

**División de Estadística de las Naciones Unidas: Anuario Demográfico**  
**Cuestionario sobre Estimados de Población**  
**Parte 2: Metadatos**

País: **México**  
Año: 2019

**1. Cobertura de datos**

A fin de clarificar la composición exacta de la población para la cual se proporcionaron estimados en este cuestionario, por favor indique a continuación la situación de cada grupo en la lista. Le rogamos también especificar los años a los que se refiere cada descripción.

Grupo de población	Total de población estimado para los siguientes años		
	Incluido	Excluido	No aplica
(a) Nómadas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(b) Personas viviendo en áreas remotas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(c) Personal militar, naval y diplomático, así como sus familias que se encuentran fuera del país	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(d) Marineros mercantes y pescadores residentes en el país que se encuentran en el mar al momento del censo (incluso aquellos que no tienen otro lugar de residencia que sus camarotes)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(e) Civiles residentes temporalmente en otro país en calidad de trabajadores estacionales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(f) Civiles residentes que cruzan la frontera diariamente para trabajar en otro país	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(g) Civiles residentes no comprendidos en (c), (e), y (f) trabajando en otro país	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(h) Civiles residentes comprendidos en (c)-(g), ausentes temporalmente del país	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(i) Personal militar, naval y diplomático extranjero, así como sus familias que se encuentran en el país	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(j) Extranjeros civiles temporalmente en el país en calidad de trabajadores estacionales	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(k) Extranjeros civiles que cruzan la frontera diariamente para trabajar en el país	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(l) Extranjeros civiles no comprendidos en (i), (j), y (k) que trabajan en el país	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(m) Extranjeros civiles no comprendidos en (i)-(l), temporalmente en el país	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(n) Transeúntes que se encuentran en barcos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

fondeados en puertos en el momento del censo			
--	--	--	--

## 2. Método de estimación

### 2.1 Población Total

Las estimaciones de población total de todo un país pueden confeccionarse siguiendo diversos métodos. Sírvase marcar con una cruz (X) el método seguido para confeccionar la estimación más reciente de población en 2019 (fecha), indicando la fuente de los “datos base” y el “método de ajuste cronológico”.

#### 2.1.1 Datos Base

- (1) Registro continuo de la población
- (2) Censo completo levantado el [ ] (fecha)
  - i) población efectivamente empadronada
  - ii) población ajustada para tomar en cuenta un [ ] % de subempadronamiento
- (3) Encuesta por muestreo efectuada el 15 de marzo de 2015 (fecha)
- (4) Censo parcial levantado o registro parcial efectuado el [ ] (fecha)  
(Por favor describa: [ ])
- (5) Conteo no censal efectuado el [ ] (fecha)  
(Por favor describa el método: [ ])
- (6) Estimación conjetural obtenida por métodos distintos a un conteo  
(Por favor describa el método: [ ])

#### 2.1.2 Método de ajuste cronológico

- (1) Datos base obtenidos anualmente mediante el registro de población
- (2) Aplicando estadísticas de nacimientos y defunciones (crecimiento natural), y migración
  - (i) Estadísticas vitales registradas
  - (ii) Estadísticas vitales ajustadas para tomar en cuenta lo incompleto del registro
- (3) Aplicando estadísticas de nacimientos y defunciones (crecimiento natural), pero sin tomar en cuenta la migración

- (i) Estadísticas vitales registradas
  - (ii) Estadísticas vitales ajustadas para tomar en cuenta lo incompleto del registro
- (4) Extrapolación matemática de resultados de los censos levantados en [REDACTED] (fecha 1), [REDACTED] (fecha 2) y [REDACTED] (fecha 3). Sírvase dar la fórmula empleada: [REDACTED]
- (5) Aplicación de una tasa de crecimiento supuesta, no obtenida por extrapolación o interpolación matemática, sino basada en: [REDACTED]
- (i) Hipótesis acerca de la mortalidad, la fecundidad y la migración
  - (ii) Hipótesis acerca de la mortalidad y la fecundidad sin tomar en cuenta la migración
  - (iii) Alguna otra tasa supuesta

Sírvase dar la tasa aplicada y describir cómo se obtuvo: [REDACTED]

- (6) Sin ajuste cronológico (suponiendo constante la cifra base)

(7) Otros ajustes Explíquense: [Se utilizan procedimientos de tipo probabilístico. En la proyección de la mortalidad, la fecundidad y la migración internacional por edades simples y sexo se utilizaron variantes del modelo de Lee y Carter \(1992\). Este modelo es de tipo estadístico-demográfico, y permite extrapolar las tasas específicas de los fenómenos demográficos de acuerdo a su información histórica; no contiene variables exógenas, sino más bien combina un modelo demográfico con métodos estadísticos de series de tiempo; y, por ello, provee una base estocástica al pronóstico de la mortalidad, la fecundidad y la migración. El modelo se basa en la descomposición en valores singulares.](#)

[Se puede consultar el libro metodológico “Proyecciones de la Población de México y de las Entidades Federativas”, aquí la liga: \[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/390959/Proyecciones de la población de Mexico 2016 2050 primera parte.pdf\]\(https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/390959/Proyecciones\_de\_la\_poblacion\_de\_Mexico\_2016\_2050\_primera\_parte.pdf\)](#)

## 2.2 Población por edad y sexo

Se asume que las estimaciones de población según edad y sexo se confeccionan partiendo de los mismos datos base utilizados para las estimaciones de población total. Sin embargo, las distribuciones por edad estimadas con base en datos censales o encuestas por muestreo, pueden ser afectadas por ciertos factores adicionales. Se ruega indicar a continuación el ajuste (o los ajustes) introducido(s) en la distribución básica por edad para confeccionar la estimación más reciente que figura en los Cuadros 2 y 4.

### 2.2.1 Ajustes en la base

- (1) Ninguno; se parte de la población efectivamente empadronada a distintas edades o estimada con base en los resultados de una encuesta.
- (2) La cifra de la población empadronada o estimada con base en los resultados de la encuesta se ajusta para tener en cuenta el subempadronamiento en las diversas edades.
- (3) La distribución por edad basada en el empadronamiento se ha “suavizado”, es decir, se ha ajustado para eliminar los efectos de la preferencia que se manifiesta por ciertos dígitos al declarar la edad.

### 2.2.2 Método de ajuste cronológico

La distribución de las estimaciones de población según edad y sexo puede hacerse aplicando los mismo métodos empleados para obtener la cifra total, o bien puede obtenerse distribuyendo las estimaciones de acuerdo al porcentaje de población comprendido en cada grupo de edad-sexo al momento del censo.

Sírvase indicar a continuación el método usado en la confección de la distribución por edad-sexo del último estimado mostrado en el Cuadro 2.

- (1) Aplicando el crecimiento natural y la migración efectivos o supuestos
- (2) Aplicando el crecimiento natural efectivo o supuesto solamente
- (3) Distribuyendo la estimación del total de acuerdo al porcentaje de la población comprendido en cada grupo de edad-sexo en la fecha del censo o de la encuesta por muestreo
- (4) Otros medios (Sírvase describirlos: )

### 2.2.3 Trato de los casos de edad desconocida

Si la frecuencia en la categoría de edad desconocida de los cuadros 2 y 4 es cero, indique a continuación si en la preparación de los estimados:

- (1) Se ha asignado alguna edad a las personas cuya edad no se declaró en el censo o en la encuesta por muestreo.
- (2) La frecuencia en la categoría de edad desconocida se ha distribuido proporcionalmente entre las edades conocidas.
- (3) La frecuencia de la edad desconocida en el censo o la encuesta fue cero.

### 2.3 Población urbana y rural, y población de ciudades

Por favor, indique abajo el método usado al calcular las estimaciones post-censales de población urbana y rural, o de la población de ciudades.

	Población	Población de
--	-----------	--------------

	urbana/rural	ciudad
(1) Registro de población continuo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2) Encuestas que no sean censos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3) Extrapolación matemática del porcentaje	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4) Tasa de crecimiento observada, asumiendo que continúe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(5) Por otros medios (descríbalos: <input type="text"/> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 3. Bibliografía sobre Estadísticas Demográficas

Por favor, escriba abajo la lista de publicaciones que contienen los resultados de su último censo o encuesta, y las estadísticas actuales de estimados de población:

Encuesta Intercensal 2015:

<https://www.inegi.org.mx/programas/intercensal/2015/>

Proyecciones de Población 2010-2050:

<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>