



La situación demográfica

de México



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

La situación demográfica de México

Ilustración de portada:

Ángel Raymundo Vázquez Argüello

Mención honorífica categoría "C" del

XXIV Concurso Nacional de Dibujo y Pintura Infantil y Juvenil 2017

Planifica tu familia: ¡Es tu vida, es tu futuro, hazlo seguro!

Arte, diseño y cuidado de la edición:

Maricela Márquez Villeda

Blanca Estela Melín Campos

Con el apoyo de:

Vanessa Stephanía Méndez Orozco

Corrección de estilo:

Cristina Gil Villegas Montiel

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

Hecho en México.

La situación demográfica de México, Año 1, núm. 1, 2018, 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, cuidado editorial y corrección de estilo: Maricela Márquez Villeda y Cristina Gil Villegas Montiel. Encargado de la última actualización web: Israel Benítez Villegas. Fecha de última modificación: 11 de abril de 2019. 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

OLGA SÁNCHEZ CORDERO
Secretaria de Gobernación
y Presidenta del Consejo Nacional de Población

MARCELO EBRARD CASAUBON
Secretario de Relaciones Exteriores

MARÍA LUISA ALBORES GONZÁLEZ
Secretaria de Bienestar

VÍCTOR MANUEL TOLEDO
Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales

VÍCTOR MANUEL VILLALOBOS ARÁMBULA
Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural

ESTEBAN MOCTEZUMA BARRAGÁN
Secretario 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

GRACIELA MÁRQUEZ COLÍN
Secretaria de Economía

CARLOS MANUEL URZÚA MACÍAS
Secretario de Hacienda y Crédito Público

MARÍA DEL ROCÍO GARCÍA PÉREZ
Titular del Sistema Nacional
para el Desarrollo Integral de la Familia

JULIO ALFONSO SANTAELLA CASTELL
Presidente del Instituto Nacional
de Estadística y Geografía

NADINE FLORA 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

OLGA SÁNCHEZ CORDERO
Secretaria de Gobernación

RICARDO PERALTA SAUCEDO
Subsecretario de Gobierno

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

DIANA ÁLVAREZ MAURY
Subsecretaria de Desarrollo Democrático,
Participación Social y Asuntos Religiosos

GREGORIO GUERRERO POZAS
Jefe de la Unidad de Administración y Finanzas

JORGE ALCOCER VILLANUEVA
Coordinador de Asesores

Secretaría General del Consejo Nacional de Población

CARLOS JAVIER ECHARRI CÁNOVAS (1964-2019)
Secretario General

MARÍA DE LA CRUZ MURADÁS TROITIÑO
Directora General de Estudios
Sociodemográficos y Prospectiva

RODRIGO JIMÉNEZ URIBE
Director General de Planeación
en Población y Desarrollo

RAÚL HORACIO DE JESÚS CANTÚ HERNÁNDEZ
Director General de Programas de Población
y Asuntos Internacionales

LILIA YAZMÍN GONZÁLEZ SORIANO
Directora General Adjunta
de Análisis Económico y Social

RAFAEL LÓPEZ VEGA
Director de Estudios Socioeconómicos
y Migración Internacional

RAÚL ROMO VIRAMONTES
Director de Poblamiento
y Desarrollo Regional Sustentable

ELOINA MENESES MENDOZA
Directora de Estudios Sociodemográficos

RAÚL GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ
Director de Análisis Estadístico e Informática

CÉSAR ANDRÉS GARCÍA SÁNCHEZ
Director de Cultura Demográfica

NASHELI NORIEGA IZQUIERDO
Directora de Coordinación Interinstitucional
e Intergubernamental

Dirección de Administración

CONTENIDO

9	Presentación
13	Principales resultados de las Proyecciones de la Población de México y de las Entidades Federativas, 2016-2050 <i>María de la Cruz Muradás, Raúl Gutiérrez y Yolanda Téllez</i>
35	Estimaciones de la tasa de fecundidad en adolescentes a nivel municipal en México. Magnitudes y tendencias entre 2010 y 2015 <i>Eloina Meneses y María Felipa Hernández</i>
59	Una aproximación metodológica para analizar el costo económico del embarazo en niñas y adolescentes. Una aplicación para México <i>Noé Valdiviezo y Jorge Reyes</i>
83	La población, el entorno urbano y la accesibilidad: primeros hallazgos para la construcción de una agenda de análisis <i>Rubén Almejo e Israel Benítez</i>
107	La migración metropolitana en México: predominante y estable <i>Raúl Romo</i>
123	La movilidad estudiantil en México <i>Raúl Romo y Diana Villasana</i>

- 141 **Disponibilidad de agua e instrumentos de gestión del riesgo en los municipios con mayor grado de aislamiento en México**
Rubén Almejo Hernández
- 161 **¿Es una ventaja tener un progenitor estadounidense? Influencia de la ascendencia nativa en el logro educativo y la inserción laboral de los mexicanos de segunda generación en Estados Unidos**
Schwarz Coulange Méroné
- 175 **Población migrante mexicana de retorno, ¿selectividad por género?**
Nicéforo Delgadillo y Jenny Angel

PRESENTACIÓN

Como ha sido costumbre en las últimas dos décadas, la Secretaría General del Consejo Nacional de Población (SG-CONAPO) presenta la publicación La situación demográfica de México, con el propósito de divulgar información actualizada sobre distintas temáticas demográficas, al igual que de proporcionar un panorama que permita visibilizar la estrecha relación que existe entre la población y los diversos ámbitos, como el social, económico, ambiental, político, etcétera.

Actualmente, el país se encuentra en una coyuntura que lo coloca como el décimo más poblado del mundo,¹ con 125.3 millones de habitantes, rebasando a Japón desde 2017. 49 por ciento de la población mexicana es masculina y 51 por ciento es femenina, con una estimación de 746 mil defunciones anuales y 2.19 millones de nacimientos en 2018. La tasa global de fecundidad es de 2.1 hijos por mujer, mientras que la esperanza de vida para los hombres es de 72.2 años y de 77.9 para las mujeres. Asimismo, la tasa de mortalidad infantil es de 13.38 defunciones por cada mil nacidos vivos y la tasa de crecimiento total es de 1.01 por ciento.

Esta edición 2018 cuenta con nueve artículos elaborados por funcionarios de la SG-CONAPO y autores externos. En el primero de ellos se exponen los principales resultados de las proyecciones de la población de México y de las entidades federativas para el periodo 2016-2050, partiendo de una población base conciliada y considerando el análisis de las tendencias que han seguido los fenómenos demográficos, con el objetivo de obtener información sobre volúmenes de población, estructura etaria y eventos que dan cuenta de la fecundidad, mortalidad y migración tanto interna como internacional.

En el segundo trabajo se estiman las tasas de fecundidad adolescente a nivel municipal en 2010 y 2015 y se analizan e identifican algunas características del contexto socioeconómico de los municipios en donde se presentan altas tasas, con el fin de mostrar las zonas geográficas más propensas a este fenómeno y, con ello, orientar algunas de las acciones de la Estrategia Nacional para la Prevención del Embarazo en Adolescentes (ENAPEA). Entre 2010 y 2015 diversas entidades federativas registraron un incremento en este indicador y es notorio que elevadas tasas persisten en algunos municipios del país, especialmente del norte. Se encontró que no existe una relación unidireccional con la marginación y la pobreza, ni con la asistencia escolar, pero sí con la mayor predominancia indígena.

¹ Se toman como base las proyecciones de Naciones Unidas para poder realizar la comparación directa, haciendo una intrapolación a partir de 127.975 millones de habitantes en Japón en 2015 y 126.496 millones en 2020. Para México son 125.891 millones en 2015 y 133.870 millones en 2020. En 2017, Japón alcanzó 127.383 millones y México 129.083 millones. Se toma la variante media.

Los costos económicos del embarazo adolescente constituyen la temática del tercer artículo. Es un estudio exploratorio que aplica en México la metodología del Fondo de Población de las Naciones Unidas de El Salvador para estimar los costos directos de la deserción escolar a consecuencia de un embarazo, la inversión en atención en salud antes, durante y después del parto de las adolescentes embarazadas, y los ingresos perdidos respecto a la recaudación fiscal del Estado, derivados de la deserción educativa de las madres adolescentes. Los resultados apuntan a que la postergación del embarazo después de la adolescencia conlleva a un aumento moderado en el retorno de la inversión pública, y se demostró el efecto negativo de la fecundidad precoz en la rentabilidad de la inversión social en la educación de las niñas y adolescentes.

El cuarto trabajo versa sobre la población, el entorno urbano y la accesibilidad. Utiliza la técnica de análisis espacial *max-p* para identificar clústeres en función de los niveles de envejecimiento y el equipamiento urbano que facilita la movilidad y con ello la accesibilidad de las personas a bienes y servicios, en específico de alimentación y salud. Se estudiaron cuatro casos, donde se encontró un vínculo entre carencias socioeconómicas, falta de equipamiento y disponibilidad de amenidades o servicios, siendo más notoria la falta de servicios de salud. El algoritmo *max-p* ofreció resultados promisorios, generando conglomerados espaciales.

La migración metropolitana en México se examina en el siguiente artículo. Presenta estimaciones de la migración en las 74 zonas metropolitanas del país e identifica patrones de comportamiento entre 2000 y 2015. Las metrópolis concentran la mayoría de la migración interna, pues captaron 39.8 por ciento del total de inmigrantes, 32.2 de los emigrantes y 37.5 de los migrantes intrametropolitanos. La suma de entradas exteriores e interiores agrupa a 77.3 por ciento del universo de migración interna del país para el periodo 2010-2015. La importancia del tema se inserta en el papel de la migración en el crecimiento de la población futura, sobretodo en algunos contextos específicos, en el marco de una menor participación de la fecundidad (e incremento de la mortalidad).

En el sexto artículo se aborda la movilidad estudiantil. Aunque su importancia cuantitativa y cualitativa está vinculada con la planeación urbana y los procesos de expansión que la incentivan, ha sido un tópico poco estudiado. La Encuesta Intercensal 2015 contabiliza 3.1 millones de personas que estudian en un municipio diferente a donde residen, en tanto la Encuesta Origen Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México 2017 da cuenta de 2.96 millones que se mueven de municipio y de 4.15 millones que lo hacen entre los distritos considerados. Este tipo de movilidad es de importancia numérica y se suma a las movildades que tienen otros propósitos. Las ciudades, y aún más las grandes zonas metropolitanas, enfrentan grandes retos de diversos tipos, muchos de ellos compartidos.

De gran interés también resulta el séptimo trabajo, que reúne información para identificar algunos de los retos socio-ambientales más relevantes en el ámbito rural desde una perspectiva sociodemográfica, e considerando la disponibilidad y la presión sobre el recurso agua. Profundiza en las dimensiones: ambiental, de gestión territorial y del entorno social. Como resultado, se obtuvieron indicios de una asociación entre aislamiento, mejores condiciones ambientales y menores capacidades locales, evidenciadas por la falta de instrumentos normativos e institucionales. Por su parte, con la migración la relación no fue tan directa. Los hallazgos de esta investigación son un llamado a la intervención pública para evitar que las mejores condiciones ambientales de las comunidades rurales deriven en situaciones de conflicto y de despojo, así como para fortalecer lo local, considerando su especificidad.

En el octavo se analiza el impacto de la ascendencia estadounidense en el logro educativo y la inserción laboral de los mexicanos de segunda generación en Estados Unidos, y se examinan las diferencias en el logro educativo y la inserción laboral en función de la procedencia materna o paterna de dicha ascendencia. Los resultados muestran que tener un progenitor estadounidense aumenta las probabilidades de contar con estudios superiores, pero no para insertarse laboralmente. Por otra parte, sugieren que el efecto de la ascendencia estadounidense difiere si procede de la madre o del padre, o bien del sexo de los miembros de la segunda generación. En síntesis, si bien el hecho de tener un progenitor estadounidense conlleva ciertas ventajas para la segunda generación de mexicanos en Estados Unidos, existen otros mecanismos sociales y situaciones que potencializan su efecto en algunos casos y que lo merman en otros.

La población migrante mexicana de retorno y su relación con el género se discute en el último documento. Las mujeres mexicanas han formado parte de los contingentes de población migrante entre México y EE. UU., en 2016 representaron la mitad de connacionales en dicho país. Sin embargo, la población mexicana migrante de retorno registra una escasa participación femenina, misma que se acentúa cuando se trata de la no voluntaria. Se infieren las posibles razones por las cuales el género incide en la población connacional que reside en Estados Unidos en la decisión de regresar a su país. Los resultados dejan al descubierto evidencia de estrategias y patrones diferenciales entre hombres y mujeres, tanto en la sociedad de origen como en la receptora, consecuencia de valoraciones e interpretaciones distintas de las y los migrantes sobre su entorno, así como de los distintos roles asignados y asumidos.

Como puede observarse, hay variedad en las temáticas expuestas en esta publicación periódica, por lo que estamos seguros abonará en el conocimiento de los fenómenos poblacionales, de tal forma que aporten elementos para que las instituciones de gobierno tomen decisiones encaminadas a la mejora de la calidad de vida de la población mexicana, y apoyen en la sensibilización de los temas. De igual modo, se refrenda el compromiso de la SG-CONAPO de continuar proveyendo de datos y estudios que ofrezcan luz sobre tendencias, temas emergentes y poblaciones específicas.

Dr. Carlos Javier Echarri Cánovas

(1964-2019)

Secretario General del Consejo Nacional de Población



