal (2022)

Estado	Tasa de participación económica (%)
Baja California Sur	67.2
Colima	65.6
Nayarit	65
Yucatán	64.7
Quintana Roo	63.5
Jalisco	61.6
Sonora	61.5

Fuente: ENOE, primer trimestre (2022).

La tasa de ocupación, que representa a las personas que trabajaron en la semana pasada anterior a la realización de la ENOE, o que no trabajaron, pero mantenían un vínculo laboral con la unidad económica para la que trabajan, fue mayor en los estados de Guerrero, Michoacán y Oaxaca (98.4 %); Baja California y Morelos (98.1 %); Hidalgo y Yucatán (97.8 %); Jalisco (97.6 %); Chiapas (97.5 %), y en Chihuahua y Veracruz (94.7 por ciento).

La tasa de participación económica durante el primer trimestre de 2022 fue de 61.6 %, una reducción de 0.5 puntos porcentuales respecto del cuarto trimestre de 2021. La tasa de participación femenina aumentó 0.2 puntos porcentuales, mientras que la tasa de participación masculina disminuyó 1.3 puntos porcentuales.

Por su parte, la tasa de condiciones críticas de ocupación (TCCO) se refiere al porcentaje de la población ocupada que se encuentra trabajando menos de 35 horas a la semana por razones de mercado, además de la que trabaja más de 35 horas semanales con ingresos mensuales inferiores al salario mínimo y la que labora más de 48 horas semanales ganando hasta dos salarios mínimos. Para el primer trimestre de 2021 en Jalisco el porcentaje es de 20.6 %, que se encuentra dentro de los niveles más bajos en comparación con otros estados de la república, como Tlaxcala y Tamaulipas, que alcanzaron los niveles más altos con 50.2 % y 45.4 %, respectivamente.

Tasa de desocupación

Para el primer trimestre de 2022, de acuerdo con resultados de la ENOE, la tasa de desocupación de Jalisco se ubicó en 2.4 %. Respecto del cuarto trimestre de 2021, la tasa de desocupación femenina disminuyó de 3 % a 2 %, mientras que la tasa de desocupación masculina pasó de 3.2 % a 2.6 por ciento.

A nivel nacional, la tasa de desocupación fue de 3.5 % en el mismo periodo. La tasa de desocupación de Jalisco está dentro de los estados con menor porcentaje, en el lugar número 8, después Oaxaca, Michoacán, Guerrero, Morelos, Baja California, Yucatán e Hidalgo. Los estados con las tasas de desocupación más altas, esto es con los porcentajes más altos de personas con respecto a la población económicamente activa (PEA) que no trabajó pero estuvo buscando trabajo, son la Ciudad de México, el Estado de México, Coahuila, Tabasco y Tlaxcala.

Tasa de informalidad laboral

De acuerdo con datos del IIEG, en 2022, del total de la población ocupada a nivel nacional, 55.2 % se encuentra en el sector informal. En Jalisco, la tasa de informalidad fue de 46.3 %, ocupando el lugar número 12 de las entidades con menor informalidad. Este sector de la población que se encuentra en la informalidad se clasifica por definición como 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.

Población en situación de pobreza

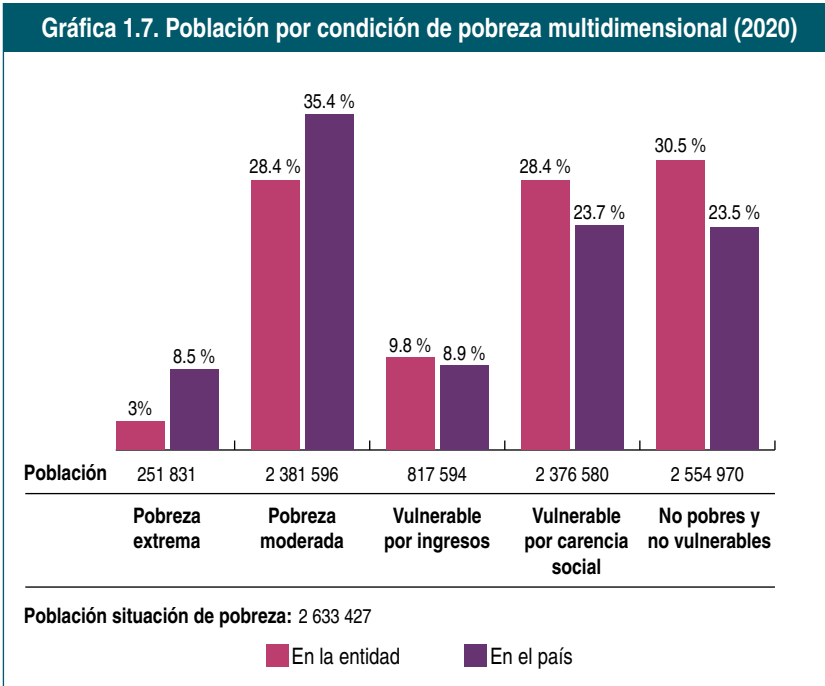
Indicadores sobre pobreza	(%)		
	2016	2018	2020
Población en situación de pobreza	30.5	28.4	31.4
Población en situación de pobreza moderada	29.0	25.5	28.4
Población en situación de pobreza extrema	1.5	3	3.0
Población vulnerable por carencias sociales	31.6	34.0	28.4
Población vulnerable por ingresos	8.0	8.3	9.8
Población no pobre y no vulnerable	29.9	29.9	30.5

Fuente: IIEG con datos del Informe de Pobreza y Evaluación del Coneval, 2020.

La población en situación de pobreza de Jalisco ha aumentado, como se observa en la tabla 1.16. De 2016 a 2020 pasó de 30.5 a 31.4; dentro de esta población el incremento más alarmante se observa en la población en situación de pobreza extrema que en cuatro años se duplicó.

De acuerdo con los resultados de la medición de la pobreza 2018, el 28.4 % de la población de la entidad vivía en situación de pobreza, es decir, 2 337 600 personas, aproximadamente. Dos años después, el número de personas aumentó a 2 633 427. De la población en situación de pobreza en 2018, el 25.5 % (cerca de 2 093 100 personas) estaba en situación de pobreza moderada, mientras que el 3 % se encontraba en situación de pobreza extrema (alrededor de 244 500 personas). En el mismo año, el porcentaje de población vulnerable por carencias sociales en Jalisco fue

de 36.5 %, es decir, 3 002 700 personas, aproximadamente, presentaron al menos una carencia. Al mismo tiempo, 7.7 % de la población era vulnerable por ingresos, lo que significa que alrededor de 629 700 no tenían ingresos suficientes para satisfacer sus necesidades básicas. Para 2020, el número de personas aumentó a 817 594 (Secretaría de Bienestar, 2022).

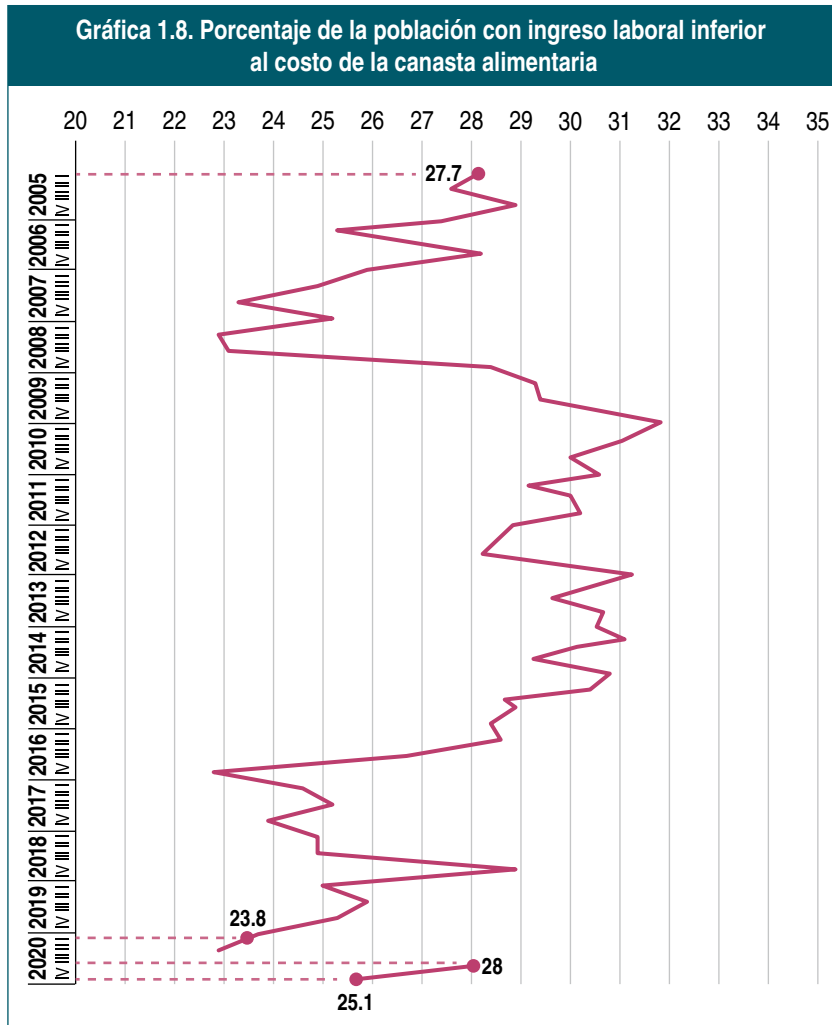


Nota: La población en situación de pobreza comprende la sumatoria de pobreza extrema más pobreza moderada.

Fuente: Dirección General de Planeación y Análisis (DGPA), Secretaría de Bienestar, con información de Censo de Población y Vivienda (2020). / Principales resultados por localidad (ITER), elaborado por el INEGI. / Índice de Marginación por entidad federativa (2020), elaborado por el Conapo. / Índice de Rezago Social a nivel estatal (2020), elaborado por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval). / Decreto por el que se formula la Declaratoria de las Zonas de Atención Prioritaria para 2022, *Diario Oficial de la Federación*. / Medición Multidimensional de la Pobreza (2020) de Coneval, con información de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH), INEGI (2020).

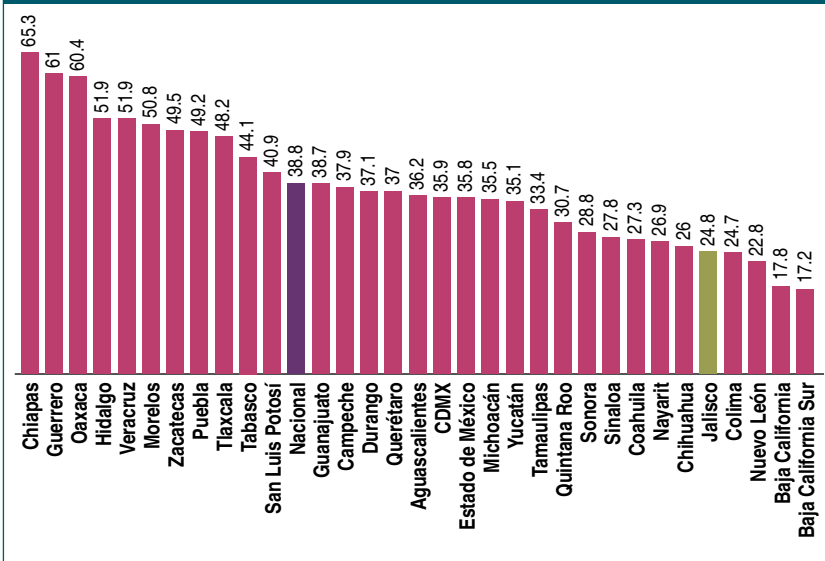
Pobreza laboral

De acuerdo con las estadísticas publicadas por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política Pública, al primer trimestre de 2022, la población que no pudo adquirir la canasta laboral alimentaria con su ingreso en Jalisco fue el 24.8 %, porcentaje inferior al promedio nacional de 38.8 %, lo que coloca al estado como la entidad con pobreza laboral más baja (IEEG, 2022).



Fuente: Coneval (2020).

Gráfica 1.9. Porcentaje de la población con ingreso laboral inferior al costo de la canasta alimentaria, por entidad federativa, primer trimestre (2022)



Fuente: IIEG, con información de Coneval.

El ingreso laboral per cápita a pesos corrientes del estado de Jalisco fue de 3 960.5 pesos, situándolo en el séptimo lugar a nivel nacional. La variación anual del ingreso laboral per cápita fue de 3.2 %, respecto del primer trimestre del año anterior en términos reales.

Índice de la Tendencia Laboral de la Pobreza (ITLP)

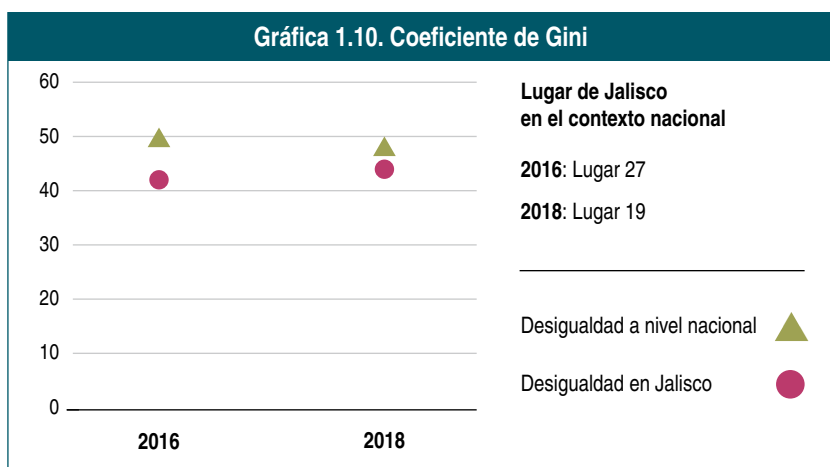
El ITLP es un indicador trimestral que muestra la proporción de personas a nivel nacional y por estado que no puede adquirir la canasta alimentaria con el ingreso de su trabajo. Para su cálculo, el Coneval utiliza la ENOE del INEGI.

Este indicador sirve como señal preventiva de corto plazo sobre el poder adquisitivo del ingreso laboral de los hogares. No constituye una medición de la pobreza, puesto que no integra todas las fuentes de ingreso ni todas las dimensiones de la metodología multidimensional de la pobreza (Coneval, 2020).

Desigualdad por ingreso

El coeficiente de Gini es una medida de concentración del ingreso, que mide la desigualdad en la distribución del ingreso de la población. La estimación toma valores de 0 a 1: mientras más cercano sea el valor del coeficiente a 1, mayor desigualdad existe. En el caso extremo, cuando el coeficiente es igual a 0, significa la máxima igualdad, esto es una distribución de ingresos perfectamente equitativa (Coneval, 2020).

Entre los años 2016 y 2018 el coeficiente de Gini en Jalisco pasó de 0.422 a 0.43, un aumento de 1.9 %, lo que significó un mayor nivel de desigualdad. A nivel nacional, en 2016 Jalisco se encontraba en la posición número veintisiete, en 2018 pasó a la posición 19 respecto a las 32 entidades federativas (el primer lugar corresponde a la entidad federativa con mayor desigualdad en la distribución del ingreso).



Fuente: estimaciones del Coneval con base en el MEC del MCS-ENIGH (2016-2018).

Carencias sociales en Jalisco

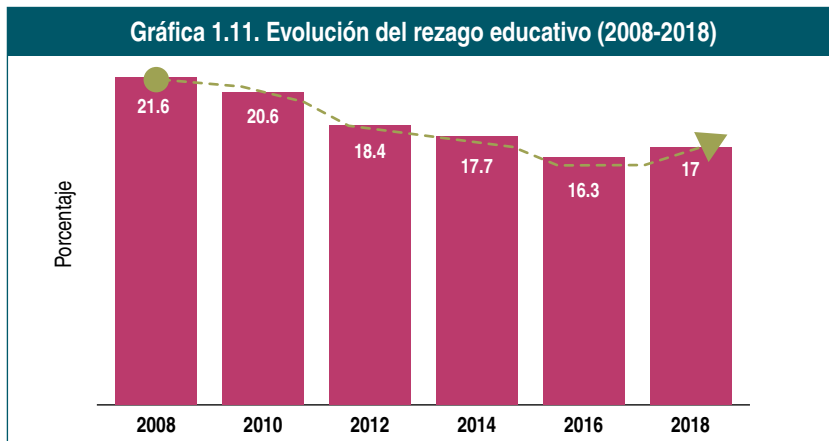
La metodología del Coneval para la medición multidimensional de la pobreza permite conocer el estado y evolución de los derechos sociales. Este componente se refiere a los derechos fundamentales de las personas en materia de desarrollo social, que se mide mediante seis indicadores: rezago educativo, acceso a los servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios en la vivienda, acceso a los servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación. En el reporte *Informe de pobreza y*

evaluación 2020 del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social se da seguimiento a los seis componentes de la medición de la pobreza entre 2008 y 2018.

Carencia por rezago educativo

De acuerdo con el Coneval (2022), se considera en situación de rezago educativo a la población que se encuentra en alguna de las siguientes situaciones: tiene de 3 a 15 años, no cuenta con la educación básica obligatoria y no asiste a un centro de educación formal. Nació antes de 1982 y no cuenta con el nivel de educación obligatoria vigente al momento que debía haberla cursado (primaria completa). Nació a partir de 1982 y no cuenta con el nivel de educación obligatoria (secundaria completa).

Con datos del *Informe de pobreza y evaluación 2020* del Coneval, de 2008 a 2018 la población con rezago educativo en Jalisco tuvo una disminución de 4.6 puntos porcentuales. En términos absolutos se traduce en una disminución de aproximadamente 164 400 personas. A nivel nacional, el rezago educativo tuvo una reducción de 5.1 puntos porcentuales en el mismo lapso. En 2018, el porcentaje de la población con rezago educativo en Jalisco fue de 0.1 punto porcentual mayor que el porcentaje nacional.



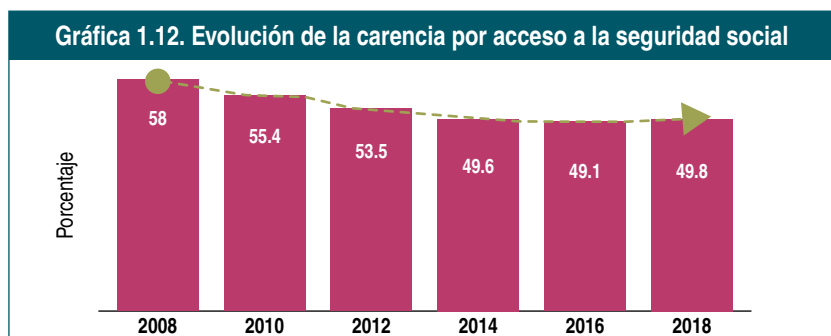
Fuente: estimaciones del Coneval con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012 y 2014, y el MEC del MCS-ENIGH 2016 y 2018.

Acceso a la seguridad social

De acuerdo con el Coneval (2020), se consideran no carentes por acceso a la seguridad social los individuos que reúnen alguno de los siguientes criterios:

- ▶ En cuanto a la población económicamente activa y asalariada, si disfruta, por parte de su trabajo, de las prestaciones establecidas en el artículo 2 de la Ley del Seguro Social (o sus equivalentes en las legislaciones aplicables al apartado B del artículo 123 constitucional).
- ▶ En el caso de la población trabajadora no asalariada o independiente, cuando dispone de servicios médicos como prestación laboral o por contratación voluntaria al régimen obligatorio del IMSS y, además, cuenta con un Sistema de Ahorro para el Retiro (SAR) o una administradora de fondos para el retiro (Afore).
- ▶ Para la población en general cuando goce de alguna jubilación, pensión o es familiar de una persona dentro o fuera del hogar con acceso a la seguridad social.
- ▶ Respecto de la población en edad de jubilación (65 años o más), si es beneficiaria de algún programa social de pensiones para adultos mayores (Coneval, 2020, p. 41).

En la gráfica 1.12 se muestra el avance del indicador de carencia por acceso a la seguridad social en Jalisco entre 2008 y 2018. Se observa una disminución de 8.2 puntos porcentuales en este periodo. En términos absolutos, se traduce en una disminución de aproximadamente 105 700 personas en esta situación, al pasar de casi 4 199 600 en 2008 a alrededor de 4 093 900 en 2018.



Fuente: estimaciones del Coneval con base en el MCS-ENIGH 2008, 2010, 2012 y 2014, y el MEC del MCS-ENIGH 2016 y 2018.

En contraste, de acuerdo con las cifras del IMSS, al mes de abril de 2022 en Jalisco se tenían registrados a 1 884 715 trabajadores asegurados, que representó una pérdida de 2 061 empleos formales con respecto al mes anterior. El desempeño de abril de 2022 es menor en comparación con abril de 2021 cuando se generaron 7 265 puestos de trabajo y menor al mes previo de 12 154 empleos nuevos (IIEG, 2022).

Brechas estructurales para estudiar desigualdades

El enfoque de las brechas estructurales permite estudiar las desigualdades sociales y económicas, según se propone en el documento *Las brechas estructurales de bienestar y la nueva ruralidad en México: diagnóstico comparativo con tres países de América Latina*, publicado en 2023 por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Este estudio define los diferentes tipos de brechas estructurales, que se entienden como profundas inercias históricas vinculadas con antiguos patrones de distribución de la riqueza (Barba, 2023, p. 29).

El enfoque de las brechas estructurales integra nuevos indicadores que ofrecen una visión panorámica del estado y el desarrollo del bienestar social. El informe considera tres tipos de brechas estructurales: económicas, socioeconómicas y de bienestar social, que se utilizan para analizar la situación actual en temas de empleo, salud y seguridad social.

A partir del diagnóstico, surge este nuevo enfoque que, según el documento, permite comprender mejor las desigualdades sociales y económicas en el contexto actual. La propuesta para el análisis de las desigualdades emerge como resultado del análisis de las brechas estructurales relacionadas con la constitución histórica de los regímenes de bienestar regionales, de las transformaciones de la estructura de riesgos sociales producto de las nuevas formas de capitalismo, y de las brechas reveladas por la pandemia de covid-19 (p. 65), de lo que surge una nueva clasificación e integración de distintos indicadores para el análisis de las brechas de desigualdad a partir de los siguientes grandes temas: salud y seguridad social, crecimiento económico, vulnerabilidad, pobreza, empleo, ingreso y movilidad social, y protección social.

A nivel nacional, este estudio comparativo revela brechas negativas en México, relacionadas con la incapacidad de la economía mexicana

para lograr un crecimiento sostenido, con la debilidad del sistema de salud y, en general, con la política social para hacer frente a situaciones críticas (p. 208). Otra de las brechas negativas identificadas es la referente al empleo, la precarización laboral y la informalidad, comportamiento que se observa en los indicadores estudiados para el caso de Jalisco.

Referencias

- BARBA, C. (2023). *Las brechas estructurales del bienestar y la nueva ruralidad en México: diagnóstico comparativo con tres países de América Latina*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
- Coneval (2020). *Índice de la tendencia laboral de la pobreza* [infografía]. <https://www.coneval.org.mx/coordinacion/entidades/PublishingImages/Definicion-ITLP-4T2020.jpg>
- Coneval (2022). *Informe de pobreza y evaluación 2020. Jalisco*. https://www.coneval.org.mx/coordinacion/entidades/Documents/Informes_de_pobreza_y_evaluacion_2020_Documentos/Informe_Jalisco_2020.pdf
- ENOE (2022). *Principales indicadores laborales de las ciudades*. https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enoe/15ymas/doc/resultados_ciudades_enoe_2022_trim1.pdf
- IIEG (2022a). *Ficha informativa sobre pobreza laboral*. <https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2022/05/Ficha-informativa-Pobreza-laboral-1T-2022-20220525.pdf>
- IIEG (2022b). *Los estudiantes en Jalisco 2022*. <https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2022/05/D%C3%ADadelEstudiante2022.pdf>
- INEGI (2000). Censo de Población y Vivienda 2000. <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2000/>
- INEGI (2010). Censo de Población y Vivienda 2010. <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2010/>
- INEGI (2020). Censo de Población y Vivienda 2020. <https://censo2020.mx/resultados-por-tema-de-interes.html>
- Secretaría de Bienestar (2022). *Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social 2022*. Unidad de Planeación y Evaluación de programas para el Desarrollo. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/696543/14_JAL.pdf
- TROW, M. (1974). Problems in the transition from elite to mass higher education. En OCDE (comp.), *Policies for higher education. General report on the Conference on future structures of post-secondary education*.

Economía

Introducción

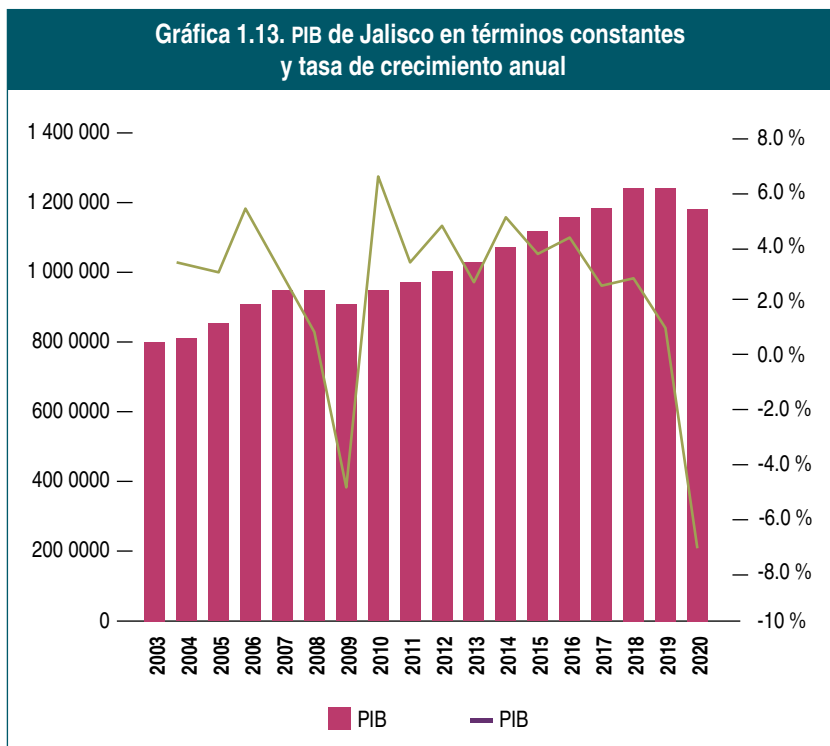
El desarrollo económico de una nación y de un estado se define por la capacidad que este tiene para crear y distribuir riqueza, de tal manera que mantenga niveles satisfactorios de bienestar económico y social entre sus habitantes. En el tema de economía se describe el momento actual de los principales indicadores económicos del estado, así como el desarrollo de las actividades económicas de la región. La descripción se hará en referencia a años anteriores con el fin de conocer el pasado, y en futuro para analizar el nivel o grado de retroceso o avance. En resumen, en este apartado se ofrece un panorama general del comportamiento de la economía jalisciense, un diagnóstico de la situación actual y la identificación de algunas líneas de acción de política pública.

Entre los principales indicadores que se estudian están el nivel del producto interno bruto (PIB) de Jalisco, su comportamiento a través de varios años, así como su comparativo con otros estados del país; el nivel de exportaciones al año 2022; la balanza comercial; el Índice de Complejidad Económica (ICE); la Inversión Extranjera Directa (IED), entre otros indicadores que se enlistan en el anexo I. Un elemento importante del desarrollo económico es conocer el grado de desigualdad que se vive en el estado, para ello se describe el valor histórico del coeficiente de Gini.

Los datos se obtuvieron de distintas fuentes de información nacionales y estatales: el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, el Censo de Población y Vivienda de 2020, la Secretaría de Economía, el Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco, Monitoreo de Indicadores del Desarrollo y MIDE Jalisco.

Producto interno bruto (PIB)

Para 2020, Jalisco tuvo una reducción del PIB de 7.5 % en términos reales respecto al año anterior, alcanzando un monto de 1 125 370 millones de pesos (mdp) a precios constantes y de 1 591 000 mdp a precios corrientes.



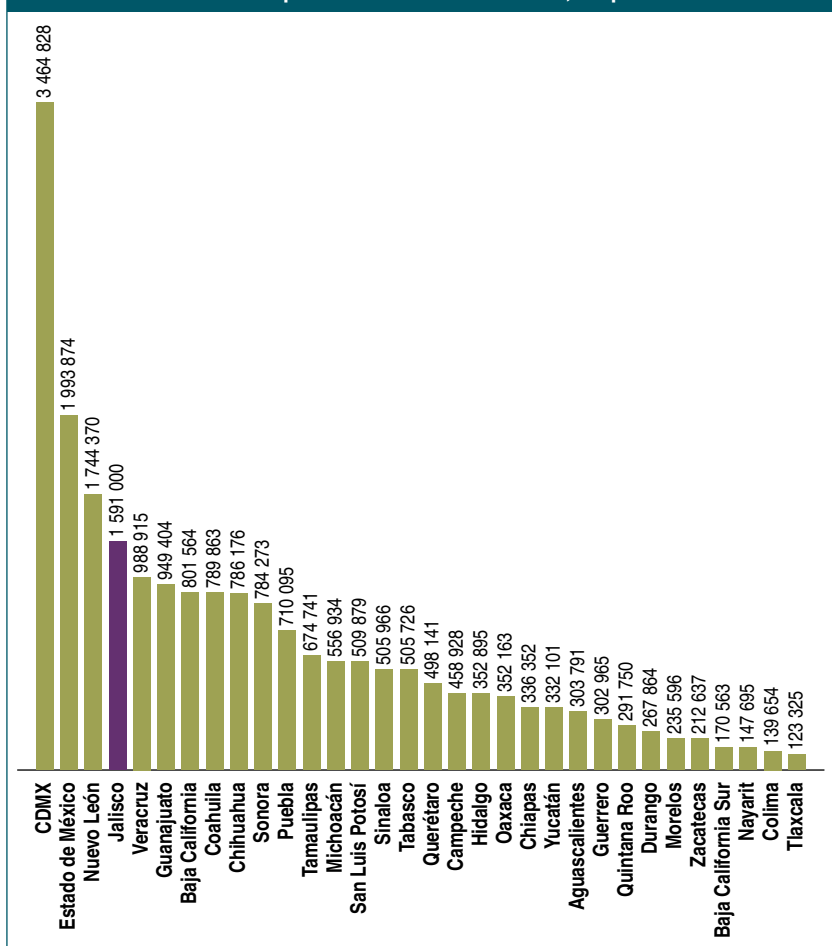
Nota: valores en términos reales, base 2013.

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

PIB por entidad federativa (tasa de crecimiento promedio anual)

A precios corrientes, el PIB de México durante 2020 fue de 21 884 029 mdp. La Ciudad de México es el mayor contribuyente para el PIB nacional con 15.8 %, seguido del Estado de México que aporta el 9.1 %, Nuevo León el 8 % y Jalisco en el cuarto lugar con el 7.3 % del total nacional a precios corrientes.

Gráfica 1.14. PIB por entidad federativa 2020, mdp corrientes

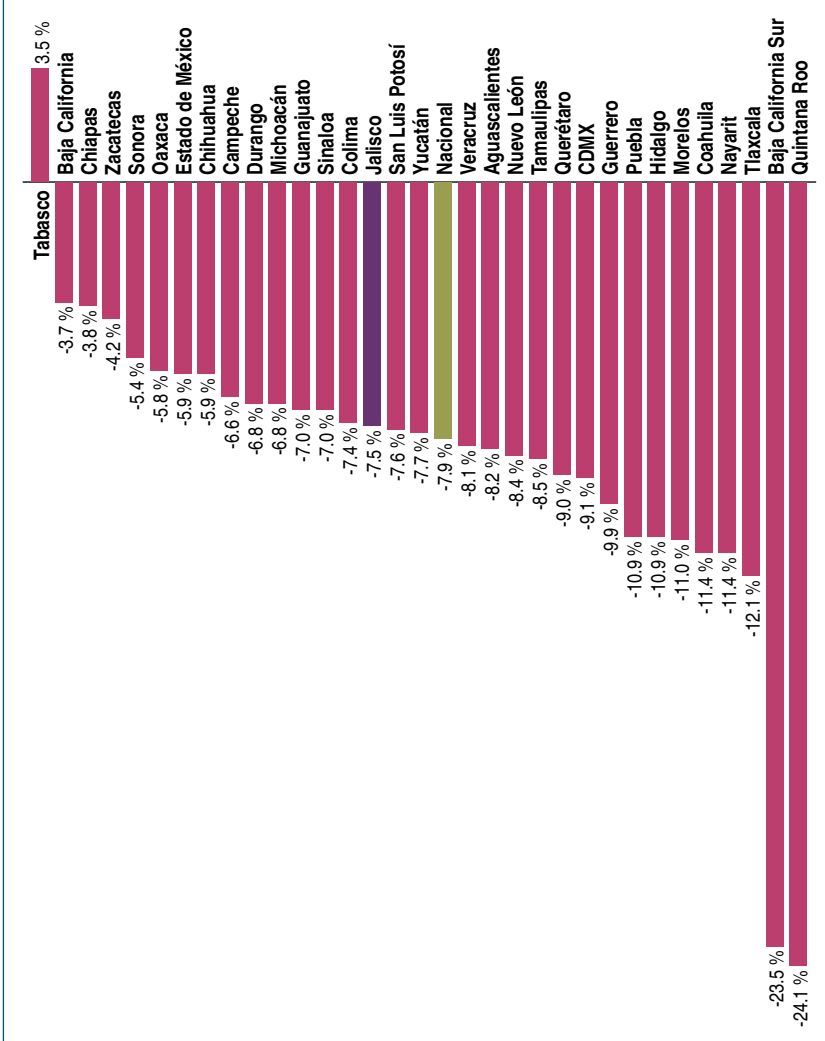


Fuente: IIEG con información de INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales.

Crecimiento anual del PIB por entidad federativa en términos reales

Durante 2020 Jalisco registró una disminución del 7.5 % en el PIB, menor al promedio nacional, que fue de -7.9 %. Los estados más afectados fueron Baja California Sur y Quintana Roo, en los que se redujo el PIB en 23.5% y 24.1 %, respectivamente. Solo Tabasco registró una variación positiva de 3.5 % en términos reales.

Gráfica 1.15. Crecimiento anual del PIB por entidad federativa



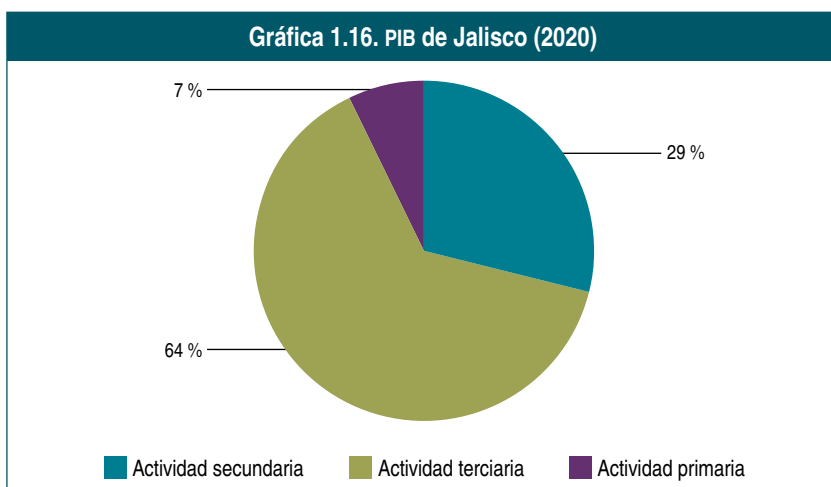
Nota: valores en términos reales, base 2013.

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

En Jalisco, las actividades primarias representan el 6.5 % del total del PIB estatal (en términos reales), equivalente a un monto de 72 695 mdp. Las actividades secundarias representan el 29.2 %, equivalentes a 328 187 mdp. Por su parte, las actividades terciarias representan el 64.4 % del PIB estatal con un monto de 724 448 mdp (IIEG, 2020).

Actividad	PIB Jalisco	(%)
Primaria	72 695.00	6
Secundaria	328 187.00	29
Terciaria	724 488.00	64
Total	1 125 370.00	100

Fuente: elaboración propia con datos del IIEG.



Fuente: elaboración propia con datos del IIEG.

Con respecto a la contribución de Jalisco al PIB nacional por actividad económica, el estado aportó el 12.2 % del PIB nacional de las actividades primarias, posicionándose en el primer lugar en aportaciones a nivel nacional; por otro lado, contribuyó con el 6.9 % del PIB nacional de las actividades secundarias, y el 6.7 % de las actividades terciarias (IIEG, 2021).

Al desagregar el PIB de Jalisco por sectores, según el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN), se puede observar que, durante 2020, cuatro sectores aportan más de 50 % del PIB de la entidad: 1) las industrias manufactureras con 21.0 %; 2) servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles con 13.9 %; 3) comercio al por mayor con 11.3 %; y 4) comercio al por menor con 10.4 % (IIEG, 2021).

Tabla 1.18. PIB de Jalisco por sector (2020), mdp y participación porcentual

SCIAN	Sector	PIB (mdp)	(%) Total estatal
31-33	Industrias manufactureras	236 016.6	21.0
53	Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	156 744.9	13.9
43	Comercio al por mayor	126 713.7	11.3
46	Comercio al por menor	117 227.9	10.4
23	Construcción	73 090.3	6.5
11	Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	72 694.8	6.5
48-49	Transportes, correos y almacenamiento	50 521.9	4.5
52	Servicios financieros y de seguros	50 395.4	4.5
61	Servicios educativos	36 426.6	3.2
93	Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	35 535.0	3.2
56	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	32 347.6	2.9
51	Información en medios masivos	27 123.6	2.4
62	Servicios de salud y de asistencia social	25 681.5	2.3
54	Servicios profesionales, científicos y técnicos	22 509.3	2.0
81	Otros servicios excepto actividades gubernamentales	20 567.0	1.8
72	Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	18 447.9	1.6
22	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	16 982.8	1.5

Continúa...

Tabla 1.18. PIB de Jalisco por sector (2020), mdp y participación porcentual

SCIAN	Sector	PIB (mdp)	(%) Total estatal
71	Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	2 819.7	0.3
21	Minería	2 097.4	0.2
55	Corporativos	1 395.5	0.1
Total		1 125 369.6	100.0

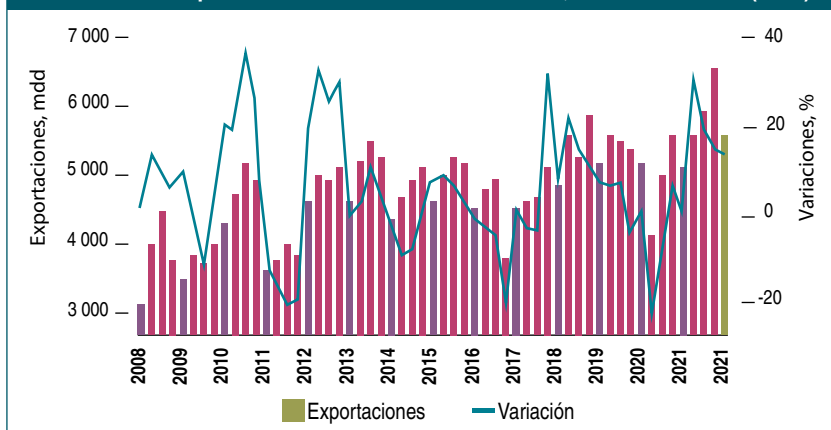
Nota: valores en términos reales, base 2013.

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

Exportaciones

De acuerdo con las cifras reportadas por el INEGI, en el primer trimestre de 2022 Jalisco exportó 5 686.64 millones de dólares (mdd), cifra que representa un incremento de 12.5 % con respecto al mismo trimestre de 2021. A nivel nacional las exportaciones fueron de 132 053 mdd durante este trimestre, y Jalisco representa el 4.8 % del total de las exportaciones en el nivel nacional.

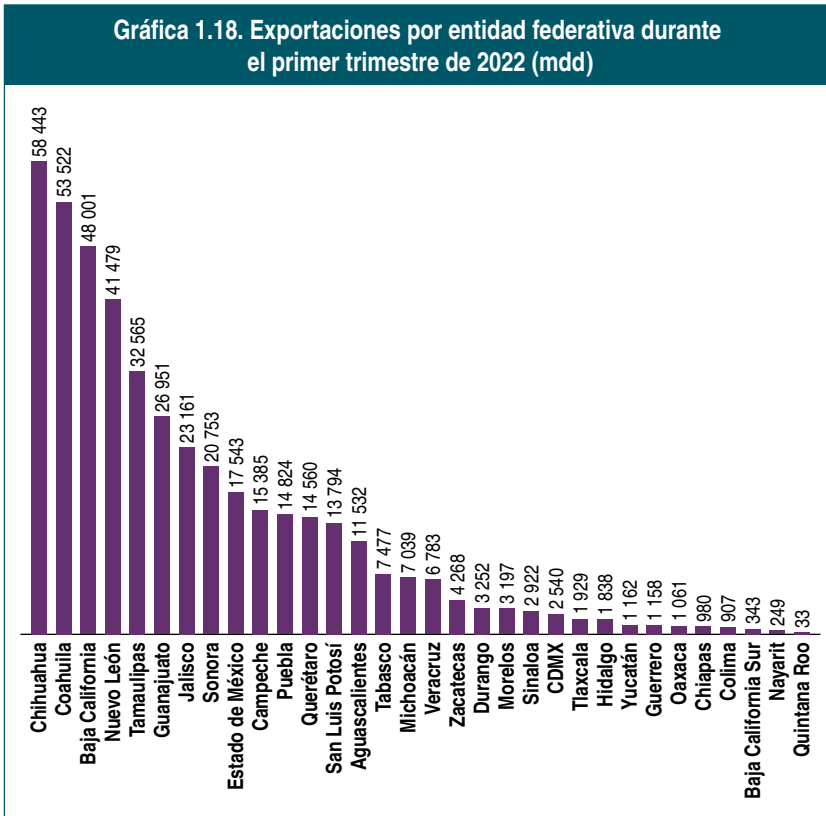
Gráfica 1.17. Exportaciones trimestrales de Jalisco, 2008 T1-2022 T1 (mdd)



Nota: cifras preliminares a partir de 2018, y se incluye el subsector 111 de Agricultura.

Fuente: elaborado con datos del INEGI, exportaciones por entidad federativa.

Jalisco se ubica en el octavo lugar de entidades con mayores exportaciones, bajando un lugar respecto al trimestre anterior (IIEG, 2022). En la gráfica 1.18 se observan los estados con mayor cantidad de exportaciones: en primer lugar nacional está Chihuahua con el 14.3 %, seguido de Coahuila y Baja California. Los estados con el menor número de exportaciones son Nayarit, Baja California Sur y Quintana Roo.



Fuente: elaborado con datos del INEGI, exportaciones por entidad federativa.

Para el cuarto trimestre de 2022, el principal subsector exportador de Jalisco fue la “fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos”, que representa el 55.4 % de las exportaciones totales de la entidad; le sigue el subsector “industria de las bebidas y el tabaco” con el 10.2 %; y en tercer lugar la “industria de plástico y del hule” con el 8.6 por ciento.

Tabla 1.19. Exportaciones de Jalisco por subsector en el cuarto trimestre de 2021 (mdd)

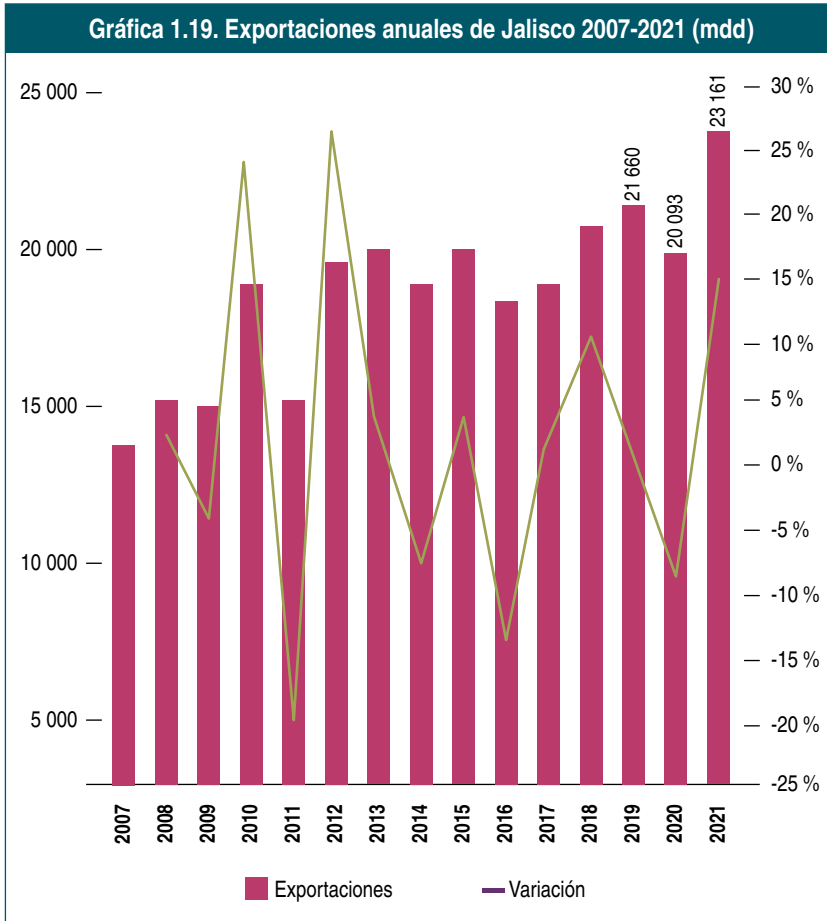
Subsector	Monto	(%)
Fabricación de equipo de computación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	3 608	55.4
Industria de las bebidas y el tabaco	668	10.2
Industria del plástico y del hule	562	8.6
Fabricación de equipo de transporte	476	7.3
Agricultura	292	4.5
Industria química	239	3.7
Industria alimentaria	209	3.2
Industrias metálicas básicas	97	1.5
Fabricación de productos metálicos	96	1.5
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	64	1.0
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	47	0.7
Otras industrias manufactureras	41	0.6
Fabricación de muebles, colchones y persianas	28	0.4
Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	27	0.4
Industria del papel	16	0.2
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	13	0.2
Fabricación de maquinaria y equipo	11	0.2
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	6	0.1
Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	5	0.1
Cría y explotación de animales	2	0.0
Impresión e industrias conexas	2	0.0
Fabricación de prendas de vestir	1	0.0
Pesca, caza y captura	0	0.0
Exportaciones totales	6 518	100.0

Nota: por criterio de confidencialidad, algunas exportaciones no se pueden asignar a un subsector, por lo que estos montos se agrupan en la categoría de “Subsectores no especificados”. Durante este trimestre esta categoría representó 0.1 % de las exportaciones de la entidad.

Fuente: elaborado con datos del INEGI, exportaciones por entidad federativa.

Exportaciones anuales en Jalisco

De acuerdo con datos del IIEG, durante 2021 Jalisco registró la cifra más alta en el histórico de exportaciones con 23 161 mdd, 15.3 % más con respecto a 2020, año en que se registró una caída de -7.2 % debido a la pandemia.

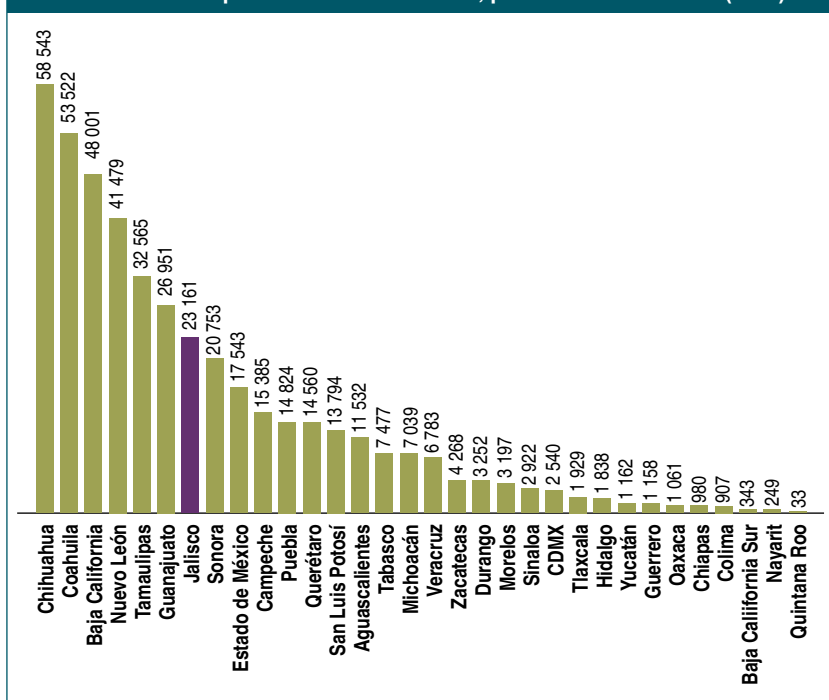


Nota: cifras preliminares a partir de 2018, y se incluye el subsector 111 de Agricultura.

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

Durante 2021 Jalisco se ubicó en el séptimo lugar de entidades con mayores exportaciones. En primer lugar estaba Chihuahua, seguido de Coahuila, Baja California, Nuevo León y Tamaulipas.

Gráfica 1.20. Exportaciones totales 2021, por entidad federativa (mdd)



Fuente: IIEG (2022a).

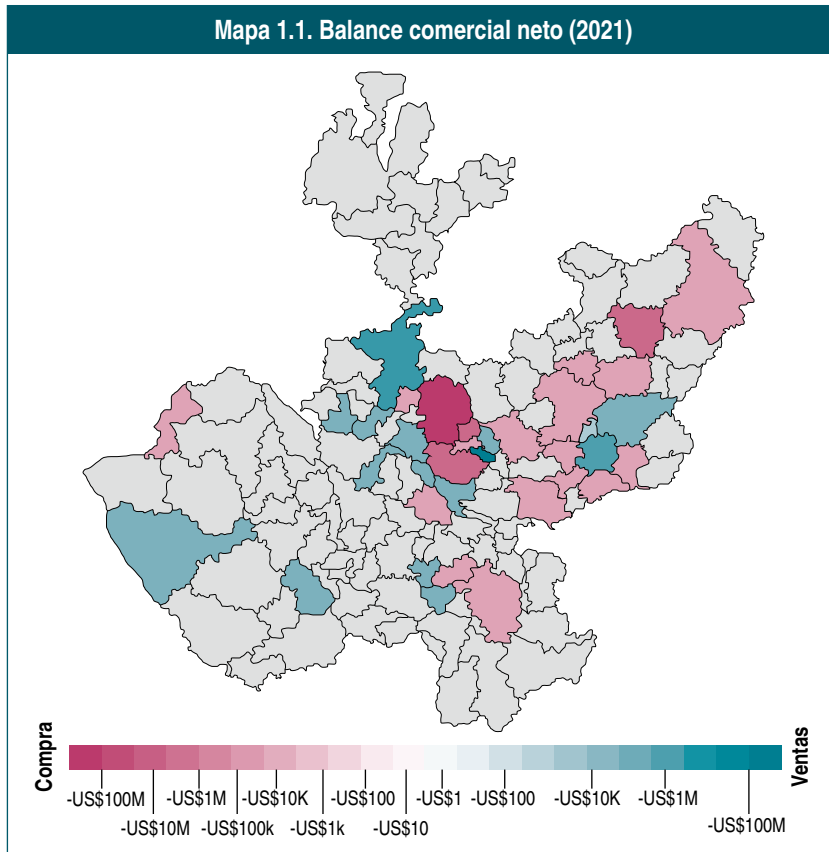
Balance comercial neto

La balanza comercial o balanza de mercancías es el registro de un país, región o estado donde se lleva el recuento de las importaciones y exportaciones de mercancías, es decir, son los ingresos menos los pagos del comercio de mercancías. Este balance indica la diferencia existente entre los bienes que un país vende al exterior y los bienes que adquiere a otros países.

Si la diferencia resultante es positiva, existe un superávit comercial, un balance favorable; lo que significa que las ventas al exterior superan las compras, con lo que entrarán más recursos económicos gracias a las exportaciones. Si el resultado es negativo, existe un déficit comercial, un balance desfavorable. En este caso las importaciones son mayores a las ventas al exterior, y se vuelve necesario compensar el déficit a través de deuda pública o privada.

De acuerdo con datos de la Secretaría de Economía, al 2021 los municipios de Jalisco con mayor nivel de ventas internacionales fueron Zapopan (12 448 mdd), El Salto (6 063 mdd), San Pedro Tlaquepaque (4 140 mdd), Guadalajara (3 348 mdd) y Tlajomulco de Zúñiga (1 892 mdd).

Los municipios con mayor nivel de compras internacionales en 2021 fueron Zapopan (16 529 mdd), Guadalajara (5 983 mdd), San Pedro Tlaquepaque (5 109 mdd), Tlajomulco de Zúñiga (4 491 mdd) y El Salto (3 407 mdd).



Fuente: Secretaría de Economía (datamexico.org).

En el mapa 1.1 es posible observar el balance comercial neto por municipio. Los municipios del centro-occidente presentan un déficit en su balance, mientras que algunos municipios del norte y de la costa tienen un superávit.

El Índice de Complejidad Económica (ECI)

El ECI mide las capacidades productivas de una localidad (estado o municipio) a partir de la presencia de actividades (empleo, industrias o exportaciones) en esa y otras localidades. La complejidad de una localidad económica predice su nivel de ingreso, crecimiento económico, desigualdad y emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). El ECI puede estimarse usando datos de exportaciones, empleo, patentes, etcétera, por lo que las estimaciones difieren de acuerdo con los datos y los umbrales utilizados.

El ECI se calcula por medio de dos variables: diversidad (mide la variedad de productos que un país, estado o municipio produce) y ubicuidad (cuantifica el grado de especialización que requiere la producción de cada producto). Jalisco se encuentra en la octava posición dentro de este índice; en primer lugar está Nuevo León, seguido de Baja California, Ciudad de México, Coahuila, Querétaro, Aguascalientes y Chihuahua.

Tabla 1.20. ECI por entidad (2021)

Estado	ECI
Nuevo León	1.37
Baja California	1.24
Ciudad de México	1.22
Coahuila de Zaragoza	1.03
Querétaro	1.05
Aguascalientes	0.94
Chihuahua	0.9
Jalisco	0.9
Sonora	0.78
Tamaulipas	0.82
Quintana Roo	0.73
Sinaloa	0.62
San Luis Potosí	0.53
Baja California Sur	0.42
Colima	0.44
Guanajuato	0.27
Durango	-0.0095

Continúa...

Tabla 1.20. ECI por entidad (2021)

Estado	ECI
Estado de México	0.021
Yucatán	0.0092
Campeche	-0.03
Zacatecas	-0.34
Tabasco	-0.4
Nayarit	-0.47
Veracruz de Ignacio de la Llave	-0.72
Morelos	-0.81
Hidalgo	-0.95
Michoacán de Ocampo	-0.99
Chiapas	-1.33
Tlaxcala	-1.57
Puebla	-1.74
Guerrero	-1.93
Oaxaca	-1.99

Fuente: Secretaría de Economía (dataméxico.org).

Desigualdad económica

La desigualdad económica es la diferencia en cómo se distribuyen los activos, el bienestar o los ingresos entre la población (OECD, 2015b), esto es la dispersión que existe en la distribución de ingreso, consumo o algún otro indicador de bienestar, se distingue de la pobreza porque la desigualdad hace referencia a la variación de los estándares de vida de la población, independientemente si dicha población está o no en pobreza (McKay citado en Galindo y Ríos, 2015). Existen diferentes métodos para medir la desigualdad, entre los que destaca el coeficiente de Gini.

Coeficiente de Gini

El coeficiente de Gini mide el nivel de concentración que existe entre la distribución de los ingresos en la población a partir de valores entre 0 y 1. Entre más se acerque el valor al 1 esto indicará que todos los ingresos

los concentra una sola persona. Un Gini de 0 se refiere a que los ingresos son totalmente iguales entre todos sus miembros (Coneval, 2015a).

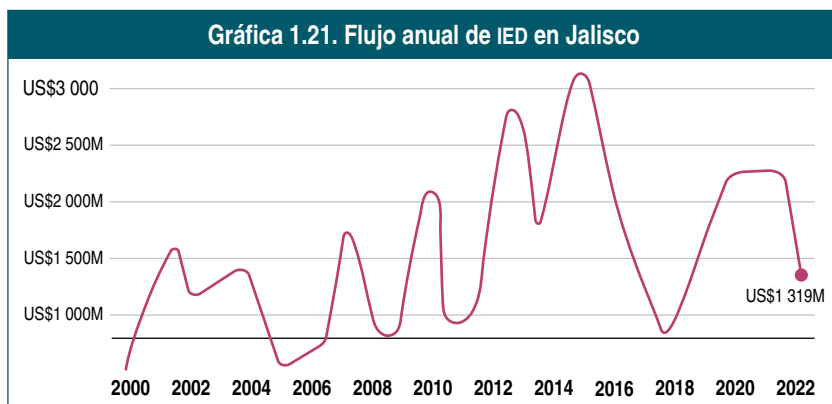
De acuerdo con los datos reportados en el portal Monitoreo de Indicadores del Desarrollo de Jalisco (MIDE), que fueron estimados con datos del Coneval, Medición de la pobreza 2020, al finalizar el 2021 el valor coeficiente Gini para Jalisco fue de 0.39. En la tabla 1.21 se pueden observar los valores históricos de este coeficiente para Jalisco.

Año	Valor coeficiente Gini
2021	0.39
2020	0.39
2018	0.43
2016	0.42

Fuente: MIDE Jalisco.

Inversión Extranjera Directa (IED)

En el periodo de enero a marzo de 2022, de acuerdo con datos de la Secretaría de Economía la IED en Jalisco alcanzó los 1 319 mdd, distribuidos en reinversión de utilidades (666 mdd), nuevas inversiones (500 mdd) y cuentas entre compañías (153 mdd).



Fuente: Secretaría de Economía.

Tabla 1.22. Inversión extranjera directa en Jalisco

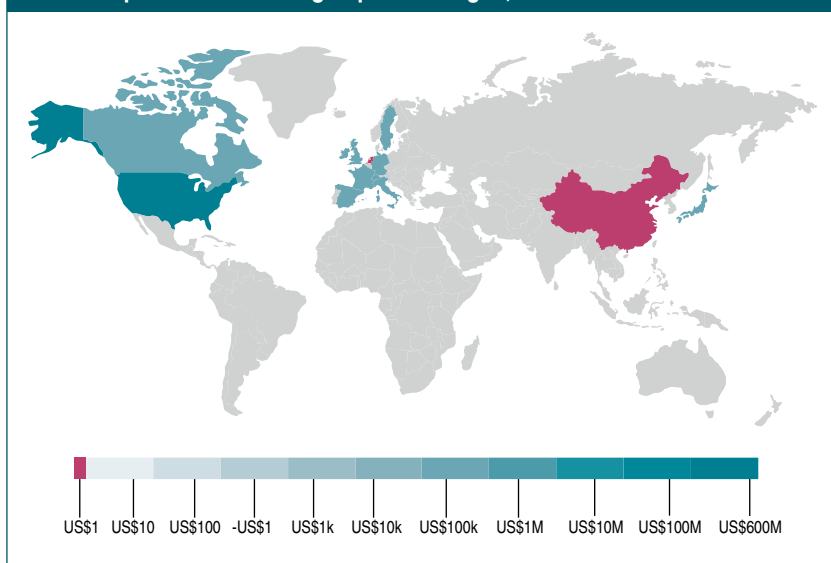
Año	IED (dólares)
1999	766 788 192.75
2000	1 404 398 139.95
2001	1 736 119 714.74
2002	1 170 848 906.99
2003	1 258 674 369.81
2004	1 422 232 961.54
2005	827 826 396.94
2006	992 738 772.63
2007	1 837 713 480.00
2008	1 040 661 331.18
2009	1 005 721 112.73
2010	2 210 295 125.48
2011	1 036 265 981.67
2012	1 415 262 387.28
2013	2 937 916 345.12
2014	1 685 660 342.22
2015	3 138 390 850.07
2016	2 085 779 585.84
2017	1 552 649 831.77
2018	1 008 162 316.32
2019	1 565 930 316.93
2020	2 131 481 988.91
2021	2 142 829 532.15
2022	1 318 943 542.48

Fuente: Secretaría de Economía.

Origen de la IED

Según datos de la Secretaría de Economía, desde enero hasta marzo de 2022 los principales países de origen de la IED en Jalisco fueron Estados Unidos (672 mdd), Canadá (169 mdd) y Reino Unido (122 mdd). Entre enero de 1999 y marzo de 2022, los países que más han aportado a la IED son Estados Unidos, España y Alemania.

Mapa 1.2. IED total según país de origen, enero a marzo de 2022



Fuente: Secretaría de Economía.

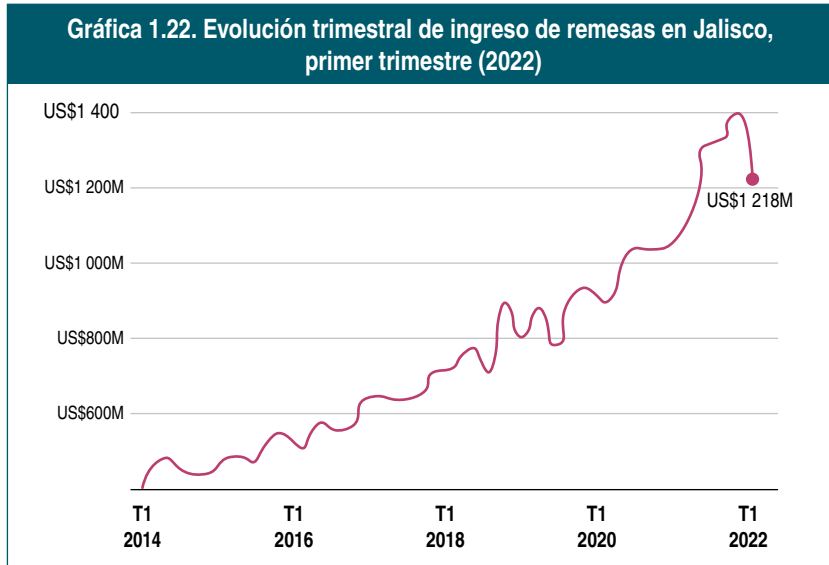
Tabla 1.23. Origen de la IED (2020)

País	Inversión (dólares)
China	-1 350 375.65
Japón	6 573 917.87
Suiza	280 313.43
Alemania	96 559 875.49
España	105 590 393.07
Francia	14 975 931.17
Reino Unido	122 348 884.58
Irlanda	1 191 588.88
Italia	61 727 836.61
Países Bajos	-1 993 595.24
Suecia	1 170 507.79
Canadá	169 110 336.30
Estados Unidos	672 484 680.18

Fuente: Secretaría de Economía.

Distribución geográfica de remesas

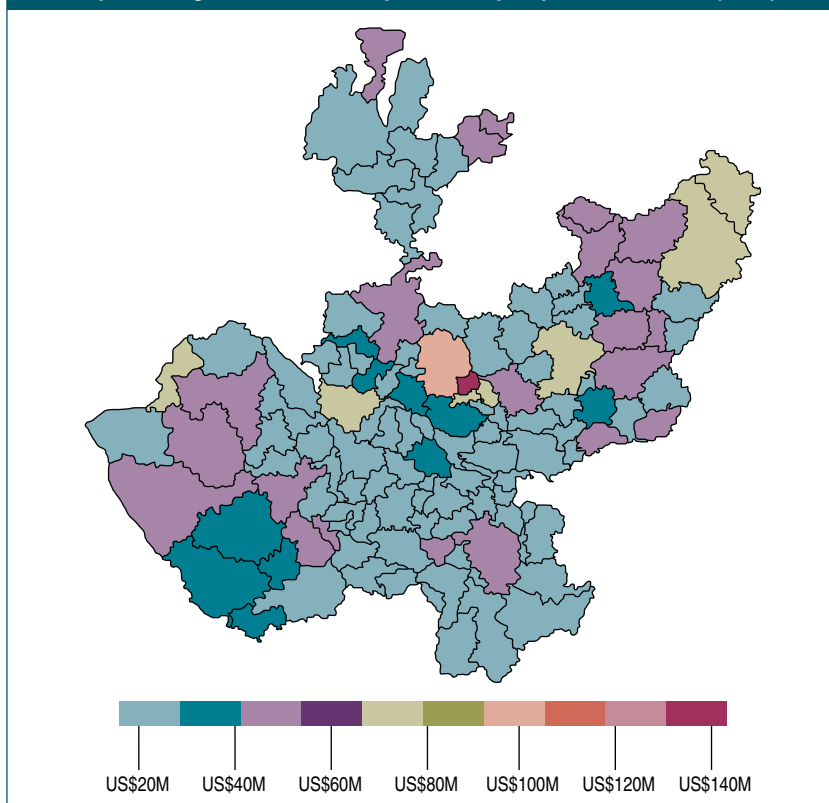
Del año 2014 al primer trimestre de 2022 se observa un incremento importante en las remesas, pasando de 600 mdd a 1 218 mdd, esto de acuerdo con la información proporcionada por el Banco de México. Las remesas enviadas a Jalisco crecieron 4.4 %, mientras que a nivel nacional el crecimiento fue de 18 % en el mismo periodo (IEEG, 2022c).



Fuente: Banco de México.

Con información del Banco de México, en el primer trimestre de 2022 los municipios de Jalisco con mayores ingresos por remesas fueron los siguientes: Guadalajara (143 mdd), Zapopan (105 mdd) y Tepatitlán de Morelos (38 mdd).

Mapa 1.3. Ingreso de remesas por municipio, primer trimestre (2022)



Fuente: Banco de México (datamexico.org).

En la tabla 1.24 se muestran los ingresos por remesas recibidos en cada municipio.

Tabla 1.24. Remesas recibidas por municipio de Jalisco, mdd (2020)

Municipio	Cantidad
Acatic	2 638 555.00
Acatlán de Juárez	5 621 511.00
Ahualulco de Mercado	9 883 516.00
Amacueca	415 958.00
Amatitán	3 601 810.00

Continúa...

Tabla 1.24. Remesas recibidas por municipio de Jalisco, mdd (2020)

Municipio	Cantidad
Ameca	29 482 103.00
San Juanito de Escobedo	837 764.00
Arandas	23 651 889.00
El Arenal	1 616 489.00
Atemajac de Brizuela	730 805.00
Atengo	1 054 197.00
Atenguillo	2 499 560.00
Atotonilco el Alto	19 770 755.00
Atoyac	2 130 435.00
Autlán de Navarro	15 238 304.00
Ayotlán	12 000 374.00
Ayutla	16 307 185.00
La Barca	26 869 315.00
Bolaños	470 728.00
Cabo Corrientes	1 311 385.00
Casimiro Castillo	9 876 475.00
Cihuatlán	10 019 567.00
Zapotlán el Grande	17 439 565.00
Cocula	1 819 068.00
Colotlán	9 682 238.00
Concepción de Buenos Aires	2 059 497.00
Cuautitlán de García Barragán	2 663 231.00
Cuautla	1 363 144.00
Cuquío	7 761 359.00
Chapala	11 903 098.00
Chimaltitán	43 381.00
Chiquilistlán	2 508 661.00
Degollado	21 490 577.00
Ejutla	1 383 172.00
Encarnación de Díaz	15 959 421.00
Etzatlán	4 659 324.00

Continúa...

Tabla 1.24. Remesas recibidas por municipio de Jalisco, mdd (2020)

Municipio	Cantidad
El Grullo	18 368 709.00
Guachinango	1 827 166.00
Guadalajara	142 972 651.00
Hostotipaquillo	945 549.00
Huejúcar	4 330 491.00
Huejuquilla el Alto	5 721 537.00
La Huerta	9 077 070.00
Ixtlahuacán de los Membrillos	2 832 314.00
Ixtlahuacán del Río	6 450 491.00
Jalostotitlán	9 655 790.00
Jamay	6 988 820.00
Jesús María	4 742 112.00
Jilotlán de los Dolores	1 267 422.00
Jocotepec	11 999 691.00
Juanacatlán	906 063.00
Juchitlán	2 284 853.00
Lagos de Moreno	32 238 419.00
El Limón	604 316.00
Magdalena	7 819 793.00
Santa María del Oro	56 891.00
La Manzanilla de la Paz	2 274 320.00
Mascota	6 471 137.00
Mazamitla	2 966 729.00
Mexticacán	1 154 258.00
Mezquitic	1 729 909.00
Mixtlán	2 354 421.00
Ocotlán	16 476 385.00
Ojuelos de Jalisco	26 885 139.00
Pihuamo	3 429 412.00
Poncitlán	11 098 578.00
Puerto Vallarta	30 242 574.00

Continúa...

Tabla 1.24. Remesas recibidas por municipio de Jalisco, mdd (2020)

Municipio	Cantidad
Villa Purificación	7 762 595.00
Quitupan	2 042 965.00
El Salto	12 943 496.00
San Cristóbal de la Barranca	106 823.00
San Diego de Alejandría	201 978.00
San Juan de los Lagos	15 917 454.00
San Julián	13 524 610.00
San Marcos	274 067.00
San Martín de Bolaños	847 029.00
San Martín Hidalgo	5 974 603.00
San Miguel el Alto	17 117 570.00
Gómez Farías	3 550 313.00
San Sebastián del Oeste	1 718 535.00
Santa María de los Ángeles	15 793.00
Sayula	6 457 999.00
Tala	13 766 724.00
Talpa de Allende	4 323 595.00
Tamazula de Gordiano	15 298 146.00
Tapalpa	3 503 865.00
Tecalitlán	2 166 743.00
Tecolotlán	7 313 513.00
Techaluta de Montenegro	254 144.00
Tenamaxtlán	11 690 581.00
Teocaltiche	14 524 495.00
Teocuitatlán de Corona	4 448 823.00
Tepatitlán de Morelos	37 961 944.00
Tequila	8 227 708.00
Teuchitlán	1 709 787.00
Tizapán el Alto	14 537 083.00
Tlajomulco de Zúñiga	20 470 535.00
San Pedro Tlaquepaque	37 589 006.00

Continúa...

Tabla 1.24. Remesas recibidas por municipio de Jalisco, mdd (2020)

Municipio	Cantidad
Tolimán	937 036.00
Tomatlán	3 613 631.00
Tonalá	34 071 552.00
Tonaya	2 531 110.00
Tonila	119 960.00
Totatiche	342 749.00
Tototlán	9 815 586.00
Tuxcacuesco	779 449.00
Tuxcueca	205 130.00
Tuxpan	4 647 059.00
Unión de San Antonio	2 507 932.00
Unión de Tula	12 911 949.00
Valle de Guadalupe	5 294 960.00
Valle de Juárez	61 963.00
San Gabriel	3 255 423.00
Villa Corona	3 119 938.00
Villa Guerrero	855 739.00
Villa Hidalgo	11 200 898.00
Cañadas de Obregón	1 427 304.00
Yahualica de González Gallo	5 914 656.00
Zacoalco de Torres	13 528 256.00
Zapopan	104 519 631.00
Zapotiltic	5 621 557.00
Zapotitlán de Vadillo	1 865 574.00
Zapotlán del Rey	1 230 367.00
Zapotlanejo	25 653 865.00
San Ignacio Cerro Gordo	2 546 042.00
No informado	220 817.00

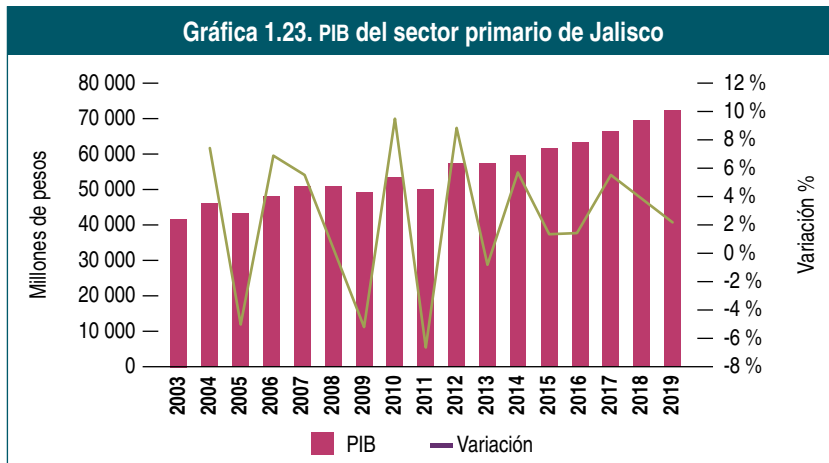
Fuente: Banco de México. datamexico.org

Sectores productivos estatales

Sector primario

El sector primario se compone por los sectores de agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza; esta clasificación la realiza el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN). De acuerdo con este clasificador, el sector primario comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la siembra, cultivo y cosecha de especies vegetales; a la cría y explotación de animales en ambientes controlados; al cuidado, aprovechamiento y recolección de recursos forestales; a la pesca, caza y captura de animales; así como a la realización de actividades de apoyo relacionadas con el sector, entre ellas el algodón (IIEG, 2021).

El PIB del sector primario de Jalisco, de acuerdo con datos del IIEG de 2019, aumentó en 1.69 % en comparación del año anterior. El monto total de PIB de 2019 fue de 71 065 mdp, aportando el 5.84 % del PIB total estatal.



Fuente: IIEG con datos del INEGI. Cifras en millones de pesos constantes a precios de 2013.

Unidades económicas

Según datos del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) del INEGI, para 2021 en Jalisco existen 403 establecimientos pertenecientes al sector primario en áreas semiurbanas y urbanas, donde el 50.87 % pertenece a la pesca y el 31.76 % al sector agricultura (IIEG, 2021).

Tabla 1.25. Establecimientos del sector primario y porcentaje respecto al sector agricultura, Jalisco (2021)

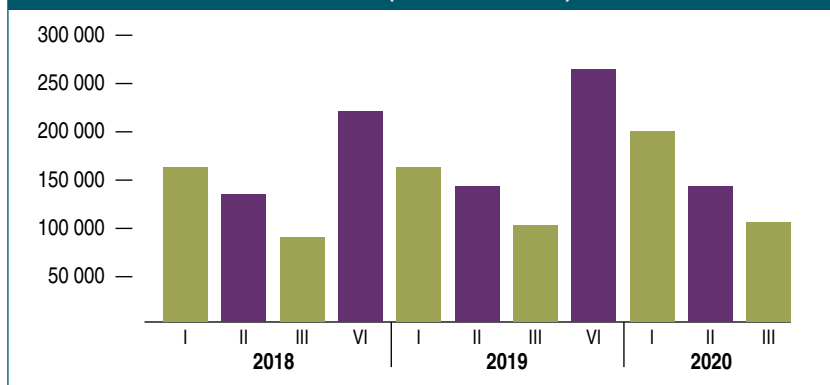
Rama	Establecimiento	(%)
Agricultura	128	31.76
Pesca	205	50.87
Servicios relacionados con el aprovechamiento forestal	1	0.25
Servicios relacionados con la agricultura	61	15.14
Servicios relacionados con la cría y explotación de animales	8	1.99
Total	403	100

Fuente: IIEG.

Exportaciones del sector primario

Dentro del sector primario, el sector agropecuario de Jalisco es uno de los ámbitos exportadores de la entidad. Durante el tercer trimestre de 2020, el sector exportó 105.97 mdd, representando 2.13 % del total de exportaciones de la entidad. Durante este trimestre las exportaciones del área crecieron 1.77% respecto al mismo trimestre del año anterior (IIEG, 2021).

Gráfica 1.24. Exportaciones trimestrales del sector primario de Jalisco (miles de dólares)



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

En la gráfica 1.24 se observa una reducción en las exportaciones del sector primario con respecto a 2019.

Sector comercio

De acuerdo con la SCIAN, el sector comercio incluye comercio al por mayor y al por menor. Enseguida se describen los principales indicadores de este sector y su evolución a través del tiempo.

Conforme a los datos del IIEG, el PIB del sector comercio en Jalisco se redujo en -8.30 % en 2020 respecto al año anterior en términos reales. El PIB del comercio al por mayor se redujo -9.93 %, mientras que el del comercio al por menor se redujo -6.46 % en el mismo periodo. Como porcentaje del PIB estatal las empresas de comercio al por mayor aportan el 11.26 % y la de comercio al por menor el 10.42 por ciento.

Empleos en el sector comercio

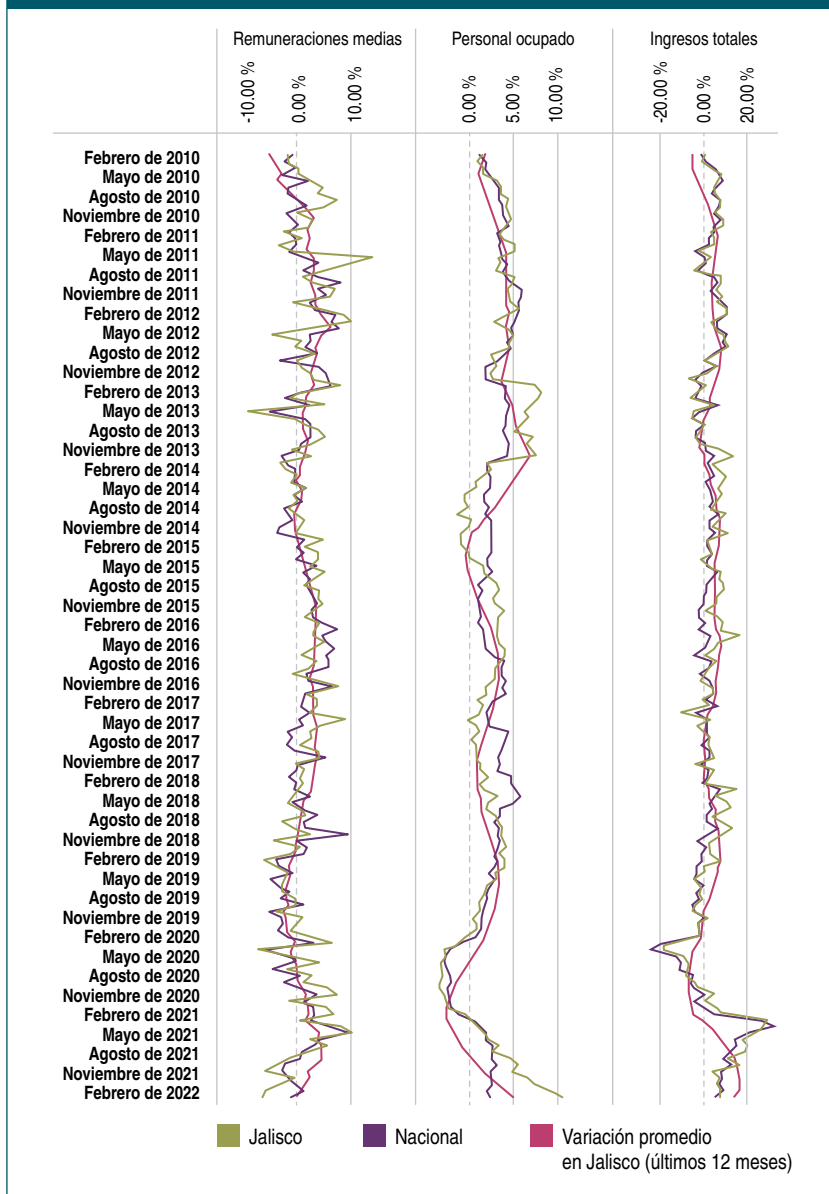
El empleo formal es de 393 243 trabajadores asegurados al mes de junio de 2022 (con base en el IMSS). Durante este mes el empleo aumentó 5.60 % respecto al mismo mes del año anterior. Las principales actividades económicas de acuerdo con la cantidad de trabajadores registrados en este sector son compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco; compraventa de prendas de vestir y otros artículos de uso personal; y compraventa de materias primas, materiales y auxiliares (IIEG, 2022a).

Comercio al por mayor

En abril de 2022, las empresas de comercio al por mayor en Jalisco registraron un crecimiento de los ingresos totales en términos reales, 7.42 % respecto al mismo del año anterior. Las empresas en este sector registraron un crecimiento del personal ocupado, 10.57 % respecto al mismo mes del año anterior. Durante este mes la variación en el personal ocupado se ubicó por arriba del promedio de variación de los últimos doce meses, que fue de 4.96 %. La variación en el indicador de personal ocupado de Jalisco fue mayor a la variación del indicador nacional, para este mes fue de 2.29 %. En términos de remuneraciones se registró una disminución en términos reales del -6.31 % respecto al mismo mes del año anterior (IIEG, 2022a).

En la gráfica 1.25 se aprecian las variaciones porcentuales en ingresos totales, personal ocupado y remuneraciones promedio de 2010 a abril de 2022.

**Gráfica 1.25. Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC)
Comercio al por mayor**



Fuente: IIEG con datos de la EMEC, INEGI.

Comercio al por menor

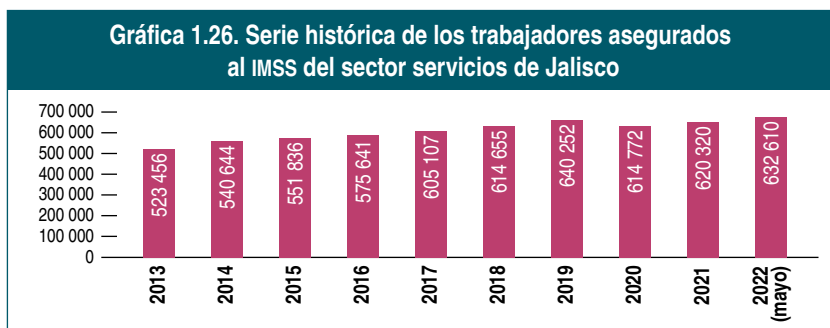
Durante el mes de abril de 2022, las empresas de comercio al por menor en Jalisco registraron un crecimiento de los ingresos totales en términos reales, 5.32 % respecto al mismo mes del año anterior. Durante este mes la variación en los ingresos se ubicó por debajo del promedio de variación de los últimos doce meses, que fue de 8.37 %. La variación en el indicador de ingresos de Jalisco fue mayor a la variación del indicador nacional, que para este mes fue de 4.59 % (IEEG, 2022a).

Estas empresas registraron un crecimiento del personal ocupado, 2.74 % respecto al mismo mes del año anterior. Durante este mes la variación en el personal ocupado se ubicó por debajo del promedio de variación de los últimos doce meses, que fue de 3.66 %. La variación en el indicador de personal ocupado de Jalisco fue mayor a la variación del indicador nacional, que para este mes fue de -1.10 % (IEEG, 2022a).

Finalmente, estas empresas registraron una disminución de las remuneraciones medias pagadas en términos reales, -0.87 % respecto al mismo mes del año anterior. Durante este mes la variación en las remuneraciones medias se ubicó por arriba del promedio de variación de los últimos doce meses, que fue de -2.17 %. La variación en el indicador de remuneraciones de Jalisco fue menor a la variación del indicador nacional, que para este mes fue de 6.00 % (IEEG, 2022a).

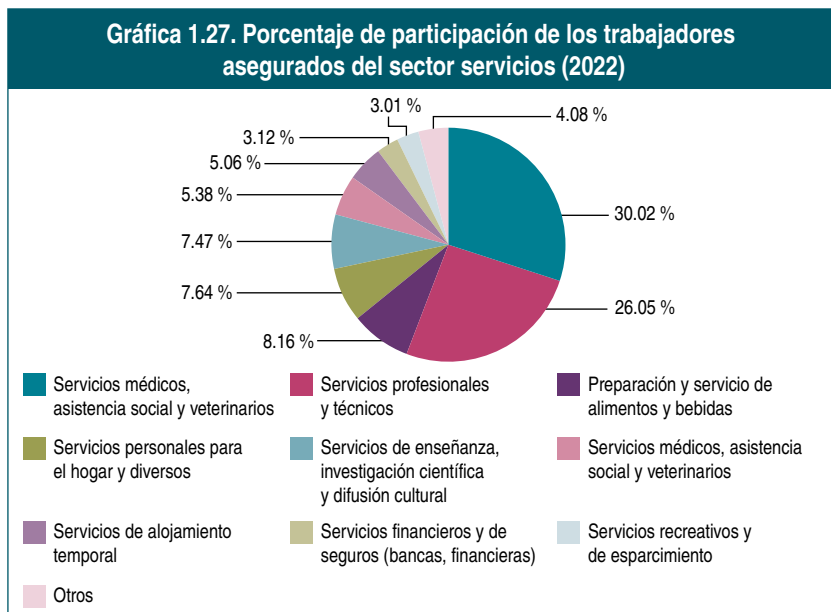
Sector servicios

Al mes de mayo de 2022, el sector servicios reportó 632 610 empleos formales, que representa un crecimiento del 1.98 % con respecto al cierre del año anterior. La generación de empleos acumulada a mayo de 2022 fue de 12 290.



Fuente: IIEG, con información del IMSS.

Continuando con datos del IIEG, 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 30.02 %, seguido por servicios profesionales y técnicos con 26.05 %. En la gráfica 1.27 se muestra la distribución de la participación de los trabajadores asegurados en el sector servicios al mes de mayo de 2022.



Fuente: IIEG con información del IMSS.

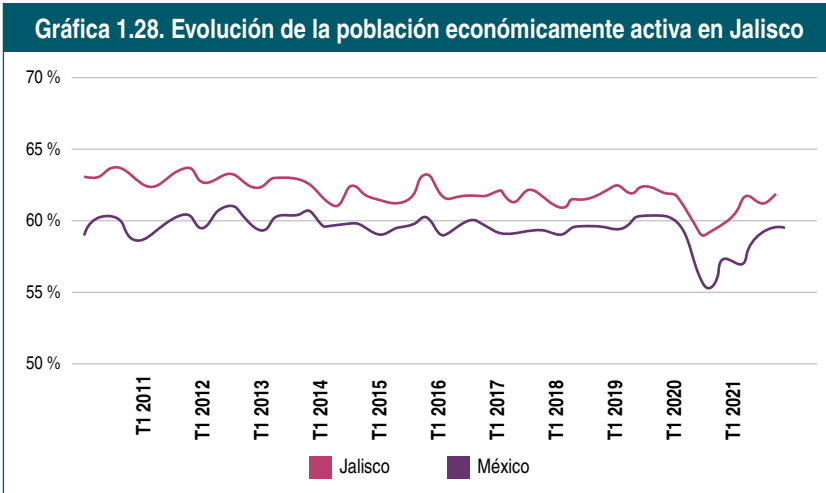
Los menores porcentajes de participación se observan en los servicios recreativos y de esparcimiento (3.01 %), y los servicios financieros y de seguros (3.12 %).

Situación laboral en Jalisco

Población económicamente activa (PEA)

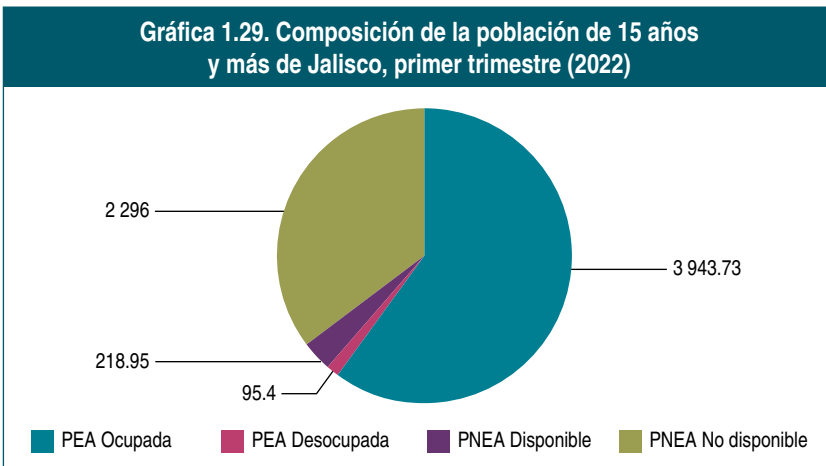
En el cuarto cuatrimestre de 2021, la tasa de participación laboral o de PEA en Jalisco fue de 62.2 %, lo que, de acuerdo con datos de la Secretaría de Economía, implicó un aumento de 1.09 puntos porcentuales respecto al trimestre anterior (61.1 %). El restante 37.8 % es población no

económicamente activa (PNEA). La tasa de desocupación fue de 3.1 %, que equivale a 126 000 personas, 0.29 puntos porcentuales respecto al trimestre anterior.



Fuente: Secretaría de Economía (datamexico.org).

El 35 % de la PNEA, esto es 2 296 394 personas, están clasificadas como PNEA no disponible, es decir, personas que no estaban dispuestas a trabajar debido a que tenían que atender otras obligaciones o por impedimentos físicos.



Fuente: IIEG con datos de la ENOE_N, primer trimestre, INEGI (2022).

La ocupación en Jalisco y las entidades federativas

Las entidades federativas que presentaron las mayores tasas de participación en la actividad económica (cociente entre PEA y la población de 15 años y más de edad) fueron Baja California Sur (67.2 %), Colima (65.6 %), Nayarit (65 %), Yucatán (64.7 %), Quintana Roo (63.5 %), Jalisco (61.6 %) y Sonora (61.5 %).

Tabla 1.26. Población y tasas complementarias de ocupación y desocupación, primer trimestre de 2022

Entidad federativa	Población (personas)		Tasa (%)						
	Ocupada	Desocupada	Participación	Desocupación	Ocupación parcial y desocupación	Trabajo asalariado	Subocupación	Informalidad laboral	Ocupación en el sector informal
Total	56 079 123	2 006 191	58.7	3.5	8.9	65.4	9	55.2	28.3
Aguascalientes	624 738	22 791	58.5	3.5	6	76.4	3.8	40.7	21.7
Baja California	1 770 243	34 479	60.1	1.9	5.6	71.6	3.4	37.9	18.7
Baja California Sur	420 766	12 454	67.2	2.9	9.7	71.8	10.9	38.5	17.7
Campeche	422 691	13 379	60.8	3.1	10.8	61.3	11.9	61.8	27.5
Coahuila de Zaragoza	1 413 868	74 770	60.4	5	8.9	77.9	4.5	34	20.1
Colima	380 042	10 832	65.6	2.8	9.9	68	6.3	49.5	18.9
Chiapas	2 104 228	53 944	54.7	2.5	7.2	41.8	8.3	73.8	26.8
Chihuahua	1 689 957	45 109	60	2.6	7.1	74.4	5.4	35.1	15.1
Ciudad de México	4 385 718	272 390	60.1	5.8	10.9	68.3	14	46.1	29.4
Durango	792 256	29 375	59.8	3.6	9	68.1	5.2	52	24.2
Guanajuato	2 704 582	102 056	58.9	3.6	8.8	68	12.2	55.6	27.5
Guerrero	1 352 522	22 045	53.7	1.6	6.9	47.1	6.1	78.1	39.2
Hidalgo	1 341 696	30 578	56.5	2.2	8.8	63.5	10	72.9	37.3
Jalisco	3 943 727	95 403	61.6	2.4	5.8	69.5	5.9	46.3	23.4
México	7 534 295	423 825	58.3	5.3	9.7	68.7	9.9	56.4	35.6
Michoacán de Ocampo	2 168 027	35 727	59.4	1.6	8	61	8.9	67.1	31.8
Morelos	833 317	15 780	54.5	1.9	7	61.9	3.3	67.6	38.3
Nayarit	595 055	18 153	65	3	11.4	63	8	59.7	27.3
Nuevo León	2 736 815	120 102	60.3	4.2	8.8	77.7	5.9	36.7	21.9

Continúa...

Tabla 1.26. Población y tasas complementarias de ocupación y desocupación, primer trimestre de 2022

Entidad federativa	Población (personas)		Tasa (%)						
	Ocupada	Desocupada	Participación	Desocupación	Ocupación parcial y desocupación	Trabajo asalariado	Subocupación	Informalidad laboral	Ocupación en el sector informal
Oaxaca	1 854 808	29 636	60.4	1.6	12.5	43.5	15.9	81.3	38.3
Puebla	2 930 024	92 844	59.3	3.1	7.6	59.1	8.1	70.4	33
Querétaro	1 015 071	38 172	55	3.6	6.6	72.3	1.7	42.4	20.8
Quintana Roo	911 653	28 294	63.5	3	8.4	68.9	6.5	46.2	21.7
San Luis Potosí	1 251 642	37 979	59	2.9	11.1	64.1	10.7	54.3	27
Sinaloa	1 336 732	36 521	56.4	2.7	8.9	66.8	6.6	48.2	21.5
Sonora	1 378 346	40 537	61.5	2.9	8.3	71.4	7.6	41.2	20.1
Tabasco	975 287	49 073	56.8	4.8	12.2	65	12.4	64.2	32.2
Tamaulipas	1 578 439	61 964	59.6	3.8	11	70.9	12	43.9	22.9
Tlaxcala	593 313	27 218	60.4	4.4	10.3	64.7	16.2	72.9	42
Veracruz	3 210 838	85 606	52.3	2.6	9.4	58.6	10.9	68.8	29.8
Yucatán	1 170 340	26 284	64.7	2.2	12	63.6	8.2	60.7	32.9
Zacatecas	658 087	18 871	56.6	2.8	10.8	65.9	13	60	24.2

Fuente: ENOE, INEGI (2022).

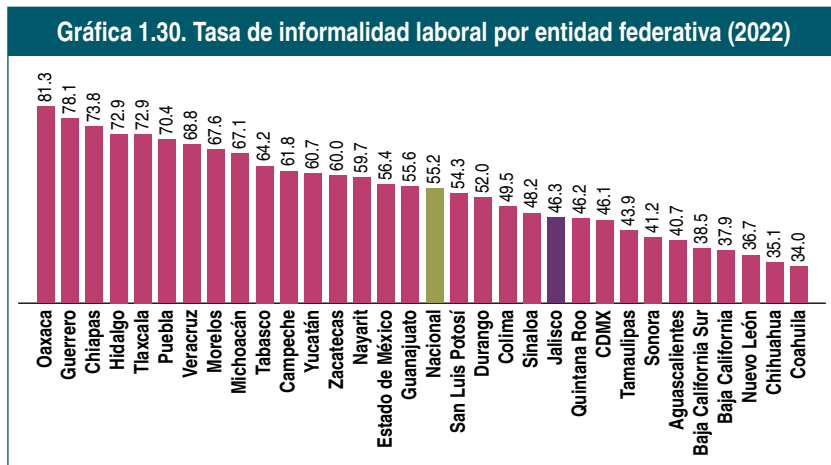
Población ocupada (PO)

Al cuarto trimestre de 2021, la PO fue de 3.92 millones, superior al trimestre anterior por un 2.59 % (3.83 millones de ocupados). Del total de la PO, el 38.9 % son mujeres y el 61.1 % hombres. Lo anterior de acuerdo con la Secretaría de Economía con datos de la ENOE de 2021. Las ocupaciones con más trabajadores durante el mismo trimestre fueron empleados de ventas, despachadores y dependientes en comercios (264 000); comerciantes en establecimientos (196 000) y albañiles, mamposteros y afines (136 000).

Tasa de informalidad

Del total de la PO a nivel nacional, el 55.2 % 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, de acuerdo con datos del IIEG, la tasa de informalidad a 2020 es de 46.3 %, situándose en el lugar 12 de entidades con menor tasa de informalidad: Coahuila (34.0 %), Chihuahua (35.1 %), Nuevo León (36.7 %) y Baja California (37.9 %). En contraste, Chiapas, Guerrero y Oaxaca son las entidades que tienen mayor informalidad, con 73.8 %, 78.1 % y 81.3 %, respectivamente (IIEG, 2022).



Fuente: IIEG con datos de la ENOE_N, primer trimestre, INEGI (2022).

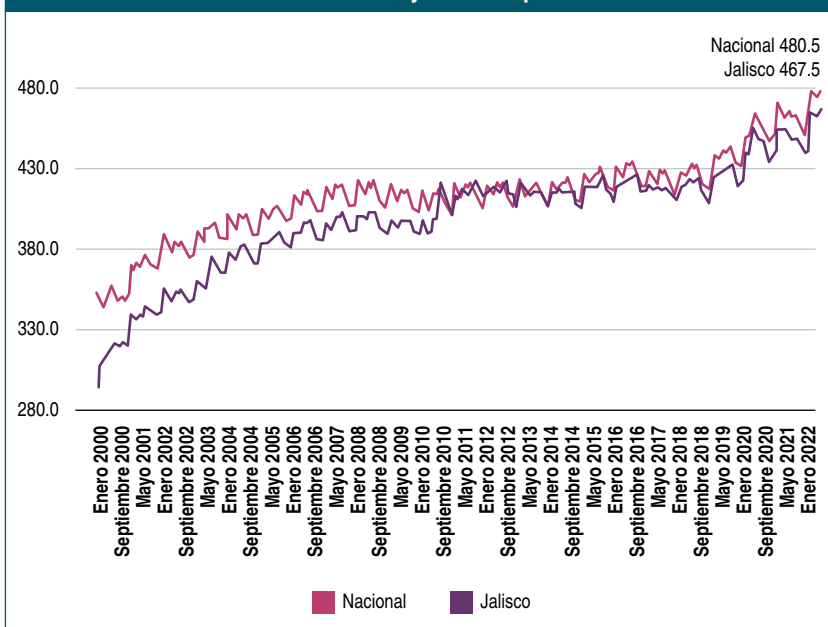
Salario promedio mensual

De acuerdo con datos de la Secretaría de Economía, el salario promedio mensual en 2021 fue de 5 430.00 pesos, siendo inferior en 148.00 pesos respecto al trimestre anterior (5 580.00 pesos). Por su parte, el IIEG 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.

Evolución del SDBC a nivel Jalisco y nacional

Al mes de mayo de 2022, el SDBC fue de 467.50 pesos constantes, 2.7 % menor al nacional de 480.50 pesos diarios. El SDBC real en Jalisco es menor al nacional en el histórico desde diciembre de 1999, con excepción de ciertos meses entre agosto 2010 y septiembre 2014.

Gráfica 1.31. SDBC Jalisco y nacional pesos constantes



Nota: los precios se deflactaron usando el INCP con mayo 2022 = 100.

Fuente: IIEG con información del IMSS.

El análisis que el IIEG presenta en el *Boletín económico mensual de junio de 2022* (IIEG, 2022b) muestra que la variación anual del SDBC a pesos constantes de Jalisco en mayo de 2022 fue de 3.58 %, porcentaje mayor que el 2 % de la variación anual del mes anterior. Por su parte, la variación anual nacional fue de 3.04 %, variación mayor que el 2.92 % 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 año 2022 ha estado por arriba de la banda de control de Banxico, lo que ha mermado el salario de los trabajadores formales no ha llegado 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 %) (IIEG, 2022b).

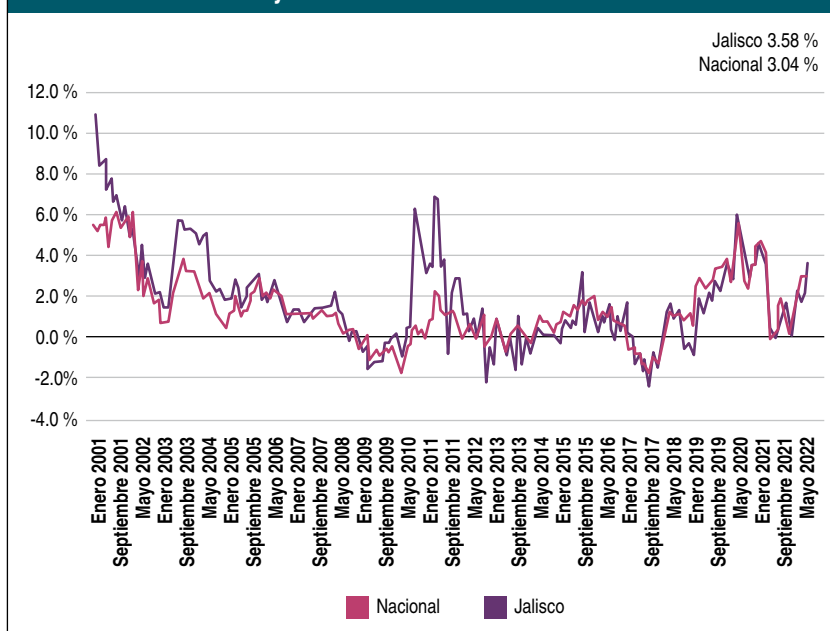
Gráfica 1.32. SDBC por entidad federativa pesos diarios (mayo de 2022)



Fuente: IIEG con información del IMSS.

A nivel nacional, en mayo de 2022 el SDBC mayor se observa en la Ciudad de México con 614.4 pesos diarios, seguido de Campeche con 541.0 y en tercer lugar Nuevo León con 526.3. Los tres se encuentran por arriba del promedio nacional de 480.05. Jalisco se ubica por debajo de este promedio con 467.5 pesos diarios colocándose en la posición número 10 de los salarios más altos. Los estados en donde el SDBC es más bajo son Oaxaca (374.6), Durango (374.2) y Sinaloa (360.0).

Gráfica 1.33. Variación porcentual anual del SDBC Jalisco y nacional en términos reales

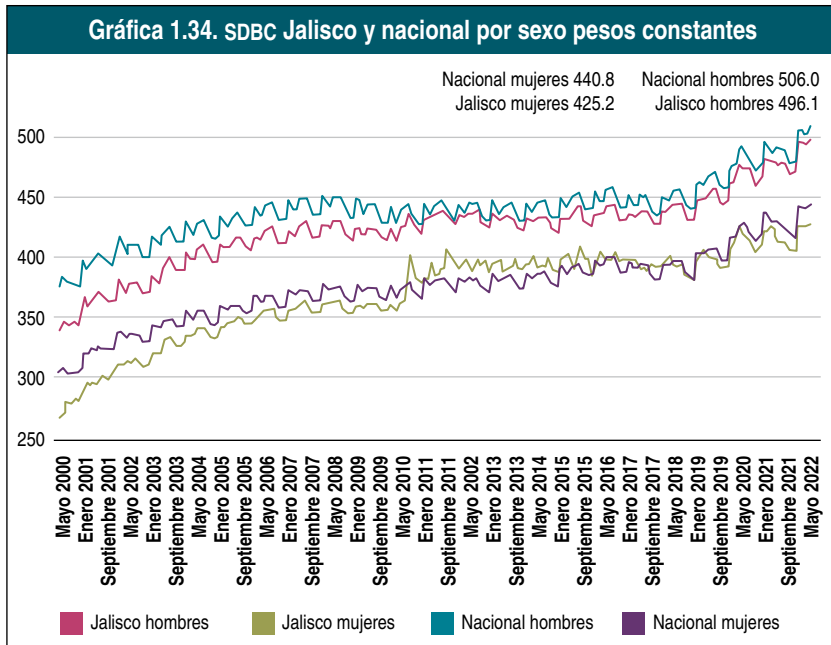


Fuente: IIEG con información del IMSS.

Diferencias entre salario base de cotización por sexo

El SDBC de Jalisco en mayo de 2022 para los hombres fue de 496.1 pesos constantes, esto es 4.19 % a tasa anual y 1.07 % a tasa mensual. En términos reales, para las mujeres el salario diario fue de 425.2 pesos diarios o 2.70 % a tasa anual y 0.65 % a tasa mensual (IIEG, 2022b).

A nivel nacional, la variación quedó en 3.25 % para hombres y 2.85 % para las mujeres respecto al mismo mes del año anterior, mientras que la tasa mensual fue de 1.46 % y 0.75 % para los hombres y mujeres, respectivamente. En los últimos años ha experimentado un crecimiento en términos reales del salario diario para hombres y mujeres (IIEG, 2022b).



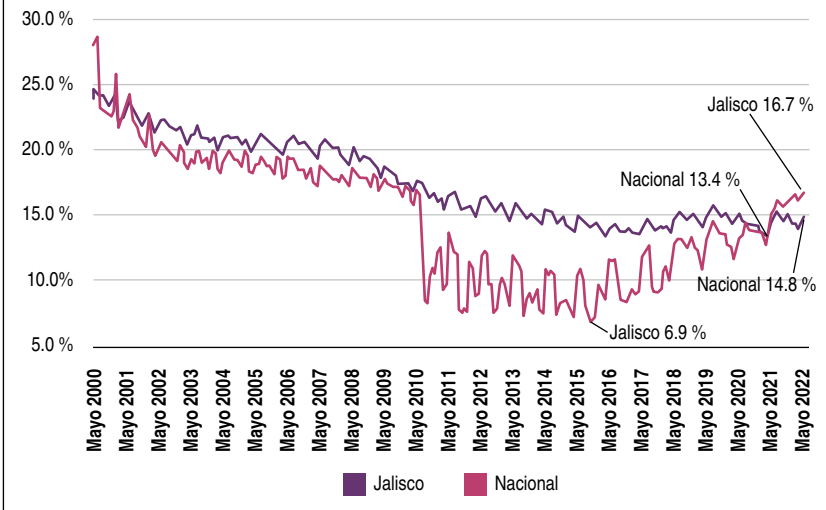
Nota: los precios se deflactaron usando el INCP con mayo 2022 = 100.

Fuente: IIEG con información del IMSS.

Brecha salarial entre hombres y mujeres

Al mes de mayo de 2022, las diferencias entre el ingreso de los hombres y las mujeres siguen siendo significativas. De acuerdo con datos del IIEG, en este año los hombres ganaron 16.7% más que las mujeres, porcentaje ligeramente mayor que el mes anterior. A nivel nacional la brecha salarial aumentó en 0.8%, pasando de 14% a 14.8%, sin embargo a nivel nacional se observa una disminución en el tiempo de la brecha salarial, mientras que para Jalisco los efectos han sido mixtos (IIEG, 2022b).

Gráfica 1.35. Brecha entre hombres y mujeres del SDBC Jalisco y nacional



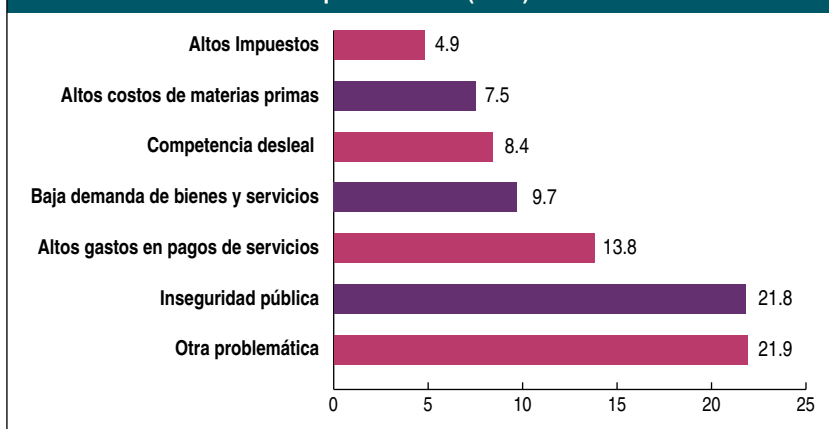
Fuente: IIEG con información del IMSS.

En 2015 se tuvo el menor valor para la brecha del salario en Jalisco con 6.9 %, a partir de allí ha crecido en los últimos meses. La brecha del salario diario nacional marcó el menor valor en marzo de 2021 con 13.4 por ciento.

Problemáticas que enfrentan las unidades económicas

Según datos del Censo Económico de 2019, las principales problemáticas que enfrentan las unidades económicas con hasta diez trabajadores en Jalisco son inseguridad pública (21.8 %), altos gastos en pagos de servicios (13.8 %) y baja demanda de bienes o servicios (9.74 %).

Gráfica 1.36. Unidades económicas según las problemáticas que enfrentan (2019)



Fuente: elaboración propia con datos de datamexico.org.

Parques industriales

La Secretaría de Economía (SE) se refiere como parque industrial a la superficie delimitada y diseñada especialmente para el asentamiento de una planta industrial en condiciones adecuadas de ubicación, infraestructura, equipamiento y de servicios, con una administración permanente para su operación. Se caracteriza por cuatro aspectos fundamentales: 1) se ubica cerca de alguna vía importante de comunicación, como puertos aéreos o marítimos, carreteras o vías férreas; 2) dispone de la infraestructura necesaria para la instalación de plantas industriales, como son los servicios básicos de agua y descarga, energía eléctrica, telefonía y urbanización interna; 3) tiene todos los permisos necesarios para la operación de las plantas industriales a instalarse dentro del mismo; y 4) cuenta con una administración central que coordina la seguridad interna, el buen funcionamiento de la infraestructura, la promoción de los inmuebles y la gestión general de trámites y permisos ante las autoridades (SE, 2010).

En 2020, Jalisco registra 30 parques industriales, 21 microparques y 7 parques industriales en construcción. Entre los principales están el de Guadalajara Technology Park (integrado por 41 empresas y ubicado en Zapopan), el Centro Logístico Jalisco (21 empresas, ubicado en Zacoalco

de Torres) y el Industrial Technology Park 2 (20 empresas, ubicado en el municipio de San Pedro Tlaquepaque).

Tabla 1.27. Parques y microparques industriales en Jalisco (2020)

Municipio	Parques industriales y microparques	Cantidad de empresas
Zapopan	18	41
Tlajomulco de Zúñiga	13	29
San Pedro Tlaquepaque	12	57
Zapotlán el Grande	1	1
Zacoalco de Torres	1	21
Tala	1	No informado
Lagos de Moreno	1	No informado
Ixtlahuacán de los Membrillos	1	No informado
Guadalajara	3	No informado
El Salto	7	12

Fuente: elaboración propia con datos de datamexico.org.

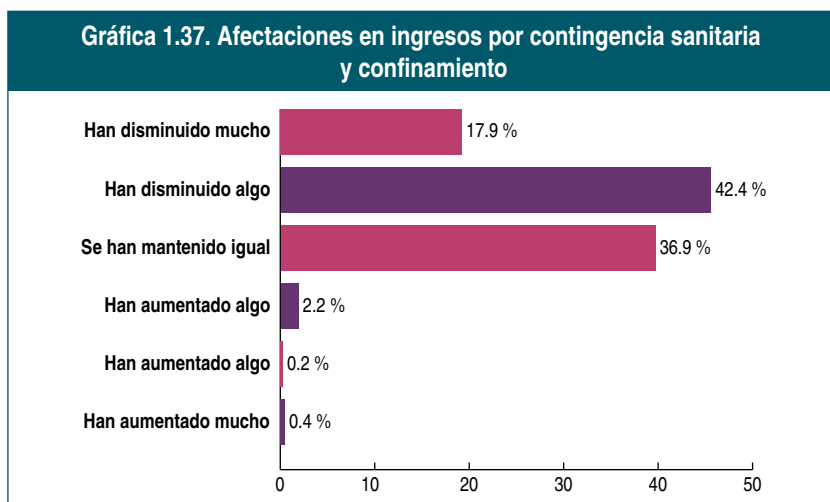
Afectaciones por pandemia

Afectaciones a la economía del hogar

En julio de 2022 el IIEG publicó el Reporte de afectaciones económicas a dos años de la pandemia, Hogares 2022. Este estudio tiene como objetivo conocer y dar seguimiento a las afectaciones económicas ocasionadas por la pandemia de covid-19 en los hogares de Jalisco, así como generar información estadística sobre la percepción de la población respecto a la situación actual de la pandemia.

En el 28.7 % de los hogares algunas de las personas que sostienen económicamente el hogar perdieron su trabajo o fuente de ingresos a causa de la pandemia, y en algunos casos lo recuperaron. De estos hogares, en los que se perdió el trabajo o fuente de ingresos, el 64.4 % de los casos fue una persona, en el 23.3 % fueron dos y en 4.1 % más de tres personas fueron afectadas.

Del total que perdió su trabajo o fuente de ingresos a causa de la pandemia (28.7 %), el 35.1 % mencionó no haber regresado a trabajar o encontrado otra fuente de ingresos. Al preguntarse sobre la situación económica previa a la pandemia, el 60.3 % de los hogares mencionaron haber observado disminuciones en sus ingresos de mucho (17.9 %) o algo (42.4 %); el 36.9 % comentaron que se mantuvieron igual y solo 2.4 % que aumentaron.



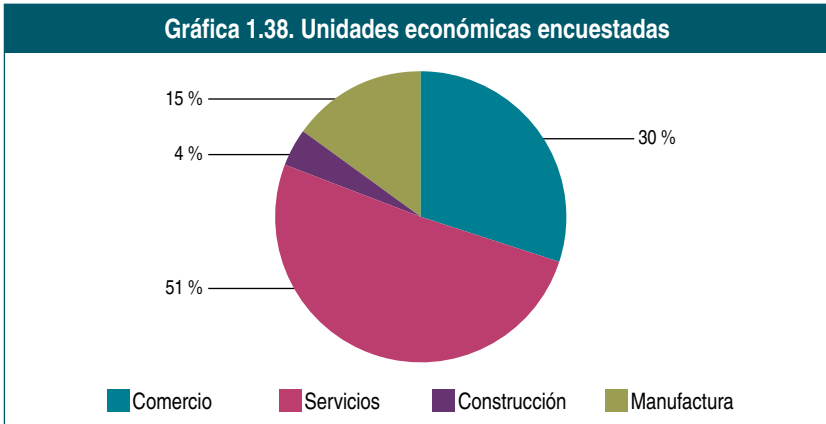
Fuente: IIEG con datos de la encuesta AEH 2022.

Por su parte, el reporte indica que el 38.7 % de los hogares han aumentado sus deudas respecto a las que tenían antes de la pandemia. El análisis más detallado muestra que en los hogares donde ninguno de los miembros del hogar perdió su trabajo o fuente de ingresos, el 31.3 % aumentó sus deudas. Mientras que en los que sí perdieron el trabajo o fuente de ingresos, más de la mitad, el 56.8 % de los hogares, sí aumentaron sus deudas.

Afectaciones a las unidades económicas

El paro de actividades económicas por la pandemia causada por la covid-19 generó diversas afectaciones a las unidades económicas. Uno de los sectores más afectados fue el de servicios y turismo debido al cierre de empresas y pérdidas de empleo significativos en el sector.

Un estudio realizado en 2020 por el IIEG en el que se levantó una encuesta a 1 992 unidades económicas, principalmente ubicadas en el AMG, el 50.9 % son del sector servicio, el 30.4 % de comercio, el 15.2 % de manufactura y el restante 3.6 % del sector construcción.



Fuente: IIEG (2020).

El estudio menciona que el 93.7 % de las unidades económicas reportaron una reducción de ventas en el mes de marzo de 2020. Esta reducción en el 66 % de los casos (1 315) reportó una reducción en sus ventas superior al 50 por ciento.

Principales problemáticas identificadas

Derivado de la revisión y descripción del comportamiento de los principales indicadores de desarrollo económico en Jalisco, se desprenden los siguientes puntos como algunas de las problemáticas más importantes que requieren de distintas acciones del gobierno:

- ▶ Disminución del PIB en el sector comercio. En el año 2020, el sector comercio se redujo en -8.30 %, periodo en que la situación de confinamiento y restricciones por la pandemia de covid-19 se agudizó, ocasionando bajas en las ventas y el cierre de unidades económicas.
- ▶ Desocupación y desempleo. Jalisco está en la posición 19 a nivel nacional; la tasa de desocupación al mes de diciembre de 2021 se ubicó en 3.23 %, mayor a la del mismo mes del año anterior de 2.89 %. Entre

la población desocupada se encuentran aquellos que perdieron su empleo por la precariedad laboral provocada por la pandemia.

- ▶ Tasa de informalidad del 46.3 %. En Jalisco el empleo informal sigue presente de manera importante con todas las repercusiones que conlleva desde la recaudación de impuestos hasta la falta de seguridad social para el sector de la población que se encuentra en la informalidad.
- ▶ El salario mensual es de 480.5 pesos diarios y mensualmente está cerca de los 3 364 pesos. Este salario es menor en 2.7 % del promedio nacional, mientras que, de acuerdo con datos reportados por un estudio de la Universidad de Guadalajara (UdeG), en el primer semestre de 2022 la canasta básica ascendió a 11 500 pesos.
- ▶ Diferencia entre salarios de hombres y mujeres. Como se observó en la sección correspondiente, la brecha salarial sigue siendo significativa con los hombres, quienes ganan 16.7 % más que las mujeres.
- ▶ Las micro, pequeñas y medianas empresas mencionan que el principal problema para sus labores cotidianas es el de la inseguridad.

Referencias

- Coneval (2015a). *Pobreza en México. Medición de la pobreza. Resultados de pobreza en México 2014 a nivel nacional y por entidades federativas*. http://www.coneval.gob.mx/Medición/MP/Paginas/Pobreza_2014.aspx
- Coneval (2015b). *Coneval informa los resultados de la medición de la pobreza 2014*. <https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/PobrezaInicio.aspx>
- GALINDO, M. y RÍOS, V. (2015). Desigualdad. *Serie de Estudios Económicos, 1*. México ¿Cómo Vamos? https://scholar.harvard.edu/files/vrios/files/201508_mexicoinequality.pdf?m=1453513192
- IIEG (2020). *Diagnóstico de las afectaciones económicas a las unidades económicas de Jalisco por el coronavirus*. Gobierno del Estado de Jalisco. <https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2020/04/Afectaciones-a-las-unidades-economicas-por-el-COVID19.pdf>
- IIEG (2021a). *Producto Interno Bruto*. [Ficha informativa]. <https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2021/12/Ficha-informativa-Producto-Interno-Bruto-de-Jalisco-2020-20211209.pdf>
- IIEG (2021b). *Indicadores del sector primario de Jalisco*. [Ficha informativa]. <https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2021/03/Indicadores-del-sec>

- tor-primario-de-Jalisco-que-se-encuentran-en-la-nueva-consulta-interactiva-del-IIEG.pdf
- IIEG (2022a). *Exportaciones de Jalisco durante el cuarto cuatrimestre de 2021 y cierre anual*. <https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2022/03/Ficha-informativa-Exportaciones-cuarto-trimestre-2021-y-cierre-anual-20220331.pdf>
- IIEG (2022b). *Afectaciones a dos años de la pandemia: Hogares 2022*. Gobierno del Estado de Jalisco. <https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2022/07/Afectaciones-economicas-a-2a-de-la-pandemia-Hogares-20220712.pdf>
- IIEG (2022c). *Sector comercio*. https://iieg.gob.mx/ns/?page_id=11231
- IIEG (2022d). *Boletín económico mensual de junio de 2022*. <https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2022/07/Boletin-Economico-IIEG-junio-20220701.pdf>
- IIEG (2022e). *Remesas en Jalisco en el primer trimestre de 2020*. <https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2022/05/Ficha-informativa-Remesas-en-Jalisco-durante-el-primer-trimestre-de-2022-20220503.pdf>
- INEGI (2022). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición. Nota técnica*. https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enoe/15ymas/doc/enoe_n_notas_tecnicas_trim1_2022.pdf
- Secretaría de Economía (2010). *Parques industriales. México Emprende*. <http://www.2006-2012.economia.gob.mx/mexico-emprende-en/se-programs/114-parques-industriales>
- Secretaría de Economía (2022). *Data México. Jalisco. Entidad federativa*. <https://datamexico.org/es/profile/geo/jalisco-jc?companySize1=1&fdiTimeSelector=Year&fdiYearSelector=2022&foreignYearSelector3=2021&occupationMetrics=workforceOption&peaSelector=peaOption&totalAndInformalJob=totOption&workforceSelector=salaryOption>
- Universidad de Guadalajara (2022). *Canasta básica asciende a 11 mil 500 pesos en primer semestre de 2022*. UdeG Noticias. <https://www.udg.mx/es/noticia/canasta-basica-asciende-11-mil-500-pesos-en-primer-semestre-de-2022>

Salud y seguridad social

Introducción

Este informe tiene como objetivo presentar las bases para el diagnóstico de la situación actual que guarda la salud de las y los jaliscienses. En primer lugar, se presenta la descripción general de particularidades de la población de Jalisco: nacimientos por año, edad de la madre, estadísticas sobre mortalidad y defunciones, principales causas de mortalidad y egresos hospitalarios. En un segundo momento, se describe el panorama general en asuntos de salud pública concernientes a la distribución y acceso a los servicios de seguridad social.

Un apartado está dedicado a la descripción de los efectos en la salud pública que ha tenido la pandemia por covid-19, desde el número de casos confirmados hasta el total defunciones registradas desde los inicios de la pandemia hasta 2022. Las principales fuentes de consulta provienen de instituciones federales, como el Instituto de Geografía y Estadística (INEGI), la Secretaría de Salud a través de la Dirección General de Información en Salud (DGIS), el Consejo Nacional de Ciencias, Humanidades y Tecnologías (Conahcyt) y el Consejo Nacional de Población (Conapo), y de instituciones estatales, como la Secretaría de Salud Jalisco y el Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco (IIEG). Finalmente, de la revisión y descripción de los principales indicadores se esbozan algunas de las problemáticas del sector salud estatal, desde el enfoque de la acción gubernamental y las políticas públicas.

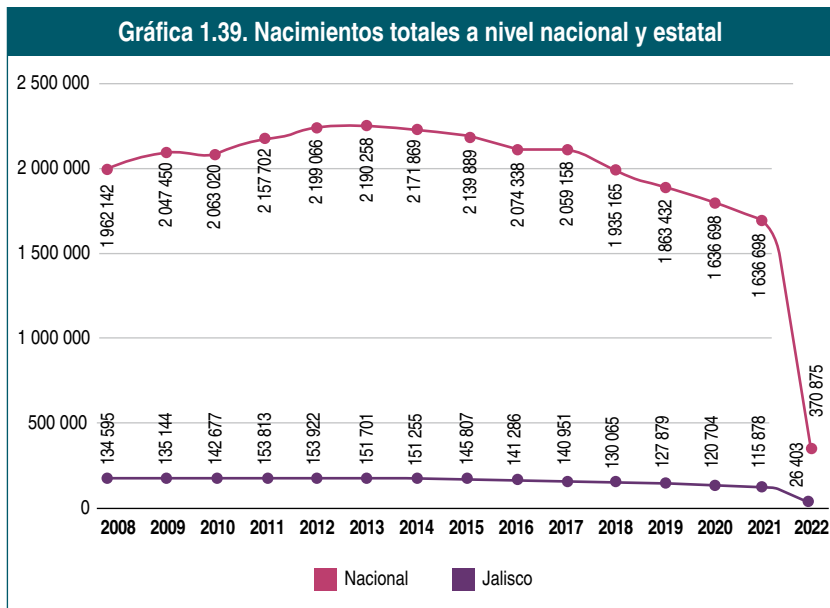
Generalidades de la población en Jalisco

En este primer apartado se describirán las principales características de la población jalisciense, entre ellas el número de nacimiento por año, la tasa de fecundidad, edad de la madre, tasa de mortalidad, defunciones y

principales causas de defunción, entre otros indicadores, para conocer el panorama de sanidad del estado.

Nacimientos por año

En resumen, de acuerdo con los datos proporcionados por la Secretaría de Salud, en 2020 para Jalisco se reportaron un total de 120 704 nacimientos; en comparación con años anteriores, la tendencia en el número de nacimientos se mantiene estable desde 2008, los años en los que se observa un pequeño incremento son de 2011 a 2014 con una baja a partir de 2015. La tendencia se observa en la gráfica 1.39.



Fuente: elaboración propia con datos de la DGIS, Secretaría de Salud.

Nacimientos por sexo en Jalisco

En cuanto a la distinción entre sexo en términos de porcentaje, la relación se mantiene con una ligera mayoría de nacimientos de hombres con el 51 % y el 49 % de mujeres; esto para el año 2021, porcentajes que se mantienen desde 2008.

Tabla 1.28. Nacimientos por sexo en Jalisco

Año	Hombre	Mujer	NE	Total
2008	68 722	65 711	162	134 595
2009	68 902	65 976	266	135 144
2010	72 757	69 714	206	142 677
2011	78 020	75 556	237	153 813
2012	78 442	75 196	284	153 922
2013	77 265	74 283	153	151 701
2014	77 140	74 004	111	151 255
2015	74 314	71 427	66	145 807
2016	71 970	69 187	129	141 286
2017	71 901	68 984	66	140 951
2018	66 142	63 817	106	130 065
2019	64 948	62 841	90	127 879
2020	61 731	58 900	37	120 704
2021	59 174	56 585	119	115 878

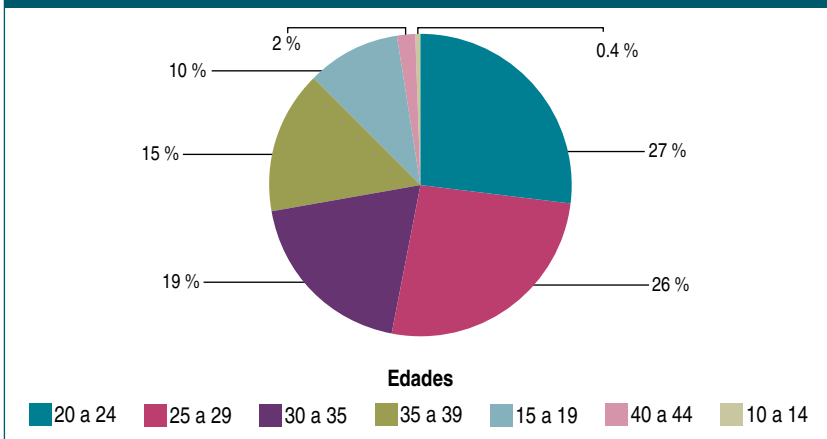
NE: no especificado.

Fuente: DGIS, Secretaría de Salud.

Nacimientos por edad de la madre

De acuerdo con datos del Sistema de Información de la Secretaría de Salud, en el año 2021 el 27 % de los nacimientos se dieron en mujeres entre las edades de 20 a 24 años (31 815), seguido del 26 % con edades entre los 25 y 29 años (29 691) y en tercer lugar el 19 % con edades entre los 30 y 34 años (22 218).

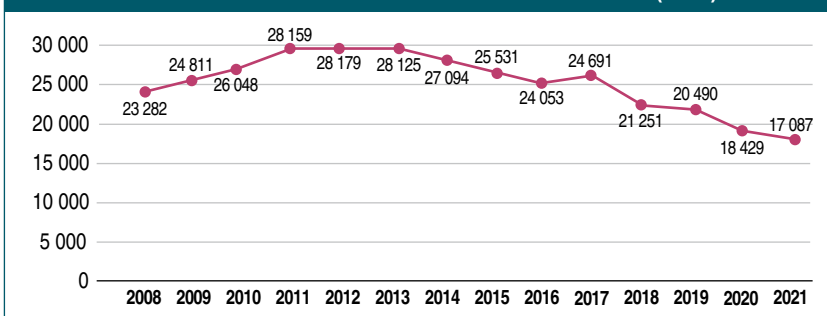
Gráfica 1.40. Porcentaje de nacimientos por edad de la madre (2021)



Fuente: elaboración propia con datos del Sistema de Información de la Secretaría de Salud.

Un dato relevante y alarmante para las políticas de salud sexual, son los nacimientos que se dan en adolescentes entre 15 y 19 años; en 2021 fueron 17 087, que representan el 15 % del total estatal.

Gráfica 1.41. Nacimientos en madres adolescentes (2021)

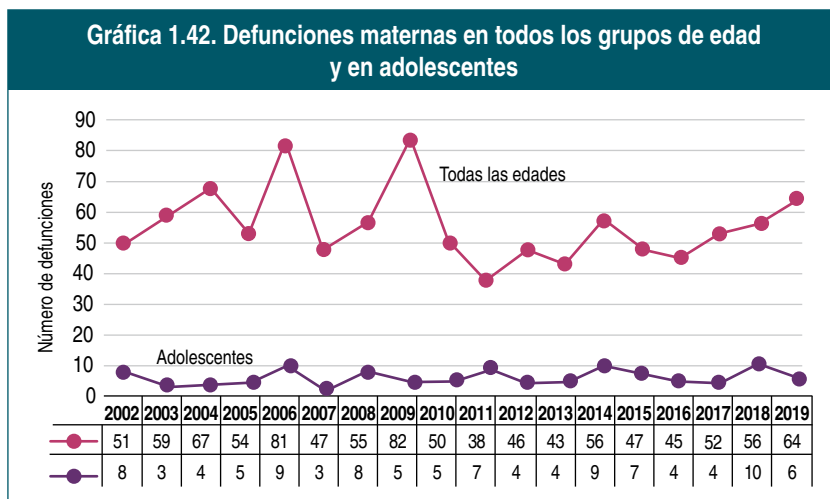


Fuente: elaboración propia con datos del Sistema de Información de la Secretaría de Salud.

Mortalidad materna

De 2002 a 2019, en Jalisco se registraron 993 defunciones maternas que representan 5 % del total nacional. De esta cantidad, el 11% del total en el estado (105) sucedieron en adolescentes. La mortalidad materna total y la de adolescentes ha tenido un comportamiento irregular en los últimos años, sin embargo, aunque las defunciones descendieron en

2015 y en 2016, de 2017 a 2019 se incrementaron en todos los grupos de edad. Específicamente, las cifras de muertes maternas en adolescentes se han mantenido.



Fuente: IPAS México (2021) con datos del DGIS (2019).

Embarazo adolescente

En 2020, de acuerdo con cifras del INEGI, en Jalisco se reportaron un total de 14 785 embarazos en niños y adolescentes entre 10 y 19 años. Los municipios donde se presentan los mayores números de embarazos adolescentes son Zapopan con 1 746 casos, Guadalajara con 1 533, seguido de San Pedro Tlaquepaque con 1 489 y Tlajomulco de Zúñiga con 1 258. En la tabla 1.29 se observa la distribución por municipio.

Tabla 1.29. Número de embarazos en niñas y adolescentes por municipio (2020)

Municipio	Embarazos 10-19 años
Jalisco	14 785
Zapopan	1 746
Guadalajara	1 533
San Pedro Tlaquepaque	1 489
Tlajomulco de Zúñiga	1 258

Continúa...

Tabla 1.29. Número de embarazos en niñas y adolescentes por municipio (2020)

Municipio	Embarazos 10-19 años
Tonalá	919
El Salto	652
Puerto Vallarta	445
Lagos de Moreno	338
Tepatitlán de Morelos	321
Ocotlán	294
Poncitlán	243
Tala	240
San Juan de los Lagos	177
Ixtlahuacán de los Membrillos	174
Jocotepec	161
Zapotlanejo	155
Mezquitic	154
Atotonilco el Alto	137
La Barca	137
Autlán de Navarro	136
Zapotlán el Grande	131
Ojuelos de Jalisco	123
Tequila	121
Chapala	120
Arandas	119
Teocaltiche	104
Cihuatlán	102
Tamazula de Gordiano	102
Ayotlán	95
Encarnación de Díaz	94
Tuxpan	89
San Miguel el Alto	86
Tomatlán	85
Ameca	82
Sayula	74

Continúa...

Tabla 1.29. Número de embarazos en niñas y adolescentes por municipio (2020)

Municipio	Embarazos 10-19 años
Tapalpa	72
Acatlán de Juárez	71
Jalostotitlán	71
Tizapán el Alto	67
Bolaños	62
Casimiro Castillo	61
Zacoalco de Torres	61
Tototlán	59
Jamay	58
Magdalena	58
Cocula	57
Zapotiltic	56
Juanacatlán	54
Yahualica de González Gallo	53
San Martín Hidalgo	50
La Huerta	49
Cuautitlán de García Barragán	48
San Ignacio Cerro Gordo	47
Etzatlán	45
Gómez Farías	45
Unión de San Antonio	45
Ahualulco de Mercado	42
Acatic	42
El Grullo	42
Mascota	42
Tecolotlán	42
Zapotlán del Rey	42
El Arenal	41
Villa Corona	40
Ixtlahuacán del Río	38
Colotlán	34

Continúa...

Tabla 1.29. Número de embarazos en niñas y adolescentes por municipio (2020)

Municipio	Embarazos 10-19 años
Tolimán	33
San Gabriel	33
Tecalitlán	32
Cuquío	31
Huejuquilla el Alto	31
Talpa de Allende	31
Ayutla	30
Jesús María	30
Unión de Tula	30
Tuxcueca	29
Atemajac de Brizuela	28
Cabo Corrientes	26
Degollado	26
Teocuitatlán de Corona	26
Hostotipaquillo	25
Pihuamo	25
Zapotitlán de Vadillo	25
Mazamitla	24
Villa Hidalgo	24
San Juanito de Escobedo	23
Chiquilistlán	23
Villa Purificación	20
Teuchitlán	20
Concepción de Buenos Aires	18
Juchitlán	18
San Diego de Alejandría	18
Amatitán	17
San Julián	16
Tonila	15
Amacueca	14
Tenamaxtlán	14

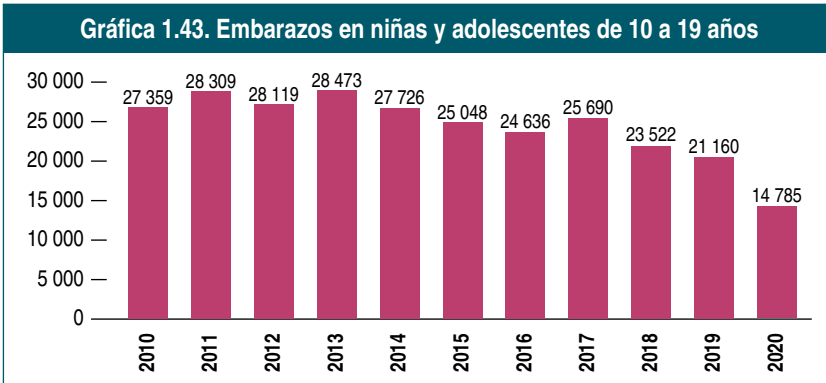
Continúa...

Tabla 1.29. Número de embarazos en niñas y adolescentes por municipio (2020)

Municipio	Embarazos 10-19 años
Jilotlán de los Dolores	13
La Manzanilla de la Paz	13
Villa Guerrero	13
Tuxcacuesco	12
Cañadas de Obregón	12
Atoyac	11
Chimaltitán	11
Huejúcar	11
San Marcos	11
Valle de Guadalupe	10
Atengo	9
Atenguillo	7
San Sebastián del Oeste	7
Techaluta de Montenegro	7
El Limón	6
Mexxicacán	5
Quitupan	5
San Cristóbal de la Barranca	5
Totatiche	5
Ejutla	4
Guachinango	4
Mixtlán	4
Tonaya	4
Valle de Juárez	4
San Martín de Bolaños	3
Santa María de los Ángeles	3
No especificado	1
Cuautla	0
Santa María del Oro	0

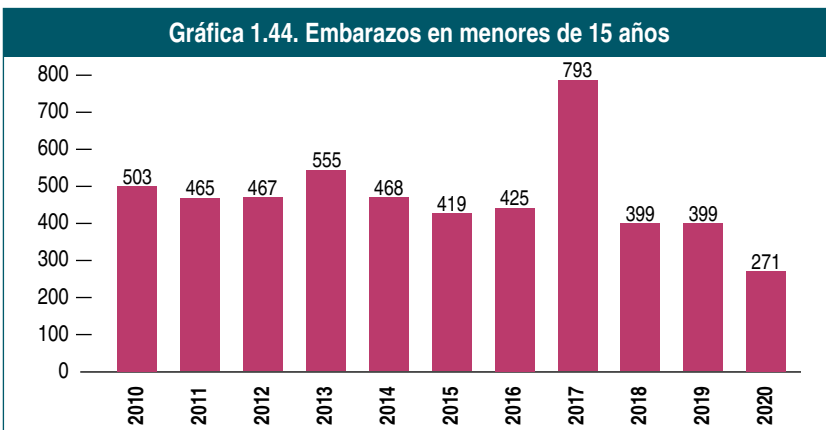
Fuente: Secretaría de Salud Jalisco.

En la gráfica 1.43 se observa el número de embarazos en niñas y adolescentes de entre 10 y 19 años de manera anual en el estado de Jalisco. De 2010 a 2020 la cantidad de este tipo de embarazos se ha reducido de manera importante. La cifra más alta se registra entre los años 2011 y 2014, para bajar paulatinamente hacia 2020; sin embargo, la cifra, cercana a los 15 000 casos en todo el estado, sigue siendo alarmante en este grupo de edad en particular.



Fuente: elaboración propia con datos de la Secretaría de Salud Jalisco.

En embarazos en menores de 15 años la cifra más alta se observa en el año 2017 (793), para reducirse significativamente en el año 2020; sin embargo, la cantidad sigue siendo muy alta para este grupo de población (271).



Fuente: Secretaría de Salud Jalisco.

En la tabla 1.30 se muestran los datos desagregados de los dos gráficos anteriores con la cifra por año, desde 2010 hasta 2020, de embarazos en niñas y adolescentes de 10 a 19 años de edad y la cantidad por año de embarazos en menores de 15 años.

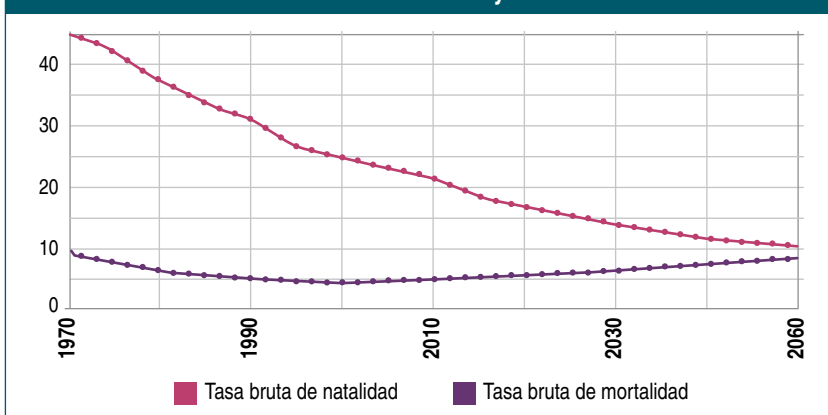
Tabla 1.30. Embarazos en niñas y adolescentes		
Año	10 a 19 años	Menores de 15 años
2010	27 359	503
2011	28 309	465
2012	28 119	467
2013	28 473	555
2014	27 726	468
2015	25 048	419
2016	24 636	425
2017	25 690	793
2018	23 522	399
2019	21 160	399
2020	14 785	271

Fuente: Secretaría de Salud Jalisco.

Estadística sobre mortalidad en Jalisco

La estadística sobre mortalidad es uno de los insumos para el diagnóstico de la situación de salud de la población. Conocer las estadísticas sobre defunciones y sus causas permite establecer una relación de causa y efecto que deriva en propuestas de política pública para su atención. El IIEG, con base en las estadísticas de mortalidad del INEGI, realizó en 2021 un análisis sobre las defunciones de residentes de Jalisco registradas en el periodo 2015-2020. De acuerdo con estos datos, durante 2020 en Jalisco se registraron 64 461 decesos de residentes de Jalisco, de los cuales 37 428 (58.06 %) eran hombres y 27 023 (41.92 %) mujeres, en diez casos (0.02 %) no se especificó el sexo.

Gráfica 1.45. Tasa bruta de mortalidad y tasa bruta de natalidad



Fuente: Conapo (2016).

De acuerdo con datos del Conapo (2016), la tasa bruta de mortalidad alcanzaba 10 defunciones por cada mil habitantes; para el año 2000 se logró una reducción importante al registrarse 4.6 defunciones por cada mil habitantes. Al 2015 se observa un cambio en el comportamiento de la mortalidad al registrarse 5.6 defunciones por cada mil habitantes.

Tasa de mortalidad

En Jalisco la tasa de defunciones sobre el total de la población aumentó desde 2003, cuando se registraba una tasa de 5.0; para 2020 este porcentaje subió a 7.7 con 64 461 defunciones en el año. Por otro lado, la mortalidad infantil ha disminuido en casi 50 % al pasar en 2003 de 14.47 a 7.5 en 2020.

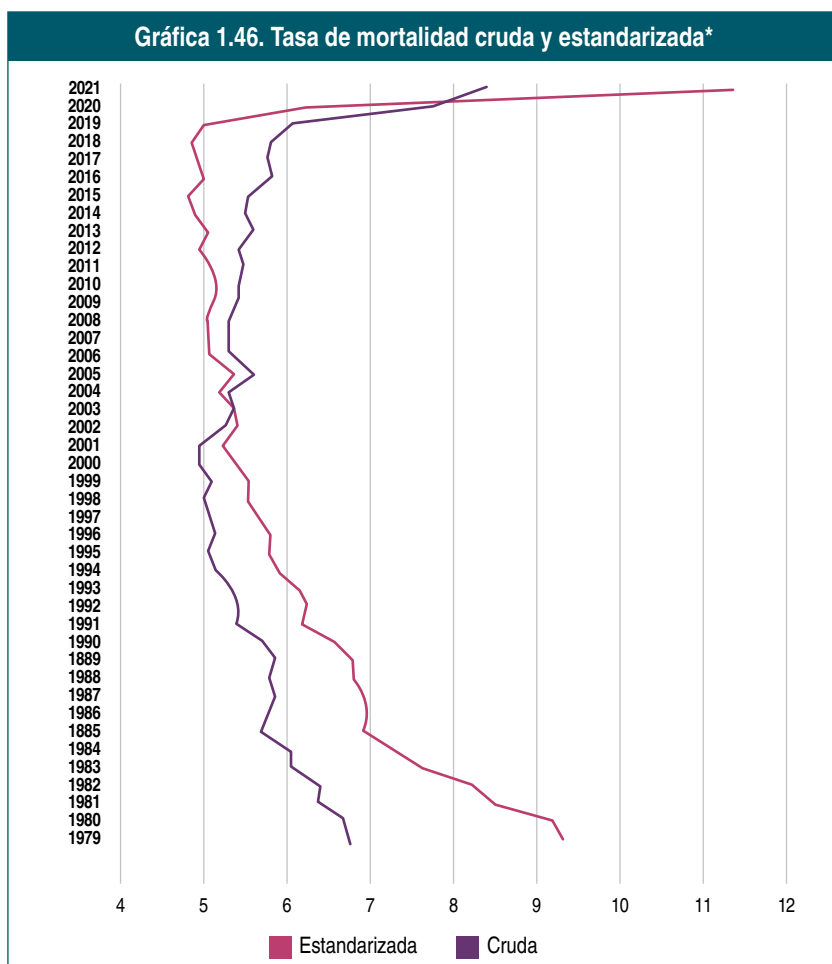
Tabla 1.31. Tasa de mortalidad

Tipo de mortalidad	Ambos sexos							
	2003		2009		2015		2020	
	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa
Mortalidad cruda	32 895	5.0	37 744	5.22	43 141	5.43	64 461	7.7
Mortalidad infantil	1 965	14.47	1 884	13.87	1 651	11.13	1 402	7.5

Fuente: elaboración propia con datos de los Censos de Población y Vivienda de 1995, 2000, 2005, 2020 y 2020.

Tasa de mortalidad cruda y estandarizada

La tasa cruda de mortalidad en una población representa el número total de muertes dividido por el número total de personas. Por su parte, de acuerdo al *Boletín epidemiológico de la Organización Panamericana de Salud* del 2002, la tasa estandarizada es un método epidemiológico que remueve el efecto confusor de variables que se supone que difieren en las poblaciones a comparar y provee una medida de resumen de fácil uso.



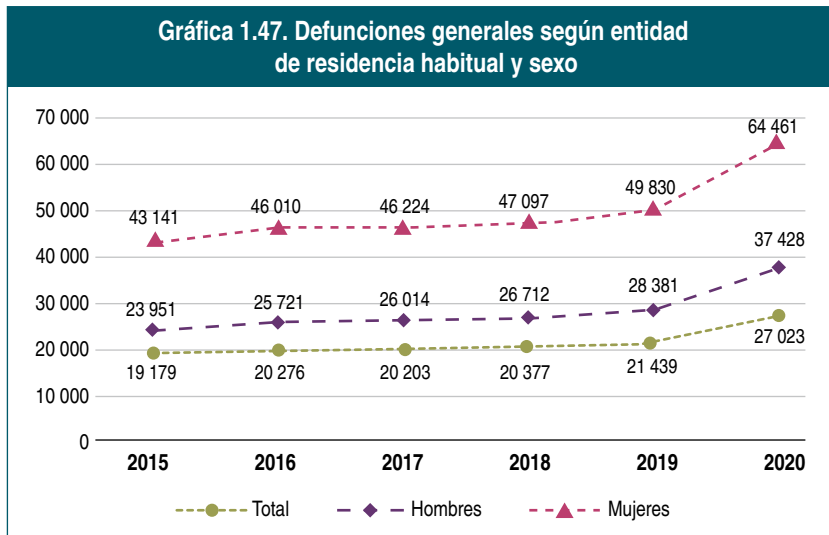
* Estandarizada con la población nacional de 2015.

Fuente: elaboración propia con datos de Alfredo Celis de la Rosa (comunicación personal).

Al comparar entre la tasa cruda y la tasa estandarizada de mortalidad en el estado de Jalisco, se observan algunas diferencias importantes: de a 1979 a 2001 la tasa estandarizada es mayor que la tasa cruda, y en 2003 las dos tasas son muy similares con 5.34 y 5.36, respectivamente. A partir de ese mismo año la tendencia se invierte y la tasa cruda supera a la estandarizada hasta el año 2021, en el que esta última supera por mucho a la segunda, llegando a ser de 11.36 (estandarizada) y 8.39 (cruda).

Defunciones

Durante 2020 se registraron 64 461 defunciones de jaliscienses, un incremento del 29.4 % con respecto a 2019 cuando hubo 49 830 decesos. Destaca que 8 853 de los fallecimientos registrados en ese año están relacionados con la covid-19.

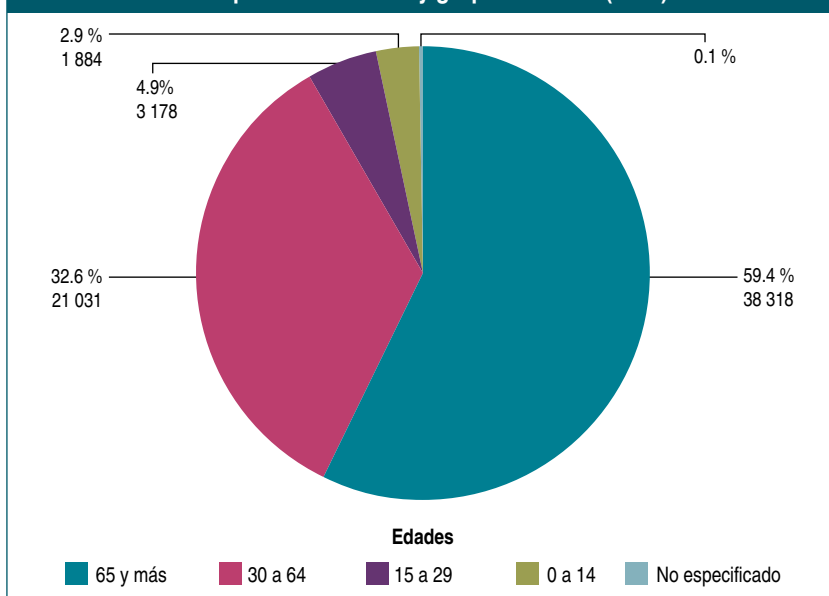


Nota: no se incluyen los casos no especificados.

Fuente: IIEG con base en el INEGI.

De los decesos registrados en 2020 por grupos de edad, el 59.4 % (38 318) de ellos eran personas adultas mayores de 65 años o más, el 32.6 % (21 031) personas adultas de 30 a 64 años, 4.9 % (3 178) jóvenes de 15 a 29 años y 2.9 % (1 884) niñas, niños y adolescentes de 0 a 14 años (IIEG, 2021a).

Gráfica 1.48. Defunciones generales según entidad de residencia habitual de la persona fallecida y grupos de edad (2020)

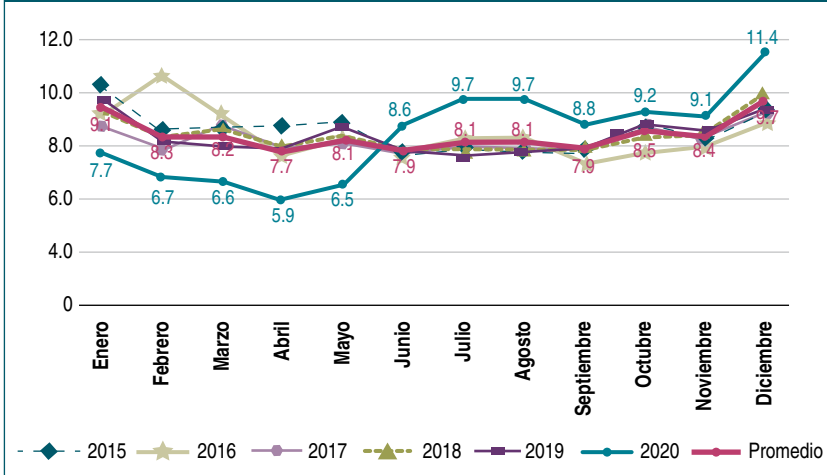


Fuente: IIEG con base en el INEGI.

Tendencias y distribución de las defunciones

Al analizar la tendencia de los fallecimientos de los jaliscienses conforme al mes de ocurrencia, destaca que entre 2015 y 2019 el 48.9 % de las defunciones ocurrieron durante el primer semestre de cada año. El promedio de las distribuciones porcentuales mensuales de dicho periodo refleja que hay una mayor proporción en el primer y último trimestre, con 9.1 % y 9.7 %, respectivamente. En particular, para el año 2020, el 57.9 % de las muertes de residentes de Jalisco se presentaron en el segundo semestre, alcanzando su máximo en el mes de diciembre con el 11.4 % (7 364) de los decesos; en esta segunda mitad del año se acumularon 37 306 defunciones.

Gráfica 1.49. Distribución porcentual de las defunciones registradas según entidad de residencia habitual y mes de ocurrencia



Fuente: IIEG con base en el INEGI.

Principales causas de mortalidad

En 2020, el número de defunciones en México alcanzó 1 086 094 de fallecimientos. Durante ese mismo año, el número de muertes en Jalisco alcanzó los 64 461, siendo las enfermedades del corazón la principal causa de muerte con 12 630 defunciones. En segundo lugar están las causas de muerte relacionadas con el virus de covid-19, con 8 853 defunciones. En tercero se encuentra la diabetes mellitus con 7 096 defunciones.

Gráfica 1.50. Causas de defunciones (2020)

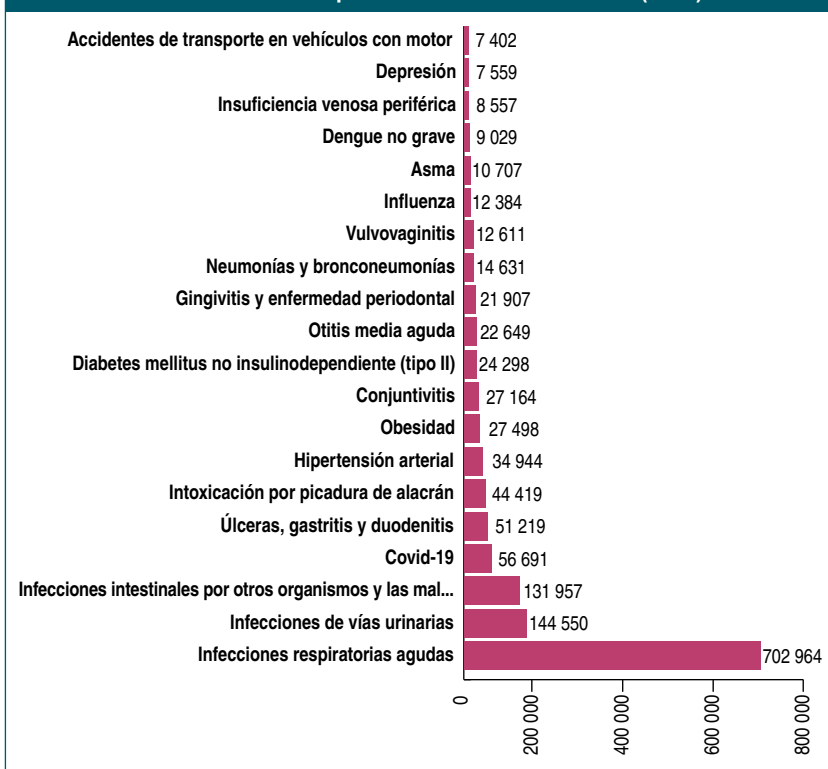


Fuente: elaboración propia con datos de la Secretaría de Salud de Jalisco.

Principales padecimientos de la población de Jalisco

De acuerdo con datos del IIEG, con base en los anuarios estadísticos de morbilidad 1984-2020 de la Dirección General de Epidemiología de la Secretaría de Salud, durante el año de 2020 el principal padecimiento entre la población fueron las enfermedades respiratorias agudas, con 702 964 casos, seguido de las infecciones de vías urinarias con 144 550, las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas con 131 957, y la covid-19 con 56 000 registros.

Gráfica 1.51. Principales causas de enfermedad (2020)



Fuente: IIEG con base en la Secretaría de Salud.

Siguiendo los datos del mismo instituto, el grupo más afectado por las infecciones respiratorias agudas en 2020 fueron las niñas y niños de entre 1 y 14 años, con una cifra de 195 000 registros, que representan el 27.8 % del total. En segundo lugar en afectaciones por esta enfermedad, está el grupo de personas adultas de 25 a 49 años, el 34.5 % con 242 300 casos, y los jóvenes de 15 a 24 años, el 14 % con 98 261. Por otra parte, el 4.4 % (31 199) fueron niñas y niños menores de un año, y el restante 10 % (70 549) fueron personas adultas mayores de 60 años y más (IIEG, 2020c).

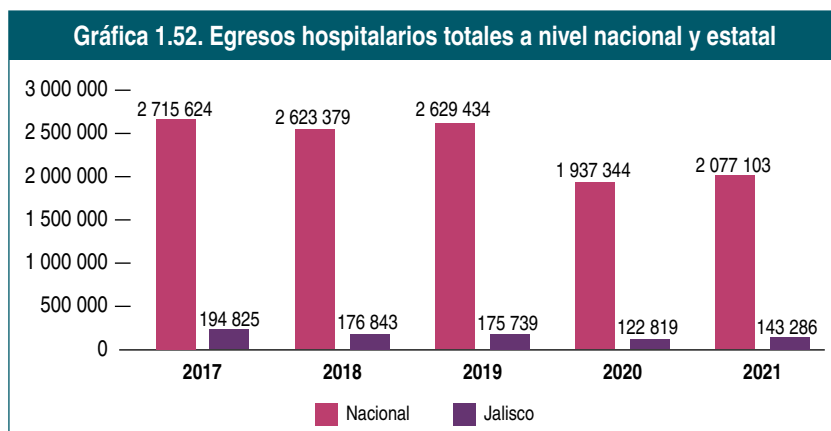
Adicciones a drogas y sustancias ilegales

Un problema de salud creciente e importante no solo por las repercusiones en la salud de la población, sino también en los efectos negativos

para la sociedad, es la adicción a las drogas. De acuerdo con un estudio realizado por el Consejo Estatal Contra las Adicciones en Jalisco (CECAJ), de la Secretaría de Salud Jalisco, a una muestra de 7 070 personas que solicitaron tratamiento en algunos de los Centros de Atención Primaria en Adicciones (CAPA), el 49 % de los usuarios inició su adicción entre los 10 y 14 años de edad, el 30 % entre los 15 y 19 años y el 6 % antes de cumplir los 6 años. La droga de más uso es la metanfetamina, sin embargo el tabaco ocupa el primer lugar como droga de inicio, seguido del alcohol y la marihuana.

Egresos hospitalarios

En el año 2021 el número total de egresos hospitalarios fue de 143 286, que representa el 6.9 % del total nacional. En comparación con los años anteriores se observa una disminución en los egresos totales; 2020 fue el año con el menor número de egresos hospitalarios tanto a nivel estatal como nacional.

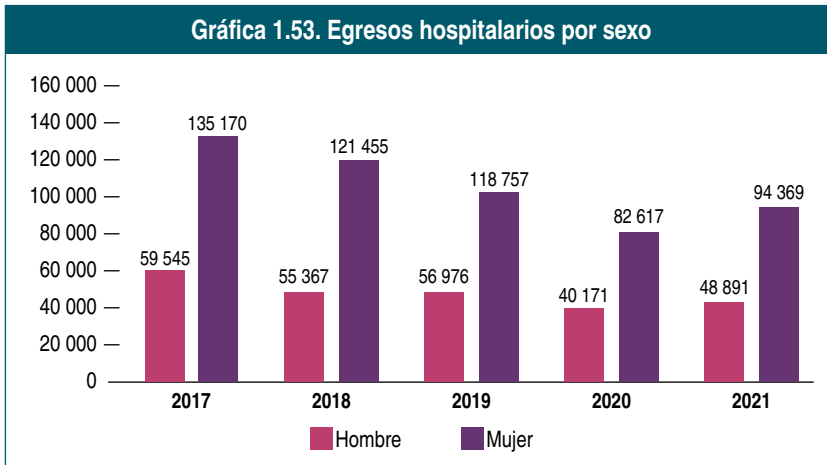


Fuente: elaboración propia con datos del DGIS sistema Sinaiscap.

Egresos hospitalarios por sexo

Es de llamar la atención respecto de los egresos hospitalarios que el 65 % del total estatal son mujeres (94 369). La proporción de estos entre hombres y mujeres se mantiene similar a años anteriores. En la gráfica 1.53

se puede observar que desde 2017 hay un incremento en la diferencia de egresos entre hombres y mujeres.



Fuente: elaboración propia con datos del DGIS sistema Sinaiscap.

Motivos de egreso

En el año 2021 el principal motivo de egreso registrado es el de mejoría, seguido del de curación y en tercer lugar por defunción. Esta relación se mantiene relativamente igual desde el año 2017.

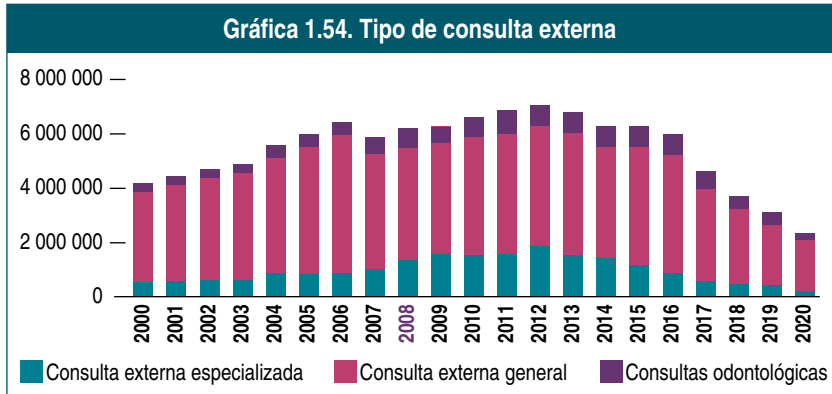
Tabla 1.32. Motivos de egreso por año

Motivos	2017	2018	2019	2020	2021
Curación	4 886	3 085	3 215	2 412	6 988
Mejoría	181 519	165 915	163 632	110 432	125 527
Voluntario	1 414	1 445	1 619	1 324	1 522
Traslado a otra unidad	1 414	1 231	1 443	1 625	1 607
Defunción	4 321	3 776	4 095	4 821	6 231
Fuga	0	0	0	10	846
Otro	841	1 390	840	460	565
No especificado	430	1	895	1 735	0
Total	194 825	176 843	175 739	122 819	143 286

Fuente: elaboración propia con datos del DGIS sistema Sinaiscap.

Población usuaria de consulta externa

Los datos de la siguiente tabla muestran una reducción importante en la población usuaria de consulta externa en los años 2019 y 2020, atribuible a la situación de confinamiento y cierre de espacios públicos, incluidos la reducción al mínimo de atención a usuarios no sospechosos de covid-19 o urgencias.



Fuente: elaboración propia con datos del DGIS sistema Sinaiscap.

Enseguida se enlistan los datos históricos primeramente desde 2007 con la población usuaria de consulta externa, y en segundo lugar el desgajado desde el año 2000 al 2020 por tipo de consulta.

Tabla 1.33. Población usuaria de consulta externa

Año	Población
2007	1 661 834
2008	1 536 406
2009	1 560 960
2010	1 651 655
2011	1 743 501
2012	1 832 998
2013	1 823 780
2014	1 732 914
2015	1 741 947
2016	1 477 271

Continúa...

Año	Población
2017	1 040 464
2018	543 950
2019	599 446
2020	302 220

Fuente: DGIS sistema Sinaiscap.

En la tabla 1.34 se desglosan las cantidades de consulta externa especializada, general, odontológica y el total de consulta externa desde el año 2000 al 2020.

Año	Consulta externa especializada	Consulta externa general	Consultas odontológicas	Total de consulta externa
2000	436 612	3 436 381	187 618	4 060 611
2001	427 148	3 810 308	209 456	4 446 912
2002	462 544	3 985 554	189 799	4 637 897
2003	510 794	3 998 130	210 558	4 719 482
2004	1 103 307	3 984 202	335 288	5 422 797
2005	1 128 637	4 537 233	372 237	6 038 107
2006	1 177 658	4 692 053	383 090	6 252 801
2007	1 205 062	4 348 839	422 863	5 976 764
2008	1 337 304	4 412 081	435 263	6 184 648
2009	1 363 370	4 520 946	471 337	6 355 653
2010	1 413 898	4 550 938	552 550	6 517 386
2011	1 574 386	4 531 599	558 723	6 664 708
2012	1 863 818	4 495 787	563 859	6 923 464
2013	1 702 282	4 522 395	607 426	6 832 103
2014	1 591 877	4 473 371	592 220	6 657 468
2015	1 563 492	4 494 697	608 220	6 666 409
2016	1 254 753	4 142 125	539 891	5 936 769
2017	1 021 252	3 254 773	405 149	4 681 174
2018	654 892	2 409 007	278 765	3 342 664
2019	432 001	2 210 306	275 921	2 918 228
2020	157 445	1 427 675	95 896	1 681 016

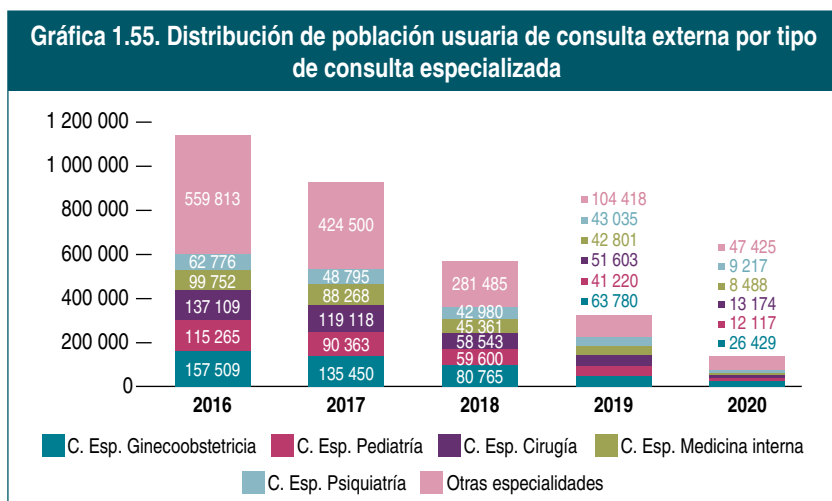
Fuente: elaboración propia con datos del DGIS sistema Sinaiscap.

Clasificación por tipo de consulta externa especializada

En el año 2020, de acuerdo con datos de la Secretaría de Salud federal, en Jalisco del total de la población que asistió a consulta especializada la mayoría lo realizó en la categoría de otras especialidades, seguida de la atención en ginecoobstetricia y pediatría.

Tipo de especialidad	2016	2017	2018	2019	2020
Ginecoobstetricia	157 509	135 450	80 765	63 780	26 429
Pediatría	115 265	90 363	59 600	41 220	12 117
Cirugía	137 109	119 118	58 543	51 603	13 174
Medicina interna	99 752	88 268	45 361	42 801	8 488
Psiquiatría	62 776	48 795	42 980	43 035	9 217
Otras especialidades	559 813	424 500	281 485	104 418	47 425
Total de consultas especializadas	1 132 224	906 494	568 734	346 857	116 850

Fuente: elaboración propia con datos del DGIS sistema Sinaiscap.

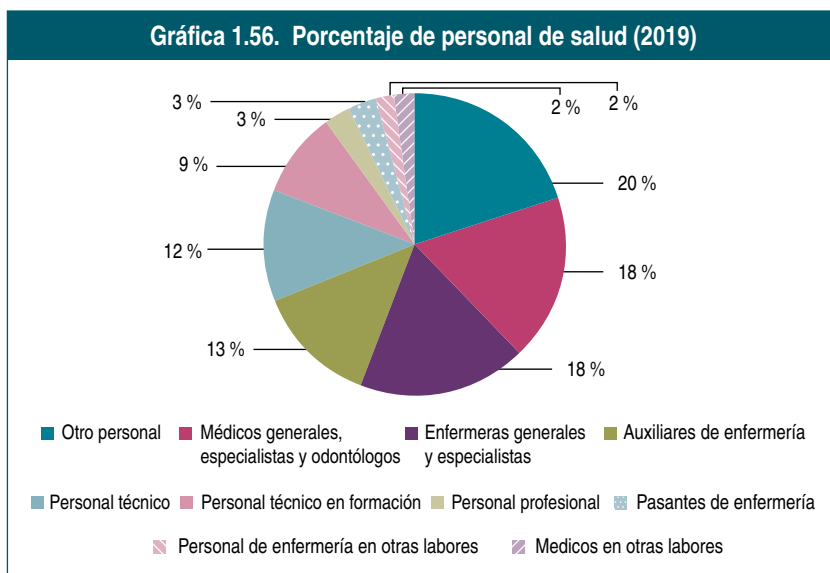


Fuente: DGIS sistema Sinaiscap.

Personal de salud en Jalisco

Mantener un nivel óptimo de calidad en la atención del sector salud requiere de contar con los recursos humanos suficientes para atender al total de la población jalisciense que lo requiera. En la medida en que avance la edad promedio de la población y esta vaya envejeciendo, se irán requiriendo de servicios médicos especializados en geriatría y en las enfermedades específicas que aquejen a la población.

De acuerdo con datos de la Secretaría de Salud de Jalisco, el mayor porcentaje del personal lo integran médicos generales, especialistas y odontólogos con el 18 %; un porcentaje similar es el del número de enfermeras generales y especialistas. En la gráfica 1.56 se puede observar la distribución del personal de servicios de salud por tipo de actividad. En la tabla 1.36 se desagrega el dato en cifras absolutas por año de 2012 a 2019.



Fuente: elaboración propia con datos de la Secretaría de Salud Jalisco.

En Jalisco, al año 2019, dentro del sector público laboran 9 927 médicos, esto es 134 médicos por cada cien mil habitantes, cuando el estándar internacional es de 230 de acuerdo con datos de la Secretaría de Salud a nivel federal. Destaca que se observa un mayor número de enfermeras generales y especialistas con 10 391.

Tabla 1.36. Personal de salud								
Tipo de personal de salud	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Médicos generales, especialistas y odontólogos	8 591	8 891	9 042	9 791	9 827	9 808	9 793	9 927
Personal médico en formación	3 481	3 794	4 874	5 339	5 419	5 279	5 138	4 845
Médicos en otras labores	1 135	1 155	1 167	1 512	942	930	981	940
Enfermeras generales y especialistas	9 356	9 521	9 690	9 965	9 708	10 109	10 273	10 391
Pasantes de enfermería	1 022	1 225	1 511	2 162	2 310	2 097	2 106	1 964
Auxiliares de enfermería	6 441	6 487	6 542	7 096	7 126	7 236	7 204	7 079
Personal de enfermería en otras labores	1 359	1 335	1 392	1 405	1 382	1 359	1 344	1 399
Personal profesional	3 583	3 647	3 731	1 907	1 954	1 915	1 892	1 949
Personal técnico	3 559	3 595	3 622	4 367	6 751	6 736	6 896	6 904
Otro personal	12 214	12 144	12 210	11 644	10 911	11 219	11 186	11 021
Total	50 741	51 794	53 781	55 188	56 330	56 688	56 813	56 419

Fuente: Secretaría de Salud Jalisco.

Del total del personal médico registrado en 2019 en la Secretaría de Salud Jalisco, la mayoría son médicos generales (2 127), seguido de médicos familiares (1 518) y de otras especialidades (1 947).

Tabla 1.37. Personal médico y de enfermería en contacto directo con el paciente en instituciones								
Personal	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Médicos generales	2 127	2 089	2 049	2 238	1 940	2 069	1 993	1 943
Médicos familiares	1 518	1 515	1 463	1 392	1 519	1 124	1 125	1 098
Pediatras	681	682	691	698	738	641	636	627
Ginecoobstetras	687	677	683	683	685	671	666	657
Cirujanos	435	434	437	428	493	455	454	446
Internistas	364	406	364	368	374	356	357	355
Traumatólogos	251	251	234	254	231	243	246	253
Anestesiólogos	748	747	747	764	771	732	723	733
Cardiólogos	102	105	107	99	99	108	109	108
Urgenciólogos	442	477	457	399	638	356	357	337
<i>Continúa...</i>								

Tabla 1.37. Personal médico y de enfermería en contacto directo con el paciente en instituciones

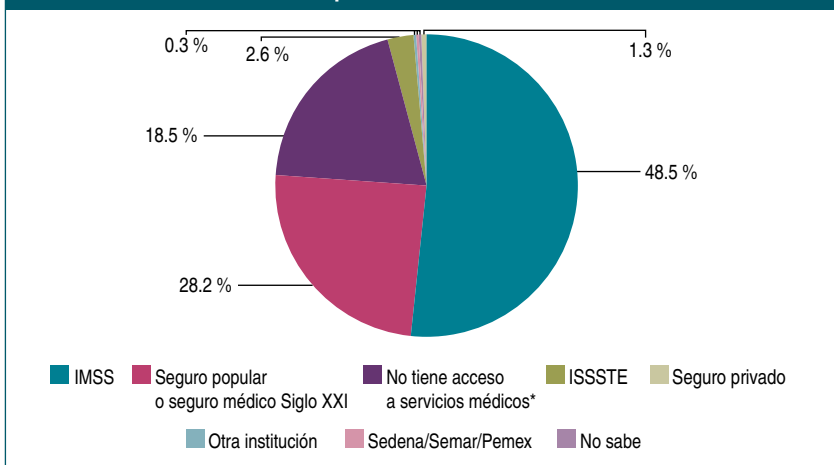
Personal	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Otras especialidades	1 947	1 930	1 954	1 885	1 659	1 704	1 669	1 532
Total de médicos generales y especialistas	9 302	9 313	9 186	9 208	9 147	8 459	8 335	8,089
Odontólogos	625	480	622	619	644	583	556	502
Total	9 927	9 793	9 808	9 827	9 791	9 042	8 891	8 591

Fuente: Secretaría de Salud Jalisco.

Seguridad social

Los resultados del reporte de los hogares para la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (Ensanut 2018) identifica que para ese mismo año 18.5 % de la población de Jalisco, equivalente a 1 573 349 personas, reportaron no contar con algún esquema de aseguramiento en salud; porcentaje cercano al estimado nacional (18.7 %). El porcentaje de población en Jalisco sin aseguramiento estimado en 2018 es menor en 5.9 puntos porcentuales al estimado en la Esanut 2012 (24.4 %).

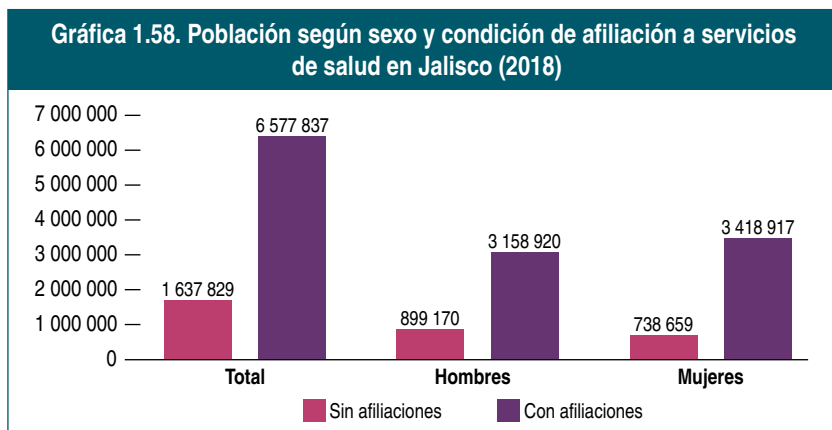
Gráfica 1.57. Distribución porcentual de la población según institución de protección en salud



* Incluye a la población que declaró tener afiliación al IMSS-Prospera (antes Oportunidades)

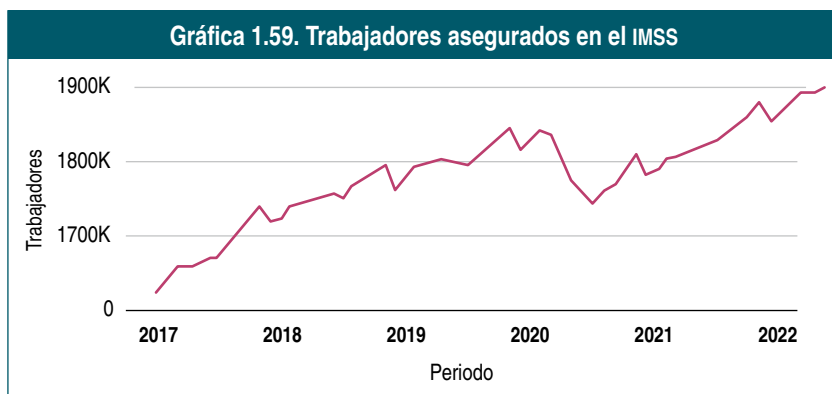
Fuente: INEGI, INSP. Ensanut 2018.

En la gráfica 1.57 elaborada por la Ensanut (2018) se observa que la gran mayoría de la población derechohabiente (48 %) está afiliada al IMSS, seguida del 28 % de la población asegurada en el Seguro Popular y el 18.5 % que no tiene acceso a seguro médico, lo que equivale a alrededor de 1 637 829 de personas.



Fuente: IIEG con base en INEGI. Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (Enadid 2018).

Al mes de junio de 2022, de acuerdo con los datos del IIEG, en Jalisco 1 896 755 trabajadores están asegurados en el IMSS, de los cuales el 40.3 % son mujeres (764 963) y 59.67 % son hombres (1 131 728). Desde 2017 se observa un incremento en el número de asegurados, cifra que decreció en el periodo 2020-2021, pero que se recuperó para el año 2022, como se observa en la gráfica 1.59.



Fuente: IIEG con datos del IMSS.

Población con carencia por acceso a los servicios de salud

Al año 2020, el 32.1 % de la población de Jalisco carece de algún servicio de salud, de acuerdo con información del sistema MIDE Jalisco. Este dato es mayor al de 2018 que fue de 19.4 % o de 2016 con 17.58 %.

Tabla 1.38. Población jalisciense con carencia por acceso a los servicios de salud	
Año	(%)
2020	32.1
2018	19.4
2016	17.58
2014	19.1

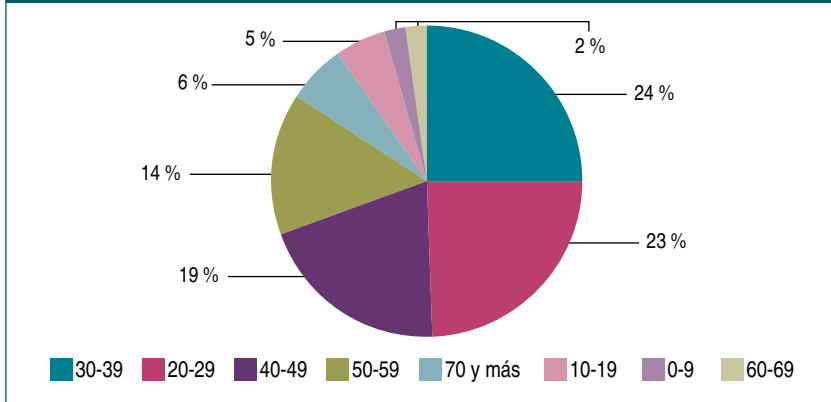
Fuente: MIDE Jalisco con datos de Coneval.

Situación de pandemia por covid-19

Casos acumulados al 2022

A finales del mes de julio de 2022, en Jalisco se tenía un total de 640 524 casos de covid-19 confirmados acumulados, esto de acuerdo con el Sistema de Detección Activa Radar Jalisco. De estos casos el 53 % son mujeres y el 47 % son hombres. Las mayores proporciones se concentran entre los jóvenes de 20 a 29 años y de 30 a 39 años, cada uno con el 23 % y 24 %, respectivamente.

Gráfica 1.60. Porcentaje de casos covid-19 acumulados en Jalisco (2022)

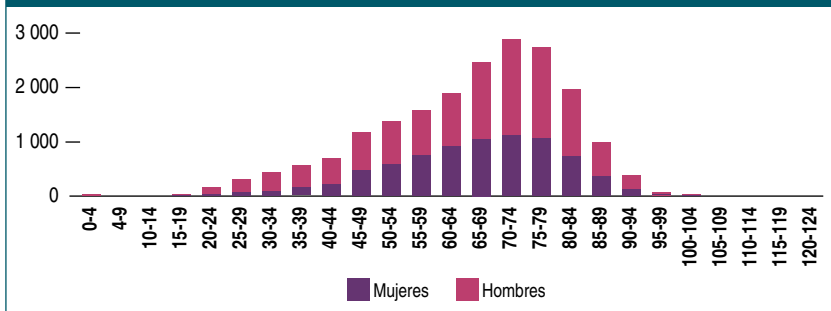


Fuente: Radar Jalisco.

Defunciones por covid-19

En lo que se refiere a las defunciones por covid-19, destaca que al corte de la última semana del mes de julio de 2022 se han registrado un total de 19 642 defunciones acumuladas, de acuerdo con datos del sistema Radar Jalisco. De este número el 38.36 % corresponde a mujeres y el 61.64 % a hombres. De acuerdo con datos del Conahcyt (2022), al corte del 24 de julio de 2022, las mayores comorbilidades presentadas en las defunciones son la hipertensión registrada en el 51.30 % de los casos, la diabetes con el 40.24 %, la obesidad con el 23.44 % y el tabaquismo con 11.47 %. Las defunciones se presentaron mayormente en los grupos de población de entre los 65-69 y 70-74 años de edad.

Gráfica 1.61. Defunciones por covid-19



Fuente: Conahcyt (2022).

Síntesis del reporte y principales problemáticas identificadas

El ejercicio presentado en estas páginas recopila la información actualizada de los principales indicadores del sector salud y en temas de seguridad social. El reporte inicia con temas generales de la población jalisciense, como nacimientos por año, en el que se observa una tendencia estable con pequeñas variaciones desde 2008 a 2021, con porcentajes de 51 % de hombres y 49 % de mujeres. La mayoría de los nacimientos son de madres en edades entre los 20 y 24 años (27 %) y los 25 y 29 años (26 %). Un dato importante es el número de nacimientos de madres adolescentes, que en Jalisco son 15 % del total estatal (17 087). La relevancia reside en la necesidad de reforzar las estrategias y programas de prevención del embarazo adolescente, sobre todo en los municipios del AMG donde se concentran las mayores índices de embarazo infantil y adolescente.

En cuanto a mortalidad, en 2020 se registraron 64 461 decesos, en los que el 58 % son hombres y el 42 % mujeres. La tasa de mortalidad es del 7.5, cifra mucho menor que 2003 cuando se tenía una tasa de 14.47. El mayor porcentaje de defunciones se concentra en personas de 65 años y más, con casi el 60 % de las defunciones en el mismo año. En el análisis se observa la tendencia de los fallecimientos conforme al mes de ocurrencia; destaca que entre 2015 y 2019 las defunciones ocurrieron el primer trimestre de cada año, y en 2020 las muertes se presentaron en el segundo semestre. Entre las principales causas de defunción por enfermedad se encuentran, en primer lugar, las enfermedades del corazón (12 630), en segundo lugar las muertes por covid-19 y en tercer lugar la diabetes mellitus.

Las principales causas de enfermedad en Jalisco son, en un fuerte porcentaje, las enfermedades por infecciones respiratorias agudas (51 %), seguidas de las infecciones de vías urinarias (11 %) y las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas (10 %). Del primer grupo de personas con enfermedades por infecciones respiratorias, los más afectados son los niños y niñas de entre 1 y 14 años, y en segundo lugar el grupo de personas adultas de 25 a 49 años de edad.

Los egresos hospitalarios en Jalisco representan el 6.9 % del total nacional; el 2020 fue el año con menor número de egresos desde 2017. En 2021, de un total de 143 286 egresos, el 65 % son mujeres y el 35 % hombres. Esta proporción en el egreso por sexo se mantiene desde 2017.

En 2020 se registraron 1 681 016 consultas externas, incluida las generales y especializadas; el mayor número de consulta especializada se tuvo en las especialidades de otro tipo, en segundo lugar la de ginecoobstetricia y en tercero las de cirugía y pediatría.

En términos de personal médico, el mayor porcentaje lo integran médicos generales, especialistas y odontólogos con el 18 % del total de personal de salud, y otro 18 % es representado por enfermeras generales y especialistas. En Jalisco, según datos de la Secretaría de Salud, laboran 9 927 médicos, esto es 134 médicos por cada cien mil habitantes, cifra aún lejana al estándar internacional que establece 230 médicos.

El acceso a servicios de salud a través de las distintas instituciones públicas sigue siendo un tema a resolver, dado el porcentaje alto de personas carentes del servicio. Al año 2022, el 32 %, esto es poco más de dos millones de personas, no cuentan, por distintos motivos, con este derecho. De las personas que son derechohabientes, de acuerdo con las últimas cifras arrojadas por la Ensanut del 2018, el 48 % está afiliado al IMSS, el 28 % estaban afiliadas al actualmente desaparecido Seguro Popular, el 18.5 % no tiene acceso a servicios médicos, el 2.6 % está afiliada al ISSSTE, el 1.3 % en seguro privado, el 0.3 % acude a Sedena/Semar/Pemex y el restante 1.3 % no sabe.

En resumen, se presentó el panorama general de la situación actual en salud pública de Jalisco a través del seguimiento y actualización de los principales indicadores. El propósito es realizar un diagnóstico como punto de partida para el diseño de políticas y programas públicos, de acciones de gobierno que contribuyan a mejorar la situación que refleja cada uno de los elementos y temas abordados en este reporte.

Referencias

- Conahcyt (2022). *Covid-19 México*. <https://datos.covid-19.conacyt.mx/>
- Conapo(2016). *Proyecciones de la población de México y de las entidades federativas 2016-2050. Jalisco. Colección Proyecciones*. http://www.conapo.gob.mx/work/models/Conapo/Cuadernillos/14_Jalisco/14_JAL.pdf
- Gobierno del Estado de Jalisco (2022). *Secretaría de Salud Jalisco. Bases de datos*. <https://coronavirus.jalisco.gob.mx/bases-de-datos/>
- IIEG (2018). *Población afiliada a servicios de salud en Jalisco 2018*. <https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2020/04/Poblaci%C3%B3nDerechohabiente2018.pdf>

- IIEG (2020). *Enfermedades de la población de Jalisco en 2020*. [Ficha informativa]. <https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2022/04/EnfermedadesJalisco2020.pdf>
- IIEG (2021a). *Defunciones generales en Jalisco 2015-2020*. [Ficha informativa]. https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2021/10/DefuncionesgeneralesJalisco2015_2020.pdf
- IIEG (2021b). *Casos de Covid-19 en Jalisco*. https://iieg.gob.mx/ns/wp-content/uploads/2021/08/ReporteCOVID19_10082021.pdf
- INEGI (2019). *Cuéntame. Información por entidad, Jalisco*. <https://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/jal/poblacion/dinamica.aspx?tema=me&e=14>
- Ipas (2021). *Información básica del estado de Jalisco. Salud reproductiva*. <https://ipaslac.org/documents/IpasMx2021-Jalisco.pdf>
- Organización Panamericana de la Salud (2002). La estandarización: un método epidemiológico clásico para la comparación de tasas. *Boletín Epidemiológico*, 23(3). https://www3.paho.org/Spanish/SHA/be_v23n3-estandariz.htm
- Secretaría de Salud (2018). *Encuesta Nacional de Salud y Nutrición. Resultados Jalisco*. https://ensanut.insp.mx/encuestas/ensanut2018/doctos/informes/Resultado_Entidad_Jalisco.pdf
- Secretaría de Salud (2022). *Dirección General de Información sobre Salud. Sistema de Información de la Secretaría de Salud. Datos en Salud*. <http://sinaiscap.salud.gob.mx:8080/DGIS/>
- Secretaría de Salud Jalisco (2021). *Cerca del 90% de usuarios de drogas iniciaron su consumo antes de cumplir la mayoría de edad. Comunicación Social*. <https://ssj.jalisco.gob.mx/prensa/noticia/9965>

Avilés González, César Omar, autor, coordinador general.

Jalisco a futuro 2050 / textos César Omar Avilés González, Adrián Acosta Silva, Sandra Judith Gómez González... [et al.]; coordinación general César Omar Avilés González ; coordinación académica y edición Adrián Acosta Silva, Sandra Judith Gómez González. – 1a ed. – Guadalajara, Jalisco: Editorial Universidad de Guadalajara: Universidad de Guadalajara. Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo (CEED), 2024.

3 v.: il. col.; 16.5 x 22.8 cm.

Contenido: v.1 Jalisco hoy. – v.2 Jalisco mañana. – v.3 El futuro de los jaliscienses: imágenes, percepciones, expectativas.

Incluye referencias bibliográficas

ISBN 978-607-581-189-5

1. Jalisco-Política y gobierno-Siglo XXI 2. Jalisco-Condiciones sociales-Siglo XXI 3. Jalisco-Condiciones económicas-Siglo XXI I. Acosta Silva, Adrián, autor, coordinador académico y edición. II. Gómez González, Sandra Judith, autor, coordinador académico y edición III. t. IV. Jalisco hoy (v.1) V. Jalisco mañana (v.2) VI. El futuro de los jaliscienses (V.3).

306.097 235 021 J21 2024 CDD21

HC137.J2 .J21 2024 LC

KNV Thema



Jalisco a Futuro es un proyecto emblemático centrado en la elaboración de estudios prospectivos, que diagnostican problemáticas sustantivas y sugieren posibles soluciones para impulsar el desarrollo del estado de Jalisco. Desde su origen, hace más de dos décadas, este proyecto tiene como propósito analizar los escenarios que a partir del presente vislumbran el futuro considerando distintos ejes estratégicos: prosperidad y bienestar; cohesión social para el desarrollo; seguridad pública y justicia penal; sustentabilidad, población y territorio; gobierno eficiente y política democrática; y ciencia, tecnología e innovación.

Jalisco a futuro 2050 convoca a un conjunto de expertos, que utilizando herramientas de las ciencias sociales contemporáneas para obtener una perspectiva de análisis desde un enfoque de política pública, nos comparten sus puntos de vista y nos invitan a reflexionar sobre los principales problemas, logros y desafíos de Jalisco.

Jalisco hoy presenta evidencia estadística reciente sobre los problemas y las tendencias que inciden en el desarrollo de esta entidad. A partir de un ejercicio de diagnóstico, esta obra pone a disposición de los hacedores de política pública y tomadores de decisiones información imprescindible que profundiza en los desafíos de Jalisco, a mediano y largo plazo.



CENTRO DE ESTUDIOS
ESTRATÉGICOS PARA EL DESARROLLO



EDITORIAL
UNIVERSIDAD
DE GUADALAJARA

