







La situación demográfica de México



CONAPO
CONSEJO NACIONAL DE POBLACIÓN

© Consejo Nacional de Población
Dr. José María Vértiz 852, Col. Narvarte
C. P. 03020, Ciudad de México.
<http://www.gob.mx/conapo>
    gob.mx/conapo

La situación demográfica de México

Arte, diseño y cuidado de la edición:

Maricela Márquez Villeda
Blanca Estela Melín Campos
Sergio Mariano Jiménez Franco
Pablo Leonardo Vega Rivas

Corrección de estilo:

Olivia Plata Garbutt

Ilustración de portada:

Aithana Escobar Flores, 12 años, 2021, Guerrero.

Se permite la reproducción total o parcial
sin fines comerciales, citando la fuente.

Hecho en México.

Diseño editorial apoyado con recursos del Plan de Trabajo MEX07POP
"Temas Emergentes de la Política de Población en México", entre el
Consejo Nacional de Población y el Fondo de Población de las Naciones Unidas

La situación demográfica de México, Año 4, núm. 4, 2022, es una publicación anual editada por la Secretaría de Gobernación a través de la Secretaría General del Consejo Nacional de Población. Domicilio de la publicación: Dr. José María Vértiz No. 852, Col. Narvarte, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03020, Tel (55) 51280000, ext. 19585. Editor responsable: Raúl Romo Viramontes. Reservas de derechos al uso exclusivo No. 04-2019-090210500500-203, ISSN: 2683-247X, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Diseño, formación y cuidado editorial: Maricela Márquez Villeda. Encargado de la última actualización web: Israel Benítez Villegas. Fecha de última modificación: 1 de septiembre de 2022. Se autoriza la reproducción total o parcial del contenido siempre y cuando se cite la fuente y no sea para fines comerciales.

Consejo Nacional de Población

ADÁN AUGUSTO LÓPEZ HERNÁNDEZ
Secretario de Gobernación
y Presidente del Consejo Nacional de Población

MARCELO EBRARD CASAUBON
Secretario de Relaciones Exteriores

ARIADNA MONTIEL REYES
Secretaria de Bienestar

MARÍA LUISA ALBORES GONZÁLEZ
Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales

VÍCTOR MANUEL VILLALOBOS ARÁMBULA
Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural

LETICIA RAMÍREZ AMAYA
Secretaria de Educación Pública

JORGE CARLOS ALCOCER VARELA
Secretario de Salud

LUISA MARÍA ALCALDE LUJÁN
Secretaria del Trabajo y Previsión Social

ROMÁN GUILLERMO MEYER FALCÓN
Secretario de Desarrollo Agrario,
Territorial y Urbano

RAQUEL BUENROSTRO SÁNCHEZ
Secretaria de Economía

ROGELIO RAMÍREZ DE LA O
Secretario de Hacienda y Crédito Público

NURIA FERNÁNDEZ ESPRESATE
Titular del Sistema Nacional
para el Desarrollo Integral de la Familia

GRACIELA MÁRQUEZ COLÍN
Presidente del Instituto Nacional
de Estadística y Geografía

NADINE GASMAN ZYLBERMANN
Presidenta del Instituto Nacional
de las Mujeres

ZOE ALEJANDRO ROBLEDO ABURTO
Director General del Instituto Mexicano
del Seguro Social

LUIS ANTONIO RAMÍREZ PINEDA
Director General del Instituto de Seguridad
y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

ADELFO REGINO MONTES
Director del Instituto Nacional
de los Pueblos Indígenas

Secretaría de Gobernación

ADÁN AUGUSTO LÓPEZ HERNÁNDEZ
Secretario de Gobernación

ALEJANDRO DE JESÚS ENCINAS RODRÍGUEZ
Subsecretario de Derechos Humanos,
Población y Migración

CÉSAR YÁÑEZ CENTENO
Subsecretario de Desarrollo Democrático,
Participación Social y Asuntos Religiosos

Secretaría General del Consejo Nacional de Población

GABRIELA RODRÍGUEZ RAMÍREZ
Secretaria General

MARÍA DE LA CRUZ MURADÁS TROITIÑO
Coordinadora de Estudios
Sociodemográficos y Prospectiva

RODRIGO JIMÉNEZ URIBE
Coordinador de Planeación en Población y Desarrollo

ILEANA AUGUSTA VILLALOBOS ESTRADA
Coordinadora de Programas de Población y Asuntos Internacionales

LILIA YAZMÍN GONZÁLEZ SORIANO
Coordinadora de Análisis Económico y Social

RAÚL ROMO VIRAMONTES
Director de Poblamiento y Desarrollo Regional Sustentable

GABRIELA MEJÍA PAILLÉS
Directora de Estudios Sociodemográficos

LUIS FELIPE JIMÉNEZ CHAVES
Director de Análisis Estadístico e Informática

RAFAEL LÓPEZ VEGA
Director de Estudios Socioeconómicos
y Migración Internacional

KARLA BONILLA ARANDA
Directora de Coordinación Interinstitucional
e Intergubernamental

KARLA BERENICE HERNÁNDEZ TORRES
Directora de Cultura Demográfica

LETICIA GARCÍA RUIZ
Directora de Administración

CONTENIDO

- 7** **Presentación**
Gabriela Rodríguez Ramírez
- 10** **Infografía: Panorama Demográfico de México, 2022**
- 13** **Escenarios hipotéticos de los componentes de la dinámica demográfica para las proyecciones de población**
Luis Felipe Jiménez Chaves y Ana Gabriela López Díaz
- 35** **Registro oportuno en las estadísticas vitales de nacimientos: retos y oportunidades ante la COVID-19**
Gabriela Mejía Paillés, Mitzi Ramírez, Miguel Sánchez, María Felipa Hernández, Florentino Domínguez, Alejandro Velázquez y Virginia Muñoz
- 63** **Gasto catastrófico en salud en México y sus factores asociados: Análisis de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, 2018**
Diana Vázquez, Marcela Agudelo y Claudio Dávila
- 79** **El papel de las mujeres en el derecho a la vivienda. Una mirada desde la Zona Metropolitana de Guadalajara**
María Alejandra Núñez Villalobos
- 95** **Un modelo de expansión urbana no estacionario en el espacio: Autómatas Celulares y Regresión Geográficamente Ponderada**
Carlos Garrocho, Tania Chávez, Iván Vilchis y Eduardo Jiménez
- 115** **Conmutación laboral: El caso de la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM), censos del siglo XXI**
Jorge Rodríguez
- 135** **Caminito de la escuela: Acceso a la educación y movilidad por motivo escolar**
Jaime Sobrino
- 163** **Cambios conceptuales y metodológicos de los índices de marginación 2020**
Diana Villasana y Raúl Romo
- 179** **Diagnóstico sobre la distribución regional de la marginación en Yucatán**
Jorge Cerón Reskala
- 191** **Arreglos residenciales e ingresos de las personas mayores en México**
Mauricio Rodríguez
- 205** **Migración calificada de México: panorama mundial y su estado actual en la relación México-Estados Unidos**
Rafael López Vega, Víctor Manuel Isidro Luna y Alejandra Reyes Miranda



PRESENTACIÓN

La Secretaría General del Consejo Nacional de Población (SG CONAPO) presenta la edición 2022 de La situación demográfica de México, con el propósito de profundizar en la comprensión del comportamiento demográfico nacional, y en varios casos, en escenarios geográficos más desagregados. Para este número, once fueron los artículos elaborados tanto por académicos como por funcionarios públicos.

Según las proyecciones de población, en 2022 nuestro país tiene 130.1 millones de habitantes, de los cuales 51 por ciento son mujeres y 49 hombres, ocurrieron 2.1 millones de nacimientos y 806 mil defunciones.⁵ Asimismo, la tasa global de fecundidad se ubicó en 2.01 hijos por mujer y esperanzas de vida de 78.4 para ellas y 72.6 para ellos, mientras la tasa de mortalidad infantil es de 12.1 defunciones por cada mil nacidos vivos. La tasa de crecimiento de la población total fue de 0.9 por ciento.

Por primera ocasión, la publicación comienza con una infografía que muestra las magnitudes principales de la población a mitad de año (con estructura y grupos de edad), la mortalidad (que considera Tasa de Mortalidad Infantil y Esperanza de vida), la fecundidad (incluye Tasa Global de Fecundidad y Tasa Específica de Fecundidad Adolescente) y la migración (saldo neto migratorio internacional y migración interna neta 2020-2025).

En el primer artículo, Luis Felipe Jiménez y Ana Gabriela López abordan los escenarios hipotéticos de los componentes de la dinámica demográfica para las proyecciones de población, en los cuales la COVID-19 incrementó la incertidumbre sobre el comportamiento de estos fenómenos. A pesar de los esfuerzos por recolectar información oportuna, aún existe un rezago en cifras de varias dimensiones; y ante un escenario con posible incremento de la mortalidad, una fecundidad constante⁶ y el proceso inminente de envejecimiento de la población, se prevé que el balance migratorio internacional sea un factor más importante para el volumen de población en los próximos años.

El segundo, elaborado por Gabriela Mejía, Mitzi Ramírez, Miguel Sánchez, María Felipa Hernández, Florentino Domínguez, Alejandro Velázquez y Virginia Muñoz trata el registro oportuno en las estadísticas vitales de nacimientos; cuantifica el retroceso que la actual pandemia generó en dicho registro en el país, en sus entidades federativas y municipios, y presenta estimaciones para 2010-2020.

Diana Vázquez, Marcela Agudelo y Claudio Dávila calculan el Gasto Catastrófico en Salud y presentan factores asociados, según la estructura del hogar para 2018. El riesgo de incurrir en gastos catastróficos sucede cuando las personas pagan de su bolsillo por la atención sanitaria. Esto pasó con 2.5 por ciento de los hogares. Existe asociación entre el estrato socioeconómico bajo, zonas de residencia rurales y falta de aseguramiento con el gasto catastrófico. Jefes de hogar con 65 años o más, nula escolaridad y desempleados tienen mayor posibilidad de caer en él.

⁵ Estimaciones obtenidas antes de la pandemia, por lo que los datos observados que se publiquen con posterioridad podrían tener variaciones.

⁶ La fecundidad en descenso se asocia a datos estimados previos a la pandemia.



En el cuarto trabajo, María Alejandra Núñez expone el papel de las mujeres en la lucha por el derecho a la vivienda en la Zona Metropolitana de Guadalajara. El acceso a una vivienda está influido primordialmente por las condiciones económicas con las que cuentan las familias y los individuos. Observa que la compra y la elección de una casa es un acto que ha permitido la reproducción de los roles de género y las desigualdades entre hombres y mujeres, las cuales siguen imposibilitando que ellas se conviertan en propietarias.

Posteriormente, Carlos Garrocho, Tania Chávez, Iván Vilchis y Eduardo Jiménez construyen un modelo de expansión urbana no estacionario en el espacio, mediante Autómatas Celulares y Regresión Geográficamente Ponderada. El trabajo se apoya en reglas de transición más realistas que considera los factores que más influyen en la expansión urbana, estima estadísticamente sus pesos o influencia sobre la expansión de la ciudad, a escala de celda en el espacio intraurbano y, calcula potenciales de transición del suelo a escala de celda. Perfila cuatro escenarios de expansión urbana del área metropolitana de Toluca para 2030.

El sexto apartado elaborado por Jorge Rodríguez, estima tendencias, patrones y efectos del *commuting* para la Zona Metropolitana del Valle de México. Los intercambios con el resto del país aumentan y pasan a signo positivo en 2020, y los intrametropolitanos se reducen desde 2000. Aunque verifica un grado de monocentrismo por empleo en el amplio contorno central, este es moderado y declinante. El tiempo medio de traslado al trabajo supera los 40 minutos para el conjunto de los ocupados/as y sobrepasa la hora para los *commuters* intrametropolitanos y las dos para los extrametropolitanos. En materia de desigualdades, las mujeres y los trabajadores de bajo nivel educativo tienen mayor propensión a trabajar en casa y en su municipio de residencia. Las inequidades también se expresan en el tiempo de traslado y en el modo de transporte, ya que las mujeres y los ocupados de menor nivel educativo usan más la caminata y el transporte colectivo, mientras que los de alto nivel educativo tienen mayor acceso al transporte privado.

Jaime Sobrino, en el séptimo artículo realiza un acercamiento a la movilidad escolar en zonas metropolitanas de México, la cual tiene diferencias sociodemográficas con respecto a otros movimientos, que consisten en la corta edad de las personas que la llevan a cabo, en el tiempo de viaje y en el modo de transporte utilizado. Reconoce el avance estructural en la cobertura del sistema educativo en el país, pero también de las desigualdades sociales y territoriales que existen en el acceso a este; en las formas en las que niñas, niños y jóvenes se mueven desde sus casas hasta las escuelas, y en las estrategias de localización residencial de los hogares y de las personas al interior de la ciudad con respecto al tiempo de viaje.

En el octavo trabajo Diana Villasana y Raúl Romo abordan el tema de los cambios conceptuales y metodológicos del índice de marginación, en el marco de los resultados del censo 2020. El más importante de ellos es que el nuevo método utilizado, el de Distancias Ponderadas al cuadrado, permite la comparación en el tiempo. También se calculó por primera vez el índice de marginación urbana por colonia. Esta oportunidad fue aprovechada para realizar pequeños ajustes en algunos indicadores y adecuaciones a la estratificación por Dalenius y Hodges.

En seguida, Jorge Cerón Reskala lleva a cabo un diagnóstico sobre la distribución regional de la marginación en Yucatán. Identifica brechas entre entidades federativas, regiones y municipios, y realiza un análisis de las desigualdades temporales y territoriales según nivel de marginación. Asimismo, analiza las brechas de género en el ámbito educativo. Entre los hallazgos principales destaca el deterioro del nivel de vida de la población en las siete regiones estatales, con brechas extremas en las regiones V, VI y VII, en 46 municipios.

En el décimo estudio, Mauricio Rodríguez expone los arreglos residenciales e ingresos de las personas mayores en México. Los resultados permiten identificar la diversidad de arreglos como una estrategia de los hogares ante los bajos ingresos vinculados con la transición a edades avanzadas, pero también señalan la relevancia que los ingresos de las personas mayores tienen, principalmente los de programas de gobierno, de la Pensión Universal para Personas Adultas Mayores y, especialmente en los deciles más bajos.



Por último, Rafael López, Víctor Manuel Isidro y Alejandra Reyes exploran el panorama de la inmigración internacional calificada a países de la OCDE en el pasado reciente y enfatizan la situación de la migración calificada de México a Estados Unidos. Retoman el debate internacional en relación con la educación, el desarrollo social y el crecimiento económico, y presentan estimaciones de la migración con el país del norte para 2020. Se proponen aristas de investigación para continuar con los estudios de la migración calificada y como parte de la circularidad migratoria, así como para formular ejes de políticas de población al respecto.

Invito a realizar una lectura profunda de estos textos, los cuales permiten actualizar áreas muy vigentes de la dinámica demográfica de México y aportan a este campo de conocimiento. Asimismo, agradezco el trabajo de todas las personas autoras por compartir los métodos y resultados de sus estudios.

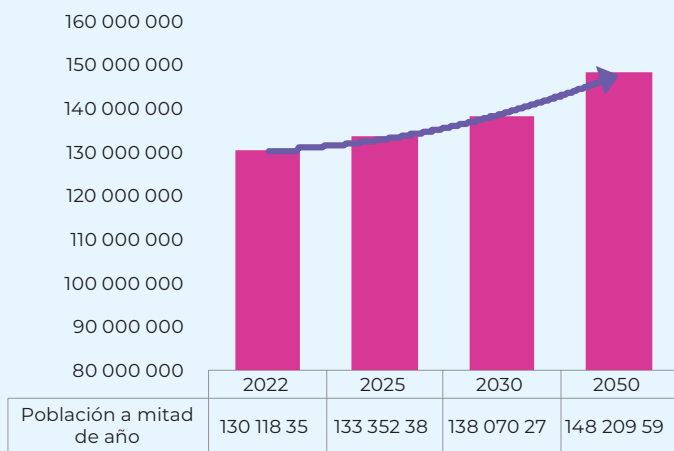
Gabriela Rodríguez Ramírez

Secretaria General del Consejo Nacional de Población



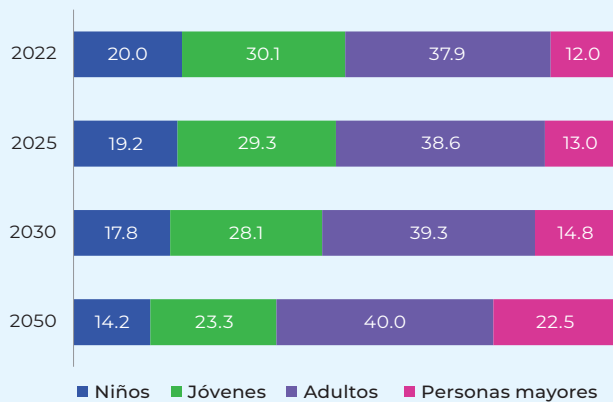
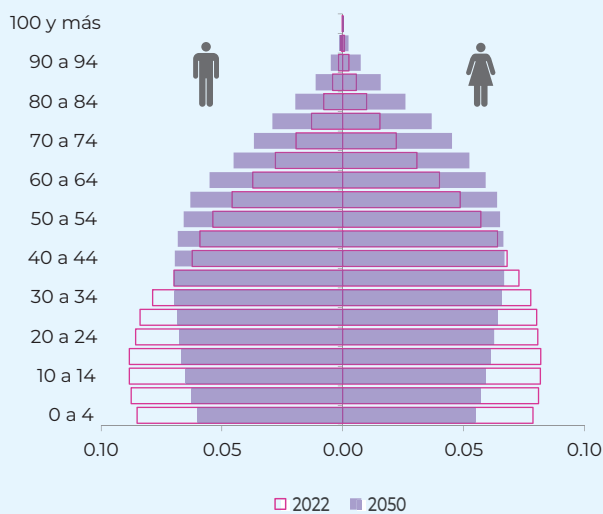
Panorama demográfico de México, 2022^{1/}

Población a mitad de año



Según las proyecciones de la población 2016-2050, en 2022 México tiene 130.1 millones de personas. Se calcula que esta cifra seguirá en crecimiento, aunque a menor ritmo, hasta llegar a 148.2 millones en 2050.

Estructura y grupos de edad



En 2022 predomina una estructura de población en edades jóvenes (menor de 35 años). Sin embargo, debido al paulatino envejecimiento demográfico, esta situación se invertirá en 2050 donde la población con más de 40 años será mayoría.

En 2022, el grupo de personas mayores (60 años y más) representa 12.0 por ciento de la población, mientras que las/os niñas/os (0 a 11 años) y las personas jóvenes (12 a 29 años) representan 50.1 por ciento. Esta situación cambiará gradualmente y en 2050 el grupo de personas mayores representará 22.5 por ciento de la población, porcentaje mayor que las/os niñas/os y muy cerca del porcentaje de las personas jóvenes (23.3%).

^{1/} Elaborada por la Dirección de Análisis Estadístico e Informática, Coordinación de Estudios Sociodemográficos y Prospectiva, Secretaría General del Consejo Nacional de Población.

Fuente: <https://www.gob.mx/conapo/acciones-y-programas/conciliacion-demografica-de-mexico-1950-2015-y-proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050>



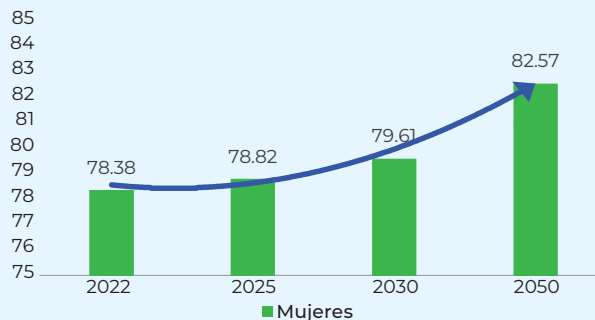
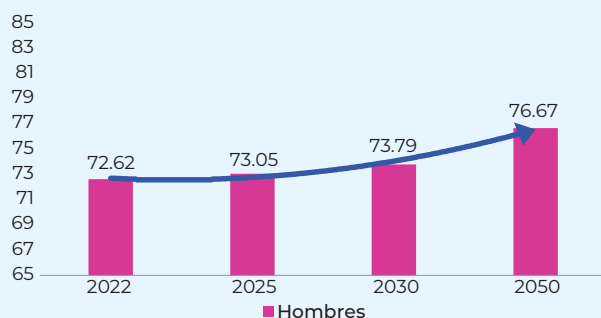
Mortalidad

Tasa de Mortalidad Infantil

Si todo permanece constante en las variables que inciden en la mortalidad infantil, continuará reduciéndose en los próximos lustros, en 2022 la tasa de mortalidad infantil es de 12.1 por cada mil nacidas(os) vivas(os), hasta llegar en 2050 a 4.5 defunciones por cada mil nacidas(os) vivas(os).



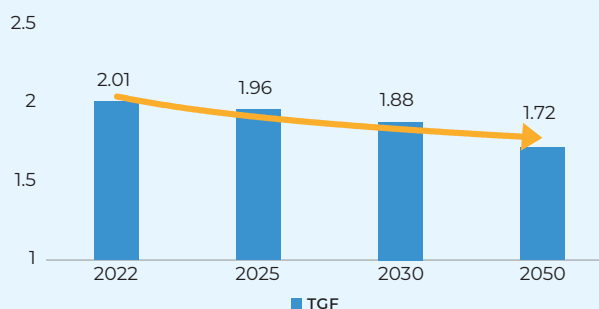
Esperanza de vida



La esperanza de vida al nacer expresa los años promedio que en general se espera viva una cohorte de personas si las variables que inciden en la mortalidad permanecen constantes. Por lo regular, las mujeres tienen una mayor esperanza de vida que los hombres, en México esta diferencia es de poco más de 5 años. Si una persona nace en 2022 se espera que viva en promedio cerca de 72.6 años si es niño o 78.3 años si es niña.

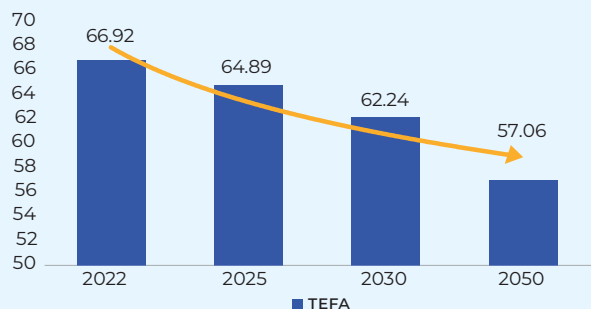
Fecundidad

Tasa Global de Fecundidad



En México, la fecundidad se ha reducido a lo largo del tiempo, si las variables que inciden en este componente permanecen sin variaciones importantes, se espera que esta tendencia se consolide en los próximos años. En 2022, el número promedio de hijas(os) por mujer se ubica en niveles por debajo del remplazo (2.01) y en 2050, será de 1.7 hijas(os).

Tasa Específica de Fecundidad Adolescente (TEFA)

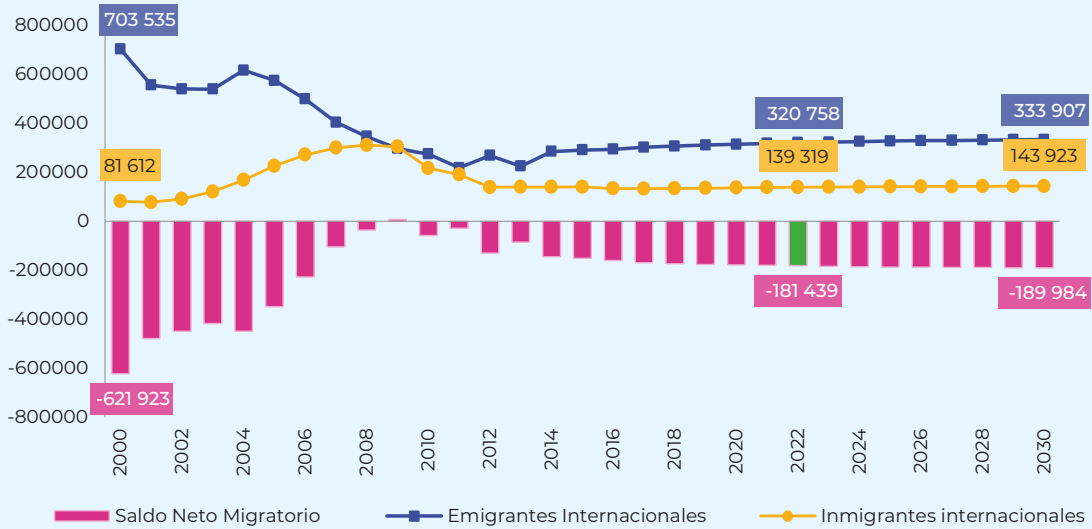


La tasa de fecundidad adolescente ha descendido al igual que la global, en 2022 se ubicó en 66.9 nacimientos por cada mil mujeres y, si todo sigue constante, en 2050 esta cifra pasará a 57 nacimientos por cada mil mujeres de 15 a 19 años.



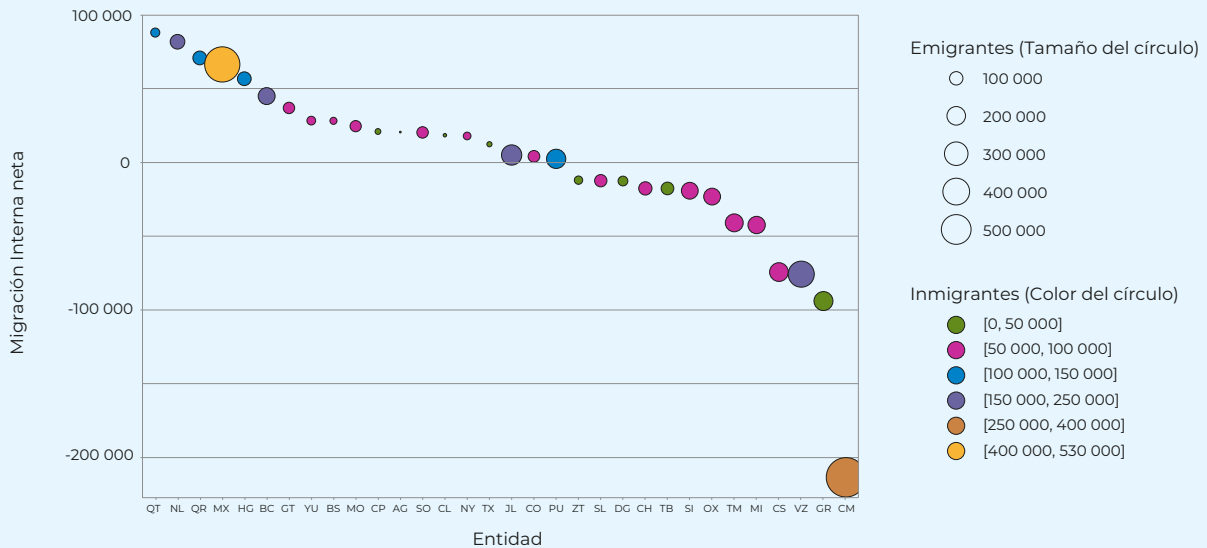
Migración

Saldo neto migratorio internacional



En 2022, aún prevalece saldo neto migratorio negativo, sin embargo, la distancia entre emigrantes e inmigrantes se ha reducido al comparar con los años noventa.

Migración interna neta 2020-2025



Las cifras de migración interna muestran que para 2022, la Ciudad de México y Guerrero fueron las entidades con la migración neta negativa más pronunciada, mientras que Querétaro y Nuevo León fueron las entidades con el mayor volumen de personas inmigrantes sobre las(os) emigrantes.