



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



INAPAM
INSTITUTO NACIONAL DE LAS
PERSONAS ADULTAS MAYORES

**DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE LAS
PERSONAS ADULTAS MAYORES EN MÉXICO, CON
BASE EN LA INFORMACIÓN DEL INSTITUTO
NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA Y EL
CONSEJO NACIONAL DE POBLACIÓN**

PRIMER INFORME SEMESTRAL

JUNIO 2023



Índice

Introducción.....	9
1. Marco normativo.....	14
2. Compendio de fuentes estadísticas para el estudio de las personas adultas mayores en México, con base en la información del Instituto Nacional de Estadística y Geografía y el Consejo Nacional de Población.	18
2.1 Estructura etaria y proceso de envejecimiento poblacional.....	23
2.2 Derechos humanos y discriminación.....	31
2.3 Personas indígenas y afrodescendientes.....	36
2.4 Educación.....	39
2.5 Salud.....	41
2.6 Trabajo remunerado y no remunerado.....	45
2.7 Acceso a actividades culturales y deportivas.....	50
2.8 Infraestructura en la vivienda e infraestructura social.....	57
2.9 Acceso digital.....	63
2.10 Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia.....	68
2.11 Población en situación de reclusión.....	71
2.12 Diversidad sexual y de género.....	75
2.13 Violencia de género.....	77
2.14 COVID-19.....	83
Anexos.....	91

Índice de diagramas

Diagrama 1. Composición del SNIEG 19

Diagrama 2. Características de alojamientos de asistencia social 2020 por unidad de observación y temas..... 59

Índice de tablas

Tabla 1. Organización de IEG del SNIEG..... 20

Tabla 2. Organización de información del CONAPO21

Tabla 3. Indicadores de la Dinámica demográfica..... 28

Tabla 4. Indicadores de etnicidad en los proyectos censales, 1895-202037

Tabla 5. Cobertura temática de los datos administrativos de museos51

Tabla 6. Organización de la información contenida en la ENPOL.....72

Tabla 7. Organización de la información contenida en la ENDIREH 78

Índice de anexos

Anexo 1. Compendio de fuentes estadísticas del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) que permiten el estudio de las personas adultas mayores en México 91

Anexo 2. Compendio de fuentes estadísticas del Consejo Nacional de Población (CONAPO) que permiten el estudio de las personas adultas mayores en México 108



Siglas y acrónimos

ACNUDH Colombia	Oficina en Colombia del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos
Biblio web UNAM Bienestar	Biblioteca Digital de la Universidad Nacional Autónoma de México Secretaría de Bienestar
CAAS	Censo de Alojamientos de Asistencia Social
CEDAW (Por sus siglas en inglés)	Convención sobre la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación contra la Mujer
Censo 2020	Censo de Población y Vivienda 2020
CJM	Centros de Justicia para las Mujeres
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CIE	Clasificación Internacional de Enfermedades
CIEE	Consejo de Intercambio Educativo Internacional
CIPDHMP	Convención Interamericana sobre la Protección de los Derechos Humanos de las Personas Mayores
CNDH	Comisión Nacional de los Derechos Humanos
CNI	Catálogo Nacional de Indicadores
CONAPO	Consejo Nacional de Población
CONAPRED	Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación
CPEUM	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
DGSCA	Dirección General de Servicios de Cómputo Académico

DIF	Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia
DOF	Diario Oficial de la Federación
DSELMHRDG (Por sus siglas en inglés)	Department of School Education and Literacy Ministry of Human Resource Development Government of India
ECADEFI - CHIH	Encuesta para Caracterizar a la población en situación de Desplazamiento Forzado Interno en el Estado de Chihuahua
EDER	Encuesta Demográfica Retrospectiva
ENADID	Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica
ENADIS	Encuesta Nacional sobre Discriminación
ENASEM	Encuesta Nacional sobre Salud y Envejecimiento en México
ENCUCI	Encuesta Nacional sobre Cultura Cívica
ENCUP	Encuesta Nacional sobre Cultura Política y Prácticas Ciudadanas
ENDIREH	Encuesta Nacional sobre la Dinámica de las Relaciones en los Hogares
ENDISEG	Encuesta Nacional sobre Diversidad Sexual y de Género
ENDISEG WEB	Encuesta Nacional sobre Diversidad Sexual y de Género Web
ENDUTIH	Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares
ENH	Encuesta Nacional de los Hogares
ENIGH	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares
ENOE	Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo

ENPECYT	Encuesta sobre la Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología
ENPOL	Encuesta Nacional de Población Privada de la Libertad
ENSU	Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana
ENUT	Encuesta Nacional sobre Uso del Tiempo
ENVIPE	Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública
IEG	Información Estadística y Geográfica
IHME (Por sus siglas en inglés)	Institute for Health Metrics and Evaluation
INAPAM	Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores
INEGI	Instituto Nacional de Estadística y Geografía
INMUJERES	Instituto Nacional de las Mujeres
INV	Inventario Nacional de Viviendas
IS	Infraestructura social
LDPAM	Ley de los Derechos de las Personas Adultas Mayores
LGAMVLV	Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia
LGBTIQ+	Lesbiana, Gay, Bisexual, Trans, Travesti, Intersexual, Queer y otras identidades no incluidas en las anteriores.
LGIMH	Ley General para la Igualdad entre Mujeres y Hombres
LGP	Ley General de Población
LSNIEG	Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica

MHAS

(Por sus siglas
en inglés)

Mexican Health and Aging Study

MOCIBA

Módulo sobre Ciberacoso

MODECULT

Módulo sobre Eventos Culturales Seleccionados

NIH

(Por sus siglas
en inglés)

National Institutes of Health

OCUPA

Organización Comunitaria para la Paz

ODS

Objetivo de Desarrollo Sostenible

OEA

Organización de Estados Americanos

OIT

Organización Internacional del Trabajo

OMS

Según la Organización Mundial de la Salud

ONU Mujeres

Organización de las Naciones Unidas dedicada a promover la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres

OPS

Organización Panamericana de la Salud

OSIG

orientación sexual y/o identidad de género

PEA

Población Económicamente Activa

PESNIEG

Programa Estratégico del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica

PNEA

Población No Económicamente Activa

PROIGUALDAD

Programa Nacional para la Igualdad entre Mujeres y Hombres

PSB

Programa Sectorial de Bienestar

RAE	Real Academia Española
RLGP	Reglamento de la Ley General de Población
SCINCE 2020	Sistema para la Consulta de Información Censal 2020
SEGOB	Secretaría de Gobernación
SIESVIM	Sistema Integrado de Estadísticas sobre Violencia contra las Mujeres
SIN	Sistemas de Información Nacional
SIODS	Sistema de Información de los Objetivos de Desarrollo Sostenible
SNIEG	Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica
SNIMH	Sistema Nacional para la Igualdad entre Mujeres y Hombres
TBM	Tasa Bruta de Mortalidad
TBN	Tasa Bruta de Natalidad
TIC	Tecnologías de Información y Comunicaciones
UN (Por sus siglas en inglés)	United Nations
UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México
UNESCO (Por sus siglas en inglés)	Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura
UNFPA (Por sus siglas en inglés)	Fondo de Población de las Naciones Unidas
UNICEF (Por sus siglas en inglés)	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



INAPAM
INSTITUTO NACIONAL DE LAS
PERSONAS ADULTAS MAYORES

UNIFEM

(Por sus siglas
en inglés)

Fondo de Desarrollo de las Naciones Unidas para la Mujer

UNODC

(por sus siglas
en inglés)

Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito

Introducción

Desde 2019, el gobierno que dirige el Lic. Andrés Manuel López Obrador implementó una política social basada en la construcción de entornos de bienestar para la población, bajo las premisas: “por el bien de todos, primero los pobres” y “no dejar a nadie atrás, no dejar a nadie fuera”,

En este contexto, el Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores contribuye al nuevo modelo de desarrollo del gobierno de la cuarta transformación, implementando acciones y estrategias para la construcción de un envejecimiento activo y saludable, reconociendo que la consolidación de los derechos humanos y libertades fundamentales, así como la eliminación de todas las formas de discriminación, en particular, la distinción por motivos de edad y género; es cardinal para el disfrute de una vida plena, independiente y autónoma para las personas adultas mayores (LDPAM, 2022; Programa Institucional del Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores, [PIINPAM] 2021-2024; Programa Sectorial de Bienestar [PSB] 2020-2024).

Desde el ámbito internacional, la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, representa un esfuerzo de incorporación explícita de las personas adultas mayores, la consideración de la edad o ambas, en una variedad de objetivos. Esto implica un reconocimiento claro de que la protección social y la cobertura de salud, desde la universalidad, junto con la promoción de la inclusión social, económica y política, son elementos necesarios para el bienestar y el progreso de una población, tal y como señala la Organización de las Naciones Unidas (s.f.).

Por su parte, la Convención Interamericana sobre la Protección de los Derechos Humanos de las Personas Mayores, ratificada por nuestro país el 28 de marzo de 2023, ante la Organización de Estados Americanos¹, ha realizado importantes avances respecto a los compromisos establecidos en la Segunda Asamblea Mundial sobre el Envejecimiento, celebrada en Madrid en 2002, sobre la promoción, protección, reconocimiento y el pleno goce y ejercicio, en

¹ Con la ratificación referida a la Convención por parte del Estado mexicano se alcanza la décima ratificación requerida para instalar el “Mecanismo de Seguimiento” integrado por una Conferencia de Estados parte y un Comité de personas expertas, conforme a lo establecido en el artículo 33 del instrumento, y cuyo objetivo es dar seguimiento a los compromisos adquiridos y promover la efectiva implementación de la Convención. Finalmente, cabe mencionar que, de conformidad con el Artículo transitorio incluido en el Decreto citado, y atendiendo a lo dispuesto en el Artículo 37, cuarto párrafo, la Convención entrará en vigor para nuestro país el 27 de abril de 2023, por lo que, en el ámbito de competencias de cada institución, se deberán realizar las acciones conducentes para su cumplimiento



condiciones de igualdad, de todos los derechos humanos y libertades fundamentales de las personas de 60 años y más.

Todas estas colaboraciones entre naciones han generado grandes cambios en la forma de considerar y atender a las personas adultas mayores en las diferentes esferas sociales (familia, sociedad y Estado), pasando de un enfoque asistencialista a finales del siglo XX, donde muchas de las acciones dirigidas a este sector de la población eran acciones voluntarias y de autogestión comunitaria (Wasiek, 2022, p. 69); a uno centrado en la reivindicación de derechos, particularmente de los derechos sociales y de participación, reconociendo las aportaciones presentes y potenciales de las personas adultas mayores al bienestar común, a la identidad cultural, a la diversidad de sus comunidades y al desarrollo económico, político y social de las naciones, y al derecho de éstas a una vejez digna.

Con ello, no sólo se analiza la trayectoria de vida de una persona, sino las desigualdades que se entrecruzan y se acumulan a lo largo del tiempo y que, indudablemente se vuelven más visibles en la etapa de la vejez. Estos esfuerzos también han añadido temas prioritarios como la violencia y maltrato (LDPAM, 2022: Art. 3, Fracc. XII; Art. 5, inc. c y d; Arts. 9 y 10). En el caso de las mujeres, este tema se ha abordado desde la Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia (LGAMVLV 2023, Arts. 1º, 3º y 4º).

La diversidad de vejez que integran esta sociedad compleja, multicausal, dinámica y sistémica, exige datos y estudios sobre la realidad cotidiana de 18 millones 412 mil 838 personas de 60 años y más (INEGI, 2023a). A la luz de esta necesidad, con la adherencia a la Convención, México se suma a la activación de una serie de mecanismos que fortalezcan la promoción de la recopilación de información adecuada, incluidos datos estadísticos que permitan formular y aplicar políticas, a fin de dar efecto a este instrumento” (Convención Interamericana sobre la Protección de los Derechos Humanos de las Personas Mayores [CIPDHPM], Art. 4º, 2023).

Por todo lo anterior, el INAPAM elabora el presente informe concerniente a fuentes de datos cuantitativas disponibles en el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y el Consejo Nacional de Población (CONAPO) para el estudio de la población mayor, en atención a lo establecido en la Ley de los Derechos de las Personas Adultas Mayores, que refiere en su Artículo 6º, Fracción III:

“Registro: El Estado a través del Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores, recabará la información necesaria del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e

Informática, para determinar la cobertura y características de los programas y beneficios dirigidos a las personas adultas mayores”

Así como en cumplimiento al Estatuto Orgánico del INAPAM, en su Artículo 24, Fracción XII “Coordinar la realización y difusión de diagnósticos sobre la situación de las personas adultas mayores, en colaboración con el INEGI y el CONAPO”.

11

Reconociendo que el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG) que coordina el INEGI, tiene como finalidad suministrar a la sociedad y al Estado información de interés nacional, y que el CONAPO tiene entre sus atribuciones: analizar, evaluar, sistematizar y producir información sobre los fenómenos demográficos, así como elaborar proyecciones de población (Artículo 37, fracción II del Reglamento de la Ley General de Población)

El panorama cuantitativo que aquí se presenta facilita la identificación de características en diferentes temáticas de las personas de 60 años y más en México, contribuyendo al proceso de reflexión sobre el fenómeno del envejecimiento, las diferentes vejezes y las características de las personas adultas mayores. (Ley de los Derechos de las Personas Adultas Mayores [LDPAM], Artículo 3°).

Con la finalidad de proveer información de una manera ágil en su acceso, debido a que, en la actualidad tener acceso a los datos no es suficiente, se requiere conocer cómo están organizados y presentados para su análisis, de ahí que la importancia de esta distinción recae en las características y alcance de los datos. Por lo anterior, el presente documento se organiza de la siguiente manera:

En el apartado 1, se presenta el referente normativo para incorporar los contenidos temáticos del documento, desde el abordaje de los derechos de las personas adultas mayores, hasta la captación, manejo y generación de los datos.

En el apartado 2, se describen y se señalan al INEGI y al CONAPO como las instituciones primordiales para el desarrollo de este documento, que tienen a disposición el inventario de fuentes de datos cuantitativas.

Es importante señalar que para la integración del documento se revisaron 95 fuentes de proyectos estadísticos del INEGI y el CONAPO, que permitieron definir las siguientes temáticas, sin embargo, no integra un análisis de cifras estadísticas.

1. Estructura etaria y proceso de envejecimiento poblacional



2. Derechos humanos y discriminación
3. Personas indígenas y afrodescendientes
4. Educación
5. Salud
6. Trabajo remunerado y no remunerado
7. Acceso a actividades culturales y deportivas
8. Infraestructura en la vivienda e infraestructura social
9. Acceso digital
10. Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia
11. Población en situación de reclusión
12. Diversidad sexual y de género
13. Violencia de género

Cada una de estas temáticas ofrece información relativa al nombre del programa, tipo de fuente, potencialidad para el estudio de las personas adultas mayores y nivel de desagregación de la información. Finalmente, como un anexo se integra la matriz de datos, en el caso del INEGI, la información se desglosa por subsistema de información.

Referencias

Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL, (2022) El Envejecimiento en América Latina y el Caribe: inclusión y derechos de las personas mayores. LC/CRE.5/3. Naciones Unidas, Santiago. [Archivo PDF]. Disponible en: http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/48567/S2201043_es.pdf?sequence=3&isAllowed=y

Consejo Nacional de Población, (2023) Ley General de la Población, LGP, reformada, 12 de julio de 2018. Diario Oficial de la Federación [D.O.F.]. 21 de junio 2023, (México)

Consejo Nacional de Población, (2023) *Reglamento de la Ley General de Población, RLGP*. Reformada, 28 de septiembre 2012, Diario Oficial de la Federación [DOF] 21 de junio 2023, México.

Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores (2019), Acuerdo por el que se ordena la publicación del Estatuto Orgánico del Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores. Diario oficial de la Federación, 16 agosto del 2019 Disponible en: https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5568227&fecha=16/08/2019#gsc.tab=0



Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores, (2022) Ley de las Personas Adultas Mayores, LDPAM. Reformada, 25 de mayo del 2022, Diario Oficial de la Federación [DOF], 20 de junio del 2023, (México).

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI (2021) Ley del Sistema Nacional de Información Estadística Y Geográfica, LSNIEG. Reformada 20 de mayo de 2021. Diario Oficial de la Federación [D.O.F.], 16 de abril de 2008. (México).

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI (2023). *Resultados del primer trimestre 2023*. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, ENOE. Programas. [Archivo PDF], Consultado el 20 junio del 2023. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enoe/15ymas/doc/enoe_presentacion_ejecutiva_trim1_2023.pdf

Instituto Nacional de las Mujeres, (2023) Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia, LGAMVLV. Reformada, 08 de mayo 2002. Diario Oficial de la Federación [DOF], 20 de junio del 2023, (México).

Secretaría de Bienestar (2020) Programa Sectorial de Bienestar, PSB. Programa Sectorial derivado del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024. [Archivo PDF] 29 de junio 2023. Extraído de [Pág. Web]: <https://www.gob.mx/bienestar/documentos/programa-sectorial-de-bienestar>

Secretaría de Relaciones Exteriores, (2023) Decreto por el que se aprueba la Convención Interamericana sobre la Protección de los Derechos Humanos de las Personas Mayores, *10 de enero del 2023*, Diario Oficial de la Federación, citado el 29-05-2023; Disponible en: <http://sidof.segob.gob.mx/notas/5676647>

United Nations, UN. (2023). *Fin de la pobreza: por qué es importante*. [Archivo PDF], Recuperado el 29 de junio de 2023, de: https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/wpcontent/uploads/sites/3/2016/10/1_Spanish_Why_it_Matters.pdf

Wasiek, Christel, (2022) *Opción por la vejez*. Experiencias en América Latina. Traducción: María Eugenia Lüttmann Valencia. Montevideo: Doble Clic Editoras.

1. Marco normativo

En las últimas décadas, los esfuerzos de organismos internacionales y nacionales en pro del reconocimiento de los derechos humanos de las personas adultas mayores y de la igualdad entre hombres y mujeres, han identificado la necesidad de estadísticas de calidad, oportunas y veraces, desagregadas por sexo y edad; que permitan comprender el proceso de envejecimiento y vejez, desde un enfoque diferenciado, de mujeres y hombres, con el objetivo de generar acciones gubernamentales que eliminen las condiciones materiales, sociales, culturales y normativas que impiden el goce igualitario de los derechos. Así también, conocer el impacto que las acciones gubernamentales tienen en ellas y ellos.

Por lo anterior, desde el ámbito internacional y nacional se ha ido construyendo un marco normativo robusto que establece la importancia y metodologías para contar con información estadística necesaria para la elaboración e implementación de planes, programas y acciones que garanticen el disfrute de los derechos a todos los grupos de la población. En este contexto, enunciaremos aquellas que sirvieron como referente para el presente análisis:

Desde el ámbito internacional se identifica a la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible que se integra de 17 objetivos (ODS) y 169 metas de carácter universal, la cual, representa un compromiso de todas las naciones para elevar el nivel de vida de millones de personas en todo el mundo. Las personas adultas mayores dentro de esta hoja de ruta se encuentran incorporadas, de manera explícita o al referirse a la edad en los ODS 1 (meta 1.3. sobre protección social universal con un enfoque de derechos), ODS 3 (meta 3.8 sobre cobertura de salud universal), ODS 10 (meta 10.2 sobre inclusión social, económica y política), ODS 11 (meta 11.5 sobre accesibilidad universal) y ODS 17 (meta 17.18 sobre datos oportunos, fiables y de gran calidad desglosados por ingresos, sexo, edad, raza, origen étnico, estatus migratorio, discapacidad, ubicación geográfica y otras características pertinentes), y desde una mirada transversal otros ODS incluyen a las personas adultas mayores o son extensivos a todas ellas desde la eliminación de la pobreza, el combate al cambio climático, la educación, la igualdad de la mujer, la defensa del medio ambiente y el diseño de ciudades.

En este sentido, la Convención Interamericana sobre la Protección de los Derechos Humanos de las Personas Mayores (CIPDHPM), adoptada en Washington D.C., Estados Unidos de América el 15 de junio de 2015 y ratificada

ante la Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos el 28 de marzo de 2023, incluye dentro de los compromisos asumidos por parte del gobierno mexicano la promoción de la recopilación de información adecuada, incluidos datos estadísticos y de investigación, que le permitan formular y aplicar políticas, a fin de dar efecto a lo escrito en la Convención (CIPDHPM, Art. 4º, inciso g).

En el ámbito nacional, la Ley de los Derechos de las Personas Adultas Mayores refiere en su Artículo 6º, Fracción III:

“Registro: El Estado a través del Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores, recabará la información necesaria del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, para determinar la cobertura y características de los programas y beneficios dirigidos a las personas adultas mayores”.

Del mismo modo, el Estatuto Orgánico del INAPAM, en su Artículo 24º. Fracción XII refiere:

“Registro: Coordinar la realización y difusión de diagnósticos sobre la situación de las personas adultas mayores, en colaboración con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y el Consejo Nacional de Población (CONAPO)”.

Por su parte, la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG) que regula al Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG), el cual tiene como objetivo suministrar a la sociedad y al Estado Información de calidad, pertinente, veraz y oportuna, a efecto de coadyuvar al desarrollo nacional (LSNIEG, Art. 3º). Este Sistema está integrado por los Subsistemas Nacionales de Información, que tienen por objeto producir información de interés nacional sobre temas de información demográfica y social, económica, de gobierno, seguridad pública e impartición de justicia, y geográfica, medio ambiente, ordenamiento territorial y urbano.

Al respecto, la Ley del SNIEG, en su artículo 6º, menciona que la información estadística producida, difundida, promovida y conservada por parte del SNIEG, a través del INEGI, al ser de interés nacional y oficial, se vuelve de uso obligatorio para la Federación, las entidades federativas, los municipios y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México.

Ante el compromiso de regular los fenómenos que afectan a la población en cuanto a su volumen, estructura, dinámica y distribución en el territorio nacional, con el fin de lograr que participe justa y equitativamente de los beneficios del desarrollo económico y social; la Ley General de Población en su Artículo 5,

establece que el Consejo Nacional de Población tendrá a su cargo la planeación demográfica del país, con el objeto de incluir a la población en los programas de desarrollo económico y social que se formulen dentro del sector gubernamental y vincular los objetivos de éstos con las necesidades que plantean los fenómenos demográficos.

De conformidad con lo estipulado en el Reglamento de la Ley General de Población, en su Artículo 37º, Fracción III, el CONAPO tiene entre sus atribuciones analizar, evaluar, sistematizar y producir información sobre los fenómenos demográficos, así como elaborar proyecciones de población; además de realizar, promover, apoyar y coordinar estudios e investigaciones en materia de población.

Referencias

Consejo Nacional de Población, (2023) Ley General de la Población, LGP, reformada, 12 de julio de 2018. Diario Oficial de la Federación [D.O.F.].21 de junio 2023, México.

Consejo Nacional de Población, (2023) *Reglamento de la Ley General de Población, RLGP*. Reformada, 28 de septiembre 2012, Diario Oficial de la Federación [DOF] 21 de junio de 2023, México.

Gobierno de México, INEGI, (2022). *Sistema de Información de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, SIODS*. México. Objetivos de Desarrollo Sostenible. Recuperado el 20-06-2023 de: <https://www.agenda2030.mx>

Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores (2019), Acuerdo por el que se ordena la publicación del Estatuto Orgánico del Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores. Diario oficial de la Federación, 16 agosto del 2019 Disponible en: https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5568227&fecha=16/08/2019#gsc.tab=0

Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores, (2022) Ley de las Personas Adultas Mayores, LDPAM. Reformada, 25 de mayo del 2022, Diario Oficial de la Federación [DOF], 20 de junio del 2023, México.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, NEGI (2021) Ley del Sistema Nacional de Información Estadística Y Geográfica, LSNIEG. Reformada 20



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



INAPAM
INSTITUTO NACIONAL DE LAS
PERSONAS ADULTAS MAYORES

de mayo de 2021. Diario Oficial de la Federación [D.O.F.], 16 de abril de 2008. (México).

Secretaría de Relaciones Exteriores, (2023) Decreto por el que se aprueba la Convención Interamericana sobre la Protección de los Derechos Humanos de las Personas Mayores, *10 de enero del 2023*, Diario Oficial de la Federación, citado el 29-05-2023; Disponible en: <http://sidof.segob.gob.mx/notas/5676647>

Naciones Unidas (UN), (s.f.). *La Agenda para el Desarrollo Sostenible*. Naciones Unidas. Recuperado el 21-06-2023 de: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/development-agenda>.

2. Compendio de fuentes estadísticas para el estudio de las personas adultas mayores en México, con base en la información del Instituto Nacional de Estadística y Geografía y el Consejo Nacional de Población.

18

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) es un organismo público autónomo responsable de normar y coordinar el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG), así como de captar, resguardar y difundir información de México en cuanto al territorio, los recursos, la población y economía, que permite dar a conocer las características de nuestro país y ayudar a la toma de decisiones.

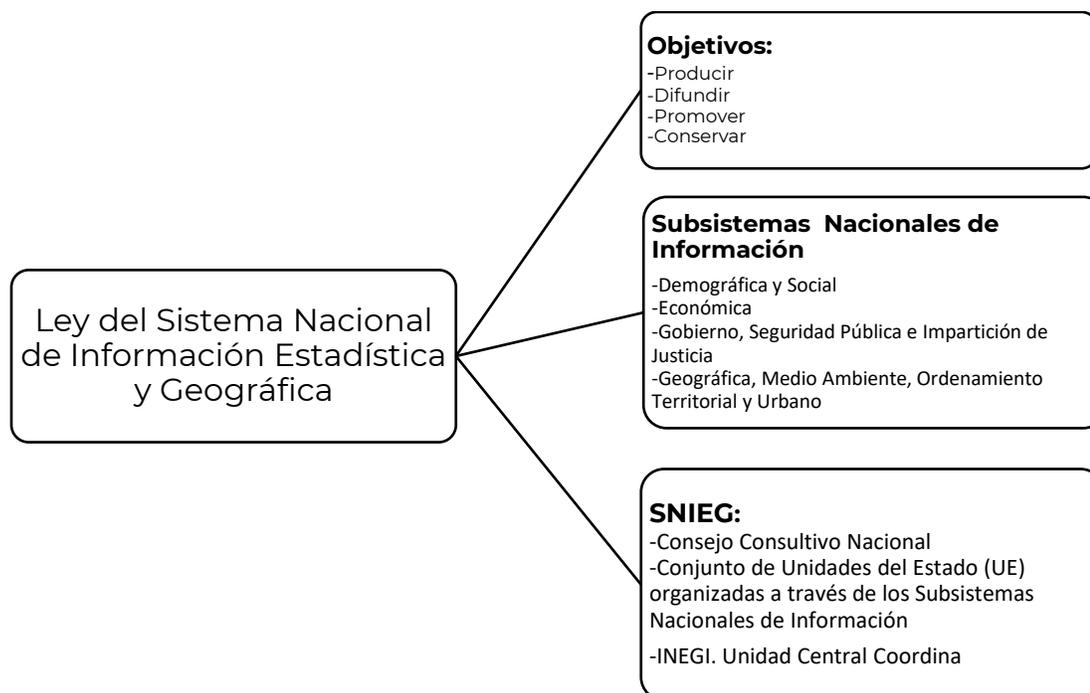
El objetivo prioritario del INEGI es lograr que el SNIEG suministre a la sociedad y al Estado información de calidad, pertinente, veraz y oportuna, a efecto de coadyuvar al desarrollo nacional, bajo los principios de accesibilidad, transparencia, objetividad e independencia.

El SNIEG está conformado por cuatro Subsistemas Nacionales de Información: 1) Demográfica y Social, 2) Económica, 3) Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia y 4) Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano. Cada uno está conformado por un Comité Ejecutivo y Comités Técnicos Especializados (véase Diagrama 1).

Derivado de las actividades de los Sistemas de Información Nacional (SIN), los datos están estructurados por programas de Información de Interés Nacional (censos y conteos, encuestas, datos administrativos, entre otros) e Indicadores Clave (metadatos y series estadísticas); estos últimos se encuentran contenidos en el Catálogo Nacional de Indicadores (CNI)².

² Para más información véase *Catálogo Nacional de Indicadores*, disponible en: <https://www.snieg.mx/cni/> [Consultado el 31-05-2023].

Diagrama 1. Composición del SNIEG



Fuente: Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores con base en INEGI. Programa Estratégico del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica 2022-2046.

El SNIEG tiene como finalidad suministrar a la sociedad y al Estado información de calidad, veraz y oportuna, a efecto de coadyuvar al desarrollo nacional.

La Información Estadística y Geográfica (IEG) generada por el INEGI tiene por objeto retratar con veracidad y precisión las realidades que enfrentan las diversas poblaciones, sectores y territorios en el país, por medio de:

“temas, grupos de datos o indicadores relativos a población y dinámica demográfica; salud; educación; empleo; distribución de ingreso y pobreza; de gobierno, seguridad pública e impartición de justicia; vivienda; sistema de cuentas nacionales; información financiera; precios; trabajo; ciencia y tecnología; telecomunicaciones y radiodifusión; atmósfera; biodiversidad; agua; suelo; flora; fauna; residuos peligrosos y residuos sólidos; marco de referencia geodésico; límites costeros, internacionales, estatales y municipales; datos de relieve continental, insular y submarino; datos catastrales, topográficos, de recursos naturales y clima, y nombres geográficos, o bien se trate de temas que sean aprobados por unanimidad por el Consejo Consultivo Nacional, incluyendo aquéllos que deban conocer los Subsistemas a que se refiere el último párrafo del artículo 17 de esta Ley” (Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica [LSNIEG], Art. 78, Fracción I).

La IEG está organizada y presentada en su portal por subsistemas, y ésta a su vez se encuentra desagregada por tipo de fuente. La información está disponible en su portal de internet, a través de los tabulados predefinidos, tablas interactivas, microdatos y metadatos de contenido (véase Tabla 1).

Tabla 1. Organización de IEG del SNIEG

Subsistemas Nacionales de Información			
Demográfica y Social	Económica	Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia	Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Censos y Conteos ▪ Encuestas ▪ Registros Administrativos Estadísticas ▪ Características sociodemográficas en áreas pequeñas ▪ Datos históricos ▪ Estadísticas experimentales 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Censos ▪ Encuestas ▪ Registros Administrativos- Estadísticas ▪ Índices de Precios ▪ Sistema de Cuentas Nacionales ▪ Demografía de los Negocios (DN) ▪ Estadísticas históricas ▪ Estadísticas experimentales 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Censos ▪ Encuestas ▪ Registros Administrativos- estadísticas ▪ Estadísticas experimentales 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Topografía ▪ Estadísticas experimentales

Fuente: Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores con base en INEGI. *Programa Estratégico del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica 2022-2046.*

Consejo Nacional de Población (CONAPO)

Como lo marca el Artículo 5, de la Ley General de Población, la misión del CONAPO es la planeación demográfica del país a fin de incluir a la población en los programas de desarrollo económico y social que se formulen dentro del sector gubernamental y vincular sus objetivos a las necesidades que plantean los fenómenos demográficos (volumen, estructura, dinámica y distribución territorial de la población).

Dentro de las actividades conferidas al Consejo, tal y como lo determina el Artículo 37 del Reglamento de la Ley General de Población, es analizar, evaluar, sistematizar y producir información sobre los fenómenos demográficos, así como elaborar proyecciones de población.

En ese sentido, los productos de información estadística que se pueden consultar son estimaciones y proyecciones de población, indicadores sociodemográficos y datos transversales (véase Tabla 2).

Tabla 2. Organización de información del CONAPO

Estimaciones y proyecciones de población	Indicadores sociodemográficos	Datos transversales
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estimaciones de la población de los municipios de México, 1950-2015 ▪ Proyecciones de los municipios de México, 2015-2030. ▪ Estimaciones de la Población de México y de las Entidades Federativas, 1950-2016 ▪ Proyecciones de la Población de México y de las Entidades Federativas, 2016-2050 ▪ Migrantes interestatales por edad y año quinquenales, 1970 – 2050 ▪ Migrantes internacionales por edad y año quinquenales, 1950 – 2050 ▪ Población a inicio y mitad de año ▪ Nacimientos, 1950-2050 ▪ Defunciones 1950 - 2050 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Protocolo San Salvador, Esperanza de vida ▪ Tasa Específica de Fecundidad Quitar la ▪ Indicadores demográficos 1950 - 2050 ▪ Indicadores de Fecundidad y Salud Reproductiva (ODS) ▪ Índice de marginación por entidad federativa y municipio 2020 ▪ Índice de marginación por entidad federativa, 1990-2010 ▪ Índice Absoluto de Intensidad Migratoria México - Estados Unidos, 2000 - 2020 ▪ Indicadores sociodemográficos de la población de 60 años 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Servicios amigables para adolescentes ▪ Distribución territorial según delimitación de las Zonas Metropolitanas de México ▪ Migración interna según entidad federativa bajo condiciones como habla indígena, grupos de edad, nivel educativo, sexo y por tipo de localidad para los años 1990-2010 ▪ Estadística migratoria actual e histórica ▪ Población mexicana residente en Estados Unidos ▪ Migración Mundial: Datos de la población migrante a nivel internacional, clasificada por sexo, país de origen - destino, nivel de desarrollo y áreas geográficas

Fuente: Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores con base en Gobierno de México. *Datos Abiertos de la Comisión Nacional de Población*

Referencias

Consejo Nacional de Población, (s.f.) Proyecciones de la Población de México y de las Entidades Federativas, 2016-2050 y Conciliación Demográfica de México, 1950 -2015. [Datos y material] 01 junio 2023 Disponible en: www.gob.mx

Consejo Nacional de Población, (2023) Ley General de la Población, LGP, reformada, 12 de julio de 2018. Diario Oficial de la Federación [D.O.F.].21 de junio 2023, (México)

Consejo Nacional de Población, (2023) *Reglamento de la Ley General de Población, RLGP*. Reformada, 28 de septiembre 2012, Diario Oficial de la Federación [DOF] 21 DE JUNIO 2023, México.

Gobierno de México. (s.f.a). *Estimaciones y proyecciones de la Población de México, de las Entidades Federativas de 1950-2050, y de los municipios 1950-2030*. Datos Abiertos de México [Pág. Web]. 01 junio 2023. Disponible en: <https://datos.gob.mx>



----- (s.f.b). *Indicadores demográficos de México de 1950 a 2050 y de las entidades federativas de 1970 a 2050*. Datos Abiertos de México [Pág. Web]. 01 junio 2023. Disponible en: <https://datos.gob.mx>

-----, (s.f.c). Índice de marginación por entidad federativa y municipio 2020. Datos Abiertos de México [Pág. Web]. 01 junio 2023. Disponible en: <https://datos.gob.mx>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI. (s.f.a). *Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI*. [Pág. Web], 21 de junio de 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/>

-----, (s.f.b). *Programas de información*. [Pág. Web], 21 de junio de 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/>

-----, (2021) Ley del Sistema Nacional de Información Estadística Y Geográfica, LSNIEG. Reformada 20 de mayo de 2021. Diario Oficial de la Federación [D.O.F.], 16 de abril de 2008. (México).

Sistema Nacional de Información Estadística Y Geográfica, SNIEG (21 de abril 2023). *Catálogo Nacional de Indicadores, CNI*. [Pág. Web], 21 de junio de 2023. Disponible en: <https://www.snieg.mx/cni/>

-----, (23 de diciembre 2022). *Programa Estratégico del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, PESNIEG 2022-2046*. Programas. [Archivo PDF] 21 de junio de 2023. Disponible en: https://www.snieg.mx/Documentos/Programas/PESNIEG_2022-2046.pdf

2.1 Estructura etaria y proceso de envejecimiento poblacional

La población mundial, entre ella la de México, a lo largo del siglo XXI ha experimentado una serie de cambios en su estructura poblacional. La dinámica demográfica de décadas pasadas, caracterizada por un alto crecimiento de su población y por una estructura por edad joven, había quedado atrás. Para este siglo, las tendencias apuntan a una caída de la tasa de crecimiento de la población y un emergente proceso de envejecimiento, resultado de los descensos en fecundidad y mortalidad.

Estructura etaria y distribución poblacional

Derivado de la importancia de la contabilización de los residentes del país, la actualización de estos datos es constante. La captación de la información sociodemográfica básica (edad, sexo y distribución espacial) se pueden obtener de la mayoría de los programas regulares y especiales que conforman los Subsistemas Nacionales de Información del INEGI. La población de 60 años y más se encuentra de manera extensiva en esta información.

Una de las fuentes más importantes para el análisis de la estructura por edad y sexo de la población es el Censo, el cual se levanta cada 10 años. Su relevancia radica en que se registra a todos los individuos de todas las edades en sus lugares habituales de residencia, además de la simultaneidad con otras operaciones censales a nivel mundial que permite la comparabilidad con otros contextos. Por la magnitud del programa, la información sociodemográfica, nacimientos, migración y fecundidad contenida es representativa a nivel nacional, entidad, municipio o demarcación territorial y localidad. El empadronamiento más actual es el Censo de Población y Vivienda 2020.

Otra fuente universal que sirve como base para establecer y desarrollar políticas públicas, así como la generación de información sobre el volumen, dinámica poblacional y características de la población básicas; es el Conteo. Por la magnitud de este proyecto nuestro país solo ha llevado a cabo dos ejercicios, el de 1995 y 2005. Para el año 2015 se realizó el levantamiento de la Encuesta Intercensal.

Otros programas donde también se puede obtener información sociodemográfica básica (edad, sexo y residencia) actualizada, son en las encuestas regulares donde la unidad de análisis es el individuo. Algunos ejemplos son la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) y la Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana (ENSU), donde el levantamiento de la

información es trimestral; para el caso del primer programa la información es representativa a nivel nacional y entidad, mientras que, para la segunda, nacional y por ciudad.

Por su parte, el CONAPO, a través de las estimaciones y proyecciones poblacionales, permite estudiar la estructura -edad y sexo- y dinámica de la población del período 1950-2050 para el nivel nacional y estatal, 1950-2030 para el nivel municipal.

24

Envejecimiento poblacional

El envejecimiento poblacional es uno de los principales fenómenos demográficos en América Latina y el Caribe y el mundo (Comisión Económica para América Latina y el Caribe [CEPAL], 2022). Es resultado de cambios en las variables demográficas básicas (fecundidad, mortalidad y migración). Sus efectos se observan en la magnitud y estructura de la población; es decir, en el tamaño y composición (Welti et al., 1997).

Para su estudio se abordan los datos de natalidad, fecundidad, nupcialidad, mortalidad y migración. Derivado de estos datos algunos productos son indicadores, estimaciones y proyecciones, tales como índice de envejecimiento poblacional, relación de dependencia total, crecimiento poblacional, esperanza de vida, tasa bruta de mortalidad, tasa bruta de natalidad, tasa de fecundidad, entre otros.

Teniendo presente lo anterior, en el INEGI se pueden obtener los datos primarios de natalidad, nupcialidad y mortalidad en las estadísticas vitales. Las variables de análisis se pueden estudiar con relación a diversas características, entre ellas destacan sexo, edad, escolaridad, entidad y municipio de residencia habitual; año y lugar de registro del evento, así como el lugar de ocurrencia; en el caso de la mortalidad, además de las mencionadas, destaca la variable “causa de muerte” clasificadas según la Lista Mexicana de Enfermedades y Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10).

En el Censo de Población y Vivienda 2020, se puede obtener información de natalidad y mortalidad infantil a partir de las variables “Hijas(os) nacidas(os) vivas(os)” e “Hijas(os) fallecidas(os)”. Respecto a la migración, en el cuestionario ampliado, por medio de las preguntas: lugar de residencia anterior (cinco años antes), país de nacimiento y tiempo de permanencia en el estado donde se empadronó al individuo, se puede conseguir información de la migración

intermunicipal, interestatal e internacional. Estas variables se pueden contrastar con otras características del individuo, hogar, vivienda y entorno.

De manera más profunda, la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID) y Encuesta Demográfica Retrospectiva (EDER), abordan el tema de natalidad, fecundidad, mortalidad infantil, nupcialidad y migración. Algunas variables de análisis son migración interna e internacional, características económicas, historia de embarazos, certificado y registro de nacimientos y defunciones de hijos, anticoncepción, salud materno infantil y nupcialidad en mujeres de 15 a 54 años; temas adicionales que se encuentran en la EDER son discapacidad, coresidencia con familiares, supervivencia de padres e hijos; además de información de contexto sobre características y condiciones de vida actual.

Los datos de la ENADID y EDER son representativos a nivel nacional, entidad y localidad (rural y urbana). Si bien la ENADID no tiene una periodicidad establecida, hasta el momento cuenta con seis levantamientos (1992-2018); por su parte, la EDER cuenta con dos, 2011 y 2017. Es importante mencionar que la información de la EDER, al ser una encuesta retrospectiva, corresponde a las historias de vida de las cohortes³ nacidas entre 1962 y 1997, es decir, personas entre 20 y 54 años, cuya información refiere a eventos ocurridos entre 1962 y 2017 que abarca parte de la segunda mitad del siglo XX y el inicio del XXI, recolectada en el año 2017. Actualmente estas cohortes tienen entre 26 y 60 años.

La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE⁴), es uno de los instrumentos cuya información sobre migración se actualiza de manera constante. A partir de las preguntas acerca de los cambios de residencia de los miembros del hogar, ya sea por ausencia o por llegada, se estudia este componente de la dinámica demográfica. Adicionalmente, se puede obtener información de las remesas que recibieron los hogares.

³ Una cohorte puede definirse como el conjunto de individuos (dentro de alguna definición de población) que experimentó el mismo evento dentro del mismo intervalo de tiempo, un ejemplo de evento común es el año de nacimiento. Para más información véase: Ryder, Norman B. (1965) "The Cohort as a Concept in the Study of Social Change". *American Sociological Review*, Vol. 30, No. 6 (Dec., 1965), pp. 843-861. 06 de abril de 2020 Disponible en: <https://www.jstor.org/stable/2090964>

⁴ Ahora denominada "Nueva Edición" a partir de julio de 2020.

Otro de los proyectos que destaca por su enfoque gerontológico es la Encuesta Nacional sobre Salud y Envejecimiento en México (ENASEM). Este levantamiento es parte del Estudio Nacional de Salud y Envejecimiento en México, financiado parcialmente por el National Institutes of Health/National Institute on Aging (NIH R01AG018016) en Estados Unidos y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) en México. Los archivos de datos y la documentación son de uso público⁵.

La relevancia de este proyecto reside en que es parte de un estudio longitudinal de las personas nacidas en 1951 o antes. La encuesta basal se realizó en 2001 con entrevistas de seguimiento en 2003, 2012, 2015, 2018 y 2021. En 2012 se agregó una nueva muestra de adultos nacidos entre 1952 y 1962. Asimismo, en 2018 se añadió una nueva cohorte de personas nacidas entre 1963 y 1968 para refrescar la muestra. Si bien, en el portal del INEGI sólo se encuentra información del año 2018 y 2021, en el portal del Estudio se puede encontrar toda la información de los diferentes levantamientos.

Dos de los temas que aborda la ENASEM y que suman a la comprensión de la dinámica demográfica del país, son el de migración y mortalidad. La información que se aborda del primer tema es concerniente a las experiencias migratorias de las personas seleccionadas, sus padres, hermanos e hijos. Se hace especial énfasis en la migración hacia Estados Unidos por la larga tradición migratoria con este territorio.

La ENASEM en sus cuestionarios incorpora información con respecto a la primera, más larga y última estadía en Estados Unidos, ya sea por residencia o trabajo. Dichas variables son:

- Condición de estadía,
- Año o edad de la estadía y de retorno,
- Razón principal de migración y de retorno,
- Tiempo de residencia o trabajo,
- Área de residencia,
- Tipo de trabajo realizado,
- Envío de remesas y su destino, entre otras.

⁵ Véase Estudio Mexicano de Salud y Envejecimiento en México (ENASEM). Documentación y microdatos. [En línea] Disponible en: <https://enasem.org/> [Consultado el 09-06-2023].

Respecto a la mortalidad, para los participantes del estudio que fallecen se indaga sobre las condiciones de muerte y el último año de vida. Algunas variables son:

- Causa de muerte
- Lugar donde falleció
- Arreglos familiares
- Estado de salud

Otras estimaciones que también estimulan el estudio de la dinámica poblacional de manera retrospectiva y prospectiva son los indicadores sociodemográficos del CONAPO. Estas estimaciones describen la dinámica poblacional, en el período 1970-2050. En especial, estos indicadores permiten observar el nivel de envejecimiento de la población, a partir de las variables edad mediana para hombres y mujeres por entidad federativa, porcentaje de la población de 60 años y más por entidad federativa, crecimiento natural, crecimiento social, esperanza de vida al nacimiento, razón de dependencia adulta, infantil y total, tasa bruta de natalidad, tasa bruta de mortalidad, tasa global de fecundidad, migración neta, entre otros (véase Tabla 3).

Adicional a esta información, y en el marco del Censo de Población y Vivienda 2020, esta institución elaboró un análisis sociodemográfico de la población de 60 años y más. Las temáticas son: nivel de envejecimiento de la población, situación conyugal y etnicidad, educación, salud, limitación y discapacidad, trabajo, ingresos, hogares y disponibilidad de Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC).

En cuanto a la migración, el CONAPO cuenta con diferentes estimaciones para el cálculo de la migración intermunicipal, interestatal e internacional. Además, cuenta con estadísticas de la población mexicana residente en Estados Unidos (véase Tabla 3).

Con relación al cambio en la estructura de la población por edad y sexo, esta institución cuenta con las estimaciones y proyecciones de la población a inicio (1 de enero) y mitad (1 de julio) de año, 1950-2050, para los niveles nacional y estatal, y 1950-2023 para nivel municipal. Otro material adicional que permite estudiar los efectos de en los componentes básicos de la dinámica de la población mexicana, son los Indicadores demográficos 1950-2050.

Tabla 3. Indicadores de la Dinámica demográfica

Tema	Proyectos
Natalidad	INEGI: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Censo de Población y Vivienda 2020 ▪ Estadísticas vitales (1985-2021) ▪ ENADID 2018 ▪ EDER 2017 ▪ CONAPO: Nacimientos, 1950-2050 ▪ Indicadores demográficos 1950 – 2050 (Número de nacimientos y TBN¹)
Nupcialidad	INEGI: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estadísticas vitales (matrimonios: 1993 – 2021; divorcios: 1985 – 2021) ▪ ENADID 2018 ▪ EDER 2017
Mortalidad	INEGI: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Censo de Población y Vivienda 2020 (mortalidad infantil) ▪ Estadísticas vitales (1985-2021) ▪ ENADID 2018 (mortalidad infantil) ▪ EDER 2017 (historia de embarazos) CONAPO: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Defunciones, 1950-2050 ▪ Indicadores demográficos 1950 – 2050 (Número de defunciones y no TBM²) ▪ Indicadores sociodemográficos de la población de 60 años y más, 1970-2050 (Tasa de mortalidad de la población mayor de 60 años por grupo de edad)
Fecundidad	INEGI: <ul style="list-style-type: none"> • ENADID 2018 • EDER 2017 CONAPO: <ul style="list-style-type: none"> • Tasa Específica de Fecundidad • Tasa Global de Fecundidad • Tasa específica de fecundidad adolescente • Indicadores de Fecundidad y Salud Reproductiva (ODS)
Migración	INEGI: <ul style="list-style-type: none"> • Censo de Población y Vivienda 2020 • Encuesta Intercensal 2015 • ENOE. Nueva edición • ENADID 2018 • EDER 2017 CONAPO: <ul style="list-style-type: none"> • Migrantes interestatales por edad y año quinquenales, 1970 – 2050 • Migrantes internacionales por edad y año quinquenales, 1950 – 2050 • Índice Absoluto de Intensidad Migratoria México - Estados Unidos, 2000 – 2010. • Migración interna según entidad federativa bajo condiciones como habla indígena, grupos de edad, nivel educativo, sexo y por tipo de localidad para los años 1990-2010 • Estadística migratoria histórica y actual (2015). • Población mexicana residente en Estados Unidos. • Migración Mundial: Datos de la población migrante a nivel internacional, clasificada por sexo, país de origen - destino, nivel de desarrollo y áreas geográficas.
Nivel de envejecimiento	CONAPO: <ul style="list-style-type: none"> • Protocolo San Salvador, Esperanza de vida • Indicadores demográficos 1950 – 2050 • Indicadores sociodemográficos de la población de 60 años y más con base en el Censo de Población y Vivienda 2020. • Indicadores de la población de 60 año y más estimados con información de las proyecciones de la población, 1970-2050. • Población a inicio y mitad de año, 1950-2050.

Fuente: Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores con base en la información contenida en las fuentes de información del INEGI y CONAPO.

¹Tasa Bruta de Natalidad

²Tasa Bruta de Mortalidad

Referencias

Consejo Nacional de Población, CONAPO. (s.f.). ¿Qué hacemos? [Pág. Web] 20 junio 2023. Disponible en: <https://www.gob.mx/conapo/que-hacemos>

Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL, (2022) El Envejecimiento en América Latina y el Caribe: inclusión y derechos de las personas mayores. LC/CRE.5/3. Naciones Unidas, Santiago. [Archivo PDF]. Disponible en: http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/48567/S2201043_es.pdf?sequence=3&isAllowed=y

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI. (2017). *Encuesta Demográfica Retrospectiva, EDER 2017*. Programas de Información. [Pág. Web], 18 junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/eder/2017/>

-----, (2018). *Encuesta Nacional sobre Salud y Envejecimiento en México, ENASEM 2018*. Programas de información. [Pág. Web], 20 junio del 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/enasem/2018/>

-----, (2020). *Censo de población y vivienda 2020*. Programas de Información. [Pág. Web] 20 junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/>

-----, (2023). *Encuesta Nacional de Dinámica Demográfica, ENADID, 2018*. Programas de información. [Pág. Web], 18 junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/enadid/2018/>

-----, (2023). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, ENOE*. Programas. [Archivo PDF], Consultado el 20 junio del 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/>

-----, (2023). *Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana, ENSU*. [Archivo PDF], Consultado el 20 junio del 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/ensu/>



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



INAPAM
INSTITUTO NACIONAL DE LAS
PERSONAS ADULTAS MAYORES

Ryder, Norman B. (1965) "The Cohort as a Concept in the Study of Social Change". American Sociological Review, Vol. 30, No. 6 (Dec., 1965), pp. 843-861. 06 de abril de 2020 Disponible en: <https://www.jstor.org/stable/2090964>

Welti, C. Herrera, A. Macías, H. Ramón, T. E. (1997). Demografía I. Programa Latinoamericano de Actividades en Población, PROLAP. Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM. [Archivo PDF] 21 de junio 2023. Disponible en: <https://pps.secyt.unpa.edu.ar/wp-content/uploads/2020/07/Welti-1997-Demografia-I.pdf>

30

2.2 Derechos humanos y discriminación

México cuenta con elementos legales que buscan erradicar la discriminación. Por ejemplo, el Artículo 1º de la Constitución Política, señala que se han de respetar los derechos de toda la ciudadanía sin distinción alguna, así mismo, considera el fenómeno estructural que afecta u obstaculiza el acceso a los derechos humanos.

La existencia de grupos de la población que presentan mayor incidencia de rechazo, menosprecio y exclusión constata que aún faltan esfuerzos para promover y proteger los derechos humanos y las libertades fundamentales de todas las personas de todas las edades. En el caso de las personas adultas mayores, principalmente son discriminadas por los estigmas y prejuicios negativos asociados a la edad; que merman su autonomía, su salud, inclusión y participación en todas las esferas de la sociedad.

La historia de los derechos humanos aborda la lucha por la igualdad y la no discriminación. En este sentido, contar con información que permita conocer la percepción y vivencia de la ciudadanía, entendida como el ejercicio de sus derechos; así como de la magnitud, los tipos, las actitudes y las percepciones de la población mexicana respecto a la discriminación; se vuelve necesario para el abordaje de este tema.

Ante tal necesidad, la Encuesta Nacional sobre Cultura Cívica (ENCUCI), investiga las características y el nivel de cultura cívica de las y los mexicanos de 15 años y más, a través del análisis de las percepciones y creencias respecto al poder público, democracia, valores democráticos, participación en la vida pública, confianza interpersonal, derechos y obligaciones (INEGI, 2020a). En la categoría conceptual “Percepciones y experiencias de discriminación” se investiga la percepción y experiencias respecto a una serie de situaciones de trato desigual por motivos raciales, religiosos, políticos, de sexo, de edad, de condición física o mental (preguntas 5.7, 5.8 y 5.9) (INEGI, 2020b).

Los proyectos censales (Censos y Conteos de Población y Vivienda y Encuesta intercensal), aun cuando su objetivo principal es actualizar la información sociodemográfica de la población mexicana, también aportan insumos para conocer el acceso efectivo a diversos derechos, tales como servicios básicos en la vivienda, educación, empleo, vida económica, política y cultural, acceso a programas sociales, reconocimiento de una nación multicultural por medio del

estudio de la etnicidad, derecho a la práctica de una religión, alimentación y acceso a servicios de salud.

Uno de los proyectos que se especializa en el tema de discriminación es la Encuesta Nacional sobre Discriminación (ENADIS), llevada a cabo por el INEGI en conjunto con el Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación (CONAPRED), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH), entre otros.

A pesar de que la periodicidad no está determinada, este proyecto estadístico actualmente cuenta con cuatro levantamientos (2005, 2010, 2017 y 2022). La ENADIS conceptualiza a la discriminación como la acción de rechazar socialmente a partir de estereotipos, prejuicios, estigmas y valores culturales (INEGI, 2023). Tiene la finalidad de captar información relevante y actualizada sobre la discriminación hacia los grupos que histórica y estructuralmente han sido discriminados a partir del estudio de manifestaciones en la vida cotidiana, quién o quiénes discriminan, los ámbitos de la vida en que se presenta con mayor frecuencia y los factores socioculturales que se le relacionan a este fenómeno. Asimismo, de conocer cómo se percibe la discriminación por parte de los grupos de estudio.

En los módulos de la encuesta se abordan a los siguientes grupos de la población en situación de discriminación:

- Personas indígenas
- Personas afrodescendientes
- Personas con discapacidad
- Migrantes
- Diversidad religiosa
- Personas adultas mayores
- Niñas, niños, adolescentes y jóvenes
- Mujeres
- Trabajadoras del hogar remuneradas
- Personas que tienen una orientación sexual, identidad o expresión de género, o características sexuales diversas

La discriminación estructural es investigada partir de tres rubros:

1. Opiniones y actitudes



2. Prácticas y experiencias
3. Efectos

Para el caso de *opiniones y actitudes*; se busca investigar los aspectos simbólico-culturales por medio de la exploración 1) de prejuicios arraigados en la sociedad en torno a grupos discriminados, 2) en la opinión que se tiene sobre el respeto a los derechos humanos y, 3) sobre la apertura a la diversidad en ámbitos específicos: vivienda, familia, comunidad, trabajo, escuela, política, etcétera.

En el rubro de *prácticas y experiencias*, se estudian las prácticas y experiencias discriminatorias que han tenido quienes integran los grupos discriminados y la población en general.

Respecto a los *efectos*, se mide la manifestación de la discriminación a través de la desigualdad de resultados entre los grupos discriminados y los no discriminados. En este nivel se puede apreciar las consecuencias estructurales de la discriminación, a través del ejercicio de derechos y acceso a bienes y servicios públicos (educación, trabajo, atención a la salud, vivienda, nivel socioeconómico).

Desde un enfoque de *interseccionalidad*, es decir, de desigualdades que se entrecruzan; la discriminación por edad y género siguen siendo uno de los principales retos en materia de derechos humanos. Las desigualdades se complejizan si se es una persona mayor, indígena o afrodescendiente y con una orientación sexual y/o identidad de género (OSIG) no normativa o no convencional. Tomar en cuenta estos entrecruzamientos del género permite diseñar medidas que contribuyan al combate de estas formas de discriminación.

Las personas que tienen una OSIG no normativa o no convencional enfrentan barreras en el ejercicio de sus derechos debido a los prejuicios y estigmas sociales, así como a las omisiones legales. La discriminación por orientación sexual, identidad y expresión de género, y características sexuales diversas también es estructural y se expresa tanto en el ámbito privado como en el público.

En la Encuesta Nacional sobre Diversidad Sexual y de Género (ENDISEG), la cual se levantó durante el periodo del 23 de agosto de 2021 al 16 de enero de 2022 y tiene como objetivo identificar a la población de 15 años y más que se reconoce como parte de la población LGBTI+; se puede encontrar información acerca de experiencias de rechazo social y de situaciones donde a la persona, por su OSIG

le negaron injustificadamente alguna atención o servicio, las características metodológicas se describen a mayor detalle en el apartado “Diversidad Sexual y de género.

Referencias

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, CPEUM. Última reforma publicada DOF 06 de junio de 2023 (México). Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/CPEUM.pdf>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI, (2015a). *Encuesta Intercensal 2015*. Programas de Información. [Pág. Web] Disponible en:

-----, (2015b). *Síntesis metodológica y conceptual*. Encuesta Intercensal 2015. Programas de Información. [Pág. Web] Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/intercensal/2015/>

-----, (2020a). *Informe Operativo*. Encuesta Nacional de Cultura Cívica, ENCUCI, 2020. Programas de [Archivo PDF] Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825198602.pdf

-----, (2020b). *Cuestionario*. Encuesta Nacional de Cultura Cívica, ENCUCI, 2020. Programas de [Archivo PDF] Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/encuci/2020/doc/cuest_general_encuci2020.pdf

-----, (2020c). *Marco conceptual. Censo de población y vivienda, 2020*. Sistemas de consulta. [Archivo PDF] Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825197520.pdf

-----, (2020). *Encuesta Nacional de Cultura Cívica, ENCUCI, 2020*. Programas de información. [Pág. Web] Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/encuci/2020/>

-----, (2020). *Censo de población y vivienda, 2020*. Sistemas de consulta. [Pág. Web] Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825197520>



- , (2021a). *Diseño conceptual*. Encuesta Nacional sobre Diversidad Sexual y de Género, ENDISEG, 2021. [Archivo PDF] Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/889463906278.pdf
- , (2021b). *Informe operativo*. Encuesta Nacional sobre Diversidad Sexual y de Género, ENDISEG, 2021. [Archivo PDF] Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/889463770213.pdf
- , (2022). *Encuesta Nacional sobre Discriminación, ENADIS, 2022*. Programas de información. [Pág. Web] Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/enadis/2022/>
- , (2022). *Encuesta Nacional sobre Diversidad Sexual y de Género Web, ENDISEG WEB 2022*. [Pág. Web] Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/investigacion/endiseq/2022/>
- , (2022). *Informe operativo y de procesamiento*. Encuesta Nacional sobre Discriminación, ENADIS. [Archivo PDF] Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/889463910480.pdf
- , (2023). *Marco conceptual*. Encuesta Nacional sobre Discriminación, ENADIS. [Archivo PDF] Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/889463910480.pdf

2.3 Personas indígenas y afrodescendientes

Una de las características de los grupos indígenas y afrodescendientes es la riqueza cultural, histórica y lingüística. Al igual que en la mayoría de las naciones de América Latina y el Caribe, nuestro país se ha sumado a los esfuerzos por visibilizar estadísticamente a estos grupos a partir de datos confiables y actualizados.

Derivado del reconocimiento de que México tiene una conformación pluricultural y multiétnica (CPEUM, Art. 2); desde un punto de vista estadístico, INEGI, se ha enfocado en ofrecer datos para la elaboración de política pública. Por ello, ha suministrado datos que permiten vincular la etnicidad con la situación sociodemográfica.

Históricamente el indicador que se utiliza para la captación de la población indígena es el criterio lingüístico⁶. Las fuentes que permiten su contabilización son principalmente los Censos y Conteos de Población y Vivienda, sin embargo, esta información también es captada en las encuestas de hogares más recientes.

Los proyectos censales permiten mostrar la diversidad étnica, pero también las condiciones y grado de desigualdad que impactan el proceso de envejecimiento. Por la universalidad de la información, estas variables se pueden vincular con otras relacionadas al entorno, la ubicación geográfica, la estrategia familiar y las características individuales, entre ellas la edad y sexo (INEGI, 2011).

En el caso del habla indígena, su descenso ha sido uno de los problemas que impiden la contabilización de este grupo poblacional. Según datos publicados en los últimos levantamientos censales (2010 y 2020), el abandono del lenguaje se asocia a los jóvenes, por lo que se han implementado otros criterios de captación como el “auto reconocimiento”, que refiere a la identidad étnica, es decir, “la persona dentro de un contexto grupal adquiere una consciencia de pertenencia relacionada con la cultura, la historia y las tradiciones de una comunidad” (INEGI, 2015)

⁶ Declaración de las personas de 5 años y más de hablar alguna lengua indígena para el Censo de Población y Vivienda 2010 y programas anteriores y, personas de 3 años y más a partir de la Encuesta Intercensal.

Desde la Encuesta Intercensal 2015, como parte de los esfuerzos regionales en el tema “etnicidad” (véase CEPAL, UNFPA, UN, 2021), se añade la contabilización de la población afrodescendiente que llegó a México, ya sea con los conquistadores o por efecto de factores migratorios.

Las variables que comprenden el abordaje de la etnicidad y que se han utilizado en diversos proyectos censales son:

- Condición de habla
- Lengua originaria
- Condición de habla española
- Comprensión de lengua originaria
- Autoadscripción (véase Tabla 4)

Tabla 4. Indicadores de etnicidad en los proyectos censales, 1895-2020

Indicadores en proyectos censales					
Etnicidad	Condición de habla	Lengua originaria	Condición de habla española	Comprensión de lengua originaria	Autoadscripción
Población indígena	Desde el Censo General de la República Mexicana 1895	Desde el Censo General de Habitantes 1921	Desde el Censo General de Habitantes 1921	Encuesta Intercensal 2015	Desde la Encuesta Intercensal 2015
Población afrodescendiente					Desde la Encuesta Intercensal 2015

Fuente: Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores con base en INEGI. Cuestionarios de los Censos y Conteos de Población y Vivienda, 1895-2020.

Referencias

Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL; y Fondo de Población de las Naciones Unidas; UNFPA. Naciones Unidas, UN, (2021), Recomendaciones para los censos de población y vivienda en América Latina. [Archivo PDF], 21 de junio de 2023. Disponible en: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/47562/1/S2100743_es.pdf

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, CPEUM. Última reforma publicada DOF 06 de junio de 2023 (México). Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/CPEUM.pdf>.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI 2010). *Censo de población y vivienda 2010*. Programas de Información. [Pág. Web] 20 junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2010/>

-----, (2011). *Marco Conceptual del Censo de Población y Vivienda 2010*. Documentos. [Archivo PDF], 21 junio 2023. Disponible en: http://centro.paot.org.mx/documentos/inegi/marco_conceptual_cpv2010.pdf

-----, (2015). *Marco conceptual*. Encuesta Intercensal 2015. Programas de Información. [Archivo PDF] Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenido/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825098742.pdf

-----, (2020). *Censo de población y vivienda 2020*. Programas de Información. [Pág. Web] 20 junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/>

Naciones Unidas, N.U. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, UNICEF Fondo de Desarrollo de las Naciones Unidas para la Mujer, UNIFEM. Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL. Organización Panamericana de la Salud. OPS; y Fondo de Población de las Naciones Unidas, UNFPA. (2009) *Censos 2010 y la inclusión del enfoque étnico: hacia una construcción participativa con pueblos indígenas y afrodescendientes de América Latina*. Naciones Unidas, UN, [Archivo PDF], 21 de junio de 2023. Disponible en: http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/6940/S0900568_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y

2.4 Educación

Toda persona tiene derecho a la educación (CPEUM, Art. 3). Los conocimientos, habilidades, capacidades y hábitos que se adquieren de manera formal en una institución educativa son pilares para un desarrollo humano y social.

En México, el proceso de alfabetización inicia en los primeros años de vida a través del acceso a la educación básica (preescolar, primaria y secundaria). Por su momento histórico, las personas de 60 años y más, cohortes nacidas principalmente entre 1923 y 1963; son parte de un proceso donde la educación se estaba expandiendo.

A pesar de que en esta primera mitad del Siglo XX se realizaron grandes reformas en esta materia, un ejemplo que sobresale es la primera campaña contra el analfabetismo, que entonces afectaba a un 80 por ciento de la población adulta en nuestro país; los esfuerzos de los diferentes gobiernos dieron resultados en mayor medida en la segunda mitad de ese siglo, manifestándose en un crecimiento de la matrícula educativa de nivel básico (Solana, F. Cardel, L. Bolaños, R. 1981; Olivera Campirón, 2004). Si bien, estos esfuerzos ponen de manifiesto los avances en materia educativa, principalmente en niñas y niños, jóvenes y personas adultas, también exhiben la deuda que se tiene con las generaciones nacidas antes de los años sesenta: la reducción del rezago educativo y, con ello, el ejercicio pleno a su derecho de recibir una educación básica.

Para el conocimiento de los progresos en materia de educación, el conjunto de indicadores que miden este fenómeno está compuesto, por lo general, de cuatro variables que son extensivas a todas las edades:

- Condición de alfabetismo (sabe leer y escribir)
- Nivel de escolaridad
- Grado de escolaridad
- Condición de asistencia escolar

La principal fuente de información es el Censo de Población y Vivienda, donde estas variables pueden contrastarse con las características sociodemográficas del individuo, así como características de vivienda, hogar y entorno social. Sin embargo, en la mayoría de las encuestas de INEGI, en las que una de las unidades de observación es el individuo, independientemente del tema, contiene estas

variables. La diferencia radica en la actualización y el nivel de desagregación de la información.

Desde un aspecto profundo, la Encuesta sobre la Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología (ENPECYT), permite estudiar el conocimiento, entendimiento y actitud de las personas, relativa a las actividades científicas y tecnológicas, desde el perfil socioeconómico de las personas participantes, entre ellas las personas que en la fecha del levantamiento pertenecía al grupo de 60 años y más. Esta encuesta cuenta con siete levantamientos (2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015 y 2017); su representación es nacional urbana, en áreas de 100 mil y más habitantes del país, integrando información de 32 áreas en total.

Referencias

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, CPEUM. Última reforma publicada DOF 06 de junio de 2023 (México). Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/CPEUM.pdf>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI. (2017). Encuesta sobre la Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología (ENPECYT) 2017. Programas de Información. [Pág. Web] 20 junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/enpecyt/2017/>

-----, (2020). *Censo de población y vivienda 2020*. Programas de Información. [Pág. Web] 20 junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/>

Olivera Campirón, M. (2004) Evolución histórica de la educación básica a través de los proyectos nacionales: 1921-1999. Biblioteca Digital de la Universidad Nacional Autónoma de México, Biblio web UNAM. Dirección General de Servicios de Cómputo Académico DGSCA [Pág. Web] 21 junio de 2023. Disponible en: http://biblioweb.tic.unam.mx/diccionario/htm/articulos/sec_6.htm

Solana, F. Cardel, L. Bolaños, R. (1981), *Historia de la Educación Pública en México*, México. Fondo de Cultura Económica- Secretaría de Educación Pública.

2.5 Salud

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), “la salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades.” (OMS, 2005).

El derecho a la salud en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos se establece en el artículo 4, que dice: “toda persona tiene derecho a la protección de la salud”. Así mismo en la Ley de los Derechos de las Personas Adultas Mayores en su artículo 5, fracción III, inciso B establece que las personas de 60 años y más tienen derecho al acceso preferente a los servicios de salud, de conformidad con el párrafo tercero del artículo 4o. Constitucional con el objeto de que gocen cabalmente del derecho a su sexualidad, bienestar físico, mental y psicoemocional.

Para garantizar estos derechos, en el artículo 18 de la misma Ley se establecen los términos:

- I. El derecho a la prestación de servicios públicos de salud integrales y de calidad, en todas las actividades de atención médica, de conformidad con lo establecido en el artículo 33 de la Ley General de Salud y
- II. Especial atención que deberán recibir los programas de detección oportuna y tratamiento temprano de enfermedades crónicas y neoplasias entre las personas adultas mayores, así como de atención y asistencia a quienes sufren de discapacidades funcionales.

Asimismo, los programas de salud dirigidos a atender las necesidades de las personas en las diferentes etapas del ciclo de vida incorporarán medidas de prevención y promoción de la salud a fin de contribuir a prevenir discapacidades y favorecer un envejecimiento saludable, en igualdad de condiciones para el ejercicio del derecho a la protección de la salud de las mujeres y los hombres.

En este contexto, la Encuesta Nacional sobre Salud y Envejecimiento en México (ENASEM) representa una fuente de datos relevantes por su especificidad en el tema y por el tipo de estudio —longitudinal—. La información, utilizada de manera transversal es representativa a nivel nacional para las personas de 50 años y más, en el año de referencia del levantamiento (2001, 2003, 2012, 2015, 2018 y 2021) y se puede contrastar con diferentes variables, entre ellas, las sociodemográficas. La información de manera longitudinal permite estudiar los procesos de salud-enfermedad de diferentes cohortes de nacimiento, en un

período de 20 años (2001-2021). Los datos que tiene el Estudio de las personas fallecidas permiten ahondar en las causas de muerte de las personas analizadas y en las dinámicas sociales que se desprendieron de este suceso.

Las variables que tocan el tema de salud son:

42

- Percepción de salud
- Enfermedades crónicas (diagnóstico, control y tratamiento)
- Fracturas y tratamiento médico
- Capacidad (Funcionamiento o función)
- Detección (prevención) de enfermedades
- Estado emocional
- Factores de riesgo (consumo de tabaco, alcohol, medidas antropométricas)
- Sintomatología
- Servicios de salud
- Estado cognitivo
- Funcionalidad y ayuda (Actividades Instrumentales de la Vida Diaria)
- Satisfacción sobre aspectos de la vida
- Relaciones interpersonales
- Salud ambiental (por medio de una muestra de cabello, se realiza la medición a la exposición a metales)
- Riesgos de enfermedad (análisis genético en muestra de saliva)

Por su parte, el Censo de Población y Vivienda 2020, trata el tema de discapacidad o limitación. Las variables que identifica son el tipo y número de limitaciones o discapacidades (ver aun usando lentes, oír aun usando aparato auditivo; caminar, subir o bajar; recordar o concentrarse; bañarse, vestirse o comer; hablar o comunicarse y problema o condición mental). La EDER, también aborda estas variables y se le añade la temporalidad de esta limitación, además del grado de dificultad para llevar a cabo estas actividades básicas.

La Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) 2018, es una colaboración entre el INEGI y el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP); tiene como objetivo conocer el estado de salud y las condiciones nutricionales de diversos grupos etarios en México. Algunos datos que se pueden consultar son relativos a aspectos socioculturales (hábitos) y fisiológicos (analizados a partir de la alimentación). En ese sentido, este proyecto tiene un abordaje sistémico de la salud. Indaga en temas como programas de ayuda y seguridad alimenticia, tipo y consumo de alimentos, factores de riesgo (obesidad, sobrepeso, tabaquismo y

consumo de alcohol), depresión y su sintomatología, enfermedades crónicas, antecedentes heredo-familiares, salud reproductiva, programas preventivos; accidentes, agresión y violencia; limitaciones o discapacidad para la realización de actividades de la vida diaria, entre otras.

La ENSANUT es una encuesta de larga data (2000-2023). A pesar de que en el portal de INEGI sólo se encuentran los datos de 2018, en el portal del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), se pueden consultar los datos referentes a los años 2000, 2006, 2012, 2016, 2018, 2021, 2022 y 2023 de manera pública⁷. Las encuestas 2021 y 2022 contienen información relativa a diversos aspectos de la COVID-19.

Referencias

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, CPEUM. Última reforma publicada DOF 06 de junio de 2023 (México). Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/CPEUM.pdf>

Consejo de Intercambio Educativo Internacional, CIEE (2016). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición, ENSANUT. Datos producidos (uso público). 29 junio de 2023. Extraído de [Pág. Web]: <https://ensanut.insp.mx/>

Constitución de la Organización Mundial de la Salud, OMS, (2014). Adoptada por la Conferencia Sanitaria Internacional, celebrada en Nueva York del 19 de junio al 22 de julio de 1946, reformada, 15 de septiembre de 2005. (OMS)

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI, (2017). *Encuesta Demográfica Retrospectiva, EDER 2017*. Programas de Información. [Pág. Web], 18 junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/eder/2017/>

-----, (2018). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición, ENSANUT 2018. Programas de Información [Archivo PDF] Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/ensanut/2018/>

⁷ Véase <https://ensanut.insp.mx/>



-----, (2018). *Encuesta Nacional sobre Salud y Envejecimiento en México, ENASEM 2018*. Programas de información. [Pág. Web], 20 junio del 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/enasem/2018/>

-----, (2020). *Censo de población y vivienda 2020*. Programas de Información. [Pág. Web] 20 junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/>

44

Mexican Health and Aging Study, MHAS, (2022) *Estudio Nacional de Salud y Envejecimiento en México, ENASEM*. Datos producidos (uso público). 29 junio de 2023. Extraído de [Pág. Web]: www.enasem.org

Organización Mundial de la Salud, OMS (s.f.). La OMS mantiene su firme compromiso con los principios establecidos en el preámbulo de la Constitución. Constitución. Gobernanza. [Pág. Web] 21 de junio 2023. Disponible en: <https://www.who.int/es/about/governance/constitution>

2.6 Trabajo remunerado y no remunerado

De acuerdo con la definición de la OIT el término “trabajo” es considerado como *el conjunto de actividades humanas, remuneradas o no, que producen bienes o servicios en una economía, o que satisfacen las necesidades de una comunidad o proveen los medios de sustento necesarios para los individuos.* (OIT, 2004).

El trabajo, desde una concepción amplia engloba el trabajo remunerado y el no remunerado. El primero comprende todo trabajo realizado para la producción de bienes o servicios que se destina al mercado o para terceros, a cambio de un pago o beneficio. El segundo término, por su parte, comprende el trabajo no remunerado doméstico y de cuidados, así como trabajo dirigido a la comunidad y voluntario (INEGI, 2019).

En nuestro país el derecho al trabajo está consagrado en la Constitución Política artículo 123, estableciendo que toda persona tiene derecho al trabajo digno y socialmente útil; por lo cual el Estado se encargará de promover la creación de empleos y la organización social de trabajo, conforme a la Ley.

En este contexto, las encuestas laborales y las encuestas de hogares constituyen las principales fuentes de información en este tema. Si bien, dentro del INEGI hay diferentes fuentes que proporcionan información sobre el mercado laboral, la principal fuente en nuestro país es la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), la cual capta a la población de 12 años y más; no obstante, en cumplimiento de la modificación realizada en 2015 a la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, que estableció la edad legal mínima para trabajar en los 15 años, los indicadores laborales que difunde el INEGI se acotan a esta población⁸.

LA ENOE permite identificar a la población económicamente activa (PEA), que incluye a la población ocupada y desocupada; y la población no

⁸ Es pertinente mencionar, que, para el abordaje de los datos como series históricas, se tienen que considerar los cambios en las estimaciones de población (factores de expansión) Estos cambios se ven reflejados en las denominaciones de esta encuesta: ENOE y ENOE Nueva Edición. Para mayor información consultar: “Cambios en la estimación de población que se toma como base en la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo Nueva Edición” y “Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo Nueva Edición 2022, Cuestionario básico, datos correspondientes al segundo, tercero y cuarto trimestre”. Disponible en: inegi.org.mx [Consultado el 15-06-2023]

económicamente activa (PNEA), que incluye a la población que realizó actividades no económicas y no buscó trabajo; clasificándola si es pensionada, jubilada, estudiante, se dedica a quehaceres del hogar, tiene una limitación física o mental permanente que le impide trabajar o realizar otras actividades no económicas. Este proyecto ofrece datos mensuales y trimestrales de la fuerza de trabajo, la ocupación, la informalidad laboral, la subocupación y la desocupación. Es representativa a nivel nacional, estatal, localidad (cuatro tamaños) y ciudad (39 ciudades).

En homologación con los diferentes instrumentos que analizan esta temática, el Censo de Población y Vivienda también distingue a la PEA y PNEA. Esta información puede analizarse con base en las características socioeconómicas y demográficas de la población mexicana.

Otra fuente que ha indagado en el tema del trabajo, analizado desde el concepto de actividades cotidianas, es decir, aquellas tareas que realizaron las personas del hogar de 12 años y más durante la semana de referencia; es la Encuesta Nacional sobre Uso del Tiempo (ENUT), que cuenta con información de los años 2002, 2009, 2014 y 2019; lo que permite analizar conjuntos de datos de manera consecutiva, y de este modo evaluar la evolución de la situación en el tiempo.

La ENUT tiene como objetivo proporcionar información estadística para la medición de todas las formas de trabajo de los individuos, tanto remunerado como no remunerado; hacer visible la importancia de la producción doméstica y su contribución a la economía; la forma como usan su tiempo los hombres y las mujeres, así como la percepción de su bienestar.

De manera precisa, desde una perspectiva de género y curso de vida, este proyecto permite indagar en las *actividades remuneradas* por medio del estudio de variables como tiempo dedicado al trabajo, posición en la ocupación, algunas prestaciones laborales, ingresos, entre otras. Para personas que declararon buscar trabajo, se investiga el tiempo que llevan buscando insertarse al mercado laboral. Otra arista que se aborda es la identificación de la PNEA.

Respecto a la realización de *actividades no remuneradas*, se captan los tiempos empleados por los hombres y mujeres de distintas edades en diversas actividades desde distintos contextos y ámbitos. Uno de los temas que sobresale por la gran brecha de género, es en la realización de actividades de trabajo no remunerado en el hogar, tales como: cuidados, quehaceres domésticos, gestión

y administración del hogar, compras, pagos y trámites, mantenimiento de la vivienda, apoyo brindado a otros hogares y trabajo voluntario.

Otra potencialidad de esta encuesta es que permite identificar a la población que requiere cuidados por medio de la variable “cuidados especiales por discapacidad o enfermedad”. Esta variable identifica a las personas que requieren de cuidados por ser dependientes, debido a su condición de salud (enfermedad crónica o temporal) o discapacidad en la semana de referencia (una semana previa a la fecha de la entrevista). Asimismo, identifica a las personas no dependientes, es decir, aquellas que sólo requieren del cuidado o apoyo característicos de su edad.

47

Los indicadores principales que se obtienen de este proyecto son:

- Tiempo total de trabajo o carga global de trabajo. Corresponde al tiempo total de horas dedicadas al trabajo remunerado y al trabajo no remunerado.
- Promedio de horas semanales. Refiere al tiempo medido en horas que la población de 12 años y más dedicó a una actividad específica durante la semana de referencia.
- Tasa de participación. Representa al porcentaje de la población de 12 años y más que dedicó tiempo a una determinada actividad durante la semana de referencia.

Otra fuente que estudia la temática laboral es la Encuesta Nacional sobre Salud y Envejecimiento en México (ENASEM). Como ya se mencionó, esta encuesta es parte de un estudio longitudinal de tipo panel⁹, lo que permite analizar la información de manera transversal o longitudinal. Respecto al tema que nos ocupa, se analizan historias laborales, ocupación, posición en el trabajo y lugar de trabajo actual.

⁹ Una encuesta de tipo panel es parte de un estudio longitudinal que realiza mediciones sucesivas sobre un mismo grupo de personas en distintos momentos del tiempo. En el caso de la ENASEM, la encuesta basal u observación inicial comienza en el año 2001 y las encuestas de seguimiento se hicieron en los años 2003, 2012, 2015, 2018 y 2021. En 2012 se agregó una nueva muestra de adultos nacidos entre 1952 y 1962. Asimismo, en 2018 se añadió una nueva cohorte de adultos nacidos entre 1963 y 1968 para refrescar la muestra. Para más información de la metodología véase “Descripción del Estudio”. Disponible en: https://enasem.org/Home/StudyDescription_Esp.aspx

En cuanto al trabajo no remunerado, particularmente el de cuidados, esta encuesta identifica las ayudas y redes familiares con las que cuentan las personas adultas mayores en diferentes momentos de su vida, así como los arreglos que se derivan ante una situación de deterioro en el estado de salud de la persona de 50 años y más.

Por medio de los elementos conceptuales coresidencia y no coresidencia, también se puede indagar en los vínculos familiares y las relaciones sociales. De igual manera, en el cuestionario de personas fallecidas, se preguntan los arreglos familiares previos al fallecimiento de la persona objeto de estudio. Cabe señalar que estos arreglos incluyen a los hijos residentes y no residentes en el hogar.

Una temática que sobresale respecto al trabajo de cuidados es la ayuda que las personas adultas mayores otorgan a sus padres. Uno de los efectos del cambio demográfico es el de estructuras familiares más longevas y con menos integrantes. Este fenómeno trae la posibilidad de diversos arreglos sociales en virtud de que varias cohortes, con características particulares, conviven en un mismo momento histórico. En ese sentido, en esta encuesta se puede estudiar la solidaridad intergeneracional y el apoyo social de otras entidades (Estado, sociedad civil y comunidad). Respecto al trabajo voluntario, se considera el número de horas aproximado que le dedican las personas a esta actividad.

Similar a la ENUT, este proyecto también examina el tiempo invertido a diferentes actividades, algunas de ellas son:

- Cuidar a una persona adulta enferma o discapacitada
- Cuidar a niños menores de 12 años
- Trabajo de voluntariado o apoyo a alguna organización civil sin pago o retribución
- Hacer compras (mercado, tiendas, etcétera)
- Hacer actividades de mantenimiento del hogar, reparaciones, jardinería, etcétera

Referencias

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, CPEUM. Última reforma publicada DOF 06 de junio de 2023 (México). Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/CPEUM.pdf>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI (2018). *Encuesta Nacional sobre Salud y Envejecimiento en México, ENASEM 2018*. Programas de información. [Pág. Web], 20 junio del 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/enasem/2018/>

-----, (2019), Informe operativo. Encuesta Nacional sobre el Uso del Tiempo Libre, ENUT 2019. [Archivo PDF] Disponible en: [https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825197476.pdf\(2023\)](https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825197476.pdf(2023)).

-----, *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, ENOE*. Programas. [Pág. Web]. 20 junio del 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/>

Mexican Health and Aging Study, MHAS, (2022) *Estudio Nacional de Salud y Envejecimiento en México, ENASEM*. Descripción del Estudio. (uso público). 29 junio de 2023. Extraído de [Pág. Web]: https://enasem.org/Home/StudyDescription_Esp.aspx

Organización Internacional del Trabajo, OIT, (2004) *¿Qué es el trabajo decente?* Sala de Prensa. 9 de agosto de 2004 [Pág. Web] Disponible en: <https://www.ilo.org/>

2.7 Acceso a actividades culturales y deportivas

Las actividades culturales y deportivas representan un factor dinámico, inductor de desarrollo y cohesión social, forman parte primordial de la diversidad cultural, debido a que amplían las alternativas; alimentan diversas capacidades, valores humanos y cosmovisiones; y permiten que la sabiduría del pasado nos prepare para el futuro; además de impulsar el desarrollo sostenible de los individuos, comunidades y países (Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura [UNESCO], s.f.).

El reconocimiento constitucional del derecho a la cultura y deporte en nuestro país se manifiesta en el Artículo 4º Constitucional, donde a grandes rasgos menciona que toda persona tiene derecho al acceso a la cultura y al disfrute de los bienes y servicios que presta el Estado en la materia, así como el ejercicio de sus derechos culturales. Respecto a la cultura física y deporte, expresa que toda persona tiene derecho a practicar un deporte y le corresponde al Estado su promoción, fomento y estímulo.

En el caso de las actividades físicas y deportivas, cobran especial importancia al considerarse como una oportunidad para disminuir la mortalidad y el número de enfermedades asociadas a la inactividad física creciente en nuestro país. Datos del Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME) del año 2019, exponen que en la población entre 50 y 70 años el índice de masa corporal elevado es el principal factor de riesgo de discapacidad y mortalidad, este factor se le asocia a diabetes y enfermedades renales, así como a enfermedades cardiovasculares (2023).

Una de las fuentes que permite analizar los servicios de esparcimiento, culturales y deportivos, y otros servicios recreativos son las Cuentas Nacionales, mismas que proporcionan una descripción integral de toda la actividad económica en el territorio, incluyendo actividades que involucran unidades domésticas (los individuos y las entidades residentes en el país) y unidades externas (los residentes en otros países).

Las mediciones se realizan a partir de los criterios metodológicos del año base 2013 del Sistema de Cuentas Nacionales de México y sustituyen a los cálculos que se habían publicado con base en los precios del año 2008.

La cobertura de las cuentas abarca la producción, el consumo, la generación, distribución y redistribución del ingreso, la inversión de capital y el



financiamiento. Algunos productos de esta fuente son indicadores mensuales, trimestrales, regionales y cuentas satélite.

Las cuentas satélites, como una extensión del sistema de cuentas nacionales, permiten ampliar la capacidad analítica de determinados temas. Con relación a la cultura, la información permite valorar la participación del sector en la economía, oferta y utilización de bienes y servicios de la cultura por actividad económica, la producción y generación del ingreso primario de la cultura, puestos de trabajo, gasto y financiamiento en cultura, asistencia, entre otras variables. La información presentada en el portal de INEGI corresponde a los años 2008 a 2021.

Si bien, esta información no puede cruzarse con variables sociodemográficas, son un parámetro de la dinámica del país en materia de cultura, deporte y actividades de esparcimiento.

Dentro de los datos administrativos que resguarda el INEGI se encuentran los datos sobre museos. Estas estadísticas buscan producir y difundir información sobre las acciones museales en relación con las comunidades que los visitan. La periodicidad de la información es anual y se recaba desde 1930, sin embargo, la cobertura temática y geográfica ha cambiado a lo largo del tiempo. Es a partir del año 2016 que se homologa la captación y procesamiento de las actuales Estadística de Museos (véase Tabla 5).

Tabla 5. Cobertura temática de los datos administrativos de museos

Institución museística			Características de los visitantes	
Infraestructura	Características de la institución	Registro continuo	Sociodemográficas y culturales	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Año de creación del museo ▪ Año de apertura del museo ▪ Superficie del terreno ▪ Superficie total construida ▪ Superficie de exhibición para exposiciones permanentes ▪ Superficie de exhibición para exposiciones temporales ▪ Superficie para servicios y 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo de establecimiento ▪ Institución con fines de lucro ▪ Temática principal ▪ Tipo de colección permanente ▪ Colección permanente exhibida durante todo el año ▪ Renovación de la colección permanente ▪ Cobertura de la renovación ▪ Origen de la colección permanente ▪ Representación de la colección permanente ▪ Gestión administrativa 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Días abiertos al visitante ▪ Afluencia de visitantes ▪ Número de exposiciones temporales ▪ Número de actividades 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Día de entrevista ▪ Sexo ▪ Edad ▪ Lugar de origen (residencia habitual) ▪ Nacionalidad ▪ Escolaridad ▪ Ocupación ▪ Lengua indígena e idiomas ▪ Estímulo familiar ▪ Frecuencia de la visita 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Medio para enterarse de recinto ▪ Planeación de la visita ▪ Motivo de la visita ▪ Medio de transporte utilizado para llegar al recinto ▪ Tiempo de traslado ▪ Tipo de entrada ▪ Persona que acompaña al visitante Tamaño del



Institución museística			Características de los visitantes	
Infraestructura	Características de la institución	Registro continuo	Sociodemográficas y culturales	
atención al visitante ▪ Superficie para administración y operación de la institución ▪ Características del inmueble ▪ Señalización ▪ Accesibilidad ▪ Página web ▪ Capacidad de recepción y atención	▪ Titularidad ▪ Origen de los recursos financieros para la operación ▪ Grupos de apoyo ▪ Entrada ▪ Cobro a extranjeros ▪ Cuota de ingreso ▪ Descuentos/Exenciones ▪ Servicios disponibles ▪ Personal de la institución ▪ Personal de servicios subrogados ▪ Personal de la institución que atiende de manera directa al visitante ▪ Edad del personal de la institución ▪ Personal de la institución que habla lengua indígena o idiomas ▪ Condición de alfabetismo del personal de la institución ▪ Escolaridad del personal de la institución ▪ Voluntariado/Servicio social ▪ Voluntariado/Servicio social que atiende de manera directa al visitante ▪ Edad del Voluntariado/Servicio social ▪ Voluntariado/Servicio social que habla lengua indígena o idiomas ▪ Condición de alfabetismo del Voluntariado/Servicio social Escolaridad del Voluntariado/Servicio social		▪ Visita a otros lugares de exhibición	

Fuente: Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores con base en INEGI. Registros administrativos, Estadísticas sociales, 2016-2022

La ENUT¹⁰, es otra fuente que proporciona información estadística sobre el uso del tiempo en diferentes actividades consideradas de “tiempo libre”. Las variables que se analizan son:

- Práctica de deportes y ejercicio físico
- Participación en juegos, aficiones y pasatiempos
- Asistencia a lugares de entretenimiento
- Otras actividades (rezar y/o meditar).

Estas variables pueden contrastarse con otras de interés, como lo son el sexo y la edad.

Los módulos representan otras fuentes relevantes para obtener información. El Módulo sobre Eventos Culturales Seleccionados (MODECULT) proporciona estadísticas sobre la condición de asistencia de la población que reside en México de 18 y más años, del agregado urbano de 32 ciudades de 100 mil y más habitantes, a eventos culturales específicos en su localidad (INEGI, 2022h).

La cobertura temporal de la información abarca de 2016 a 2022. Su captación es trimestral en 2016 (junio y septiembre); a partir de 2017, anual. Los temas que se pueden estudiar son:

- Condición de asistencia y número de veces que asistió a eventos culturales
- Interés en el evento cultural seleccionado (obra de teatro, concierto o presentación de música en vivo, espectáculo de danza, exposición, proyección de películas o cine).
- Interés en el evento cultural seleccionado (obra de teatro, concierto o presentación de música en vivo, espectáculo de danza, exposición, proyección de películas o cine).
- Estímulo en el hogar durante la infancia.
- Motivos para considerar la asistencia a eventos culturales.
- En el caso de la población que asistió a la escuela básica en la infancia, se indaga si la escuela estimuló la asistencia a eventos culturales.
- Actividades culturales al visitar otra localidad.

¹⁰ Para más información de este proyecto véase el apartado “Trabajo remunerado y trabajo no remunerado”.

Las variables sociodemográficas “entidad”, “ciudad autorepresentada”, “sexo” y “edad” están contenidas en los microdatos.

Referencias

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, CPEUM. Última reforma publicada DOF 06 de junio de 2023 (México). Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/CPEUM.pdf>

Institute for Health Metrics and Evaluation, IHME, (2023). Global Burden of Disease (GBD) [Datos interactivos]. [Pág. Web] 28 de junio 2023. Disponible en <https://www.healthdata.org/gbd>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI, (s.f.a). *Diseño conceptual. Módulo de práctica deportiva y ejercicio físico, MOPRADEF. Programas de información.* [Archivo PDF] Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/mopraDEF/doc/disen_o_ncep_mopraDEF.pdf

-----, (s.f.g). *Módulo de práctica deportiva y ejercicio físico, MOPRADEF. Programas de información.* [Pág. Web] Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/mopraDEF/>

-----, (2006). *Encuesta Nacional sobre Prácticas de Lectura, ENPL 2006. Programas de información.* [Pág. Web] 16 de junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/enpl/2006/#Documentacion>

-----, (2013). *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Fuentes y Metodologías. Indicador Global de la Actividad Económica.* [Archivo PDF] 29 junio de 2023. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/igae/2013/metodologias/SCNM_Metodo_IGAE_B2013.pdf

-----, (2015), *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuenta satélite de la cultura de México 2013. Año base 2008. Preliminar. Publicaciones.* [Archivo PDF]. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825074241.pdf



- , (2018). *Informe operativo y de procesamiento. Encuesta Nacional de Salud y Nutrición, ENSANUT 2018*. [Archivo PDF] Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/ensanut/2018/doc/ensanut_2018_diseno_conceptual.pdf
- , (2019). *Cuestionario*. Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI (2015b). *Diseño conceptual*. Módulo sobre Lectura, MODLEC 2015. [Archivo PDF]. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825072544.pdf
- , (2019). *Encuesta Nacional sobre el Uso del Tiempo Libre, ENUT 2019*. [Archivo PDF]. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enut/2019/doc/enut_2019_cuestionario.pdf
- , (2019). *Informe operativo*. Encuesta Nacional sobre el Uso del Tiempo Libre, ENUT 2019. [Archivo PDF] Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825197476>
- , (2019). *Encuesta Nacional sobre el Uso del Tiempo Libre, ENUT 2019*. Programas de información. [Pág. Web] 16 de junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/enut/2019/>
- , (2020) *Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, ENIGH 2020*, Programas de información. [Pág. Web] 16 de junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/enigh/nc/2020/>
- , (2023), *Estadística de Cultura*. Temas. [Pág. Web] 16 de junio 2023. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/temas/cultura/#Informacion_general
- , (2023), *Estadística de Museos*. Programas de información. [Pág. Web] 16 de junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/museos>
- , (2023), *Módulo sobre Eventos Culturales seleccionados, MODECULT*. Programas de Información. [Pág. Web] 16 de junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/modecult/#:~:text=El%20M%C3%B3dulo%20sobre%20Eventos%20Culturales,contribuir%20con%20la%20formulaci%C3%B3n%20de>



-----, (2022a). *Encuesta Nacional de Consumo Cultural de México, ENCCUM 2012*. Programas de información. [Pág. Web] 16 de junio 2023. Extraído de: <https://www.inegi.org.mx/programas/enccum/2012/#Documentacion>

-----, (2022b) *Nota técnica. Estadística de Museos*. [Archivo PDF]. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/museos/doc/museos_2022_nota_tecnica.pdf

-----, (2022c), *Principales resultados mayo 2022*. Módulo sobre Eventos Culturales seleccionados, MODECULT. Programas. [Archivo PDF]. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/modecult/doc/resultados_modecult_may2022.pdf

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, UNESCO, (s.f.) *Diversidad Cultural* [Pág. Web] 29 junio del 2023. Disponible en: <https://es.unesco.org/themes/educacion-desarrollo-sostenible/diversidad-cultural>

2.8 Infraestructura en la vivienda e infraestructura social

De manera general el término infraestructura hace referencia al conjunto de elementos, dotaciones o servicios necesarios para el desarrollo o funcionamiento de diversos fines, algunos de ellos de índole productivo, político, social o personal.

En referencia a la vivienda, desde la Convención Interamericana sobre la Protección de los Derechos Humanos de las Personas Mayores, en su artículo 24 establece el derecho de las personas adultas mayores a una vivienda digna y adecuada, así como las medidas que los Estados deben tomar para garantizar este derecho esencial y promover la calidad de vida de las personas de 60 años y más. Así mismo, en el artículo 4º constitucional, se enuncia que toda la familia tiene derecho a disfrutar de vivienda digna y decorosa y que la Ley establecerá los instrumentos y apoyos necesarios a fin de alcanzar tal objetivo.

En ese mismo sentido, la Ley de los Derechos de las Personas Adultas Mayores determina en su artículo 5, fracción VI, apartado b, que las personas de 60 años y más deben ser sujetas de programas para contar con una vivienda digna y adaptada a sus necesidades.

Por lo anterior, se considera importante realizar análisis de la unidad “vivienda” para verificar el avance gubernamental respecto a la protección de este derecho. Para lo cual, una importante fuente de información es el Censo de Población y Vivienda 2020, ya que dentro de su cobertura temática se integran datos sobre:

- Material en pisos
- Número de dormitorios
- Número de cuartos
- Disponibilidad de energía eléctrica
- Disponibilidad y abastecimiento de agua entubada
- Abastecimiento de agua no entubada
- Equipamiento para almacenar agua
- Disponibilidad de sanitario
- Admisión de agua al sanitario
- Disponibilidad de drenaje
- Bienes electrodomésticos y medios de transporte
- Tecnologías de la información y la comunicación

Cabe señalar que, además del Censo una fuente complementaria son las encuestas que se levantan de manera regular, tal como la ENSU o la ENOE, que

dentro de la información que recopilan se hallan las características de las viviendas, las instalaciones y el equipamiento del que disponen.

Para el análisis de la infraestructura social (IS), se enlistan las fuentes, cuya información se relaciona con aquellas unidades, que pueden ser de índole privado o público, que realizan una acción social; entendiéndose por ello, a aquellas gestiones que tienen como fin construir una sociedad en la que todas las personas, sin importar su condición social, económica, étnica, física o cualquier otra; tengan garantizados sus derechos sociales y gocen de un envejecimiento digno y saludable.

La riqueza del Censo 2020 se pone de manifiesto no sólo con el proyecto de Alojamientos de Asistencia Social, que hace referencia a la población que habita una vivienda colectiva; sino también, por la integración de la información de la vivienda, la población y su entorno, a través de sus geovisores.

El proyecto de Alojamientos de Asistencia Social tiene como propósito brindar datos relativos al funcionamiento, infraestructura y servicios que disponen y proporcionan a las y los usuarios de los alojamientos de asistencia social que se ubican en todo el territorio nacional. Aporta también información sobre aspectos sociodemográficos de su población usuaria residente y del personal que labora en ellos.

Con base en el artículo 4º de la Ley de Asistencia Social y en la clasificación de viviendas colectivas de los censos, las personas sujetas a asistencia social son definidas como:

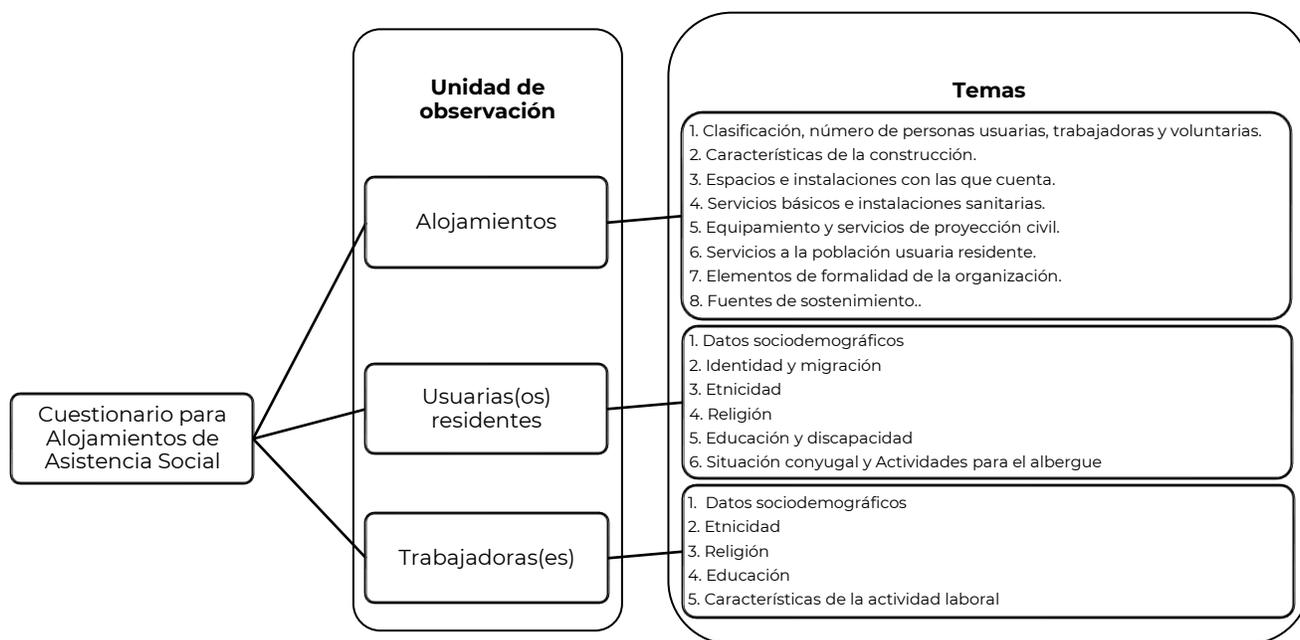
“individuos o familias que, por sus condiciones físicas, mentales, jurídicas, económicas o sociales, requieren de servicios especializados para su protección y plena integración al bienestar” (Citado en INEGI, 2021, p. 1)

Por tanto, las estadísticas de alojamiento social cubren los grupos poblacionales que enfrentan problemáticas o asuntos de salud relacionados con mayor vulnerabilidad o desventajas sociales, como: niñas, niños y adolescentes, personas adultas mayores, mujeres, así como personas indígenas, migrantes, con adicciones, en situación de calle, con trastornos o discapacidad mental y con enfermedades incurables o terminales; también incluye información de las mujeres cuya vulnerabilidad y necesidad de alojamiento deriva de la violencia doméstica y que en el momento de la entrevista se encontraba en los refugios que están bajo el modelo establecido en el artículo 8º, fracción VI, de la Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia.

Cabe mencionar que el universo considerado para la categorización de viviendas colectivas contempla a aquellas y aquellos usuarios residentes en los alojamientos de asistencia social que no tienen otro lugar de residencia o que tienen seis y más meses en estos espacios.

La organización de la información es la siguiente:

Diagrama 2. Características de alojamientos de asistencia social 2020 por unidad de observación y temas



Fuente: Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores con base en INEGI. Síntesis metodológica y conceptual. Colección Censo de Población y Vivienda 2020. 2022.

Por otra parte, los geovisores Inventario Nacional de Viviendas (INV) y Sistema para la Consulta de Información Censal (SCINCE), son herramientas digitales que permiten representar desde un enfoque territorial, por medio de indicadores estadísticos, las características de las viviendas y de las personas que las habitan, así como del entorno en donde se desarrollan, ya sea urbano o rural.

Una de las potencialidades de estas herramientas es que a la información base se le puede añadir diferentes capas de datos georreferenciados que se pueden analizar desde diferentes niveles geográficos.

Los indicadores relativos a las personas que habitan la vivienda se resumen en las siguientes temáticas: población, fecundidad, migración, etnicidad, discapacidad, educación, características económicas, servicios de salud, situación conyugal, religión, hogares censales y vivienda.

Respecto al entorno urbano se consideran temas como infraestructura vial, mobiliario urbano, servicios urbanos, restricción del paso y comercio en vía pública, observado a través de la disponibilidad a nivel manzana y a nivel vialidad.

En el ámbito de localidad rural, se abordan los temas de transporte público, agua entubada, saneamiento, alumbrado público, infraestructura y equipamiento, abasto de alimentos, servicios de comercio, comedor comunitario, servicios o agentes de salud, telecomunicaciones, actividad económica y aspectos sociales. Considerando los datos de población, vivienda, entorno urbano y localidad son 513 indicadores los que se muestran en la página del INV, mientras que el SCINCE presenta 802 indicadores

Dentro de las encuestas regulares y especiales del INEGI el tema de infraestructura social también se puede analizar a través de variables como la afiliación a servicios de salud, acceso a un programa social, pensiones, inclusión y educación financiera, necesidades de la vivienda y demanda, entorno de la vivienda. Algunos ejemplos son la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH), Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT), Encuesta Nacional de Vivienda (ENVI), Encuesta Nacional de Inclusión Financiera (ENIF), entre otras (Ver anexo 1).

Por su parte, el CONAPO cuentan con información del grado de marginación a nivel estatal, municipal y localidad, a través del índice de marginación (carencias poblacionales) por municipio y localidad, 2010-2020. Esta base de datos presenta además del índice, variables como grado de marginación, lugar que ocupa en el contexto nacional a nivel municipal, porcentaje de población de 15 años o más analfabeta, porcentaje de población de 15 años o más sin educación básica, porcentaje de ocupantes en viviendas particulares sin drenaje ni excusado, porcentaje de ocupantes en viviendas particulares sin energía eléctrica, entre otras (Véase anexo 2).

Otro indicador que calcula esta institución y que permite analizar el entorno urbano, es el Índice de calidad del entorno 2020, que tiene representatividad municipal y localidad. Esta base de datos también integra variables como número de viviendas totales, índice de marginación, grado de marginación, índice de marginación normalizado, tiempo de viaje a centros urbanos, grado de accesibilidad a centros urbanos, índice de equipamiento y grado de equipamiento (Véase anexo 2).

Otros datos que también aborda CONAPO son los relativos a accesibilidad a centros urbanos de las localidades de México 2020. (Véase anexo 2).

Referencias

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, CPEUM. Última reforma publicada DOF 06 de junio de 2023 (México). Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/CPEUM.pdf>

Diccionario de la lengua española, 23ª edición (s.f.) Infraestructura. [versión 23.6 en línea], 21 de junio 2023. Disponible en: <https://dle.rae.es/infraestructura>

Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores, (2022) Ley de las Personas Adultas Mayores, LDPAM. Reformada, 25 de mayo del 2022, Diario Oficial de la Federación [DOF], 20 de junio del 2023, (México).

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI, (2020a). Características de alojamientos de asistencia social 2020. Síntesis metodológica y conceptual. Colección Censo de Población y Vivienda 2020. [Archivo PDF] 20 junio del 2023. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825197704.pdf

-----, (2020b). Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas. DENUÉ Interactivo 04/2020. Documento Metodológico. Colección Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas. DENUÉ Interactivo. México [Archivo PDF] 20 junio del 2023. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825197704.pdf



-----, (2020) *Censo de población y vivienda, 2020*. Publicaciones. Sistemas de consulta. [Pág. Web] Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825197520>

-----, (2020) *Sistema para la Consulta de Información Censal 2020 (SCINCE 2020)*. Sistemas de consulta [Pág. Web] Disponible en: <https://gaia.inegi.org.mx/scince2020/>

-----, (2020) *Inventario Nacional de Viviendas 2020* Sistemas de consulta. [Pág. Web] Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/app/mapa/espacioydatos/?app=inv>

-----, (2022). *Síntesis metodológica. Inventario Nacional de Viviendas 2020*. [Archivo PDF] 20 junio del 2023. Disponible en: https://en.www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/889463907015.pdf

Ley de Asistencia Social, *LAS*. Reformada, 06 junio de 2012. Diario Oficial de la Nación [D.O.F.], 2 septiembre de 2004. (México)

Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia [LGAMVLV], Artículo 8º, reformada, 08 de mayo 2002. Diario Oficial de la Federación [DOF], 20 de junio del 2023, (México).

Secretaría de Relaciones Exteriores, (2023) Decreto por el que se aprueba la Convención Interamericana sobre la Protección de los Derechos Humanos de las Personas Mayores, *10 de enero del 2023*, Diario Oficial de la Federación, citado el 29-05-2023; Disponible en: <http://sidof.segob.gob.mx/notas/5676647>

2.9 Acceso digital

El acceso digital refiere a la capacidad para acceder a las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), definidas como todos los dispositivos, herramientas, contenidos, recursos, foros y servicios digitales y aquellos que pueden convertirse o entregarse de manera digital. Estos incluyen dispositivos de hardware conectados a computadoras y aplicaciones de software, contenido digital interactivo, Internet y otros dispositivos de comunicación por satélite, servicios de radio y televisión, repositorios de contenido basados en la web, foros interactivos, sistemas de desarrollo y gestión de contenidos y plataformas, además de procesos de digitalización (Department of School Education and Literacy Ministry of Human Resource Development Government of India [DSELMHRDG-India], 2012).

La conectividad, por medio del acceso digital, en los albores del Siglo XXI se ha convertido en una herramienta de inclusión financiera, de acceso al comercio, a los servicios públicos, a la educación y en general de acercamiento a todo tipo de información. A pesar de que es la primera vez en la historia que una innovación avanza tan rápidamente como lo han hecho las TIC, aún existe un marcado contraste entre los países más desarrollados con los menos desarrollados, 87% de conectividad frente a 19%, respectivamente (UN, 2021 y 2019).

Por ello, una de las tendencias de esta era digital, es que mientras más se avanza en este campo, la inequidad digital aumenta, afectando sobre todo a las personas adultas mayores, las mujeres, personas con discapacidad o miembros de minorías étnicas o lingüísticas, grupos indígenas y residentes de zonas pobres o remotas (UN, 2021).

Tal y como lo mostró la pandemia por “COVID-19” y en palabras de António Guterres, Secretario General de las Naciones Unidas, “las personas de edad son tal vez quienes más apoyo necesitan para encarar el reto que plantea la creciente dependencia tecnológica del mundo actual” (Ibidem). En vista de que las personas adultas mayores son más vulnerables a sufrir fraudes cibernéticos, el análisis en materia de habilidades digitales y no sólo de la posesión de infraestructura se vuelve esencial, y esto se pone en evidencia en las reclamaciones en contra de la Banca presentadas por este grupo etario ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUCEF), donde una gran parte de las denuncias, menciona esta institución, podrían ser atribuibles a fraudes que obedecen sobre todo a consumos, cargos y disposición de efectivo en cajeros automáticos no reconocidos (2018).

El instrumento de referencia para abordar este tema es la Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH). Su periodicidad es anual y su cobertura temporal comprende del año 2015 al 2022. La ENDUTIH se centra en recabar información de la población de seis años y más respecto a:

- Equipamiento de TIC en el hogar
- Medios de conexión a Internet
- Limitantes de los hogares para el acceso a las TIC
- Capacidad de uso de computadora, Internet y telefonía celular
- Experiencia de comercio y banca electrónica
- Formas de uso de Internet
- Acceso a Internet móvil
- Uso de radio y tv abierta

De manera dispersa otros proyectos también han analizado la infraestructura y las habilidades digitales. Respecto a infraestructura digital, el Censo de Población y Vivienda 2020 recabó información del equipamiento digital con el que cuenta la vivienda (radio, televisión, computadora, laptop o Tablet y/o teléfono celular, además de servicios de internet y servicio de televisión de paga). De igual manera, la Encuesta Nacional de los Hogares (ENH), en sus diferentes levantamientos (2014-2017), en la sección “Bienes y TIC”, preguntó por estos elementos.

Otra encuesta regular de referencia es la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH), cuya última versión –2020–, proporcionó información estadística del comportamiento de los gastos de los hogares en las temáticas “equipamiento del hogar”, “servicios”, “comunicación”, “artículos audiovisuales, fotográfico y de esparcimiento” y “gastos electrónicos”.

En el primer tópico se ahonda de manera general en el número y año de adquisición de artículos con los que cuenta el hogar¹¹. De manera profunda, en los demás temas se investiga el gasto destinado a estos servicios y artículos adquiridos¹². En referencia a los servicios, se examina la forma de pago (efectivo, fiado, domiciliación, transferencia electrónica de fondos, tarjeta de crédito o

¹¹ Cuestionario “Hogares y viviendas”.

¹² Cuestionario “Gastos del hogar”.

débito, cheque, vale, pago móvil u otro) y la cantidad pagada. En lo que respecta a los artículos, se pregunta el número de unidades adquiridas, forma de pago, forma de presentación en la que las adquirió, su precio unitario, así como lugar de compra.

Finalmente, referente al comercio y banca electrónica, se pregunta el uso de tarjetas de crédito o comercial para pagar alguno de los servicios y/o adquisiciones durante los últimos seis meses anteriores a la entrevista, también se pregunta si la persona encuestada realizó algún pago de este tipo para personas ajenas al hogar.

Ahora bien, con relación a las habilidades digitales, la ENASEM, en la sección “Uso del tiempo”, indaga de manera general en el uso y la frecuencia, en un periodo de una semana, de medios de comunicación, con la afirmación “Hablar por teléfono a familiares o amigos o usar una computadora para enviar mensajes o usar internet”. Además, de investigar sobre la infraestructura digital.

Por su parte, la ENUT explora el tiempo que las personas destinan al apoyo de los integrantes del hogar de 60 años y más no dependientes en tareas de asesoría para el uso de TIC. En el apartado “uso de medios de comunicación masiva”, profundiza en el tiempo que las personas de 12 años y más destinan a los siguientes aspectos:

- Ver películas, novelas, series, programas, videos o documentales en televisión, tablet, celular o computadora
- Escuchar música, noticias u otro programa de radio en cualquier dispositivo o aparato de audio
- Revisar su correo electrónico, chatear o consultar redes sociales (whatsapp, facebook, twitter, entre otros)
- Lectura de algún libro, revista, periódico o artículo mediante algún dispositivo digital o impreso
- Realización de alguna otra actividad concerniente con el uso de internet como descargar archivos o consultar información en cualquier aparato o dispositivo

Referencias

Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros, CONDUCEF, (2018). Los adultos mayores son más vulnerables para ser víctimas de un posible fraude. Comunicado, 23 de julio de 2018.



[Pág. Web] 19 junio 2023. Disponible en:
<https://www.gob.mx/condusef/prensa/los-adultos-mayores-son-mas-vulnerables-para-ser-victimas-de-un-possible-fraude?idiom=es#:~:text=De%20las%20reclamaciones%20en%20contra,imputables%20a%20un%20posible%20fraude.&text=Consumos%20y%20cargos%20no%20reconocidos,en%20cajeros%20autom%C3%A1ticos%2C%20principales%20causas.>

Department of School Education and Literacy Ministry of Human Resource Development Government of India, DSELMHRDG-India, (2012). "National Policy on Information and Communication Technology (ICT) In School Education". [Archivo PDF], 19 junio 2023 Disponible en:
https://www.education.gov.in/sites/upload_files/mhrd/files/upload_document/revised_policy%20document%20ofICT.pdf

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI (2018). *Encuesta Nacional sobre Salud y Envejecimiento en México, ENASEM 2018*. Programas de información. [Pág. Web], 20 junio del 2023. Disponible en:
<https://www.inegi.org.mx/programas/enasem/2018/>

-----, (2019), *Encuesta Nacional sobre el Uso del Tiempo Libre, ENUT 2019*. [Archivo PDF] Disponible en:
<https://www.inegi.org.mx/programas/enut/2019/#:~:text=La%20ENUT%202019%20tiene%20como,los%20hombres%20y%20las%20mujeres%2C>

-----, (2020). *Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, ENIGH 2020*. Programas de Información. [Pág. Web], 21 junio de 2023. Disponible en:
<https://www.inegi.org.mx/programas/enigh/nc/2020/>

-----, (2021). *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares. ENDUTIH 2021*. Programas de Información. [Pág. Web], 21 junio de 2023. Disponible en:
<https://www.inegi.org.mx/programas/dutih/2021/>

-----, (2023) *Encuesta Nacional de los Hogares, ENH*. Programas de Información. [Pág. Web], 21 junio de 2023. Disponible en:
<https://www.inegi.org.mx/programas/enh/2017/>



Naciones Unidas, NU, (2019). *La era de la interdependencia digital*. Informe del panel de alto nivel del Secretario General sobre la cooperación digital. [Archivo PDF] 21 de junio 2023. Disponible en: <https://www.un.org/sites/www.un.org/files/uploads/files/es/HLP%20on%20Digital%20Cooperation%20Report%20Executive%20Summary%20-%20ES%20.pdf>

-----, (2021). *La "igualdad digital" debe incluir a las personas de todas las edades*. Noticias ONU. Derechos Humanos, [Pág. Web] 13 junio de 2023 Disponible en: <https://news.un.org/es/story/2021/10/1497742#:~:text=Con%20motivo%20del%20D%C3%ADa%20Internacional,sociedad%2C%20independientemente%20de%20la%20edad.>

2.10 Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia

La construcción de la seguridad nacional en nuestro país parte de una profunda crisis de credibilidad y confianza en las instituciones. Los esfuerzos para comprender el fenómeno de la inseguridad y la violencia consideran diversas dimensiones, manifestaciones y alcances. Por las características de este documento se priorizan las fuentes que abordan la percepción de seguridad pública de las personas.

El concepto de seguridad pública es una construcción social que responde a un fenómeno multicausal. En términos del INEGI (2019), comprende la protección de las personas y sus propiedades, las instituciones políticas de las amenazas de violencia tanto interna como transnacional, la intimidación y la corrupción o actos de gobierno predatorios.

Una fuente que indaga de manera profunda en esta temática es la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (ENVIPE). La ENVIPE recaba información de la población de 18 años y más en temas como prevalencia delictiva, características del delito, víctimas y el contexto de la victimización, asimismo de la percepción de la seguridad pública y el desempeño de las instituciones a cargo de la seguridad pública y justicia.

Esta encuesta tiene una periodicidad anual y se levanta de manera ininterrumpida desde el año 2011. La información puede estudiarse desde las características sociodemográficas del informante. Dentro de su cobertura temática se puede conocer la percepción que tienen los habitantes sobre la seguridad en el lugar donde viven, su colonia o localidad, municipio y entidad federativa; las medidas adoptadas por parte de la ciudadanía para protegerse de los delincuentes, cambios en su conducta por temor a ser víctimas.

Respecto al desempeño institucional, se puede conocer la percepción sobre la disposición, el desempeño y la imagen de distintas autoridades de seguridad pública y sus funciones, tales como los ministerios públicos, las policías, el ejército, la marina, los jueces, etcétera; así como el grado de confianza.

Otras variables de interés son las relacionadas al tipo de delito, lugar, fecha y hora en el que se llevó a cabo, tipo de arma utilizada, otro tipo de violencia utilizada, etc. Adicionalmente se aborda la cultura de la denuncia, la percepción del perfil del delincuente, los daños físico-emocionales y las pérdidas a consecuencia del delito y monto estimado –en el caso donde el daño fue material–.

En la misma tónica que la ENVIPE, la Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana (ENSU), también fomenta el desarrollo de investigaciones en materia de percepción de seguridad pública. Esta encuesta se levanta de manera trimestral desde septiembre de 2013.

La ENSU recaba información de las personas de 18 años y más y es representativa a nivel nacional urbano, por tanto, la información puede analizarse desde las ciudades seleccionadas de 100 mil habitantes y más: 75 ciudades urbanas a nivel nacional; en el caso de la Ciudad de México la información está dividida en sus 16 demarcaciones, asimismo la ENSU incluye datos de San José del Cabo y Cabo San Lucas, los municipios de Matamoros, Torreón, Gómez Palacio y Lerdo de Tejada.

Este instrumento estadístico permite conocer la sensación de inseguridad por temor al delito, expectativa sobre la tendencia del delito, atestiguación de conductas delictivas o antisociales, cambio de rutinas por temor a ser víctima de un delito. Además, permite identificar formas y/o medios de comunicación para enterarse de la seguridad pública. Respecto a la victimización, se indaga en incidentes delictivos en el hogar y experiencias de victimización personal, conflictos y conductas antisociales, acoso sexual y experiencias de violencia en el entorno familiar.

Con relación al desempeño gubernamental y la corrupción, algunos temas que se examinan son la percepción sobre el desempeño y la confianza en las autoridades responsables, los principales problemas que enfrentan las personas en sus ciudades y la percepción sobre el desempeño de las autoridades para resolverlos; además se cuestiona el conocimiento sobre las actividades y/o programas implementados por parte del gobierno para prevenir la violencia y/o la delincuencia y actos de corrupción por parte de un servidor público en los seis meses anteriores al levantamiento de la información.

Referencias

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI (2019). *Marco Conceptual. Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública, ENVIPE 2019*. [Archivo PDF], 21 junio de 2023. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825191184.pdf



-----, (2022a), *Informe operativo*. Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana, ENSU, 2022. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=889463908760>

-----, (2022b), *Informe operativo*. Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública, ENVIPE, 2022. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=889463907343>

-----, (2022c), *Marco conceptual*. Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana, ENSU, 2022. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/889463908753.pdf

Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, SNIEG (2009), Acuerdo para crear el Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia. [Archivo PDF] Disponible en: https://www.snieg.mx/Documentos/Gobierno/Creacion_Subsistema.pdf



2.11 Población en situación de reclusión

Las prisiones e instalaciones de cumplimiento de pena son estancias que forman parte del sistema de justicia. Procedimientos tanto administrativos, judiciales, terapéuticos, relacionales, de intervención y gestión, etc., forman parte del sistema penitenciario de nuestro país.

Las personas que cumplen condenas en estas estancias también son sujetos de derecho, por lo que deben recibir un trato digno y apropiado, además de vivir libres de violencia y discriminación. En la Declaración Universal de Derechos Humanos, adoptada y proclamada por la Asamblea General en su resolución 217 A (III), de 10 de diciembre de 1948; enuncia que “las prisiones y de más medidas de separación justificadas o del mantenimiento de la disciplina, el sistema penitenciario no debe agravar los sufrimientos inherentes a tal situación”, así mismo que su función ha de ser el de proteger a la sociedad del crimen mediante la privación de la libertad del delincuente a fin de que una vez liberado, pueda integrarse de nuevo a la vida social (Oficina en Colombia del Alto Comisionado de las Naciones Unidas [ACNUDH Colombia] 2006).

Por tanto, desde un enfoque de derechos humanos, las prisiones deben tratar de satisfacer medidas curativas¹³, educativas, morales, espirituales y de otra naturaleza, y todas las formas de asistencia de que puede disponer. En el caso de nuestro país, la Ley señala que también se “debe garantizar factores de protección como la cultura y el bienestar emocional para disminuir los efectos negativos del aislamiento” (Senado de la República LXIV y Organización Comunitaria para la Paz [OCUPA], s.f.).

Para el estudio de las personas en situación de reclusión, el INEGI cuenta con la Encuesta Nacional de Población Privada de la Libertad (ENPOL). Aunque la periodicidad no está determinada, la ENPOL 2021 es la segunda edición y los datos obtenidos son representativos a nivel nacional, por entidad federativa y por 54 centros penitenciarios de interés. El propósito de este proyecto estadístico es generar información relevante sobre las condiciones de procesamiento e

¹³ Veáse Quirós, Frank Harbottle. (2017). *Inimputabilidad, peligrosidad criminal y medidas de seguridad curativas: mitos y realidades*. Revista de la Facultad de Derecho, (42), 72-93. <https://doi.org/10.22187/rfd201715>

internamiento de la población de 18 años y más que legalmente ha sido privada de su libertad en centros penitenciarios.

La información de la ENPOL está estructurada en once secciones. Los datos que se pueden obtener de este proyecto estadístico son las características sociodemográficas de la población recluida. Es importante mencionar, que en el caso de las mujeres se realiza una serie de preguntas sobre las características sociodemográficas de sus hijas e hijos que viven dentro del Centro penitenciario. Otros temas relevantes son los antecedentes de las personas antes de su encarcelamiento, la experiencia del procedimiento judicial y en la Agencia del Ministerio Público. Algunas variables en las que se indaga son características del delito, fecha en que fue sentenciado y procesado, el tipo de pruebas acusatorias, la presencia de figuras importantes durante su proceso (abogado defensor, juez, Fiscal o Agente del Ministerio Público, víctima o el abogado de la víctima), entre otras.

Adicionalmente, se investiga sobre sus condiciones de vida dentro del Centro, las visitas familiares, discriminación, victimización, corrupción al interior del Centro, antecedentes jurídico-penales, antecedentes familiares, expectativas de salida, específicamente de las condiciones de vida que las personas consideran encontrarán al salir del Centro penitenciario y finalmente, se analizan algunas situaciones que se pudieron generar durante el levantamiento de la información, como presión para no contestar o estrés. De manera resumida, en la Tabla 6 se expone a mayor detalle las variables que se pueden estudiar a partir de cuatro grandes temas de interés.

Tabla 6. Organización de la información contenida en la ENPOL

Características sociodemográficas	Antecedentes	Procedimiento judicial	Centro penitenciario
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo de centro penitenciario. ▪ Tiempo de privación de la libertad en centro penitenciario. ▪ Sexo ▪ Edad ▪ Nacionalidad ▪ Estado civil ▪ Familia ▪ Lengua y pertenencia étnica ▪ Alfabetismo ▪ Escolaridad ▪ Orientación sexual e identidad de género ▪ Salud 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Antecedentes sociodemográficos ▪ Historial laboral y de ingresos económicos ▪ Antecedentes jurídicos penales. ▪ Antecedentes familiares ▪ Condición de la entrevista 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Detención ▪ Supuestos de la detención ▪ Uso de la fuerza durante la detención ▪ Violencia durante la detención ▪ Corrupción durante la detención ▪ Llegada de la persona privada de su libertad a la agencia del ministerio o fiscalía públicos ▪ Violación de derechos durante la estancia en la agencia del ministerio o fiscalía públicos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Infraestructura, bienes y servicios ▪ Vida intracarcelaria ▪ Relaciones sociales al exterior ▪ Interacción de la población privada de su libertad y personal del Centro penitenciario en términos de violencia. ▪ Condición de victimización ▪ Discriminación ▪ Corrupción al interior del Centro penitenciario ▪ Organización interna. ▪ Expectativas de salida

Características sociodemográficas	Antecedentes	Procedimiento judicial	Centro penitenciario
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consumos de sustancias psicotrópicas ▪ Escala cromática de la piel ▪ Hijas e hijos de mujeres privadas de su libertad que viven en el centro penitenciario 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Violencia durante la estancia de la persona privada de su libertad en la agencia del ministerio o fiscalía públicos ▪ Corrupción durante la estancia en la agencia del ministerio o fiscalía públicos ▪ Audiencia inicial y situación jurídica ▪ Proceso judicial de las personas privadas de la libertad sentenciadas ▪ Calidad del proceso de las personas privadas de la libertad sentenciadas ▪ Calidad de la defensa de las personas privadas de la libertad sentenciadas ▪ Proceso judicial de las personas privadas de la libertad procesadas ▪ Calidad del proceso de las personas privadas de la libertad procesadas ▪ Calidad de la defensa de las personas privadas de la libertad procesadas ▪ Hechos de corrupción durante el juicio de las personas privadas de la libertad sentenciadas y procesadas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Expectativas de reinserción ▪ Condición de la entrevista ▪ Control interno

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Informe operativo; Encuesta Nacional de Población Privada de la Libertad, ENPOL. 2021a.

Referencias

Comisión Nacional de Derechos Humanos, CNDH (2022), *Personas en reclusión*. Informe de actividades 2022. [Pág. Web]. Disponible en: <https://informe.cndh.org.mx/menu.aspx?id=113>

Harbottle, F. (2017). *Inimputabilidad, peligrosidad criminal y medidas de seguridad curativas: mitos y realidades*. Revista de la Facultad de Derecho, N°42, 72-93. [Archivo PDF]. 28 de junio de 2023. Disponible en DOI: <https://doi.org/10.22187/rfd201715>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI, (2021). *Encuesta Nacional de Población Privada de la Libertad, ENPOL 2021*. Programas de información.



[Pág. Web]. Disponible en:
<https://www.inegi.org.mx/programas/enpol/2021/>

-----, (2021). *Informe operativo. Encuesta Nacional de Población Privada de la Libertad, ENPOL, 2021.* [Archivo PDF]. Disponible en:
https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/889463903666.pdf

Oficina en Colombia del Alto Comisionado de las Naciones Unidas, ACNUDH Colombia (2006), *Principios básicos para el tratamiento de los reclusos. Protección de los Derechos Humanos de las personas privadas de la libertad. Documentos básicos.* [Archivo PDF]. 28 junio del 2023. Disponible en: www.corteidh.or.cr/tablas/23682.pdf

Senado de la República LXIV Legislatura y Organización Comunitaria por la Paz, OCUPA. (s.f.) *Iniciativa con proyecto de Decreto que reforma y adiciona el Artículo 18 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en materia de reinserción social.* [Archivo PDF]. 28 junio del 2023. Disponible en:
http://sil.gobernacion.gob.mx/Archivos/Documentos/2020/09/asun_4071064_20200915_1599663591.pdf#:~:text=Conforme%20a%20la%20información%20estadística%20publicada%20por%20el,El%2094.65%25%20son%20hombres%20y%20el%205.35%25%20mujeres

Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, SNIEG (2009), *Acuerdo para crear el Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia.* [Archivo PDF] Disponible en:
https://www.snieg.mx/Documentos/Gobierno/Creacion_Subsistema.pdf

2.12 Diversidad sexual y de género

La generación de estadísticas de diversidad sexual y de género se basan en el concepto de sexualidad humana, integrando aspectos psicológicos, sociales, biológicos, cognitivos, afectivos y culturales.

La Encuesta Nacional sobre Diversidad Sexual y de Género (ENDISEG), es un instrumento que no solo representa una herramienta para estimar a los grupos identificados como de la diversidad sexual y de género no normativa, sino engloba los esfuerzos en paralelo por el reconocimiento de otras construcciones sexuales.

Por todo lo anterior, la ENDISEG tiene como propósito estimar a las personas de 15 años y más, que se reconocen a sí mismas con orientación sexual y/o identidad de género (OSIG) no normativa o no convencional, esto es, las personas que comprenden el colectivo LGBTQ+:

- Lesbianas
- Gays
- Bisexuales
- Trans
- Intersexuales
- Otras orientaciones sexuales e identidades de género no convencionales.

Otro de los objetivos de este instrumento es dar cuenta de las características sociodemográficas, de vivienda y hogar del colectivo LGBTQ+, así también de indagar en aspectos relacionados a la sexualidad, como gustos erótico-afectivos y prácticas sexuales; de captar información de identidad de género, salud emocional, características de la infancia y adolescencia, además de rechazo, opinión y apertura social.

Los datos son representativos a nivel nacional y por entidad federativa (solo para la estimación de población LGBTQ+). Su cobertura temporal abarca del 23 de agosto 2021 al 16 de enero 2022.

Referencias

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI (2022). *Encuesta Nacional sobre Diversidad Sexual y de Género 2021. ENDISEG. Diseño conceptual.* [Archivo PDF], 21 junio de 2023. Disponible en:



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



INAPAM
INSTITUTO NACIONAL DE LAS
PERSONAS ADULTAS MAYORES

https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/889463906278.pdf

2.13 Violencia de género

La violencia ejercida contra las mujeres debido a su desvalorización social y cultural es un tema preocupante en nuestro país y a nivel internacional. De acuerdo con la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC), de los 81 mil asesinatos de mujeres y niñas a nivel global en 2021, 45 mil fueron ejecutados por su pareja o algún familiar.

A pesar de que la mayoría de los asesinatos de mujeres y niñas están motivados por el género, aún persisten retos y brechas en los datos, ya que 4 de cada 10 casos no se ha podido clasificar como feminicidio por falta de información contextual (Subdivisión de Investigación y Análisis de Tendencias de la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito [UNODC]- Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres [ONU Mujeres], 2021).

Esta problemática es resultado de una descomposición social que atraviesa los diferentes estratos de la población y no distingue edades. La ideología heredada de una superioridad masculina es la base para que se cometan actos violentos de género en contra de las mujeres. Si esta ideología es cuestionada y, sobre todo, modificada, cada hombre y mujer podrá hacer efectivos sus derechos y libertades, además de rodear a las mujeres de una sociedad que las proteja y respete (UNAM, 2020).

La Ley General de Acceso de las mujeres a una Vida Libre de Violencia (LGAMVLV) tiene el objetivo de garantizar la prevención, atención, sanción y erradicación de todos los tipos de violencia contra las mujeres durante su ciclo de vida y promover su desarrollo integral y plena participación en todos los ámbitos de la vida. La LGAMVLV define la violencia contra las mujeres como: “Cualquier acción u omisión, basada en su género, que les cause daño o sufrimiento psicológico, físico, patrimonial, económico, sexual o la muerte tanto en el ámbito privado como en el público” (2022).

La violencia que ejercen los hombres contra las mujeres es un delito, una violación de los derechos humanos, un problema de salud pública y la expresión más clara de las persistentes desigualdades entre mujeres y hombres. Es tan común la violencia que muchas mujeres la consideran “normal” o algo “natural”, y, por tanto, el delito que cometen los hombres queda impune (INMUJERES. 2015).

Con el propósito de dimensionar y contribuir al conocimiento sobre el tema en México, y coadyuvar en el diseño y definición de acciones para prevenir, atender y eliminar todas las formas de violencia contra las mujeres, el INEGI genera y recopila información estadística sobre la situación de violencia que enfrentan las mujeres en nuestro país.

Algunos instrumentos son: Encuesta Nacional sobre la Dinámica de las Relaciones en los Hogares (ENDIREH), Encuesta Nacional Sobre Discriminación (ENADIS), Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), Encuesta Nacional sobre Uso del Tiempo (ENUT), Estadísticas de Alojamiento de Asistencia Social —datos provenientes del Censo 2020—, Encuesta Nacional sobre Diversidad Sexual y de Género (ENDISEG), Módulo sobre Ciberacoso (MOCIBA), Centros de Justicia para las Mujeres (CJM), Encuesta para Caracterizar a la población en situación de Desplazamiento Forzado Interno en el Estado de Chihuahua (ECADEFI - CHIH) y Sistema Integrado de Estadísticas sobre Violencia contra las Mujeres (SIESVIM).

La ENDIREH tiene por objeto generar información sobre las experiencias de violencia física, económica, sexual, psicológica y patrimonial que han enfrentado las mujeres de 15 años y más en los ámbitos familiar, escolar, laboral, comunitario y de pareja. Asimismo, presenta datos sobre las personas agresoras y los lugares donde ocurrieron las agresiones, así como variables adicionales que permiten analizar la violencia contra las mujeres en México (véase Tabla 7).

La información es representativa a nivel nacional, tanto en zonas rurales como urbanas. La ENDIREH cuenta con cinco levantamientos: 2003, 2006, 2011, 2016 y 2021.

Tabla 7. Organización de la información contenida en la ENDIREH

Sección del cuestionario	Contenido temático
Cuestionario General	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Características de la vivienda y hogares en la vivienda. ▪ Características sociodemográficas de residentes de la vivienda. ▪ Elegibilidad y verificación de situación conyugal de la mujer elegida de 15 años o más.
Cuestionarios para la Mujer Elegida (A, B y C)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Situación de la relación de pareja/Ingresos y recursos. ▪ Consentimiento y privacidad. ▪ Opinión sobre los roles masculinos y femeninos. ▪ Ámbito escolar. ▪ Ámbito laboral. ▪ Ámbito comunitario. ▪ Atención obstétrica. ▪ Ámbito familiar. ▪ Familia de origen. ▪ Vida en pareja. ▪ Tensiones y conflictos.

	<ul style="list-style-type: none">▪ Relación actual (última relación).▪ Decisiones y libertad personal.▪ Recursos sociales.▪ División del trabajo en el hogar.▪ Mujeres de 60 años o más.▪ Discapacidad.▪ Final de la entrevista.▪ Observaciones de la entrevistadora.
--	---

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Encuesta Nacional sobre la Dinámica de las Relaciones en los Hogares (ENDIREH). 2021.

Uno de los grandes problemas para contar a las víctimas es que en cada denuncia se integran una o más conductas delictivas, por lo que no hay una relación clara entre delitos y víctimas, no obstante, estas variaciones nos dicen algo acerca de este fenómeno y resultan ser un indicador.

En ese tenor, los datos referentes a las estadísticas de Alojamiento de Asistencia Social permiten tener un parámetro de las mujeres que, por su condición de vulnerabilidad, específicamente la relacionada a violencia doméstica, hace uso de estos centros de asistencia. Otras fuentes similares son las Estadísticas de Centros de Justicia para las Mujeres (CJM) y la Encuesta para Caracterizar a la Población en Situación de Desplazamiento Forzado Interno en el Estado de Chihuahua (ECADEFI - CHIH).

Los CJM recaban información a nivel nacional sobre la infraestructura, recursos económicos, capital humano, instituciones o dependencias representadas en los Centros, espacios físicos, áreas de atención, registro de información y estadísticas de mujeres atendidas por situación de violencia. Por su parte, la ECADEFI – CHIH, proporciona información estadística sobre la magnitud y características de la población desplazada internamente por la violencia en México que se encuentra en el estado de Chihuahua. Entre sus diversas potencialidades se encuentra la identificación de necesidades y vulnerabilidades específicas de la población desplazada. Esta información puede analizarse desde las características sociodemográficas de las personas, por lo que permite el diseño de políticas diferenciadas basadas en el acceso y goce de los derechos humanos.

Por otro lado, la Encuesta Nacional sobre Diversidad Sexual y de Género (ENDISEG), así como el Módulo sobre Ciberacoso (MOCIBA) permiten indagar en prácticas que fomentan la violencia sexual e institucional, contra las mujeres, entre ellas, las mujeres mayores.

La erradicación de la violencia y el derecho a la igualdad y no discriminación también puede analizarse desde los principios de independencia, participación,

cuidados, autorrealización y dignidad; en ese sentido, proyectos como la Encuesta Nacional Sobre Discriminación (ENADIS), la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) y la Encuesta Nacional sobre Uso del Tiempo (ENUT), permiten el análisis de la percepción sobre el respeto a los derechos humanos y principales problemáticas, prejuicios y estereotipos, así como de la percepción de discriminación hacia la mujer.

Adicional a lo expuesto, es menester referirse al Sistema Integrado de Estadísticas sobre Violencia contra las Mujeres (SIESVIM) del INEGI. El objetivo de este Sistema es poner a disposición de la sociedad, en una misma herramienta de consulta y de manera integrada, un conjunto amplio de estadísticas derivadas de las principales fuentes de información del país, que permita caracterizar la violencia ejercida contra las mujeres, el contexto y la magnitud de la intensidad en la que ocurre.

El SIESVIM permite identificar el contexto económico, demográfico y sociocultural en el que viven las mujeres y se reproducen los fenómenos de violencia. El sistema tiene 283 Indicadores que están distribuidos en cuatro módulos temáticos de consulta:

1. Contexto sociocultural, demográfico y económico.
2. Situación de la violencia contra las mujeres.
3. Daños y consecuencias de la violencia en la vida de las mujeres.
4. Acciones institucionales para la prevención, atención, sanción y erradicación de la violencia contra las mujeres.

El SIESVIM cubre el periodo de 1990 a 2022. Cuenta con 283 Indicadores con representatividad nacional, 268 con representatividad estatal y 12 con representatividad municipal. Algunos indicadores son:

- Situación general de violencia
- Violencia de pareja
- Violencia de la familia
- Violencia escolar
- Violencia laboral
- Violencia en la comunidad
- Muertes violentas
- Daño y/o consecuencias físico y emocional
- Daño y/o consecuencias referentes a otros tipos de hechos que afectan el empoderamiento y/o autonomía de la mujer.

Referencias

- Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI. (2015) Sistema Integrado de Estadísticas sobre Violencia contra las Mujeres, SIESVIM 2015. Programas de información. [Pág. Web] 21 de junio 2023. Disponible en: <https://sc.inegi.org.mx/SIESVIM1/>
- , (2016). Síntesis Metodológica y conceptual 2016 [Archivo PDF] 21 de junio de 2023. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825089870.pdf
- , (2019), Informe operativo. Encuesta Nacional sobre el Uso del Tiempo Libre, ENUT 2019. [Archivo PDF] Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825197476.pdf
- , (2021) Centros de Justicia para las Mujeres (CJM). Programas de información. [Pág. Web] 21 de junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/cjm/2021/>
- , (2021) Encuesta Nacional sobre la Dinámica de las Relaciones en los Hogares, ENDIREH 2021. Programas de información. [Pág. Web] 20 de junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/endireh/2021/>
- , (2021) Encuesta para Caracterizar a la población en situación de Desplazamiento Forzado Interno en el Estado de Chihuahua (ECADEFI - CHIH) 2021. Programas de información. [Pág. Web] 21 de junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/ecadefi/2021/>
- , (2021) Módulo sobre Ciberacoso (MOCIBA) 2021. Programas de información. [Pág. Web] 21 de junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/mociba/2021/>
- , (2022) Encuesta Nacional sobre Discriminación, ENADIS 2022. Programas de información. [Pág. Web] 20 de junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/endireh/2021/>



-----, (2023) Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, ENOE 2023. Programas de información. [Pág. Web] 21 de junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/>

-----, (2023). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, ENOE*. Programas. [Pág. Web]. 20 junio del 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/>

-----, (2023). Censo de Alojamiento de Asistencia Social, CAAS 2015. Programas de información. [Pág. Web] 21 de junio 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/rnm/index.php/catalog/217#:~:text=El%20Censo%20de%20Alojamientos%20de,de%20las%20que%20ah%C3%AD%20trabaja%20jan.>

Instituto Nacional de las Mujeres. INMUJERES. (2015). Boletín “Desigualdad en cifras, Violencia contra las mujeres”. 2015 [Archivo PDF]. Disponible en: http://cedoc.inmujeres.gob.mx/documentos_download/BoletinN7.pdf

Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia [LGAMVLV], reformada, 08 de mayo 2002. Diario Oficial de la Federación [DOF], 20 de junio del 2023, (México)

Subdivisión de Investigación y Análisis de Tendencias de la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, UNODC, y Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres, ONU Mujeres, (2021) Asesinatos de mujeres y niñas por razones de género (femicidio/feminicidio). Estimaciones mundiales de asesinatos de mujeres y niñas en el ámbito privado en 2021. Mejorar los datos para mejorar las respuestas. [Archivo PDF] 29 de junio 2023. Disponible en: https://www.cdeunodc.inegi.org.mx/unodc/wp-content/uploads/2021/02/DATAMATTER5_Femicidio_ESP.pdf

2.14 COVID-19

La pandemia por coronavirus 19 (COVID-19), anunciada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) el 11 de marzo de 2020 y reportada a nivel internacional por primera vez el 31 de diciembre de 2019 por parte de las autoridades sanitarias de la República Popular de China, representó un fenómeno sin precedentes. En el caso de la región de las Américas, el primer caso se confirmó en Estados Unidos el 20 de enero del 2020. México, por su parte, notificó su primer caso confirmado el día 28 de febrero de 2020 (OMS, 2020a; OPS, 2020).

El COVID-19 desencadenó una crisis de índole sanitaria, que permeó en diferentes esferas de la vida social. Estas afectaciones no sólo trastocaron las costumbres y organización de las personas, la salud mental y la comunicación; en términos de mortalidad, el impacto de la pandemia se vislumbró en el número de casos confirmados y el número de muertes reportadas en todo el mundo. A partir del primer caso reportado a la OMS hasta finales de junio de 2023, el número ha alcanzado más de 767 millones de casos confirmados y 6.9 millones de muertes en todo el mundo (OMS, 2020b).

Dentro de los grupos poblacionales, el de las personas adultas mayores fue uno de los más afectados. Estas alteraciones no sólo se vislumbraron en la salud y en aspectos psicosociales, también en la mortalidad, pues este grupo etario, así como las personas con alguna enfermedad crónica fueron las que reportaron una mayor probabilidad de muerte, esto sin contar las medidas de protección que las aislaron, posicionándolas en una situación de vulnerabilidad.

Así, el 31 de marzo se publicó en el Diario Oficial de la Federación, las medidas extraordinarias que debían de acatarse para atender la emergencia sanitaria, entre ellas se declaró la suspensión hasta nuevo aviso de todos los censos y encuestas a realizarse en el territorio nacional que involucrasen la movilización de personas y la interacción física (cara a cara) entre las mismas; por consiguiente, el INEGI anunció el acatamiento de estas medidas suspendiendo diversos programas de información; dentro de ese período de seguridad sanitaria, 83 proyectos fueron afectados.

Ante ello, el INEGI tuvo que ajustar la metodología para la recolección de los datos. En este marco, el uso de tecnologías de la información, como el teléfono e internet, se convirtieron en los vehículos para conocer la realidad social de nuestro país en tiempos de pandemia. Algunos de los productos sobresalientes

por su pertinencia fueron la Encuesta Telefónica de Ocupación (ETOE) y la Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor (ETCO).

La ETOE, ajuste de la ENOE, tenía como comisión monitorear la situación de la ocupación y empleo en el período de contingencia por COVID-19. Los resultados de esta encuesta son representativos de la población mexicana y muestran, desde diferentes variables demográficas y económicas las características de la fuerza de trabajo.

También, con la finalidad de atender la necesidad de contar con información específica del impacto de la pandemia y de las medidas tomadas para mitigar su expansión, se produjeron programas especiales para la medición de impacto, tales como la Encuesta Telefónica sobre COVID-19 y Mercado Laboral (ECOVID-ML).

La ECOVID-ML, tenía como objetivo obtener información básica complementaria sobre ocupación y empleo y el efecto sobre el mercado laboral ante la pandemia originada por el COVID-19; específicamente este proyecto pretendía identificar a la población ocupada y las características básicas del contexto laboral; en cuanto a la población no ocupada, indagaba en la condición de búsqueda de trabajo, el deseo de trabajar y el motivo por el que no buscó trabajo. Así también, la ECOVID-ML, captó información relativa a la población ausente, sus estrategias laborales, entre otras variables que giran en torno al impacto inmediato que tuvo la pandemia y sus medidas sobre los ingresos, la jornada y la organización del trabajo; las estrategias para enfrentar la pandemia y el uso del tiempo debido al distanciamiento social.

Otra fuente de interés es la estadística experimental *Los Negocios en la Economía de Internet*, su labor implicó la identificación y vinculación de los datos de estas páginas con las empresas captadas por los Censos Económicos 2019, a través del Registro Estadístico de Negocios de México (RENEM).

En sus resultados publicados, permite visibilizar las tendencias entre grandes grupos poblacionales, entre los que se encuentra el grupo categorizado como “edades maduras” que se refieren la población de 29 o más años.

Dentro de la estadística vital *Mortalidad*, para generar la información definitiva, se realizaron confrontas con la Secretaría de Salud para cuatro grupos: defunciones maternas, muertes de menores de cinco años, agresiones (presuntos homicidios) y las provocadas por causas sujetas a vigilancia epidemiológica (incluyendo las causadas por la pandemia de COVID-19); para lo cual se consideró la metodología propuesta por la Organización Panamericana

de la Salud (OPS), utilizando como insumo la información de las defunciones ocurridas de 2015-2019 de las principales causas de muerte publicada por el INEGI, además de la información definitiva del periodo enero a diciembre de 2020 para calcular y construir gráficas de los canales endémicos y con ello analizar la mortalidad por semana epidemiológica. Se debe tomar en cuenta que las causas de muerte se identifican y codifican con base en los criterios establecidos por la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, Décima Revisión (CIE-10) y posteriormente se les da tratamiento mediante la lista mexicana para la selección de las principales causas de muerte (OPS, 2020b)

Otras herramientas que permiten analizar la información desde un enfoque territorial son los geovisores. En ese tenor, el Directorio Estadístico de Unidades Económicas (DENUE), cuenta con capas adicionales de información que permiten visualizar el avance e impacto de la pandemia Covid-19. Esta información puede correlacionarse con estadísticas sociodemográficas y económicas de cada entorno. Mientras que el *Visualizador analítico para el Covid-19*, tiene el propósito de concentrar información de diversas fuentes. Este visualizador brinda cifras de diferentes aspectos que están desagregados por estado y municipio. Las variables son las siguientes:

- COVID-19
- Población
- Características económicas de la población
- Servicios de salud
- Viviendas
- Índices de rezago social
- Infraestructura hospitalaria
- Defunciones por diversas afecciones registradas 2018
- Enfermedades de riesgo
- Establecimientos
- Indicador mensual de la actividad industrial por entidad federativa (IMAIEF)
- Indicador trimestral de la actividad económica estatal (ITAE)
- Producto Interno Bruto por entidad federativa (PIBE)
- Estructura organizacional y recursos de las administraciones públicas municipales y demarcaciones territoriales
- Industria manufacturera, maquiladora y de servicio de exportación
- Información de los Cementerios Públicos en las Zonas Metropolitanas del País

- Descarga de datos y metadatos INEGI

Otras de las acciones post Covid-19, son los ajustes que se hicieron a diferentes proyectos estadísticos, específicamente la añadidura de variables que indagan en este fenómeno sanitario. La Encuesta Nacional sobre Salud y Envejecimiento en México (ENASEM), en la edición del 2021; en su cuestionario básico agregó los siguientes elementos:

86

- **Migración a Estados Unidos:** se permitió indicar la afectación económica y laboral por Covid-19 como razón principal del regreso a México. En este rubro también se agrega la posibilidad de señalar al Covid-19 como factor de la necesidad de ayudar económicamente a un familiar.
- **Eventos mayores:** se integró Covid-19 como causa de fallecimiento, la necesidad de cuidados de un familiar, así como la afectación financiera por pérdida de fuente económica o familiar.
- **Covid-19:** se cuestionó sobre el caso de infección y repercusión en actividades laborales en el hogar y en el trabajo.
- **Cuidados preventivos:** permitió registrar la vacunación contra Covid-19.
- **Síntomas:** indicar el nivel de estrés por Covid-19.
- **Uso de servicios:** el Covid-19 como razón de consulta médica o de hospitalización.
- **Otros beneficios:** el Covid-19 como motivo de abandono de trabajo.
- **Pensión futura del cónyuge:** cuestionó la obtención de alguna ayuda en dinero o en especie, de algún programa federal o estatal por la contingencia del COVID-19.
- **Y en la sección SA Viudo(a) sobreviviente:** Covid-19 como la enfermedad principal que condujo a la muerte del fallecido.

En su **Cuestionario sobre persona fallecida:** se cuestiona si el Covid-19 fue factor de:

- Nombre de la causa de muerte
- De las situaciones que afectaron a la persona antes de fallecer.
- Una sección con tres preguntas específicas sobre quién diagnosticó y si se requirió servicio de urgencias o de hospitalización por Covid-19.
- Atención médica durante la pandemia de Covid-19: cuestionó la posible afectación del aplazamiento o cancelación de servicios de salud por causa del Covid-19.

Para el caso de la **Encuesta de evaluación cognitiva para la ENASEM (2021)**, se integró la sección Covid-19 con 14 preguntas (COVID1-COVID14) con los temas:

- Diagnóstico Covid-19
- Asistencia a emergencias
- Hospitalización
- Días de hospitalización
- Diagnóstico en el hogar
- Fallecimiento en el hogar
- Cambios de residencia
- Apoyo recibido de otras personas
- Apoyo otorgado a otras personas
- Cancelación o aplazamiento de consulta o atención médica
- Motivo de cancelación o aplazamiento de consulta o atención médica
- Estrés
- Dificultades económicas
- Sentimientos de soledad

87

En la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) 2021, se adhirió en sus objetivos lograr hacer una estimación de la prevalencia a SARS-CoV-2 en población adulta mayor; para ello, se adicionó al Cuestionario del Hogar indagaciones sobre las dinámicas de atención y no atención a servicios de salud, sobre los programas sociales y/o emergentes, el conocimiento y las medidas de mitigación, las acciones de los familiares, casos positivos, alimentación, situación económica y vacunación, que se suscitaron a partir de la pandemia por Covid-19.

La *Secretaría General del Consejo Nacional de Población (SGCONAPO)*, presentó en 2021 un estudio denominado **Riesgo de los hogares con personas mayores frente a la Covid-19 en México**, en este análisis se consideraron tres dimensiones del riesgo residencial:

- Corresidencia partir del análisis del número de integrantes y la estructura de los hogares.
- Características de la vivienda por medio del acceso a agua potable y hacinamiento.
- Probabilidad de que las personas que integran el hogar no puedan trabajar desde casa.



Integrando los siguientes rubros:

- Indicadores de riesgo residencial ante el Covid-19
- Riesgo de los hogares con personas adultas mayores según estructura y tamaño de integrantes en el hogar (nivel nacional)
- Riesgo de los hogares con personas adultas mayores según estructura y tamaño de integrantes en el hogar (nivel entidad federativa)
- Riesgo de los hogares con personas adultas mayores según condiciones de vivienda (nacional)
- Riesgo de los hogares con personas adultas mayores según condiciones de vivienda (entidad federativa)
- Probabilidad de que algun(a) residente no pueda tele trabajar (nacional)
- Probabilidad de que algun(a) residente no pueda tele trabajar (entidad federativa)
- Semaforización del riesgo de los hogares
- Análisis de resultados

Referencias

Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL (2020), *COVID-19 y sus impactos en los derechos y la protección social de las personas mayores en la subregión*. Naciones Unidas. Repositorio. [Archivo PDF] 04 de junio de 2023. Disponible en: <http://repositorio.cepal.org/handle/11362/46182>

Consejo Nacional de Población, CONAPO (2021a), Riesgo residencial de los hogares con personas mayores en México y las Entidades Federativas frente a la COVID-19. Documentos. [Pág. Web] 06 julio de 2023. Disponible en: <https://www.gob.mx/conapo/documentos/riesgo-de-los-hogares-con-personas-mayores-frente-a-la-covid-19-en-mexico>

Consejo Nacional de Población, CONAPO (2021b), Riesgo residencial de los hogares con personas mayores en México y las Entidades Federativas frente a la COVID-19. Documentos. [Archivo PDF] 06 julio de 2023. Disponible en: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/618848/Riesgo_Hogares_Mayores_FINAL.pdf



Fondo de Población de las Naciones Unidas, UNFPA, (2021) Efectos sociodemográficos y socioeconómico en el desarrollo de la población frente a la COVID-19. Desafíos y oportunidades en el Marco del Consenso de Montevideo. México, 2021.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI (s.f.a) *Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo, ETOE*. Investigación. [Pág. Web] 04 de junio de 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/investigacion/etoe/>

-----,(2021) *Cuestionario Básico*. Encuesta Nacional sobre Salud y Envejecimiento en México. [Archivo PDF] 06 julio de 2023. Disponible en: https://www.mhasweb.org/resources/DOCUMENTS/2021/Cuestionario_Basico_2021.pdf

-----, (2021) *Cuestionario sobre Persona Fallecida*. Encuesta Nacional sobre Salud y Envejecimiento en México. [Archivo PDF] 06 julio de 2023. Disponible en: [/www.mhasweb.org/resources/DOCUMENTS/2021/Cuestionario_Persona_Fallecida_2021.pdf](https://www.mhasweb.org/resources/DOCUMENTS/2021/Cuestionario_Persona_Fallecida_2021.pdf)

-----, (2021) *Evaluación cognitiva 2021*. Encuesta Nacional sobre Salud y Envejecimiento en México. [Archivo PDF] 06 julio de 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/ecenasem/2021/>

-----, (2022). *Nota metodológica. Los Negocios en la Economía de Internet*. Los Negocios en la Economía de Internet. Publicaciones. [Archivo PDF] 04 de junio de 2023. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/889463906780.pdf

-----, (2023). *Encuesta Telefónica sobre COVID-19 y Mercado Laboral (ECOVID-ML)*. Investigación. [Pág. Web] 04 de junio de 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/investigacion/ecovidml/2020/>

-----, (2023) *Los Negocios en la Economía de Internet*. Investigación. [Pág. Web] 04 de junio de 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/investigacion/nei/#Documentacion>

-----, (2023) *Mortalidad*. Programas de Información. [Pág. Web] 12 de julio de 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/mortalidad/#Documentacion>



-----, (2023) *Programas de Información*. Programas de información. [Pág. Web] 04 de junio de 2023. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/>

-----, (2023) *Visualizador analítico para el Covid-19*. [Pág. Web] 04 de junio de 2023. Disponible en: <https://gaia.inegi.org.mx/covid19/>

-----, (2023). *Los Negocios en la Economía de Internet*. *Los Negocios en la Economía de Internet*. [Archivo PDF] 04 de junio de 2023. Disponible en: chrome-extension://efaidnbnmnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.inegi.org.mx/contenidos/investigacion/nei/doc/Pres_NegociosEcon.pdf

Mexican Health and Aging Study, MHAS, (2022). *Cuestionarios*, Estudio Nacional de Salud y Envejecimiento en México, ENASEM. 06 julio de 2023. Extraído de [Pág. Web]: https://enasem.org/Home/StudyDescription_Esp.aspx

Organización Mundial de la Salud, OMS, (2020a). Situation report – 1. Novel Coronavirus (2019-nCoV), 21 January 2020 [Archivo PDF] 03 abril de 2023. Disponible en: Coronavirus Disease (COVID-19) Situation Reports (who.int)

Organización Mundial de la Salud, OMS, (2020b). Panel de la OMS sobre el coronavirus (COVID-19) [Tabulados interactivos] 30 de junio de 2023. Disponible en: [C https://covid19.who.int/table](https://covid19.who.int/table)

Organización Panamericana de la Salud, OPS, (2020a). Informe de situación COVID-19, n.1 (31 de marzo del 2020). [Archivo PDF] 03 abril de 2023. Disponible en: <https://iris.paho.org/handle/10665.2/52404>.

-----, (2020b), *Mejorar la vigilancia de la mortalidad por COVID-19 en América Latina y el Caribe mediante la vigilancia de la mortalidad por todas las causas - Documento de orientación*. Mayo 2020. Disponible en: https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52309/OPSIMSPHECOVID19200035_spa.pdf?sequence=9&isAllowed

Anexos

Anexo 1. Compendio de fuentes estadísticas del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) que permiten el estudio de las personas adultas mayores en México

No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
1	Demográfica y Social	Censo de Población y Vivienda	Censo	Producir información sobre la dimensión, estructura y distribución espacial de la población, así como de sus principales características socioeconómicas y culturales, además de obtener la cuenta de viviendas y sus características, como: materiales de construcción, servicios, equipamiento e instalaciones en la misma.	<ul style="list-style-type: none"> Residente habitual Vivienda particular habitada y vivienda colectiva 	Decenal, en años terminados en cero/1895-2020.	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidad federativa Municipio o demarcación territorial. Localidad. 	https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020	<ul style="list-style-type: none"> Acceso digital Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Dinámica poblacional, componentes Educación Estructura poblacional Infraestructura en la vivienda Infraestructura social (afiliación a servicios de salud, acceso a un programa social, infraestructura vial, mobiliario y servicios urbanos) Personas indígenas y afrodescendientes Salud (discapacidad) Trabajo remunerado y no remunerado
2	Demográfica y Social	Conteo de Población y Vivienda	Conteo	Generar información básica de la población y las viviendas, en el periodo intermedio entre los Censos Generales de Población y Vivienda de 1990 y del 2000, con el propósito de apoyar la toma de decisiones de los gobiernos federal, estatal y municipal, así como de los distintos sectores de la sociedad.	<ul style="list-style-type: none"> Residente habitual Vivienda 	Quinquenal/1995 y 2005.	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidad federativa Municipio o demarcación territorial. Localidad. 	https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2005	<ul style="list-style-type: none"> Acceso digital Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Dinámica poblacional, componentes Educación Estructura poblacional Infraestructura en la vivienda Infraestructura social (derechohabencia a servicios de salud) Personas indígenas Trabajo remunerado y no remunerado



No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
3	Demográfica y Social	Censo de Alojamientos de Asistencia Social	Censo	Generar información sobre las características de los inmuebles que ocupan los establecimientos de asistencia social, las instalaciones y el equipamiento de que disponen, así como los servicios que brindan y algunas características de su organización; población usuaria residente; y sobre el personal que labora para brindar los servicios de los alojamientos.	<ul style="list-style-type: none"> Alojamiento de asistencia social Usuario(a) residente Trabajador (a) del alojamiento 	Indeterminada/2015	<ul style="list-style-type: none"> Nacional. Entidad Federativa. 	https://www.inegi.org.mx/progr/amas/caas/2015/	<ul style="list-style-type: none"> Acceso digital Características sociodemográficas básicas (usuarios y trabajadores) Derechos humanos Educación Infraestructura social Migración Personas indígenas Salud Trabajo remunerado
4	Demográfica y Social	Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID)	Encuesta regular	Proporcionar información estadística relacionada con el nivel y comportamiento de los componentes de la dinámica demográfica: fecundidad, mortalidad y migración (interna e internacional); así como preferencias reproductivas, sexualidad, uso de métodos anticonceptivos, nupcialidad y salud materno infantil; así como otros temas referidos a la población, los hogares y las viviendas.	<ul style="list-style-type: none"> Vivienda particular habitada Residente habitual Migrante internacional Mujer de 15 a 54 años 	Indeterminada/ 1992, 1997, 2006, 2009, 2014 y 2018.	<ul style="list-style-type: none"> Nacional. Entidad Federativa. 	https://www.inegi.org.mx/progr/amas/enadid/2018/	<ul style="list-style-type: none"> Acceso digital Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos y discriminación Dinámica poblacional, componentes Educación Estructura poblacional Infraestructura en la vivienda Infraestructura social (afiliación a servicios de salud y acceso a un programa social) Personas indígenas y afrodescendientes Salud Trabajo remunerado y no remunerado
5	Demográfica y Social	Encuesta Nacional de los Hogares (ENH)	Encuesta regular	Dar a conocer las características de las viviendas seleccionadas; datos sociodemográficos acerca de los integrantes del hogar, su ocupación, educación y su percepción de su estado de salud; así como la disponibilidad de bienes y servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones en los hogares.	<ul style="list-style-type: none"> Hogar, Vivienda Integrantes del hogar 	Anual/2014-2017.	<ul style="list-style-type: none"> Nacional. Entidad Federativa 	https://www.inegi.org.mx/progr/amas/enh/2017/	<ul style="list-style-type: none"> Acceso digital Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Educación Estructura poblacional Infraestructura en la vivienda Salud Trabajo remunerado





No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
6	Demográfica y Social	Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), población de 15 años y más de edad	Encuesta regular	Obtener información estadística sobre la fuerza de trabajo y las características ocupacionales de la población a nivel nacional, estatal y por ciudades, así como de variables sociodemográficas que permitan profundizar en el análisis de los aspectos laborales.	<ul style="list-style-type: none"> Vivienda Residente habitual Población de 12 y más años Población de 15 y más años (análisis laboral) 	Mensual y trimestral/ 2005-2023 ¹⁴	<ul style="list-style-type: none"> Nacional. Entidad Federativa 	https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/#Tabulados	<ul style="list-style-type: none"> Acceso digital Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Dinámica poblacional, componentes (migración) Educación Estructura poblacional Infraestructura social (afiliación a servicios de salud y acceso a un programa social) Infraestructura en la vivienda Personas indígenas y afrodescendientes Salud Trabajo remunerado y no remunerado
7	Demográfica y Social	Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor (ENCO)	Encuesta regular	Generar información estadística cualitativa, que permita obtener indicadores sobre el grado de satisfacción de la población acerca de su situación económica, la de su familia y la del país; además de su percepción de los cambios sobre el bienestar social y desarrollo, así como de otras variables en el transcurso del tiempo.	<ul style="list-style-type: none"> Vivienda Población de 18 y más años 	Mensual/ Desde abril de 2001.	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Región (Urbano y rural) Quintiles-trabajo 	https://www.inegi.org.mx/programas/enco	<ul style="list-style-type: none"> Bienestar social (percepción sobre la situación económica del hogar, el país y expectativas al respecto). Características sociodemográficas básicas (individuos)
8	Demográfica y Social	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH)	Encuesta regular	Proporcionar un panorama estadístico del comportamiento de los ingresos y gastos de los hogares en cuanto a su monto, procedencia y distribución; adicionalmente, ofrece información sobre las características ocupacionales y sociodemográficas de los integrantes del hogar, así como las características de la infraestructura de la vivienda y el equipamiento del hogar.	<ul style="list-style-type: none"> Hogar, Vivienda Integrantes del hogar 	Bienal/2016-2020.	<ul style="list-style-type: none"> Nacional. Entidad Federativa 	https://www.inegi.org.mx/programas/enigh/nc/2020/#Documentacion	<ul style="list-style-type: none"> Acceso digital Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Dinámica poblacional, componentes (migración) Educación Estructura poblacional Infraestructura social (Afiliación a servicios de salud y acceso a un programa social) Infraestructura en la vivienda Personas indígenas Salud Trabajo remunerado y no remunerado

¹⁴ La información del primer trimestre de 2005 al primer de 2020 y a partir del primer trimestre de 2023 proviene de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE); del tercer trimestre de 2020 al cuarto de 2022, corresponde a la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición (ENOEN).





No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
9	Demográfica y Social	Encuesta Nacional sobre Uso del Tiempo (ENUT)	Encuesta regular	Proporcionar información estadística para la medición de todas las formas de trabajo de los individuos, tanto remunerado como no remunerado; hacer visible la importancia de la producción doméstica y su contribución a la economía; la forma como usan su tiempo los hombres y las mujeres, así como la percepción de su bienestar, todo ello respecto a la población de 12 años y más de áreas urbanas, rurales e indígenas.	<ul style="list-style-type: none"> Vivienda Residente habitual Población de 12 y más años 	Quinquenal/ 2002-2019	<ul style="list-style-type: none"> Nacional. Entidad Federativa 	https://www.inegi.org.mx/programas/enut/2019/#Documentacion	<ul style="list-style-type: none"> Acceso a actividades culturales y deportivas Acceso digital Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Dinámica poblacional, componentes (migración) Educación Estructura poblacional Infraestructura social (Afiliación a servicios de salud y acceso a un programa social) Infraestructura en la vivienda Personas indígenas Salud Trabajo remunerado y no remunerado
10	Demográfica y Social	Encuesta Intercensal	Encuesta especial	Generar información estadística actualizada que proporcione estimaciones con calidad sobre el volumen, la composición y la distribución de la población y de las viviendas del territorio nacional, que mantenga la comparabilidad histórica con los censos y encuestas nacionales, así como con indicadores de otros países. Además, obtener estimadores de proporciones, tasas y promedios para cada una de las variables estudiadas.	<ul style="list-style-type: none"> Vivienda Residente habitual Población de 12 y más años 	Indeterminada/ 2015	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidad federativa Municipio /demarcación territorial Localidad con 50 mil o más habitantes. 	https://www.inegi.org.mx/programas/intercensal/2015/	<ul style="list-style-type: none"> Acceso digital Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Dinámica poblacional, componentes Educación Estructura poblacional Infraestructura en la vivienda Infraestructura social (Afiliación a servicios de salud) Personas indígenas y afrodescendientes Salud Trabajo remunerado y no remunerado
11	Demográfica y Social	Encuesta Demográfica Retrospectiva (EDER)	Encuesta especial	Recolectar información longitudinal que resume la historia de vida de las personas de 20 a 54 años, en relación con distintos procesos sociodemográficos como: migración; educación; trabajo; familia; nupcialidad; fecundidad; anticoncepción y discapacidad; coresidencia con familiares y supervivencia de padres e hijos. Además, proporciona información de contexto sobre características y condiciones de vida actual y cuando la población objetivo tenía 14 años de edad; así como satisfacción con la vida actual y en distintos periodos de la vida.	Población de 20 a 54 años, nacidas entre 1962 y 1997	Indeterminada/ 2011 y 2017	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidad federativa 	https://www.inegi.org.mx/programas/eder/2017	<ul style="list-style-type: none"> Acceso digital Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Dinámica poblacional, componentes Educación Estructura poblacional Infraestructura en la vivienda Infraestructura social (Afiliación a servicios de salud) Personas indígenas Proceso de envejecimiento Salud Trabajo remunerado y no remunerado



No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
12	Demográfica y Social	Encuesta Nacional de Bienestar Autorreportado (ENBIARE)	Encuesta especial	Producir información estadística sobre distintas dimensiones de la medición del bienestar; hacer visible cómo mujeres y hombres perciben y evalúan su propia situación; recopilar información acerca de una amplia gama de circunstancias y eventos que experimentan las personas, para detectar impulsores y detractores del bienestar; y hacer visibles las desigualdades entre grupos poblacionales. Todo ello respecto al conjunto de la población adulta de 18 y más años, alfabeta y hablante de lengua española, que reside en áreas urbanas y rurales.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Población de 18 o más años, alfabeta y hablante de lengua española. 	Indeterminada/ 2021	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nacional ▪ Entidad federativa 	https://www.inegi.org.mx/programas/enbiare/2021	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acceso digital ▪ Características sociodemográficas básicas (individuos) ▪ Derechos humanos ▪ Educación ▪ Infraestructura en la vivienda ▪ Salud ▪ Trabajo remunerado y no remunerado
13	Demográfica y Social	Encuesta Nacional de Inclusión Financiera (ENIF)	Encuesta especial	Generar información estadística e indicadores oficiales a nivel nacional y regional que permitan a las autoridades financieras hacer diagnósticos, diseñar políticas públicas y establecer metas en materia de inclusión y educación financiera; asimismo, incorporar cambios y actualizaciones requeridas para dar atención a nuevos requerimientos de información y consideraciones en la Política Nacional de Inclusión Financiera (PNIF).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hogar ▪ Vivienda ▪ Integrantes del hogar ▪ Población de 18 años y más. 	Trianual/ 2012-2021	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nacional ▪ Entidad federativa 	https://www.inegi.org.mx/programas/enif/2021	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acceso digital ▪ Características sociodemográficas básicas (individuos) ▪ Derechos humanos ▪ Educación ▪ Estructura poblacional ▪ Infraestructura en la vivienda ▪ Infraestructura social (inclusión y educación financiera) ▪ Personas indígenas ▪ Salud ▪ Trabajo remunerado y no remunerado



No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
14	Demográfica y Social	Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT)	Encuesta especial	Actualizar el panorama sobre la frecuencia, distribución y tendencias de indicadores relevantes sobre condiciones de salud y nutrición y sus determinantes sociales en el país. Estudiar la cobertura, focalización, calidad percibida y satisfacción de los usuarios con los programas y servicios de salud y nutrición.	<ul style="list-style-type: none"> Vivienda Hogar Niños y niñas preescolares de 0 a 59 meses. Niños y niñas escolares de 5 a 9 años. Adolescentes de 10 a 19 años. Adultos hombres y mujeres de 20 años y más. Utilizadores de servicios de salud. 	Indeterminada/ 2000, 2006, 2012, 2016, 2018, 2021, 2022 y 2023.	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidad federativa 	<ul style="list-style-type: none"> https://www.inegi.org.mx/programas/ensanut/2018/default.html https://ensanut.insp.mx/ 	<ul style="list-style-type: none"> Acceso a actividades deportivas Características sociodemográficas básicas (individuos) COVID¹⁵ Derechos humanos Infraestructura en la vivienda Infraestructura social (servicios de salud y programas sociales) Personas indígenas Salud
15	Demográfica y Social	Encuesta Nacional de Vivienda (ENVI)	Encuesta especial	Producir información estadística sobre las características de la vivienda en México que permita generar un panorama amplio sobre la situación de la vivienda en el país, necesidades y demanda de la población al respecto.	<ul style="list-style-type: none"> Hogar Viviendas particulares habitadas Integrantes de la vivienda 	Indeterminada/ 2020	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidad federativa Cuatro tamaño de localidad 	https://www.inegi.org.mx/programas/envi/2020/	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Educación Infraestructura en la vivienda Infraestructura social (servicio de salud, necesidades de la vivienda y demanda, entorno de la vivienda) Personas indígenas Salud Trabajo remunerado y no remunerado

¹⁵ INSP. Encuesta Nacional de Salud y Nutrición Continua Covid19 (2020 y 2021) [Material y bases de datos]. 29 junio del 2023. Disponible en: <https://ensanut.insp.mx/encuestas/ensanutcontinua2020/index.php>





No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
16	Demográfica y Social	Encuesta Nacional sobre Consumo de Energéticos en Viviendas Particulares (ENCEVI)	Encuesta especial	Conocer los patrones de consumo energético de las viviendas en México y por región, con el fin de identificar el consumo energético aproximado, las horas de uso por aparato doméstico, el tipo de combustible utilizado, el nivel de pobreza energética real, así como las costumbres y prácticas del uso de la energía, lo que permitirá sustentar las decisiones para crear políticas públicas y el impulso de programas de apoyo de acuerdo con las necesidades específicas de la población.	<ul style="list-style-type: none"> Vivienda Integrantes de la vivienda 	Indeterminada/ 2018	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Urbano y rural (Menos de 15 mil hab. y 15 mil y más hab.) Regiones climáticas 	https://www.inegi.org.mx/programas/encevi/2018/	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Infraestructura en la vivienda Salud (higiene y limpieza; manejo de alimentos, uso de recursos fósiles)
17	Demográfica y Social	Encuesta Nacional sobre Discriminación (ENADIS)	Encuesta especial	Reconocer la magnitud de la discriminación y sus diversas manifestaciones en la vida cotidiana, profundizando en el conocimiento sobre quién o quiénes discriminan, en qué ámbitos de la vida se presenta este problema con mayor frecuencia y los factores socioculturales que se le relacionan. Asimismo, conocer las percepciones de la discriminación entre la población en general y desde los distintos grupos de la población, que, por sus características, son discriminados.	<ul style="list-style-type: none"> Vivienda Hogar Integrantes de la vivienda Personas de 18 años y más; Personas indígenas de 12 años y más Personas que tienen alguna discapacidad de 12 años y más Personas que pertenecen a una religión distinta a la católica de 12 años y más Personas de 60 años y más Niñas y niños de 9 a 11 años Personas de 12 a 29 años Mujeres de 18 años y más. 	Indeterminada/2017 y 2022	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidad federativa 	https://www.inegi.org.mx/programas/enadis/2022/	<ul style="list-style-type: none"> Acceso digital Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos y discriminación Dinámica poblacional, componentes (migración) Educación Estructura poblacional Infraestructura en la vivienda Infraestructura social (afiliación a servicios de salud, acceso a un programa social) Personas indígenas y afrodescendientes Salud (discapacidad) Trabajo remunerado y no remunerado





No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
18	Demográfica y Social	Encuesta Nacional sobre Diversidad Sexual y de Género (ENDISEG)	Encuesta especial	Identificar de la población de 15 años y más, aquella que se reconoce a sí misma con orientación sexual y/o identidad de género (OSIG) no normativa o no convencional, esto es, población LGBTI+, así como conocer sus principales características, tales como: sexualidad, educación, empleo, servicios de salud, salud emocional, satisfacción personal, entre otros.	<ul style="list-style-type: none"> Vivienda Hogar Integrantes del hogar Población de 15 años y más. 	Indeterminada/2021	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidad federativa (solo para la estimación de población LGBTI+). 	https://www.inegi.org.mx/programas/endiseg/2021	<ul style="list-style-type: none"> Acceso digital Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos y discriminación Diversidad sexual y de género Educación Estructura poblacional Infraestructura en la vivienda Infraestructura social (afiliación a servicios de salud, acceso a un programa social) Personas indígenas y afrodescendientes Salud (discapacidad) Trabajo remunerado y no remunerado Violencia de género
19	Demográfica y Social	Encuesta Nacional sobre las Finanzas de los Hogares (ENFIH)	Encuesta especial	Generar información estadística relevante sobre las finanzas de los hogares en México, en particular sobre los flujos y los acervos de sus activos y pasivos.	<ul style="list-style-type: none"> Vivienda Hogar Integrantes del hogar Población de 15 años y más. 	Indeterminada/2021	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Tamaño de localidad. 	https://www.inegi.org.mx/programas/enfih/2019/#Documentacion	<ul style="list-style-type: none"> Bienes y otros activos no financieros y financieros (seguros y pensiones). Derechos humanos y discriminación Educación Estructura poblacional Infraestructura en la vivienda (finanzas; acervos de sus activos y pasivos) Trabajo remunerado y no remunerado





No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
20	Demográfica y Social	Encuesta Nacional sobre Salud y Envejecimiento en México (ENASEM)	Encuesta especial	Actualizar y dar seguimiento a la información estadística recabada en los levantamientos de 2001, 2003, 2012, 2015 y 2018 sobre la población de 50 años y más en México, con representación urbana y rural, que permita evaluar el proceso de envejecimiento, el impacto de las enfermedades, mortalidad y la discapacidad en la realización de sus actividades, cualquiera que estas sean.	<ul style="list-style-type: none"> Vivienda Personas que residen en México de 50 años y más del as diferentes rondas¹⁶ Cónyuges o compañeros al momento de la entrevista, sin importar su edad. Persona objeto de estudio fallecida 	Indeterminada/2001, 2003, 2012, 2015, 2018 (INEGI) y 2021.	Nacional para tratamiento de la información desde un enfoque transversal.	<ul style="list-style-type: none"> https://www.inegi.org.mx/programas/enasem/2021 https://enasem.org/Home/index_esp.aspx 	<ul style="list-style-type: none"> Acceso digital Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Dinámica poblacional, componentes Educación Estructura poblacional Infraestructura en la vivienda Infraestructura social (Afiliación a servicios de salud y acceso a un programa social) Personas indígenas Proceso de envejecimiento Salud Trabajo remunerado y no remunerado
21	Demográfica y Social	Encuesta de Evaluación Cognitiva para la ENASEM 2021	Encuesta especial	Estimar la prevalencia y los factores de riesgo de demencia y otros deterioros cognitivos de la población de adultos mayores de 58 y más años de edad en México, para comparar con estudios similares a nivel mundial.	<ul style="list-style-type: none"> Población de adultos mayores de 58 y más años. Persona objeto de estudio fallecida 	Indeterminada/2021	Nacional para tratamiento de la información desde un enfoque transversal.	https://www.inegi.org.mx/programas/ecenasem/2021/	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas (individuos) Proceso de envejecimiento Salud
22	Demográfica y Social	Encuesta Origen Destino en Hogares de la Zona Metropolitana del Valle de México (EOD)	Encuesta especial	Obtener información que permita conocer la movilidad cotidiana de los habitantes de la Zona Metropolitana del Valle de México y las características de los viajes que realizan.	<ul style="list-style-type: none"> Viviendas Integrantes de la vivienda y hogar Personas de 6 años y más. 	Indeterminada/2017	Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM).	https://www.inegi.org.mx/programas/eod/2017	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Migración interregional Educación Estructura poblacional Infraestructura en la vivienda Infraestructura social (infraestructura vial, mobiliario y servicios urbanos) Personas indígenas Salud Trabajo remunerado y no remunerado

¹⁶ Desde un aspecto longitudinal: personas nacidas en 1951 o antes (año 2021, encuesta basal), personas nacidas entre 1952 y 1962 (año 2012, nueva muestra), personas nacidas entre 1963 y 1968 (año 2018, nueva muestra) y cónyuges de las personas seleccionadas en las diferentes muestras.



No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
23	Demográfica y Social	Módulo de Hogares y Medio Ambiente (MOHOMA)	Módulo	El propósito del Módulo de Hogares y Medio Ambiente es conocer el comportamiento de los hogares en relación con ámbitos del medio ambiente como agua, energía, residuos, transporte y movilidad; así como investigar aspectos que tienen que ver con su estilo de vida, pautas de consumo, adopción de medidas ambientales y percepción de asuntos relacionados con el cambio climático.	Hogares de las viviendas particulares del territorio nacional (hogar seleccionado).	Indeterminada/2017	Nacional	https://www.inegi.org.mx/programas/mohoma/2017	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Desarrollo sostenible
24	Demográfica y Social	Módulo de Práctica Deportiva y Ejercicio Físico (MOPRADEF)	Módulo	Generar información estadística sobre la participación de hombres y mujeres de 18 y más años de edad en la práctica de algún deporte o la realización de ejercicio físico en su tiempo libre, así como otras características de interés sobre estas actividades físicas, para la formulación de políticas públicas encaminadas a mejorar la salud y la calidad de vida en México.	Personas de 18 y más años de edad que en la fecha del levantamiento, residen permanentemente en las viviendas particulares	Trimestral desde noviembre de 2013; a partir de 2015, una vez al año, en el mes de noviembre.	Agregado urbano de 32 áreas de 100 mil y más habitantes	https://www.inegi.org.mx/programas/mopradeef	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Acceso a actividades culturales y deportivas Infraestructura social (mobiliario y servicios urbanos)
25	Demográfica y Social	Módulo sobre Eventos Culturales Seleccionados (MODECULT)	Módulo	Generar información estadística sobre la condición de asistencia de la población que reside en México de 18 y más años, del agregado urbano de 32 ciudades de 100 mil y más habitantes, a eventos culturales específicos en su localidad, a fin de contribuir con la formulación de políticas públicas encaminadas a la promoción de eventos culturales.	Personas de 18 y más años de edad que en la fecha del levantamiento, residen permanentemente en las viviendas particulares.	Trimestral en 2016 (junio y septiembre); a partir de 2017, anual.	Agregado urbano de 32 áreas de 100 mil y más habitantes	https://www.inegi.org.mx/programas/modecult/	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Acceso a actividades culturales y deportivas Infraestructura social (Espacios físicos y servicios)
27	Demográfica y Social	Módulo de Trayectorias Laborales (MOTRAL) ¹⁷	Módulo	Proporcionar información de la trayectoria laboral y de la seguridad social de la población de 18 a 54 años de edad con experiencia laboral que coadyuve a la toma de decisiones e implementación de políticas relacionadas con la seguridad social y el Sistema de Ahorro para el Retiro (SAR).	Personas de 18 a 54 años de edad con experiencia laboral.	Indeterminada/2015	<ul style="list-style-type: none"> Nacional urbana. Agregado de las 32 ciudades autorrepresentadas. 	https://www.inegi.org.mx/programas/motral/2015/	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Educación Infraestructura en la vivienda Trabajo remunerado (trayectorias laborales)

¹⁷ Encuesta retrospectiva.



No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
28	Demográfica y Social	Estadística sobre museos	Registros Administrativos	La estadística sobre museos busca producir y difundir información sobre las acciones museales en relación con las comunidades que los visitan, mediante la captación y procesamiento de los registros administrativos generados en los establecimientos destinados para estos espacios culturales, que coadyuve a la prestación del servicio público de información, a la formulación de políticas culturales, a la toma de decisiones en relación a los museos y la gestión de los mismos.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Institución museística ▪ Infraestructura ▪ Visitantes 	Como parte de las Estadísticas de cultura, se dispone de información de museos y sus visitantes desde 2004 a 2007. Y como Estadística de museos a partir de 2016.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nacional ▪ Entidad federativa 	https://www.inegi.org.mx/programas/museos/	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Características sociodemográficas básicas (individuos) ▪ Derechos humanos ▪ Acceso a actividades culturales y deportivas ▪ Infraestructura social (Espacios físicos y servicios)
29	Demográfica y Social	Estadísticas de Salud en Establecimientos Particulares	Registros Administrativos	Generar estadística sobre los servicios médicos proporcionados por las instituciones privadas, la morbilidad atendida, así como sus recursos materiales y humanos.	Unidad hospitalaria privada.	Semestral y la publicación de resultados anual ¹⁸ /1994-2021.	Nacional	https://www.inegi.org.mx/programas/salud/	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Salud (morbilidad hospitalaria) ▪ Infraestructura social (Espacios físicos, servicios y recursos humanos) ▪ COVID
30	Demográfica y Social	Mortalidad	Vital	Generar las estadísticas sobre defunciones registradas (mortalidad general) y fetales (mortalidad fetal), que permitan caracterizar el fenómeno de la mortalidad en el país.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Defunción registrada (mortalidad general) ▪ Defunción fetal (mortalidad fetal) ▪ Defunciones por homicidio 	Anual/1990-2021.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nacional ▪ Entidad federativa ▪ Municipio y localidad. 	https://www.inegi.org.mx/programas/mortalidad/#Documentacion	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Características del fallecimiento ▪ Características sociodemográficas básicas (individuos) ▪ COVID ▪ Infraestructura social (acceso a servicios de salud) ▪ Personas indígenas ▪ Trabajo reenumerado
31	Demográfica y Social	Natalidad	Vital	Generar las estadísticas sobre nacidos vivos registrados, que permitan caracterizar el fenómeno de la fecundidad en México.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nacimiento (nacido vivo) ▪ Madre ▪ Padre 	Anual/ 1985 - 2021	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nacional ▪ Entidad federativa ▪ Municipio y localidad. 	https://www.inegi.org.mx/programas/natalidad/	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Características del nacimiento ▪ Características sociodemográficas básicas (madre y padre) ▪ Infraestructura social (acceso a servicios de salud) ▪ Trabajo reenumerado
32	Demográfica y Social	Intentos de suicidio y suicidios ¹⁹	Registros Administrativos (estadísticas históricas)	Generar estadísticas de intentos de suicidio y suicidios, de las circunstancias en que ocurren estos hechos, así como de las características sociodemográficas de la población suicida.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Población que intentó suicidarse ▪ Población que se suicidó²⁰. 	Se generó y difundió la estadística hasta 2005.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nacional ▪ Entidad federativa ▪ Municipio y localidad. 	https://www.inegi.org.mx/programas/suicidio/	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Características sociodemográficas básicas (individuo) ▪ Trabajo reenumerado ▪ Características del acto

¹⁸ Desde 1994 hasta 2003 se tienen publicaciones electrónicas en formato PDF. 2004-2021 se tienen disponibles los tabulados interactivos y tabulados predefinidos en formato xls.

¹⁹ Mayor información de la cobertura temática ver INEGI. Estadísticas de Intentos de Suicidio y Suicidios. Cuestionario (inegi.org.mx)

²⁰ La población suicida se capta en los registros administrativos bajo la subcategoría "Lesiones autoinfligidas intencionalmente" (CIE-10).





No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
33	Demográfica y Social	Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) ²¹	Experimental	Obtener información estadística sobre las características ocupacionales de la población de 15 años y más a nivel nacional, así como de variables demográficas y económicas para el análisis de la fuerza de trabajo, la toma de decisiones, el diseño y seguimiento de las políticas laborales.	<ul style="list-style-type: none"> Residente habitual Población de 12 y más años de edad Población de 15 y más años de edad (análisis laboral) 	Mensual, durante la etapa de contingencia sanitaria por COVID-19/2020	Nacional	https://www.inegi.org.mx/investigacion/etoe/	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas (individuo) COVID Derechos humanos Dinámica poblacional, componentes (migración) Educación Estructura poblacional Infraestructura social (afiliación a servicios de salud y acceso a un programa social) Salud Trabajo remunerado y no remunerado
34	Demográfica y Social	Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor (ETCO) 2020	Experimental	Generar información estadística cualitativa, que permita obtener indicadores sobre el grado de satisfacción de la población acerca de su situación económica, la de su familia y la del país; además de su percepción de los cambios sobre el bienestar social y desarrollo, así como de otras variables en el transcurso del tiempo; con ello monitorear de forma alternativa la confianza del consumidor durante el periodo de contingencia sanitaria por el COVID-19.	Informante de 18 o más años, usuario de teléfono (celular o estático) dentro del dominio de estudio en la fecha del levantamiento.	Mensual, durante la etapa de contingencia sanitaria/ 2020 Abr - 2020 Jul	Nacional	https://www.inegi.org.mx/investigacion/etco/	<ul style="list-style-type: none"> Bienestar social (percepción sobre la situación económica del hogar, el país y expectativas al respecto). Características sociodemográficas básicas (características del informante) COVID
35	Demográfica y Social	Encuesta Telefónica sobre COVID-19 y Mercado Laboral (ECOVID-ML)	Experimental	Obtener información básica complementaria sobre ocupación y empleo y el efecto sobre el mercado laboral de la pandemia originada por el COVID-19.	<ul style="list-style-type: none"> Población usuaria de teléfono Viviendas con usuarios de teléfono Población de 18 y más años 	Abril, mayo, junio y julio de 2020.	Nacional	https://www.inegi.org.mx/investigacion/ecovidml/2020/	<ul style="list-style-type: none"> Acceso digital Características sociodemográficas básicas (individuos de la vivienda y del informante) COVID Derechos humanos Educación Infraestructura en la vivienda Infraestructura social (afiliación a servicios de salud) Salud Trabajo remunerado y no remunerado

²¹ La ETOE presenta una estrategia operativa diferente a la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), por lo que las cifras que ofrece la ETOE no son estrictamente comparables con los indicadores derivados de la ENOE.



No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
36	Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia.	Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental (ENCIG) 2021	Encuesta regular	Recabar información sobre las experiencias y la percepción de la población con trámites y servicios públicos proporcionados por los diferentes niveles de gobierno, incluyendo servicios de seguridad pública y justicia; que aporte elementos para la toma de decisiones de política pública.	Población de 18 años y más residente en las viviendas particulares	Bienal/2011-2021	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidad federativa 	https://www.inegi.org.mx/programas/encig/2021/	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia Infraestructura social (afiliación a servicios de salud y acceso a un programa social) Trabajo remunerado
39	Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia.	Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana (ENSU)	Encuesta regular	Obtener información que permita realizar estimaciones con representatividad a nivel nacional urbano sobre la percepción de la población sobre la seguridad pública en su ciudad. Se busca proporcionar información al público en general y proveer elementos para la toma de decisiones de política pública en materia de seguridad.	<ul style="list-style-type: none"> Residente habitual Personas de 18 años y más de edad. 	Trimestral/2013-2023	<ul style="list-style-type: none"> Nacional urbano 75 ciudades (ciudad de México dividida en 16 demarcaciones territoriales) distribuidas en las 32 entidades federativas. 	https://www.inegi.org.mx/programas/ensu/#Tabulados	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia Infraestructura social (afiliación a servicios de salud y acceso a un programa social) Trabajo remunerado
40	Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia.	Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (ENVIPE) 2022	Encuesta regular	Obtener información con representatividad a nivel nacional y estatal que permita realizar estimaciones de la prevalencia delictiva que afectó a los hogares durante 2021, los niveles de incidencia delictiva y cifra negra. Asimismo, se busca obtener información sobre la percepción de la seguridad pública, así como el desempeño de las instituciones a cargo de la seguridad pública y justicia. También se recaba información sobre las características del delito, el contexto de la victimización y el impacto económico y social del delito. Esto con el fin de proveer información al público en general y generar elementos para la toma de decisiones de política pública en estas materias.	<ul style="list-style-type: none"> Residente habitual Personas de 18 años y más de edad. 	Trimestral/2011-2022	<ul style="list-style-type: none"> Nacional urbano Entidad federativa 	https://www.inegi.org.mx/programas/envipe/2022/	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas (individuos y víctimas) Derechos humanos Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia Trabajo remunerado



No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
41	Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia.	Encuesta Nacional sobre la Dinámica de las Relaciones en los Hogares (ENDIREH)	Encuesta regular	Generar información sobre las experiencias de violencia que han enfrentado las mujeres de 15 años y más, de manera detallada por tipo de violencia, para los distintos ámbitos (de pareja, familiar, escolar, laboral y comunitario) y de acuerdo con el vínculo o relación con las personas agresoras; con la finalidad de disponer de información que permita estimar los principales indicadores sobre la prevalencia y gravedad de la violencia, que sean comparables con los estimados en las ediciones anteriores de la encuesta, y de esta manera contribuir al conocimiento del problema, al desarrollo de investigaciones y al diseño de políticas públicas orientadas a atender y erradicar la violencia contra las mujeres por razones de género.	<ul style="list-style-type: none"> Residente habitual de la vivienda Mujeres de 15 años o más residentes habituales de las viviendas 	Quinquenal/ 2003, 2006-2021	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Nacional (Urbano y rural) Entidad federativa. 	https://www.inegi.org.mx/programas/endireh/2021/	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas COVID Educación Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia Infraestructura en la vivienda Infraestructura social (afiliación a servicios de salud y acceso a un programa social) Personas indígenas Trabajo remunerado y no remunerado Violencia de género
42	Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia.	Encuesta Nacional de Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales (ENAIID) 2019	Encuesta especial	Conocer las experiencias, actitudes y percepciones que influyen en el ejercicio del Derecho de Acceso a la Información y Protección de Datos Personales, así como el grado de conocimiento sobre la legislación y las instituciones encargadas de garantizarlo.	<ul style="list-style-type: none"> Vivienda Hogar Integrantes del hogar Población de 18 años y más que reside en viviendas particulares en áreas urbanas de 100 mil y más habitantes. 	Indeterminada/2016 y 2019	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Urbano alto. 	https://www.inegi.org.mx/programas/enaid/2019/	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas Derechos humanos Educación Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia Trabajo remunerado
43	Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia.	Encuesta Nacional de Cultura Cívica (ENCUCI)	Encuesta especial	Diagnosticar las características y el nivel de cultura cívica de las y los mexicanos de 15 años y más. Identificar el conjunto de creencias, valores y actitudes de los gobernados hacia el poder público en general y hacia la democracia y los valores democráticos, así como el sentido de pertenencia y el reconocimiento de derechos y obligaciones como ciudadano mexicano. Documentar las percepciones y creencias de los mexicanos respecto al poder público, democracia, valores democráticos, participación en la vida pública, confianza interpersonal, derechos y obligaciones.	<ul style="list-style-type: none"> Vivienda Hogar Integrantes del hogar Población de 15 años y más que reside en viviendas particulares. 	Indeterminada/2020	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Nacional (Urbano y rural) Regional (6 regiones a partir del Instituto Nacional Electoral) 	https://www.inegi.org.mx/programas/encuci/2020	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas Derechos humanos Educación Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia Infraestructura en la vivienda Infraestructura social (afiliación a servicios de salud y acceso a un programa social) Trabajo remunerado



No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
44	Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia.	Encuesta Nacional de Población Privada de la Libertad (ENPOL)	Encuesta especial	Generar información estadística relevante con representatividad nacional, por entidad federativa y por Centros Penitenciarios de interés, sobre la experiencia del procedimiento penal e internamiento de la población privada de su libertad de 18 años y más.	<ul style="list-style-type: none"> Centros penitenciarios Población de 18 años y más, procesada o sentenciada por delitos del fuero común o federal, en centros penitenciarios estatales, de la Ciudad de México y federales. 	Indeterminada/2016 y 2021	<ul style="list-style-type: none"> Centros penitenciarios estatales, de la Ciudad de México y federales. 	https://www.inegi.org.mx/programas/enpol/2021	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas Derechos humanos Infraestructura social Población en situación de reclusión
45	Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia.	Módulo sobre Ciberacoso (MOCIBA) ²²	Módulo	Generar información estadística que permita conocer la prevalencia del ciberacoso entre las personas de 12 y más años, y de aquella que vivió alguna situación en los últimos 12 meses, la situación de ciberacoso vivida y su caracterización, como identidad, sexo y motivación de la persona acosadora, frecuencia del acoso y consecuencias en la víctima.	Población de 12 y más años.	Anual /2015-2021	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Nacional urbano y rural. Entidad federativa. 	https://www.inegi.org.mx/programas/mociba/2021	<ul style="list-style-type: none"> Características sociodemográficas básicas Derechos humanos Violencia de género Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia
46	Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia.	Centros de Justicia para las Mujeres (CJM)	Estadísticas experimentales	Recabar información sobre la operación, los servicios y el registro de información que se lleva a cabo en los CJM.	Centros de Justicia para las Mujeres.	Indeterminada/ La información cubre tres periodos: del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019, del 1 de enero al 31 de diciembre de 2020 y del 1 de enero al 30 de junio de 2021.	<ul style="list-style-type: none"> Nacional 	https://www.inegi.org.mx/programas/cjm/2021/	<ul style="list-style-type: none"> Derechos humanos Violencia de género Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia COVID (Medidas implementadas ante la situación de emergencia sanitaria por la COVID-19)

²² Este módulo es un complemento de la Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH)



No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
47	Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia.	Encuesta para Caracterizar a la población en situación de Desplazamiento Forzado Interno en el Estado de Chihuahua (ECADEFI - CHIH)	Estadísticas experimentales	El objetivo general de la ECADEFI-CHIH es proporcionar información estadística sobre una primera aproximación de la magnitud y características de la población desplazada internamente por la violencia en México que se encuentra en el estado de Chihuahua. Esta información será utilizada por las entidades competentes como base para la construcción de los procesos de respuesta gubernamental para proteger y atender de manera integral, adecuada, diferenciada y efectiva a la población internamente desplazada del estado.	Personas de 18 años y más que se han visto forzadas u obligadas, de manera expresa o tácita, a escapar o huir de su lugar de residencia habitual dentro del estado de Chihuahua, o de otro lugar de México hacia el estado de Chihuahua.	Indeterminada/2021 ²³	Chihuahua	https://www.inegi.org.mx/programas/ecadefi/2021/	<ul style="list-style-type: none"> Características del desplazamiento Características sociodemográficas básicas Derechos humanos Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia Infraestructura en la vivienda Infraestructura social (afiliación a servicios de salud y acceso a un programa social) Violencia de género
48	Información Económica	Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH)	Encuesta especial	Generar información estadística que permita conocer la disponibilidad y el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones en los hogares y por los individuos de seis años o más en México.	<ul style="list-style-type: none"> Vivienda Hogar Integrantes del hogar Personas de seis años o más. Hogar principal y vivienda. 	Anual/2015-2022	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Nacional (Urbano y rural) Entidad federativa. 	https://www.inegi.org.mx/programas/dutih/	<ul style="list-style-type: none"> Acceso digital Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Educación Estructura poblacional Infraestructura social (Afiliación a servicios de salud) Infraestructura en la vivienda Personas indígenas Salud Trabajo remunerado y no remunerado
49	Información Económica	Encuesta sobre la Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología (ENPECYT) 2017	Encuesta especial	Generar información que mida el conocimiento, entendimiento y actitud de las personas, relativa a las actividades científicas y tecnológicas, así como el perfil socioeconómico de las personas participantes, a fin de contar con elementos que sirvan de base para la planeación y definición de políticas públicas en materia de ciencia y tecnología.	<ul style="list-style-type: none"> Vivienda Hogar Integrantes del hogar Personas de 18 años o más. Hogar principal y vivienda. 	Bienal/2005-2017	Agregado de las 32 áreas urbanas de 100 mil y más habitantes del país.	https://www.inegi.org.mx/programas/enpecyt/2017	<ul style="list-style-type: none"> Acceso digital Características sociodemográficas básicas (individuos) Derechos humanos Educación Estructura poblacional Infraestructura social (Afiliación a servicios de salud) Infraestructura en la vivienda Trabajo remunerado

²³ Referencia de la información del desplazamiento: de enero de 2008 a diciembre de 2021.



No.	Subsistemas Nacionales de Información	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Periodicidad/levantamientos	Representatividad	Enlace	Temas
50	Información Económica	Cuentas Satélite en Cultura. Base 2013	Sistema de Cuentas Nacionales	Delimitar la interacción de agentes económicos y la generación de flujos que dan como resultado el intercambio de bienes y servicios, que incorporan trabajo y capital, y que producen valor agregado, en torno a las prácticas culturales, lo cual permita recopilar datos para la generación de información que posibilite el análisis del sector cultural.	Generación de flujos	Anual/2008 - 2021	Nacional	https://www.inegi.org.mx/progr/amas/cultura/2013/	<ul style="list-style-type: none"> Acceso a actividades culturales y deportivas Derechos humanos Infraestructura social (Espacios físicos y servicios culturales)
51	Información Económica	Cuentas Satélite en Salud. Base 2013	Sistema de Cuentas Nacionales	Presentar un estudio integrado y detallado del sector, desde el punto de vista de la oferta y la demanda de los bienes y servicios, generando agregados macroeconómicos e indicadores específicos que faciliten el análisis económico del sector, así como la toma de decisiones en el campo de la salud humana.	Generación de flujos	Anual/2008 - 2021	Nacional	https://www.inegi.org.mx/progr/amas/saludsat/2013	<ul style="list-style-type: none"> Acceso a actividades culturales y deportivas Derechos humanos Infraestructura social (Espacios físicos, servicios y recursos humanos)
52	Información Económica	Cuentas Satélite en Trabajo No Remunerado de los Hogares. Base 2013	Sistema de Cuentas Nacionales	Dar a conocer el valor económico de las horas de trabajo no remunerado que los miembros del hogar destinan a las labores domésticas y de cuidados (TNRH) para generar los servicios necesarios para la satisfacción de sus necesidades, permitiendo dimensionar de manera más precisa el aporte que los hogares, y en especial de las mujeres, hacen a la economía nacional al presentar la producción de los servicios del hogar no medidos en la contabilidad nacional.	Generación de flujos	Anual/2008 - 2021	Nacional	https://www.inegi.org.mx/progr/amas/tnrh/2013/	<ul style="list-style-type: none"> Trabajo no remunerado Derechos humanos

Fuente: Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores con base en INEGI. (s.f.) Programas de información [página web] Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/>

Nota: El compendio no incluye todos los programas estadísticos que el INEGI produce o resguarda. El criterio de selección se estableció con base en la actualidad de los datos, que la unidad de análisis particularidad fuera el individuo y la relevancia de temas –en el caso de proyectos históricos y experimentales– para el estudio de las personas adultas mayores en México.



Anexo 2. Compendio de fuentes estadísticas del Consejo Nacional de Población (CONAPO) que permiten el estudio de las personas adultas mayores en México

No.	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	de	Representatividad	Enlace	Temas
1	Estimaciones de la población de los municipios de México, 1950-2015	Estimaciones y de proyecciones población	Analizar, evaluar, sistematizar y producir información sobre los fenómenos demográficos, así como elaborar proyecciones de población; además de realizar, promover, apoyar y coordinar estudios e investigaciones en materia de población	Municipio		<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas Municipio 	<ul style="list-style-type: none"> https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050/resource/e63de355-c3f1-4f51-8b27-2b566dbaa300?inner_span=True (parte 1) https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050/resource/a5d667f2-7e94-4472-8691-97156f40adc5?inner_span=True (parte 2) 	Estructura poblacional
2	Proyecciones de los municipios de México, 2015-2030.	Estimaciones y de proyecciones población		Municipio		<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas Municipio 	<ul style="list-style-type: none"> https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050/resource/e63de355-c3f1-4f51-8b27-2b566dbaa300?inner_span=True (parte 1) https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050/resource/a5d667f2-7e94-4472-8691-97156f40adc5?inner_span=True (parte 2) 	Estructura poblacional
3	Estimaciones de la Población de México y de las Entidades Federativas, 1950-2016 (población a mitad de año)	Estimaciones y de proyecciones población			<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050/resource/a5fc8a33-3999-4681-8dab-4ec96622a228?inner_span=True	Estructura poblacional
4	Proyecciones de la Población de México y de las Entidades Federativas, 2016-2050 (población a mitad de año)	Estimaciones y de proyecciones población			<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	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	Estructura poblacional
5	Proyecciones de población de las zonas metropolitanas de México 2015 para los años 2015 a 2030	Estimaciones y de proyecciones población		Nación		<ul style="list-style-type: none"> Nacional 	<ul style="list-style-type: none"> https://www.datos.gob.mx/busca/dataset/distribucion-territorial/resource/3dd519ff-6b58-4c28-891e-2b4c040ad756 (datos) https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/470657/Infograf_a_Delimitacion_ZM.pdf (¿Cómo se delimitan las zonas metropolitanas?) 	Estructura poblacional
6	Proyecciones de población de las zonas metropolitanas de México 2015 desglosadas por municipio para los años 2015 a 2030	Estimaciones y de proyecciones población		Municipios		<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas Municipio 	https://www.datos.gob.mx/busca/dataset/distribucion-territorial/resource/ea5fde7c-da2b-4780-809a-0cdeefd12ea0?inner_span=True	Estructura poblacional



No	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Representatividad	Enlace	Temas
7	Migrantes interestatales por edad y año quinquenales, 1970 – 2050	Estimaciones y de proyecciones población		Entidades federativas	Entidades federativas	https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050/resource/4d3e2df9-14c4-474d-bd25-44b2a0f93b1f	Dinámica poblacional, componentes
8	Migrantes internacionales por edad y año quinquenales, 1950 – 2050	Estimaciones y de proyecciones población		<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050/resource/31cbf9ad-88ae-47b9-9bc9-6f7da5d0d0f3?inner_span=True	Dinámica poblacional, componentes
9	Población a inicio y mitad de año, 1950-2050	Estimaciones y de proyecciones población		<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	<ul style="list-style-type: none"> https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050/resource/5b2622ac-9c38-4458-bd33-cdad8fad7c4c?inner_span=True (opción 1) https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050/resource/a5fc8a33-3999-4681-8dab-4ec96622a228?inner_span=True (opción 2) 	Estructura poblacional
10	Nacimientos, 1950-2050	Estimaciones y de proyecciones población		<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050/resource/2ca820fe-84b1-4631-a4bc-e35fffb029d7	Dinámica poblacional, componentes
11	Defunciones 1950 - 2050	Estimaciones y de proyecciones población		<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050/resource/7b73c6b6-3c07-4d72-afc9-37fd87dae388?inner_span=True	Dinámica poblacional, componentes
12	Protocolo San Salvador, Esperanza de vida (ambos sexos)	Indicadores sociodemográficos		<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050/resource/00f939b3-fa07-4f11-be45-556da2ca7fa7	Dinámica poblacional, componentes
13	Protocolo San Salvador, Esperanza de vida por sexo	Indicadores sociodemográficos		<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050/resource/3b50e194-b040-4913-a58c-f810726636ac?inner_span=True	Dinámica poblacional, componentes
14	Tasa Específica de Fecundidad y Nacimientos, 1950-2050	Indicadores sociodemográficos		<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050/resource/8eb44111-e95f-40b3-b4d5-b314413fb265?inner_span=True	Dinámica poblacional, componentes





No	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Representatividad	Enlace	Temas
15	Indicadores demográficos 1950 - 2050	Indicadores sociodemográficos		<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	<ul style="list-style-type: none"> https://datos.gob.mx/herramientas/indicadores-demograficos-de-mexico-de-1950-a-2050-y-de-las-entidades-federativas-de-1970-a-2050?category=web&tag=economia (opción 1) https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050/resource/2ca820fe-84b1-4631-a4bc-e35fffb029d7?inner_span=True (opción 2) 	<ul style="list-style-type: none"> Dinámica poblacional, componentes Estructura poblacional
16	Indicadores de Fecundidad y Salud Reproductiva (ODS)	Indicadores sociodemográficos		<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	https://datos.gob.mx/busca/dataset/indicadores-de-fecundidad-y-salud-reproductiva-ods	Dinámica poblacional, componentes
17	Índice de marginación (carencias poblacionales) por localidad, municipio y entidad, 2010-2020	Indicadores sociodemográficos (conjunto de indicadores)		<ul style="list-style-type: none"> Entidades federativas municipio localidad 	<ul style="list-style-type: none"> Entidades federativas municipio localidad 	https://datos.gob.mx/busca/dataset/indice-de-marginacion-carencias-poblacionales-por-localidad-municipio-y-entidad	Características sociodemográficas básicas (territorio)
18	Índices de Intensidad Migratoria México - Estados Unidos, 2000 - 2020	Indicadores sociodemográficos		<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas Municipios 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas Municipio 	https://www.datos.gob.mx/busca/dataset/indices-de-intensidad-migratoria-mexico-estados-unidos	Dinámica poblacional, componentes
19	Indicadores sociodemográficos de la población de 60 años	Indicadores sociodemográficos		<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	https://datos.gob.mx/busca/dataset/envejecimiento-demografico/resource/e305b434-6a1c-484f-b0b0-d35aad35b825	Características sociodemográficas básicas (individuos)
20	Indicadores de la población de 60 años y más estimados con información de las proyecciones de la población, 1970-2050.	Indicadores sociodemográficos		<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	https://datos.gob.mx/busca/dataset/envejecimiento-demografico/resource/d1dcac74-4679-47a5-9b66-f6ec770054c3	Dinámica poblacional, componentes
21	Indicadores de la población de 60 años y más estimados con información de la Encuesta Intercensal 2015.	Indicadores sociodemográficos		<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas Municipios 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas Municipio 	https://datos.gob.mx/busca/dataset/envejecimiento-demografico/resource/7fbbae2-27a6-40d8-8329-244bcab5b09?inner_span=True	<ul style="list-style-type: none"> Dinámica poblacional, componentes Estructura poblacional
22	Índice de calidad del entorno 2020	Indicadores sociodemográficos		<ul style="list-style-type: none"> Municipios localidades 	<ul style="list-style-type: none"> Municipio Localidades 	https://www.datos.gob.mx/busca/dataset/distribucion-territorial/resource/634bd712-097b-45ea-aa9e-211e185fbc0d	Características del entorno (territorio)
23	Accesibilidad a centros urbanos de las localidades de México 2020	Datos transversales		<ul style="list-style-type: none"> Municipios localidades 	<ul style="list-style-type: none"> Municipio Localidades 	https://www.datos.gob.mx/busca/dataset/distribucion-territorial/resource/51f011bd-5877-48f6-8a4a-cfbad220a0bf?inner_span=True	Características del entorno (territorio)





No	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Representatividad	Enlace	Temas
24	Mapa del Sistema Urbano Nacional 2018	Datos geoestadísticos		<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas Municipios 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas Municipio 	https://www.gob.mx/conapo/documentos/sis-tema-urbano-nacional-2018 (metodología) https://www.datos.gob.mx/busca/dataset/distribucion-territorial/resource/555d9aa2-e006-4ab6-97c8-024faab14119?inner_span=True (datos)	Características del entorno (territorio)
25	Servicios amigables para adolescentes, 2021	Datos transversales		Entidades federativas	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	https://datos.gob.mx/busca/dataset/servicios-amigables	Dinámica poblacional, componentes
26	Delimitación de las zonas metropolitanas 2015	Datos transversales		<ul style="list-style-type: none"> Nación Entidades federativas Municipios 	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas Municipio 	https://datos.gob.mx/busca/dataset/distribucion-territorial/resource/c398a44c-3fdc-4b03-8d98-20d81d0f628d	Dinámica poblacional, componentes
27	Migración interna según entidad federativa bajo condiciones como habla indígena, grupos de edad, nivel educativo, sexo y por tipo de localidad para los años 1990-2010	Datos transversales		Entidades federativas	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	<ul style="list-style-type: none"> https://datos.gob.mx/busca/dataset/migracion-interna/resource/93d83e57-bf8e-4d5e-b9f4-93f87da53e0b?inner_span=True https://datos.gob.mx/busca/dataset/migracion-interna/resource/118b11e2-b466-4f22-b2f2-9a5a9dba48c0?inner_span=True https://datos.gob.mx/busca/dataset/migracion-interna/resource/0ee6f0a2-a86b-4beb-9a2f-8dcab4428691?inner_span=True https://datos.gob.mx/busca/dataset/migracion-interna/resource/08641ba1-cb81-466c-a086-3347136d2948?inner_span=True https://datos.gob.mx/busca/dataset/migracion-interna/resource/15c04698-7e5e-4caf-baa5-62e81ed66b0b?inner_span=True https://datos.gob.mx/busca/dataset/migracion-interna/resource/d5dbe246-6884-490a-b572-50d050e422d1?inner_span=True 	Dinámica poblacional, componentes
28	Características migración reciente, 2015 (Actividad económica, grupo de edad, lengua indígena, nivel de escolaridad, situación conyugal y total)	Datos transversales		Entidades federativas	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	https://datos.gob.mx/busca/dataset/migracion-interna/resource/dfa44fdc-270e-4aa9-9203-62c286aa3915	Dinámica poblacional, componentes
29	Características migración por nacimiento, 2015	Datos transversales		Entidades federativas	<ul style="list-style-type: none"> Nacional Entidades federativas 	https://datos.gob.mx/busca/dataset/migracion-interna/resource/8e7c7c6d-117d-4abe-a877-fea530e9f2e1?inner_span=True	Dinámica poblacional, componentes



No	Nombre del programa	Tipo	Objetivo general	Unidades de análisis	Representatividad	Enlace	Temas
30	Estadística migratoria actual e histórica	Conjunto de datos e indicadores		Región	No aplica	https://datos.gob.mx/busca/dataset/migracion-mundial	Dinámica poblacional, componentes
31	Población mexicana residente en Estados Unidos, 2014	Conjunto de datos e indicadores		Entidades federativas	Estados Unidos	https://datos.gob.mx/busca/dataset/poblacion-residente-en-estados-unidos	Dinámica poblacional, componentes
32	Migración Mundial: Datos de la población migrante a nivel internacional, clasificada por sexo, país de origen - destino, nivel de desarrollo y áreas geográficas, 2015	Conjunto de datos e indicadores		▪ Región	Mundo	https://datos.gob.mx/busca/dataset/migracion-mundial	Dinámica poblacional, componentes
33	Salud Sexual y Reproductiva	Conjunto de datos e indicadores		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nación ▪ Entidades federativas ▪ Municipios ▪ Mujeres en edad reproductiva 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nacional ▪ Entidades federativas ▪ Municipio 	https://www.datos.gob.mx/busca/dataset/salud-sexual-y-reproductiva	Dinámica poblacional, componentes
34	Estadística migratoria (Total de población con carta de naturalización estadounidense)	Conjunto de datos e indicadores		Región	No aplica	https://datos.gob.mx/busca/dataset/estadistica-migratoria	Dinámica poblacional, componentes

Fuente: Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores con base en Gobierno de México. (s.f.) Datos Abiertos de México de CONAPO [Pág. Web] Disponible en: <https://www.datos.gob.mx/busca/organization/conapo>

Consejo Nacional de Población- Gobierno. (s.f.) Proyecciones de la Población de México y de las Entidades Federativas, 2016-2050 y Conciliación Demográfica de México, 1950 -2015. [Datos y material] Disponible en www.gob.mx

Nota 1: Las proyecciones de población –estimaciones y proyecciones– se actualizan a partir de la disponibilidad de un nuevo Censo de Población y Vivienda o de un Censo de Población y las proyecciones anteriores pierden vigencia. Los datos presentados corresponden al ejercicio Encuesta Intercensal del año 2015.

Nota 2: El compendio no incluye todos los recursos que produce el CONAPO. El criterio de selección se estableció con base en la actualidad de los datos y el uso que se le pueden dar para el estudio de las personas adultas mayores en México.

