

EL ESTADO DE LA DEMOGRAFÍA DE MÉXICO. USO DE LA INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA EN LA PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO.

VÍCTOR MANUEL GARCÍA GUERRERO

CENTRO DE ESTUDIOS DEMOGRÁFICOS, URBANOS Y AMBIENTALES,



La Demografía

Demografía

La demografía es la ciencia que tiene por objeto el estudio de las **poblaciones** humanas tratando, desde un punto de vista principalmente cuantitativo, su dimensión, su estructura, su evolución y sus características generales. (IUSSP (1985). Diccionario demográfico multilingüe en español, pp.101 y 102)

Población

- Colección de personas vivas en un punto determinado en el tiempo que cumplen con ciertos criterios.
- Colectividad que persiste a lo largo del tiempo aunque sus miembros estén en continuo cambio.

La Demografía

Demografía

La demografía es la ciencia que tiene por objeto el estudio de las **poblaciones** humanas tratando, desde un punto de vista principalmente cuantitativo, su dimensión, su estructura, su evolución y sus características generales. (IUSSP (1985). Diccionario demográfico multilingüe en español, pp.101 y 102)

Población

- Colección de personas vivas en un punto determinado en el tiempo que cumplen con ciertos criterios.
- Colectividad que persiste a lo largo del tiempo aunque sus miembros estén en continuo cambio.

Ecuación demográfica básica

$$N(t+1) = N(t) + B(t, t+1) - D(t, t+1) + Inm(t, t+1) - Emi(t, t+1)$$

Incluyendo la estructura por edades:

$$N(x+1, t+1) = N(x, t) - D(x, t, t+1) + Inm(x, t, t+1) - Emi(x, t, t+1)$$

Antecedentes – Proyecciones de población

- Las proyecciones de población como principal insumo para la planeación nacional:
 - Repartición estatal y municipal de los ingresos por petróleo y minería
 - Programa Nacional de Población
 - Estrategia Nacional para la Prevención del embarazo en Adolescentes (ENAPEA)
 - Plan Nacional de Desarrollo
 - INEGI – encuestas
 - Informes sexenales
 - Cobertura educativa
 - Diversos indicadores económicos y sociales

Antecedentes – Proyecciones de población

- Las proyecciones de población como principal insumo para la planeación nacional:
 - Repartición estatal y municipal de los ingresos por petróleo y minería
 - Programa Nacional de Población
 - Estrategia Nacional para la Prevención del embarazo en Adolescentes (ENAPEA)
 - Plan Nacional de Desarrollo
 - INEGI – encuestas
 - Informes sexenales
 - Cobertura educativa
 - Diversos indicadores económicos y sociales

Antecedentes – Proyecciones de población

- Las proyecciones de población como principal insumo para la planeación nacional:
 - Repartición estatal y municipal de los ingresos por petróleo y minería
 - Programa Nacional de Población
 - Estrategia Nacional para la Prevención del embarazo en Adolescentes (ENAPEA)
 - Plan Nacional de Desarrollo
 - INEGI – encuestas
 - Informes sexenales
 - Cobertura educativa
 - Diversos indicadores económicos y sociales

Antecedentes – Proyecciones de población

- Las proyecciones de población como principal insumo para la planeación nacional:
 - Repartición estatal y municipal de los ingresos por petróleo y minería
 - Programa Nacional de Población
 - Estrategia Nacional para la Prevención del embarazo en Adolescentes (ENAPEA)
 - Plan Nacional de Desarrollo
 - INEGI – encuestas
 - Informes sexenales
 - Cobertura educativa
 - Diversos indicadores económicos y sociales

Antecedentes – Proyecciones de población

- Las proyecciones de población como principal insumo para la planeación nacional:
 - Repartición estatal y municipal de los ingresos por petróleo y minería
 - Programa Nacional de Población
 - Estrategia Nacional para la Prevención del embarazo en Adolescentes (ENAPEA)
 - Plan Nacional de Desarrollo
 - INEGI – encuestas
 - Informes sexenales
 - Cobertura educativa
 - Diversos indicadores económicos y sociales

Antecedentes – Proyecciones de población

- Las proyecciones de población como principal insumo para la planeación nacional:
 - Repartición estatal y municipal de los ingresos por petróleo y minería
 - Programa Nacional de Población
 - Estrategia Nacional para la Prevención del embarazo en Adolescentes (ENAPEA)
 - Plan Nacional de Desarrollo
 - INEGI – encuestas
 - Informes sexenales
 - Cobertura educativa
 - Diversos indicadores económicos y sociales

Antecedentes – Proyecciones de población

- Las proyecciones de población como principal insumo para la planeación nacional:
 - Repartición estatal y municipal de los ingresos por petróleo y minería
 - Programa Nacional de Población
 - Estrategia Nacional para la Prevención del embarazo en Adolescentes (ENAPEA)
 - Plan Nacional de Desarrollo
 - INEGI – encuestas
 - Informes sexenales
 - Cobertura educativa
 - Diversos indicadores económicos y sociales

Antecedentes – Proyecciones de población

- Las proyecciones de población como principal insumo para la planeación nacional:
 - Repartición estatal y municipal de los ingresos por petróleo y minería
 - Programa Nacional de Población
 - Estrategia Nacional para la Prevención del embarazo en Adolescentes (ENAPEA)
 - Plan Nacional de Desarrollo
 - INEGI – encuestas
 - Informes sexenales
 - Cobertura educativa
 - Diversos indicadores económicos y sociales

Antecedentes – Proyecciones de población

- Las proyecciones de población como principal insumo para la planeación nacional:
 - Repartición estatal y municipal de los ingresos por petróleo y minería
 - Programa Nacional de Población
 - Estrategia Nacional para la Prevención del embarazo en Adolescentes (ENAPEA)
 - Plan Nacional de Desarrollo
 - INEGI – encuestas
 - Informes sexenales
 - Cobertura educativa
 - Diversos indicadores económicos y sociales

Antecedentes – Proyecciones de población

Las proyecciones de población indican hacia dónde se dirigiría la dinámica demográfica **si** determinadas circunstancias económicas, sociales, políticas y demográficas ocurren.

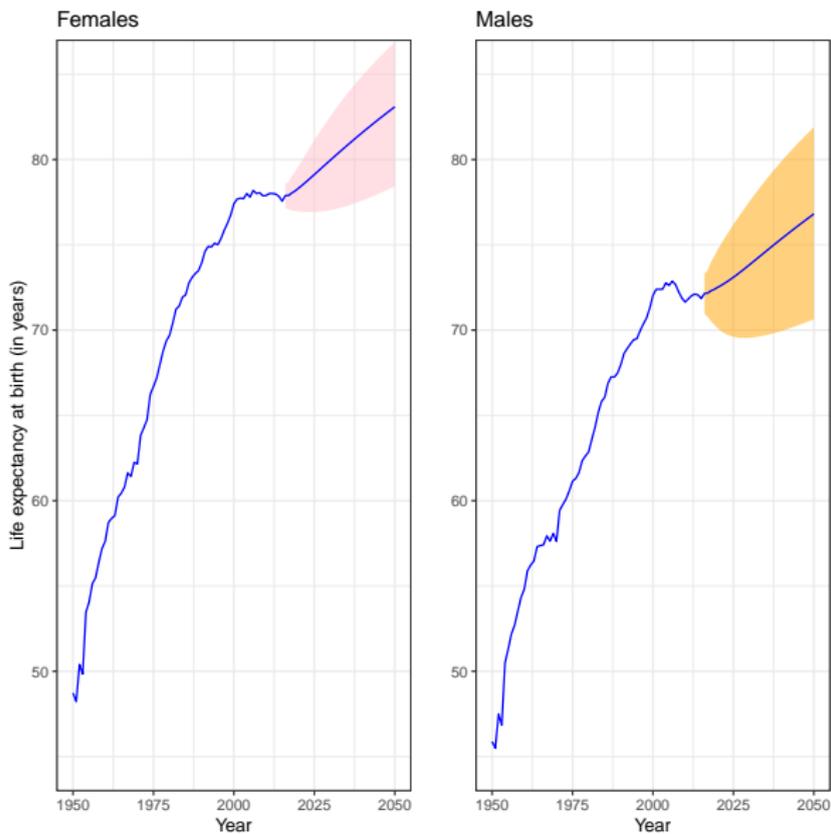
Proyecciones programáticas

Es la construcción de un escenario hipotético de la dinámica demográfica del país de acuerdo con los objetivos planteados en el Plan Nacional de Desarrollo vigente en materia social, económica, política, etc. (Partida y Tuirán, 2002).

Antecedentes – Proyecciones de población

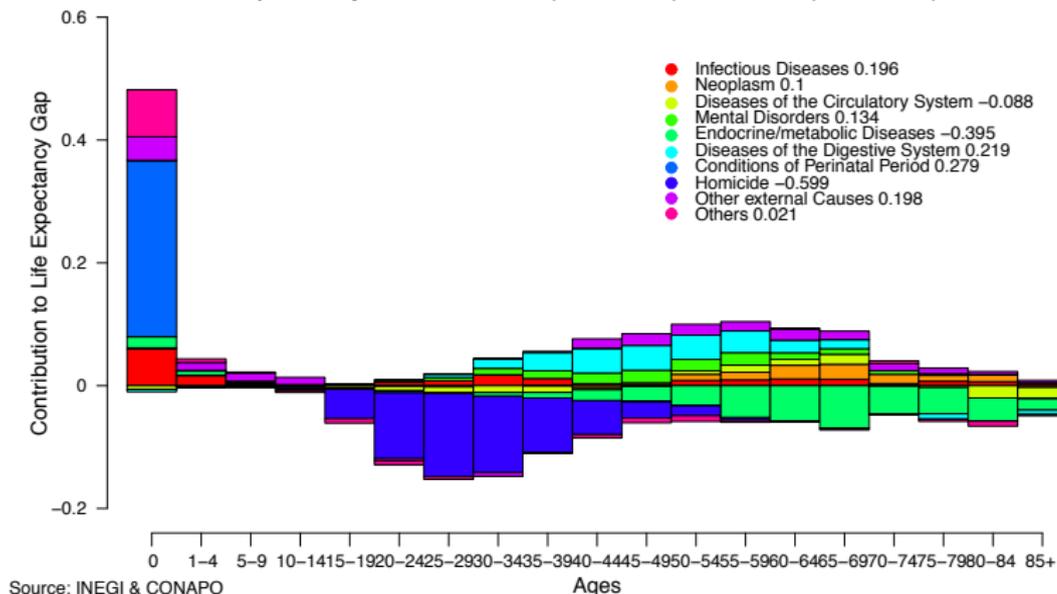
Las proyecciones de población, como **instrumento** para la toma de decisiones y siendo, la población **objeto** de dicha toma de decisiones, están hechas para fallar.

Mortalidad

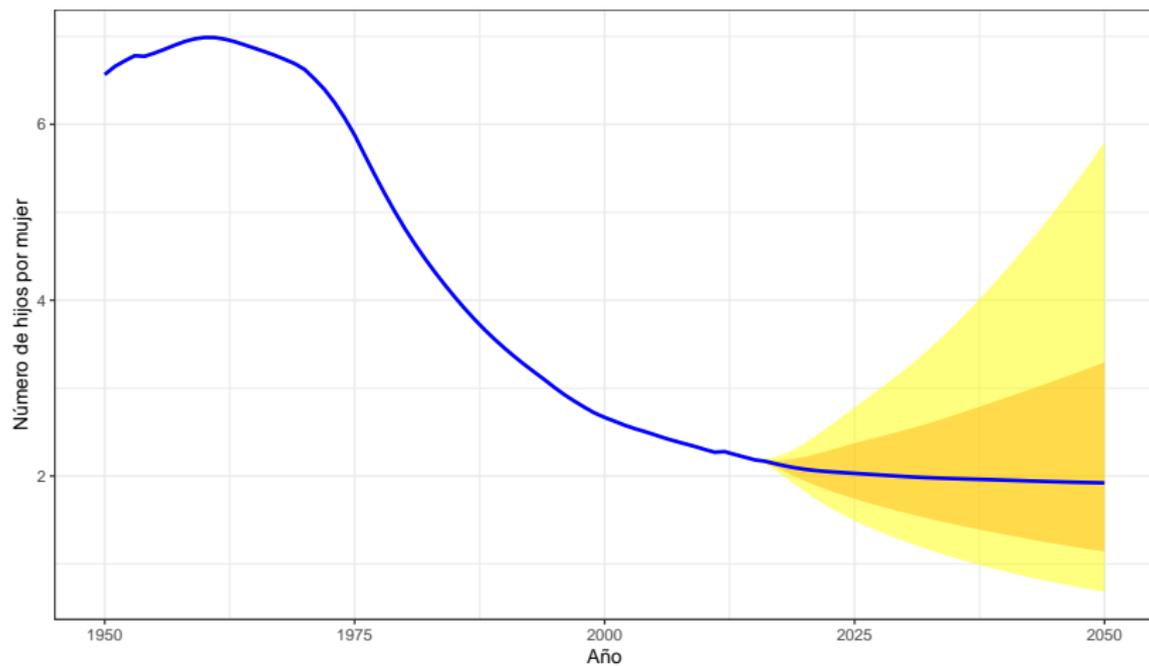


Mortalidad

Figure 4B. Age- and cause-contribution to the 0.07 years of difference in male life expectancy between 2000 (LE=71.97) and 2010 (LE=72.04) in Mexico.

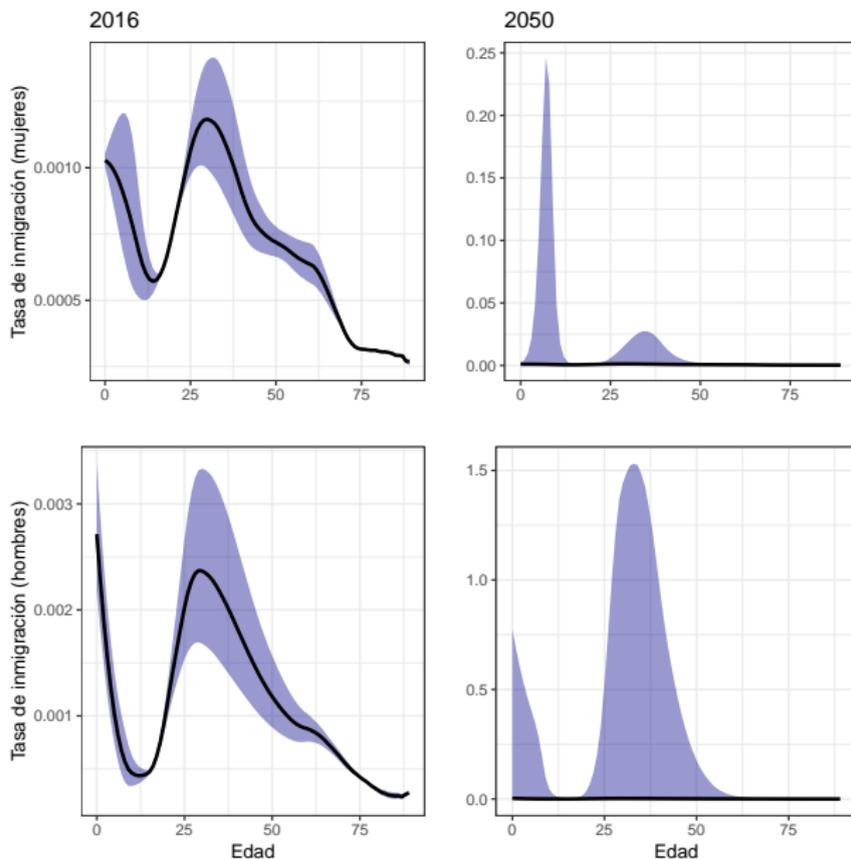


Fecundidad

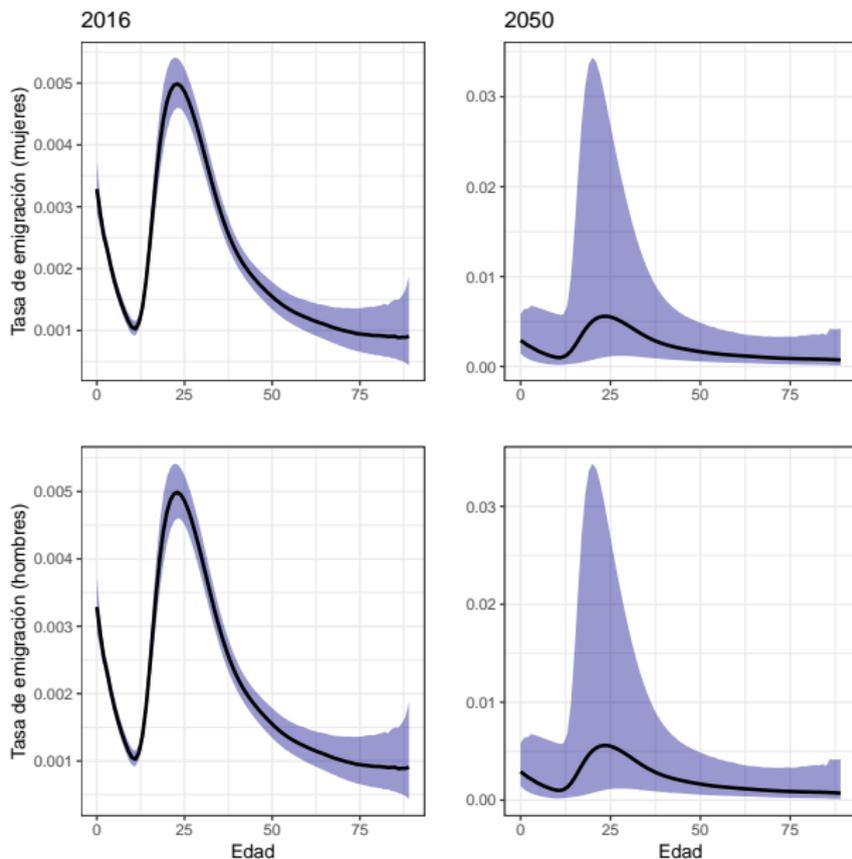


Esperanza de vida y TGF estatal

Migración internacional

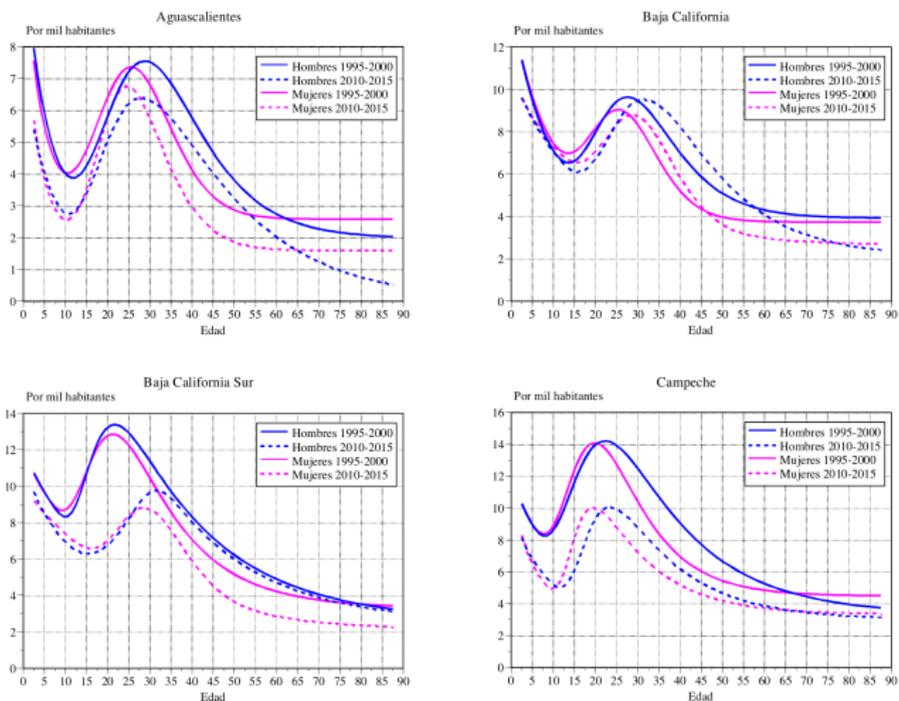


Migración internacional



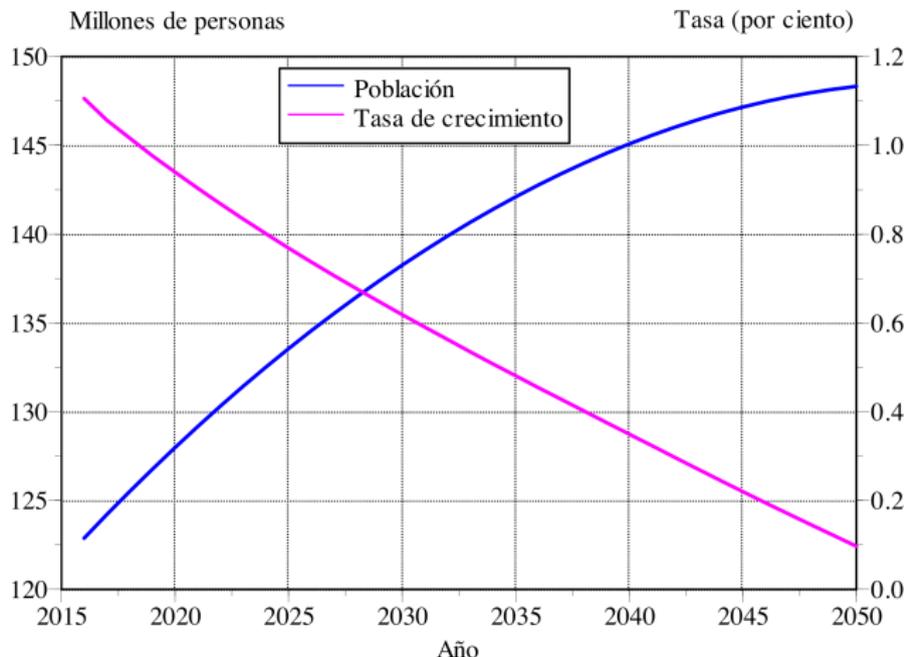
Migración interna

Gráfica 3.2. Tasas de emigración total por edad y sexo de cada estado, 1995-2000 y 2010-2015



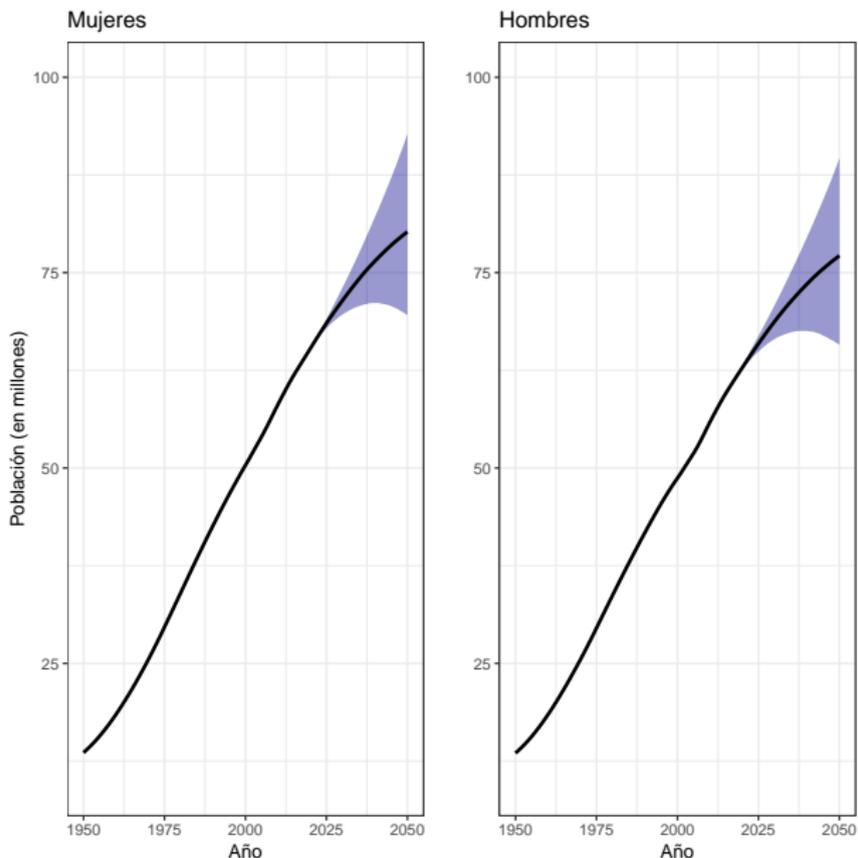
Población total y tasa de crecimiento media anual

Gráfica 6.1. Población media y tasa de crecimiento, 2016-2050



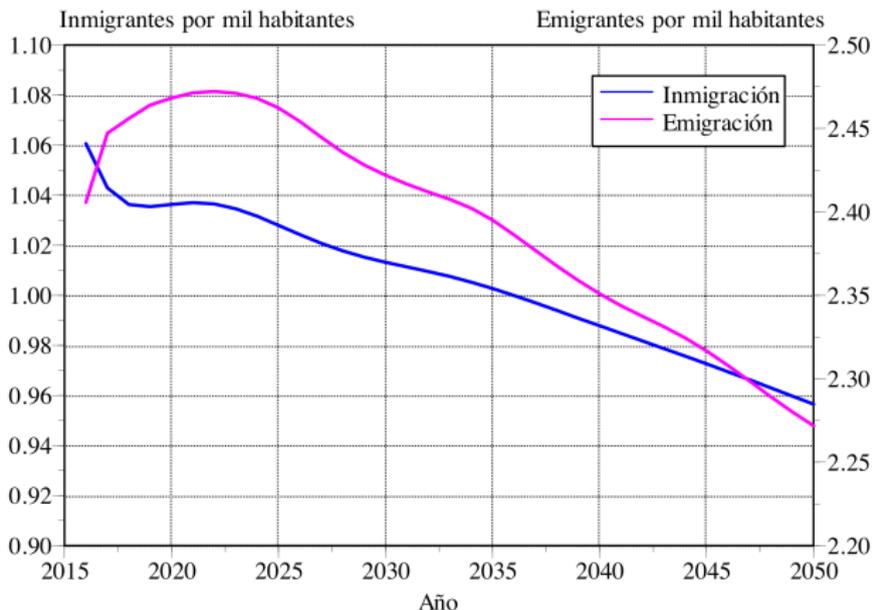
Fuente: Estimaciones con base en los capítulos 1, 2 y 4.

Población total y tasa de crecimiento media anual



Tasas brutas de inmigración y emigración

Gráfica 6.3. Tasas brutas de inmigración y emigración internacional
2016-2050



Fuente: Estimaciones con base en los capítulos 1, 2 y 4.

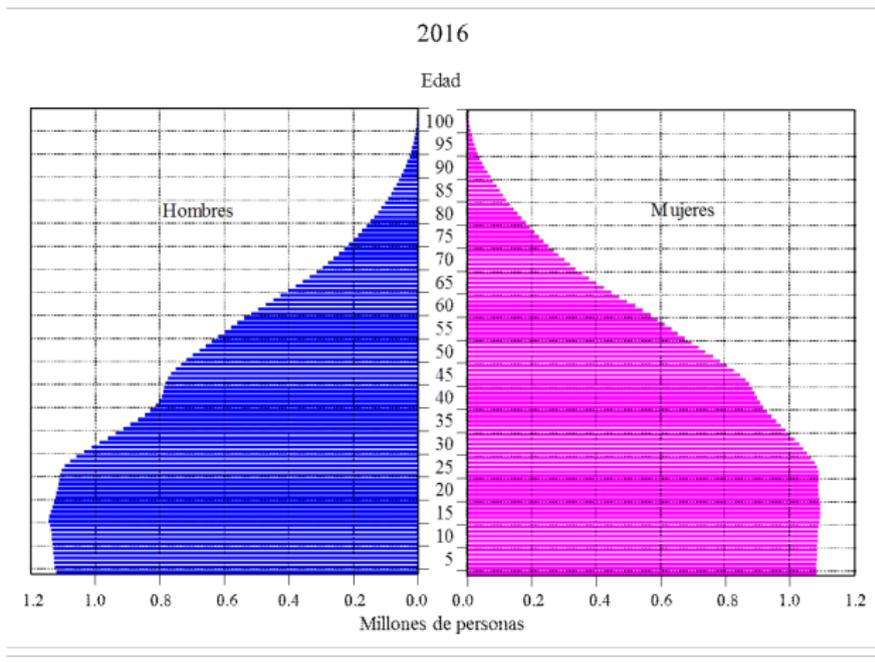
Tasas brutas de inmigración y emigración

Cuadro 1. Población total y población nacida en el extranjero en Norteamérica y el Triángulo Norte de Centroamérica.

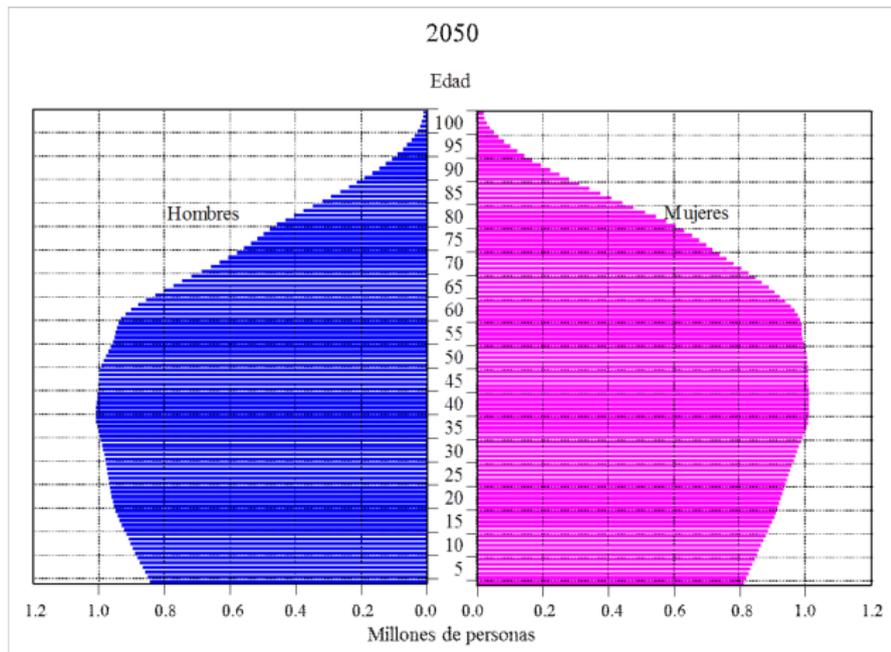
País	Población total ¹ (miles)		Población nacida en el extranjero ² (miles)		Porcentaje de la población total		Cambio % (2000-2015)
	2000	2015	2000	2015	2000	2015	
Canadá	30,702	35,940	5,512	7,836	18.0	21.8	42.2
EU	282,896	321,774	34,814	46,627	12.3	14.5	33.9
México	102,809	127,017	538	1,193	0.5	0.9	121.7
Guatemala	11,689	16,343	48	76	0.4	0.5	58.3
El Salvador	5,812	6,127	32	42	0.6	0.7	31.3
Honduras	6,243	8,075	29	28	0.5	0.3	-3.4

Fuente: ¹ Naciones Unidas, Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, División de Población (2013). ² ONU, World Population Prospects 2015.

Estructura por edades

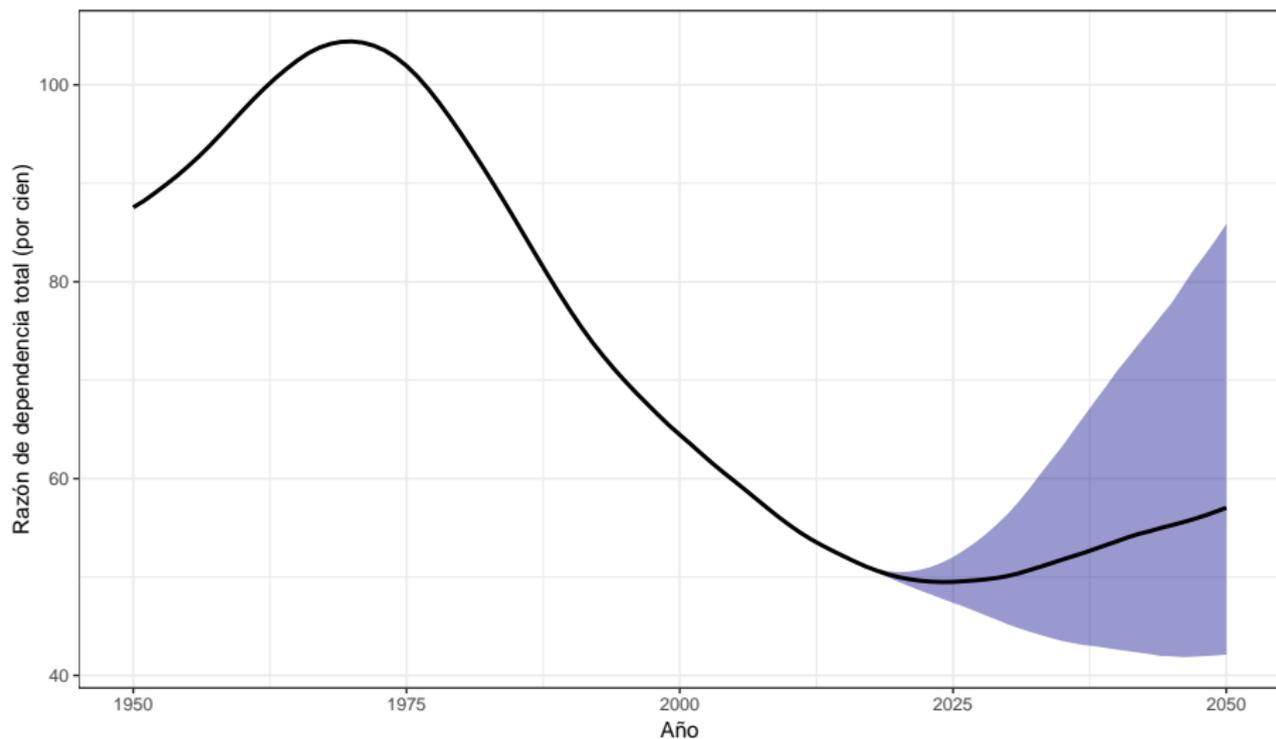


Estructura por edades



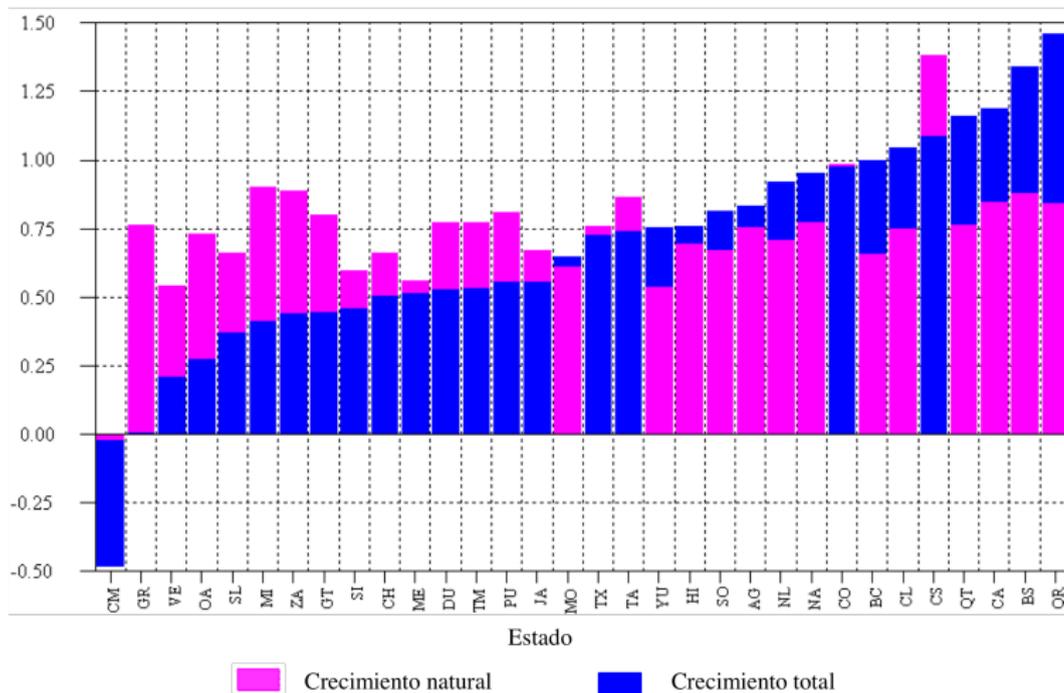
Fuente: Estimaciones con base los capítulos 1, 2 y 4.

Estructura por edades (Razón de dependencia)



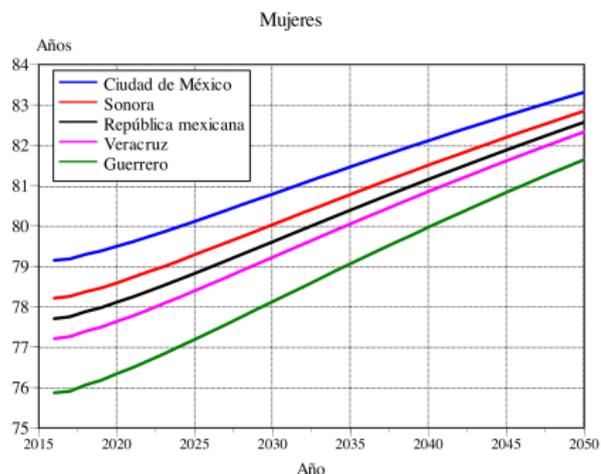
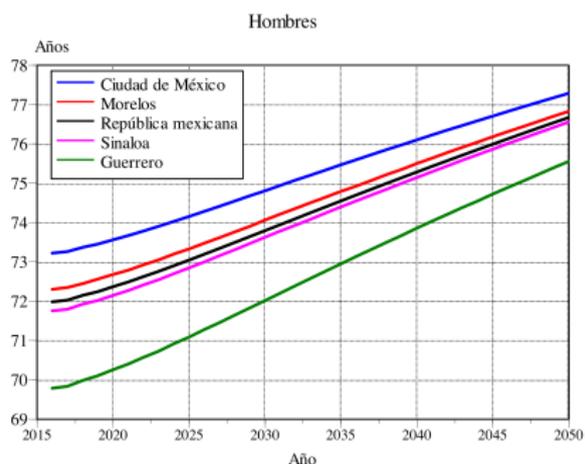
Tasas de crecimiento estatales

Gráfica 6.14. Tasas medias anuales de crecimiento natural y total por estado, 2016-2050.



Esperanza de vida al nacer Estatal

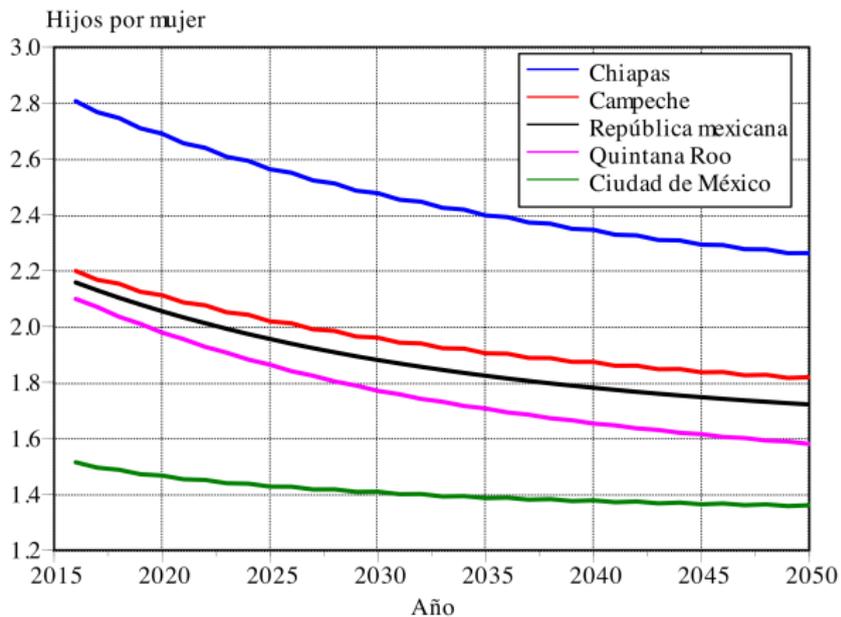
Gráfica 6.15. Esperanza de vida al nacer por sexo, para el total del país y cuatro estados, 2016-2050



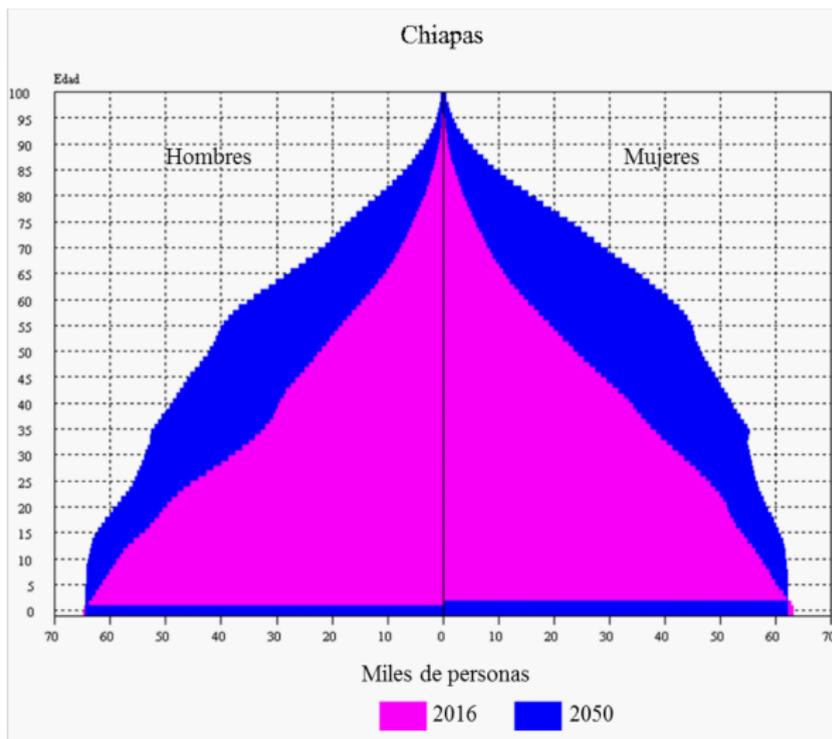
Fuente: Estimaciones con base los capítulos 1, 2, 3 y 4.

TGF estatal

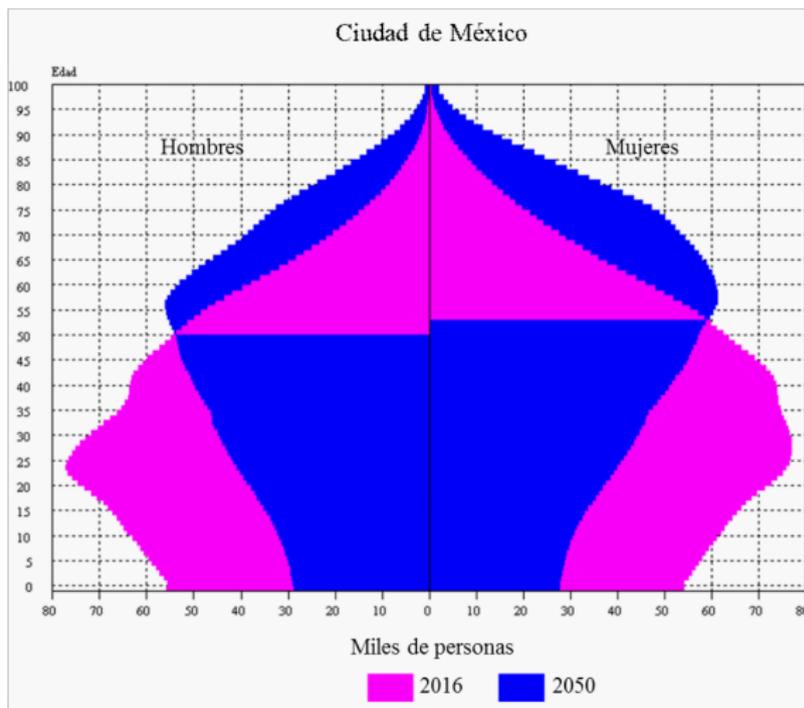
Gráfica 6.18. Tasa global de fecundidad para cinco estados, 2016-2050



Estructura por edades



Estructura por edades



Fuente: Estimaciones con base los capítulos 1, 2 y 4.

Los grandes problemas de la población de México

- Economía
- Desigualdades

- Fecundidad
- Mortalidad – violencia– homicidios
- Desplazamiento interno
- Migración internacional (coyunturas)
- Envejecimiento

Los grandes problemas de la población de México

- Economía
- Desigualdades

- Fecundidad
- Mortalidad – violencia– homicidios
- Desplazamiento interno
- Migración internacional (coyunturas)
- Envejecimiento

vmgarcia@colmex.mx