

# **Atención a la salud en México: Medición, diagnóstico, contexto, perspectivas**

**Rosario Cárdenas**  
**Universidad Autónoma Metropolitana**  
**cardenas.rsr@gmail.com**

*Seminario Los Grandes Problemas de México*  
**Las carencias: salud y seguridad social. Acceso, cobertura y calidad**  
**UNAM-El Colegio de México, Unidad de Seminarios Ignacio Chávez**  
**Agosto 27 de 2015**



# Pobreza multidimensional

## Dimensiones de la pobreza (LGDS, artículo 36)

Ingreso



Rezago educativo



Acceso a servicios de salud



Acceso a seguridad social



Acceso a alimentación



Calidad y espacios de la vivienda



Acceso a servicios básicos en la vivienda



Carencias Sociales



# Carencia de acceso a servicios de salud: medición

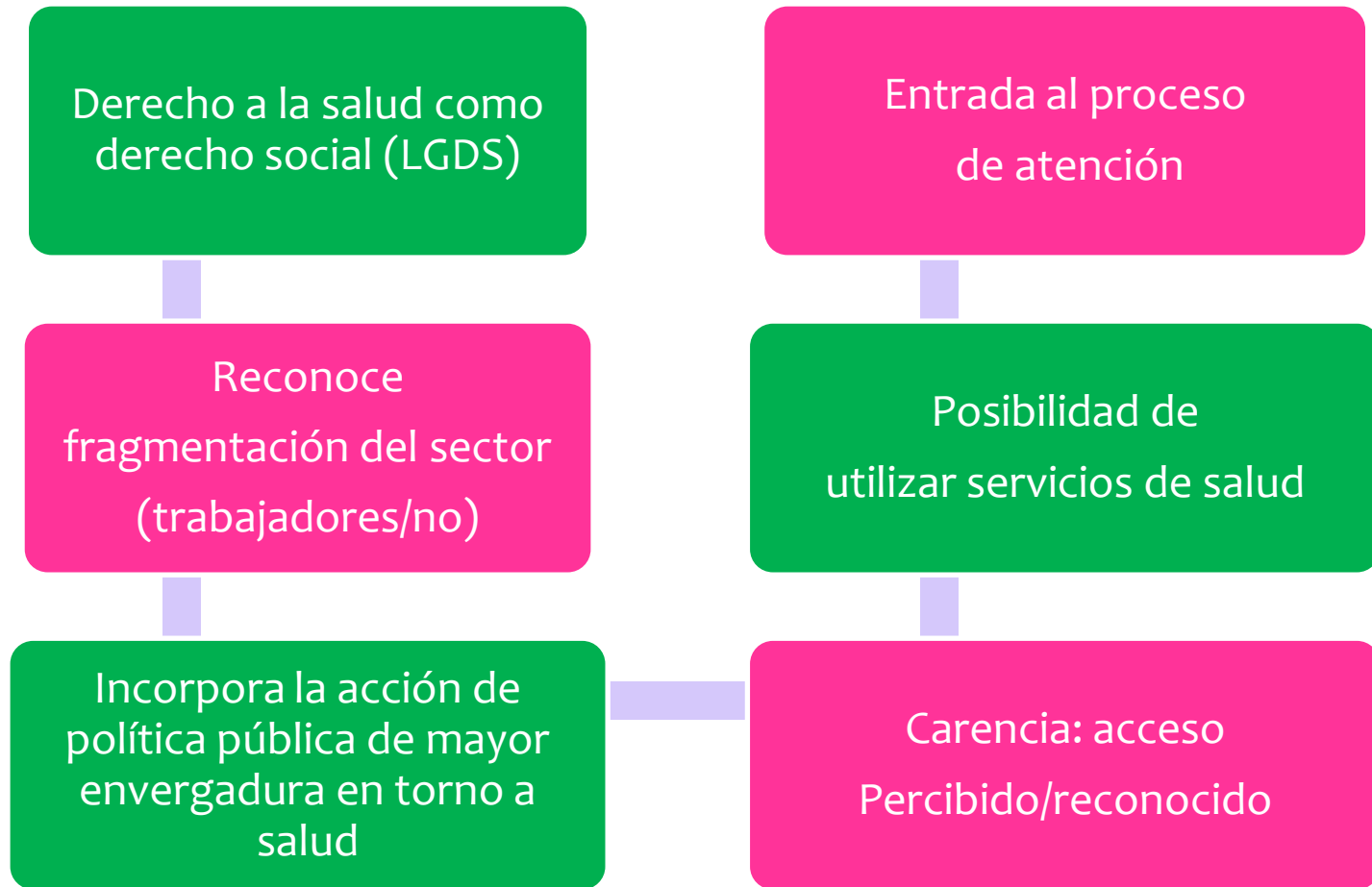
Cobertura mediante servicios de seguridad social

Afiliación a Seguro Popular

Aseguramiento privado



# Marco de medición carencia a servicios de salud



# Indicador de carencia a servicios de salud

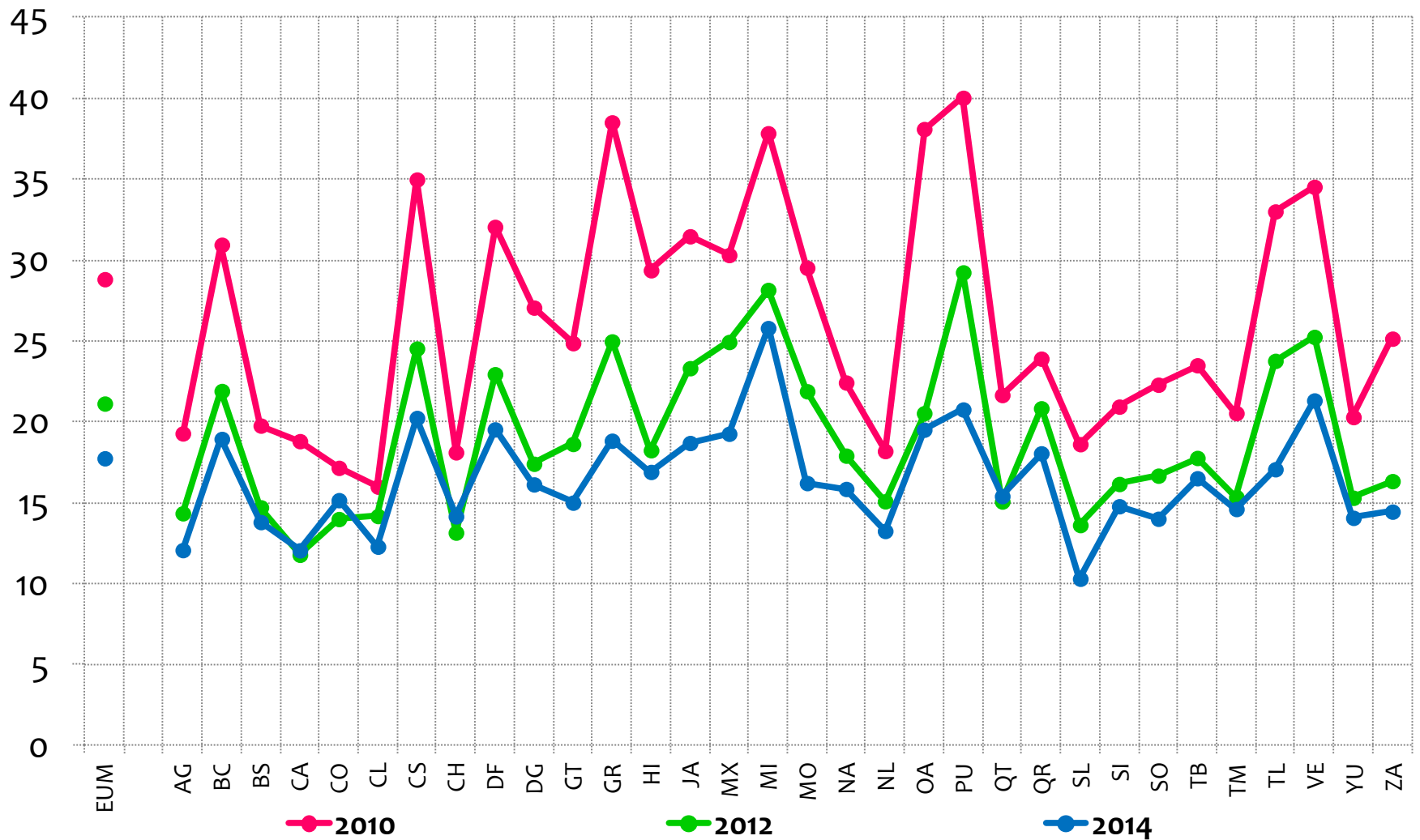
Definición criticada  
insuficiente

Cumplimiento del derecho  
acceso efectivo, calidad de la atención

Medición para política pública;  
identificación de situación límite

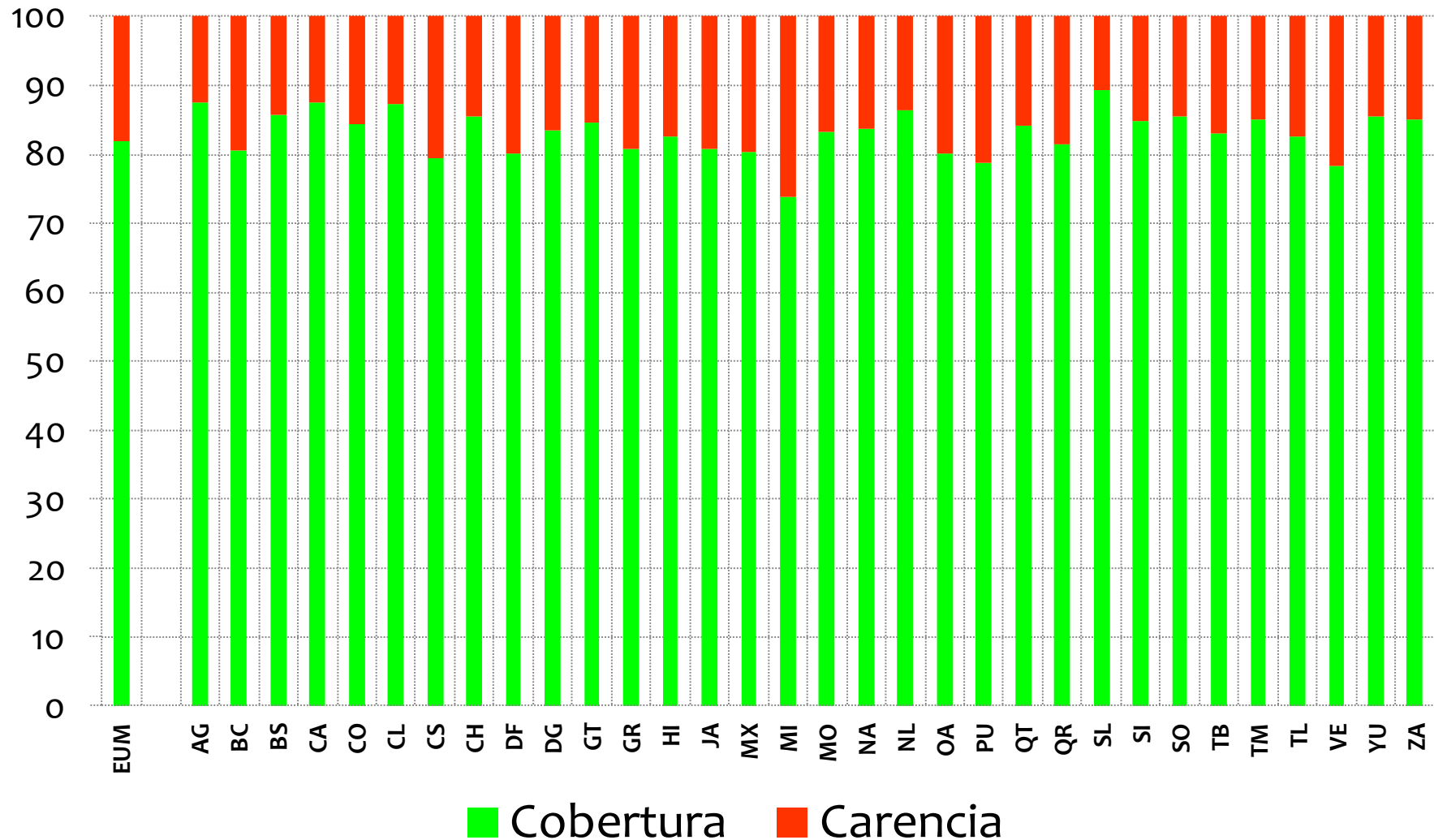


## Medición de pobreza, porcentaje de carencia a servicios de salud por entidad federativa, México, 2010-2014



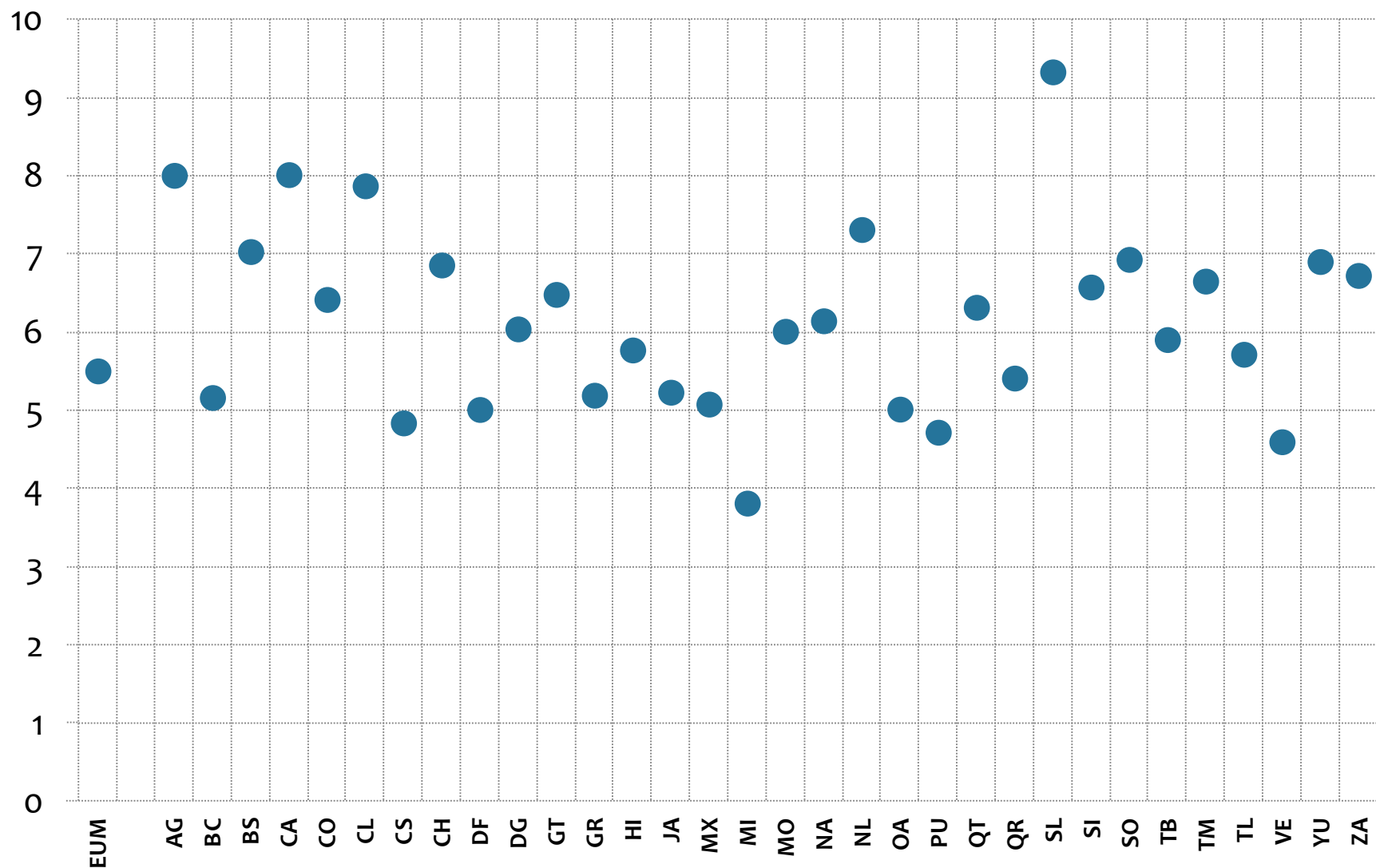
Fuente: CONEVAL

# Satisfacción de carencia a servicios de salud de acuerdo a entidad federativa, México 2014



Fuente: estimaciones propias con base en CONEVAL

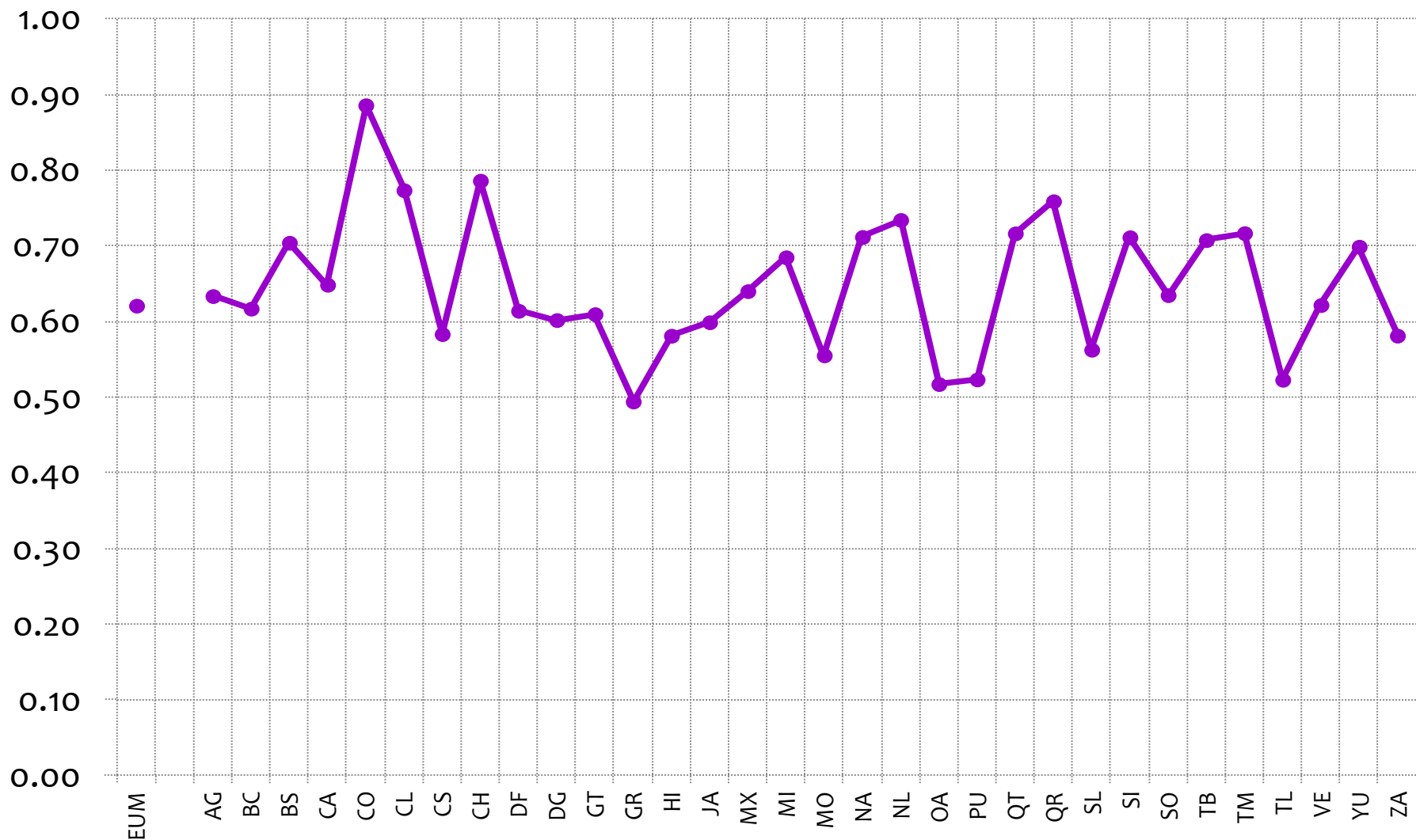
## Uno de cada cuántos habitantes se encuentra con carencia a servicios de salud según entidad federativa, México 2014



Fuente: estimaciones propias con base en CONEVAL

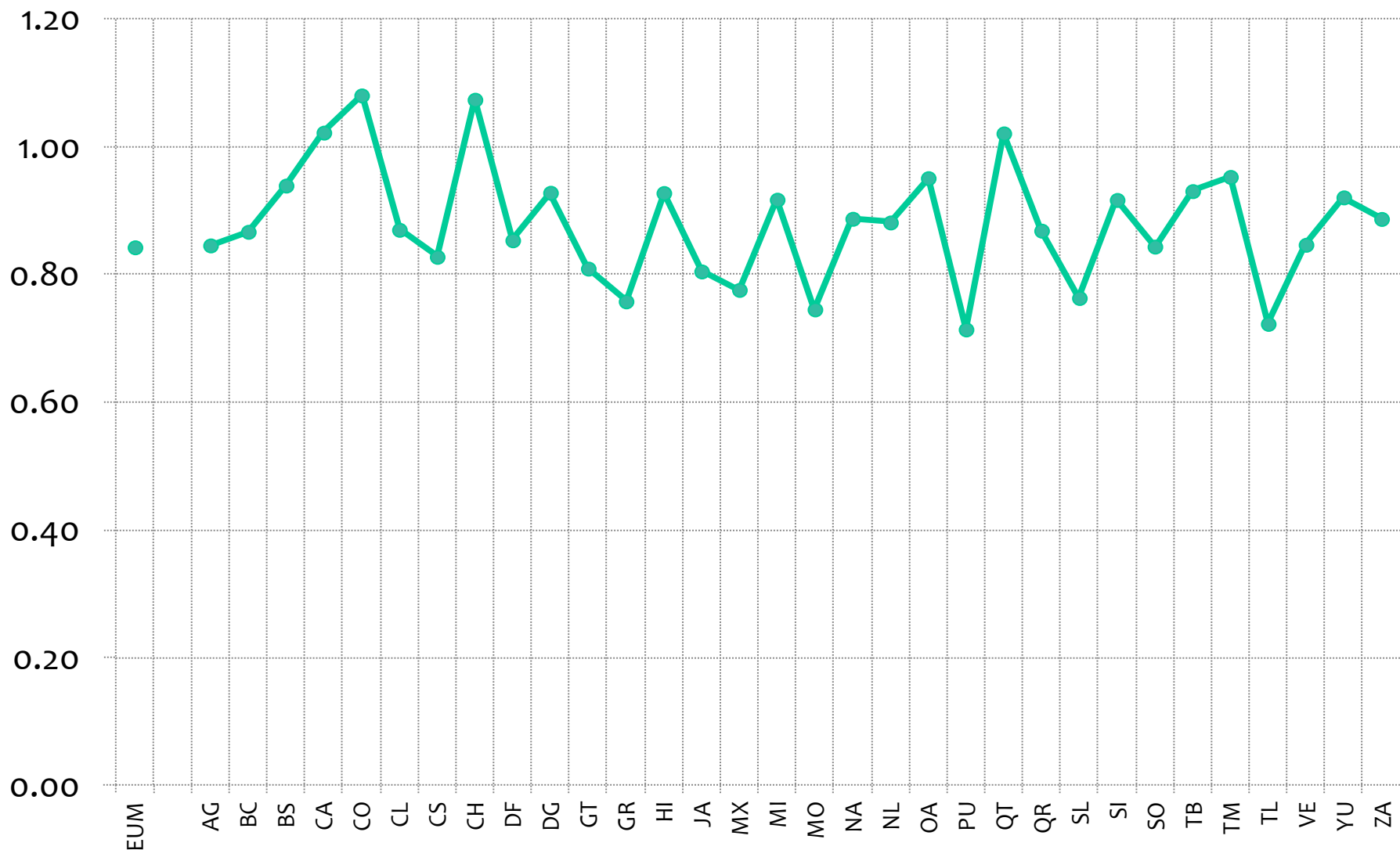


## Cambio en carencia a servicios de salud (razón 2014/2010) por entidad federativa, México 2010-2014



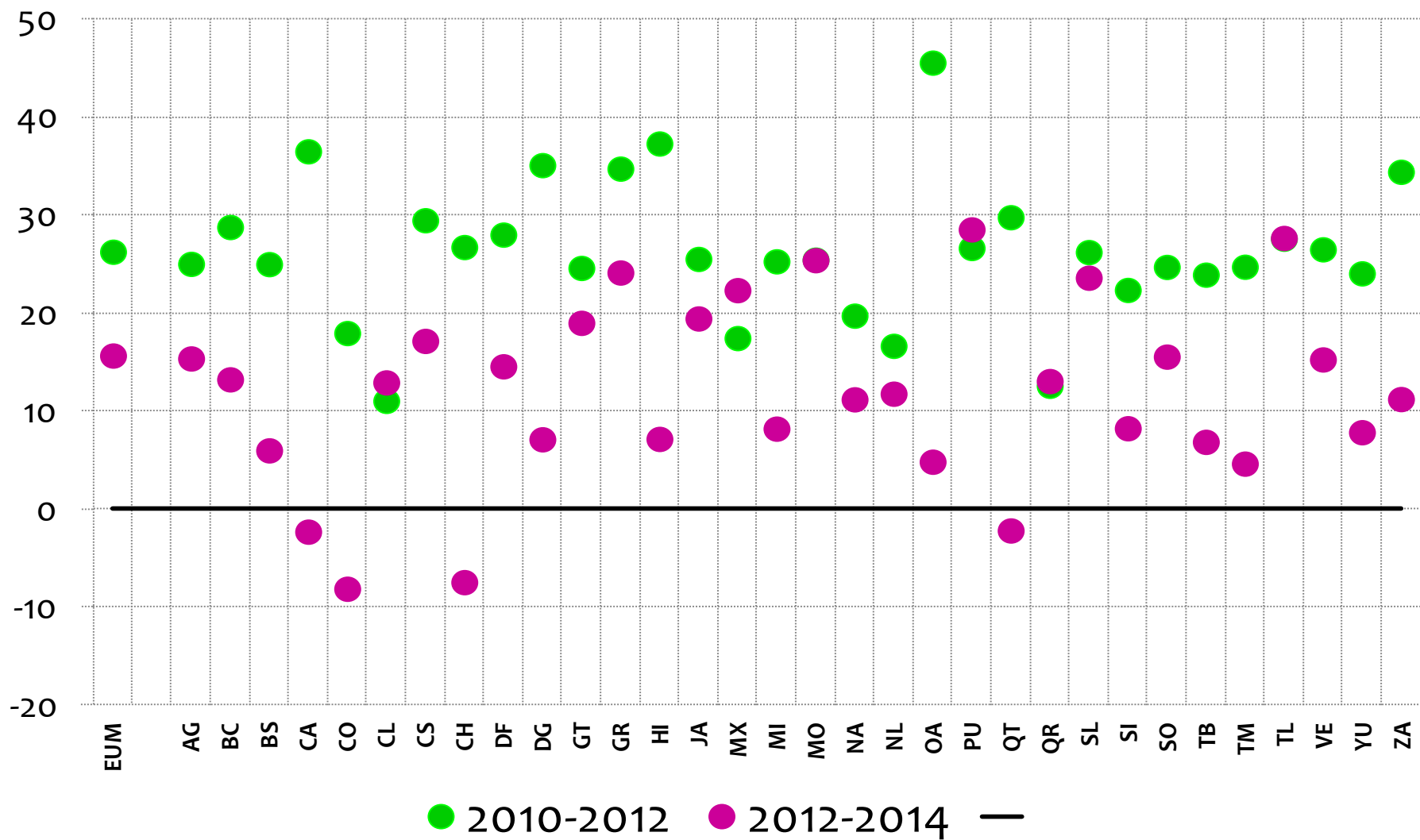
Fuente: estimaciones propias con base en CONEVAL

## Cambio en carencia a servicios de salud (razón 2014/2012) por entidad federativa, México 2012-2014



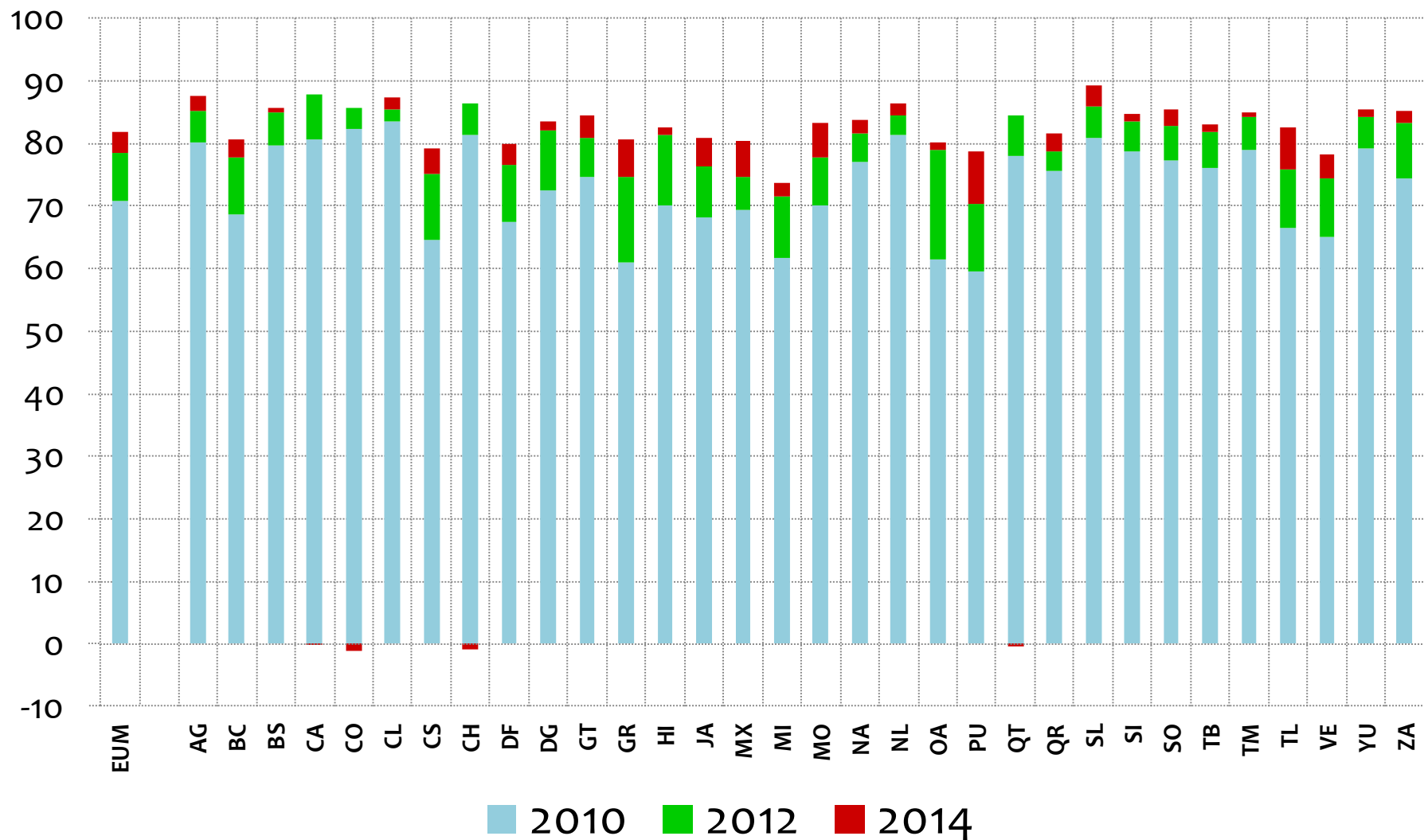
Fuente: estimaciones propias con base en CONEVAL

## Porcentaje de cambio en carencia a servicios de salud por entidad federativa, México 2010-2014



Fuente: estimaciones propias con base en CONEVAL

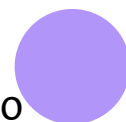
## Cobertura de acceso a servicios de salud por año específico de acuerdo a entidad federativa, México 2010-2014



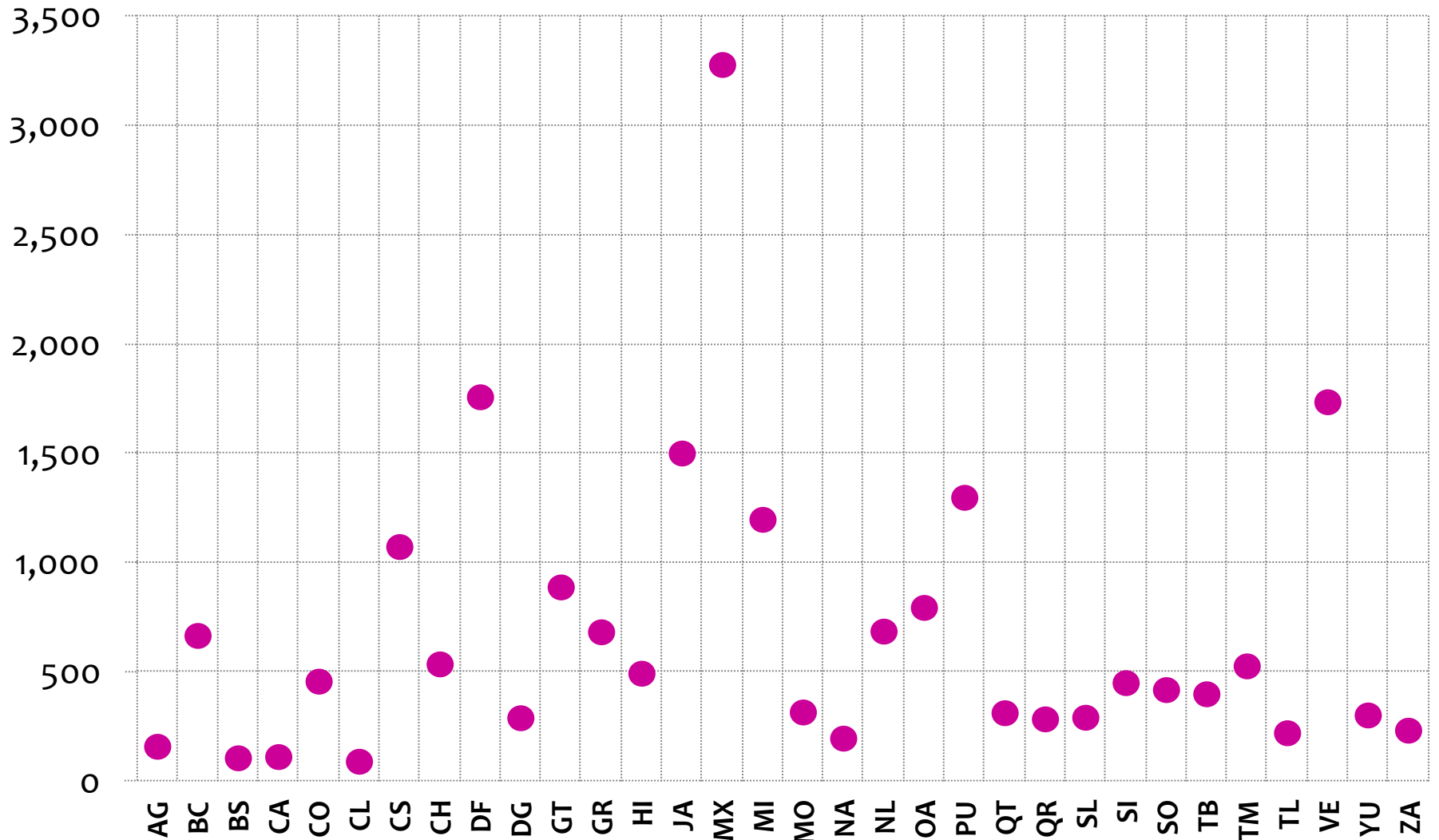
Fuente: estimaciones propias con base en CONEVAL

## Cambios en los volúmenes poblacionales y de carencia a servicios de salud, México, 2010-2014

Indicador	Año		
	2010	2012	2014
Población (millones)	114,539.3	117,306.2	119,871.1
Carencia a servicios de salud (%)	29.2	21.5	18.2
Población con carencia a servicios de salud (millones)	33,477.8	25,268.4	21,765.1
Ampliación de cobertura de acceso a servicios de salud en el periodo (millones)		8,209.4	3,503.3
Aumento poblacional en el periodo (millones)		2,766.9	2,565.0

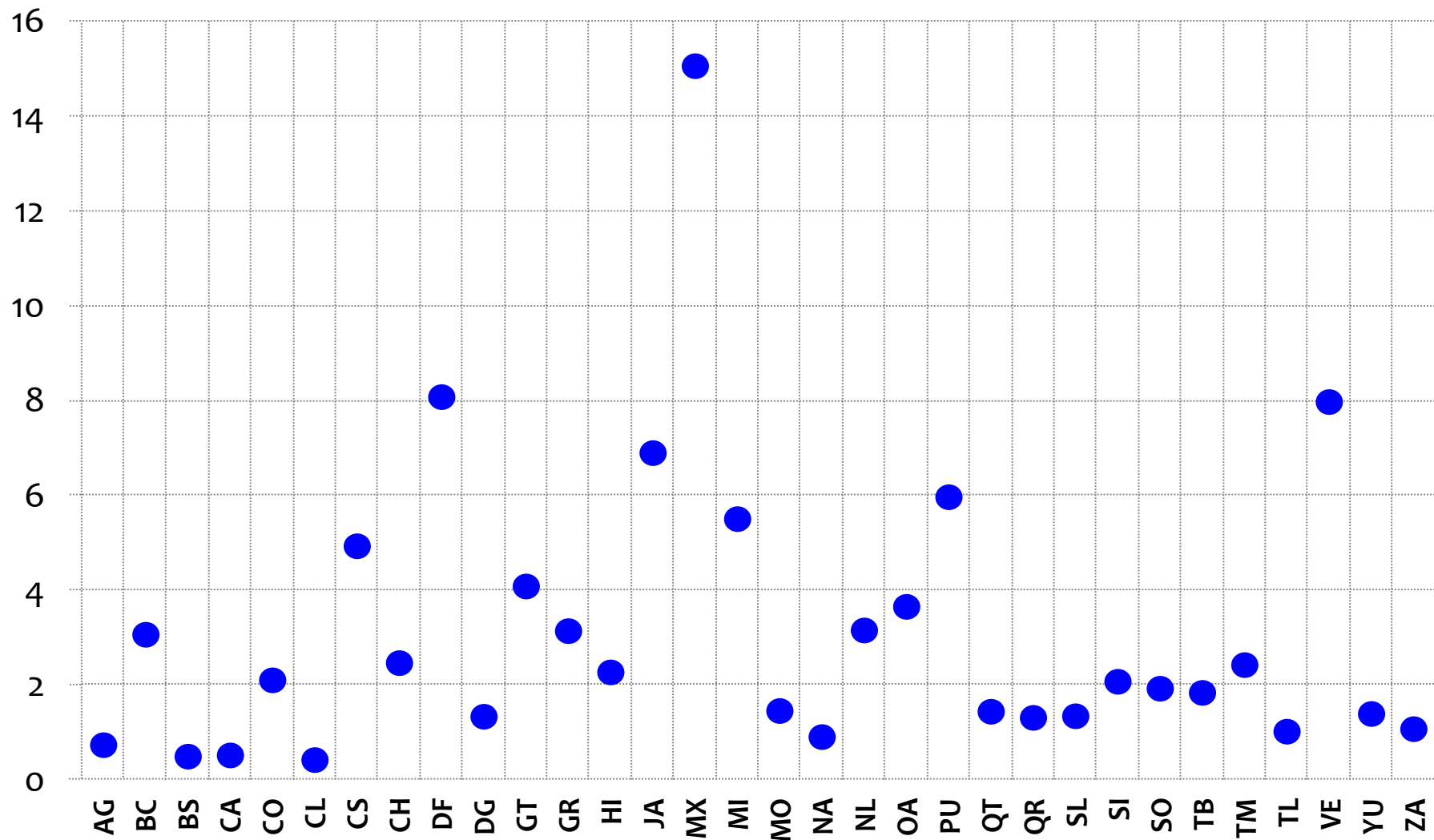


# Población (millones) con carencia a servicios de salud según entidad federativa, México 2014



Fuente: CONEVAL

# Contribuciones estatales (%) al total de población con carencia a servicios de salud, México 2014



Fuente: estimaciones propias con base en CONEVAL

# Pertinencia del indicador

- **Rezago en cobertura**
- **Desaceleración en expansión de cobertura**
- **Amplia heterogeneidad entre estados**
- **Cumplimiento del derecho**





## Pertinencia del indicador

- Extensión cobertura mediante Seguro Popular
- Administración de fondos
- No otorgamiento de servicios
- Sin transformación/adecuación de infraestructura
- Programa SP
- Gasto de bolsillo / gasto catastrófico
- Insuficiencia infraestructura



# Pertinencia del indicador

- **Percepción sobre calidad**
- **Preferencia por servicios**
- **Afiliación: grupo distinto de población abierta y de seguridad social**
- **Reafiliación**
- **Cobertura selectiva de acciones modificable en el tiempo**
- **Efecto sobre derecho y trato diferenciado**



# Estado o condiciones de salud

Indicador de  
desarrollo de la sociedad

Transición demográfica

Transición epidemiológica



# Transición demográfica

Planificación familiar  
política de Estado

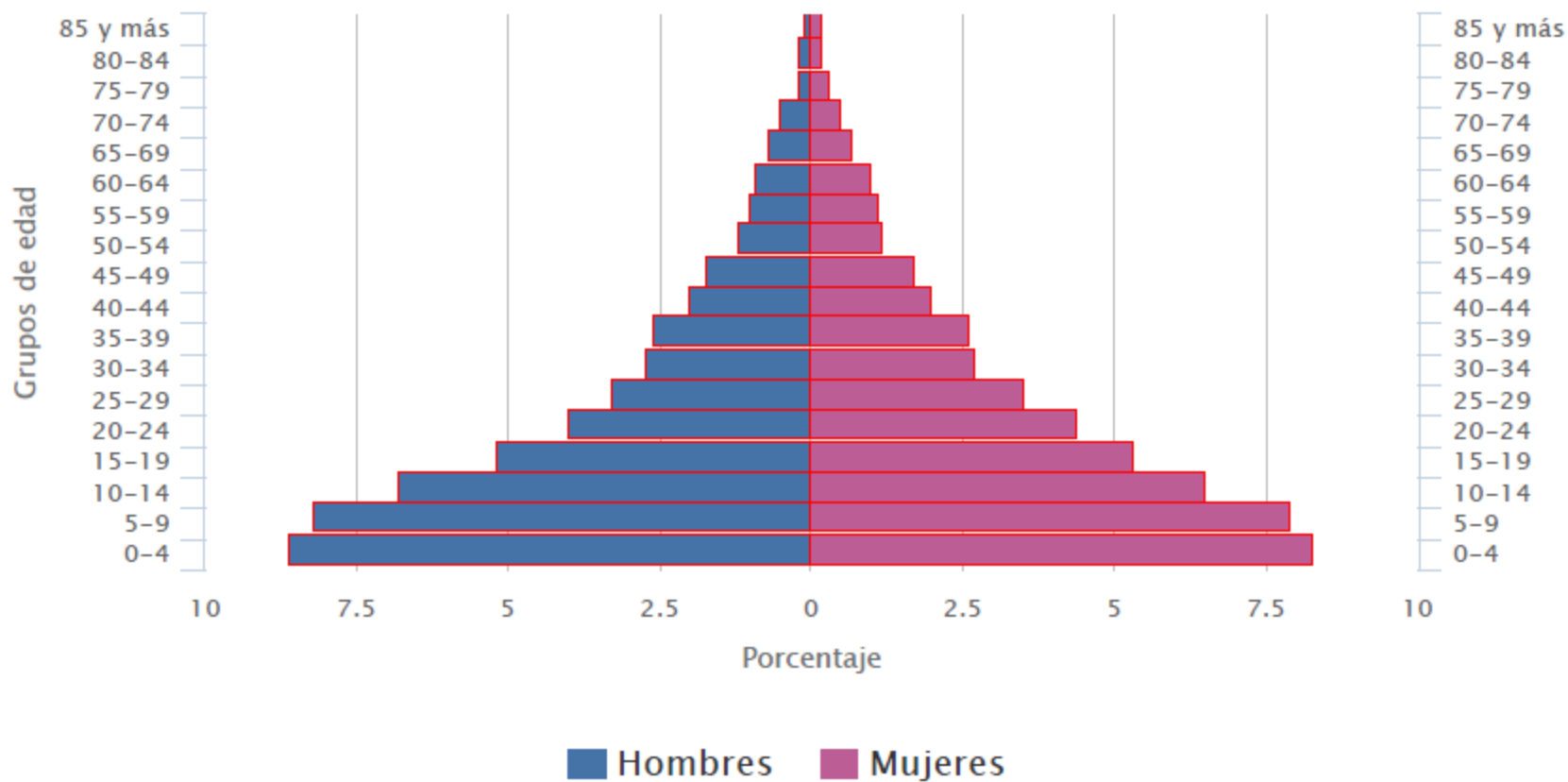
Reducción de niveles de  
fecundidad  
(7 hijos por mujer)

Disminución de niveles de  
mortalidad: cambios  $e_0$



## Pirámide de población, 1970

Distribución por edad y sexo

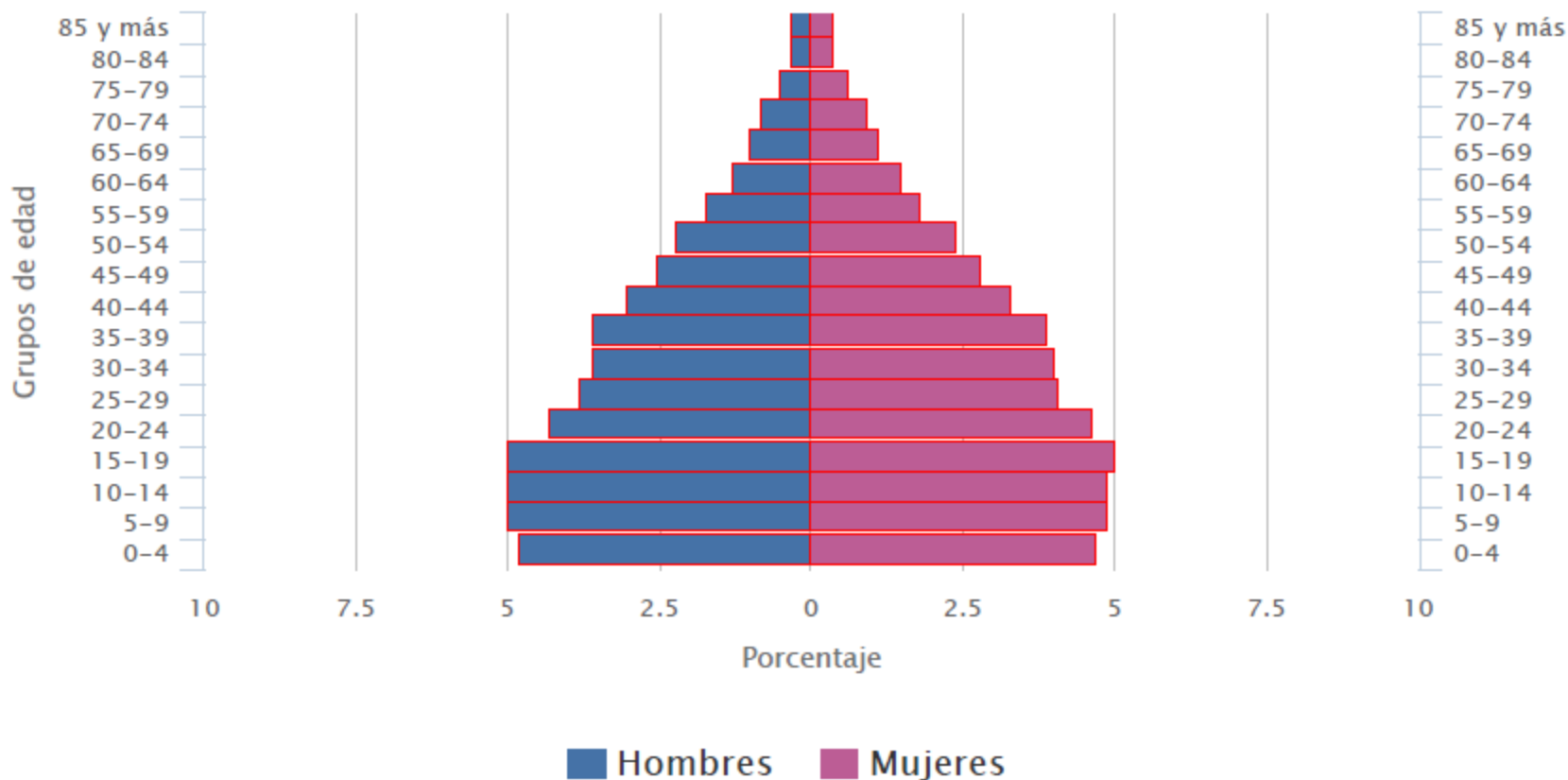


Fuente: DGE. IX Censo General de Población, 1970

## Pirámide de población, 2010

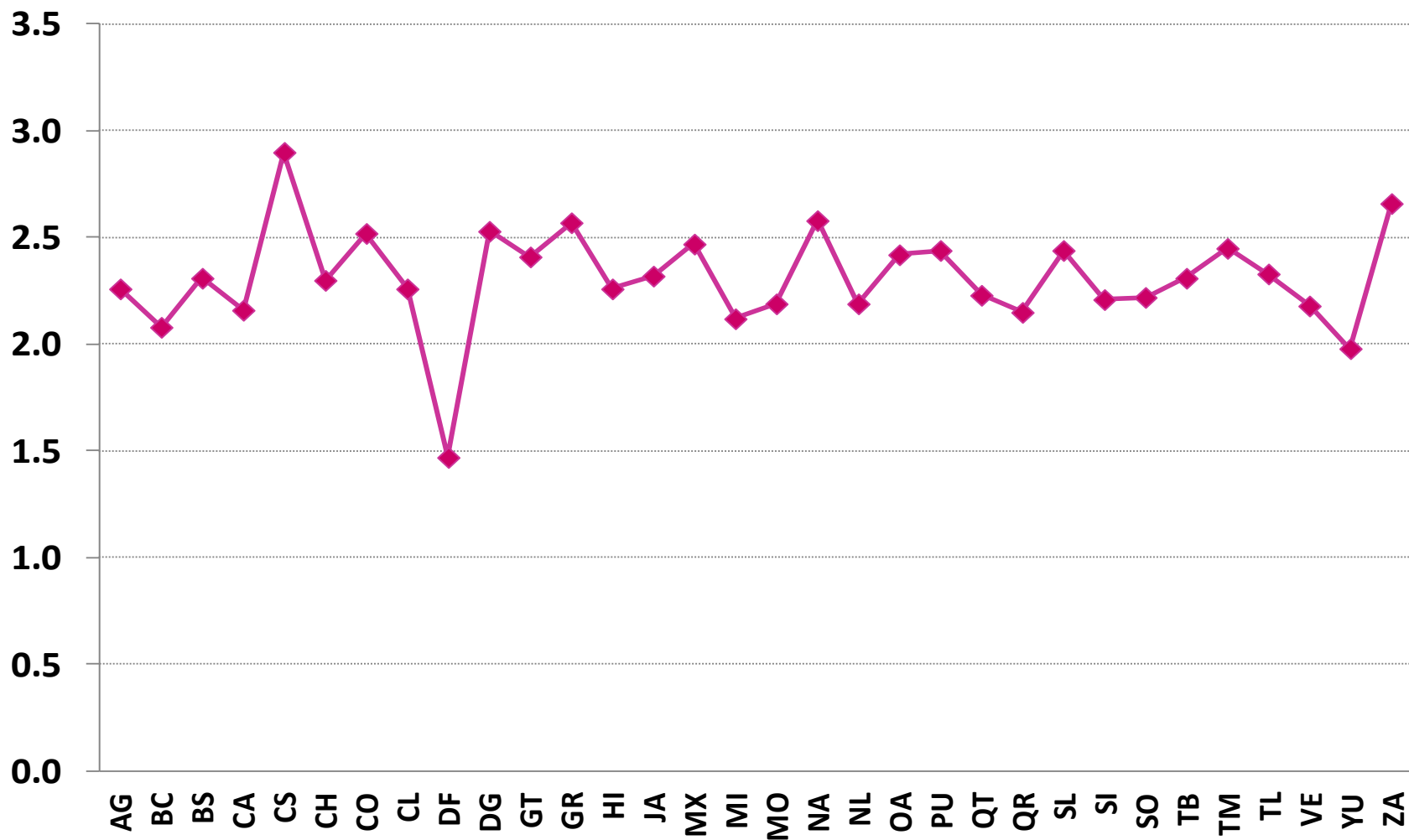


Distribución por edad y sexo



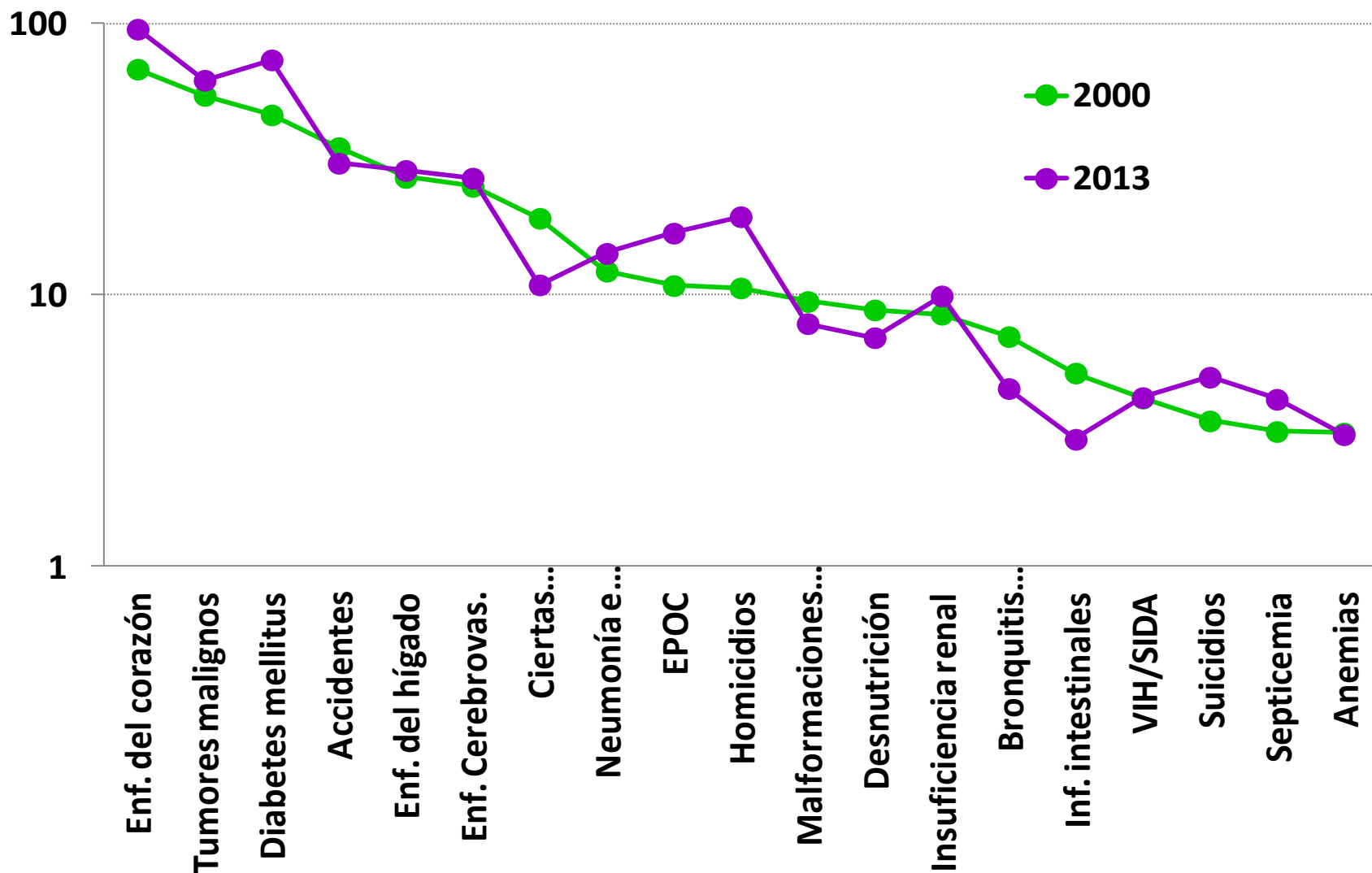
Fuente: INEGI. *Censo de Población y Vivienda, 2010*

## Tasa global de fecundidad (hijos por mujer) por entidad federativa, México, 2014



Fuente: Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 2014

## Tasas de mortalidad total por las principales causas (por 100 mil), México, 2000 y 2013



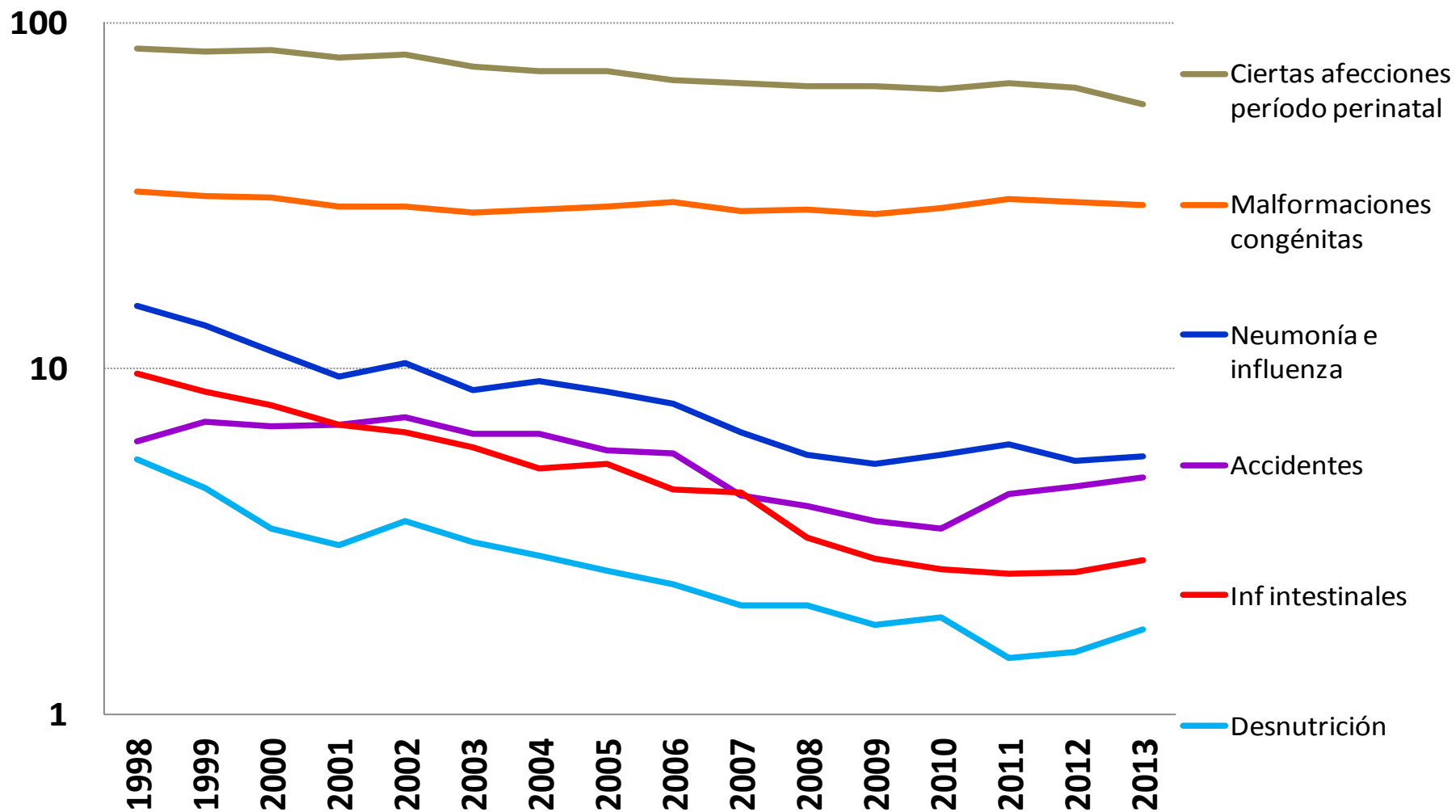


# Situación actual

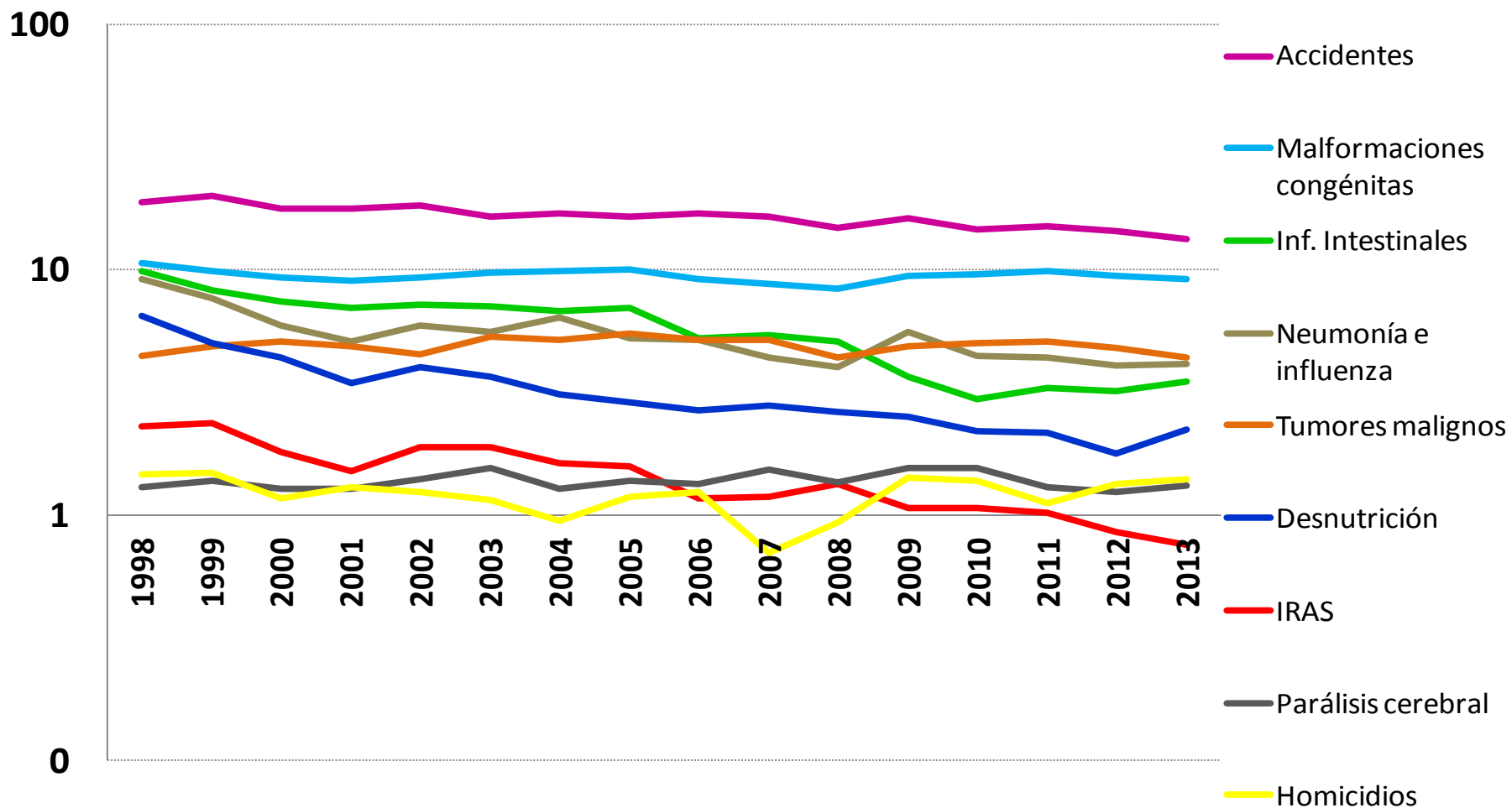
- **Transición epidemiológica en etapa avanzada**
- **Esbozo general desde mortalidad**
- **Edad, sexo, causa**
- **Morbilidad: imagen contrastante**
- **Rasgos característicos: guía de acciones**



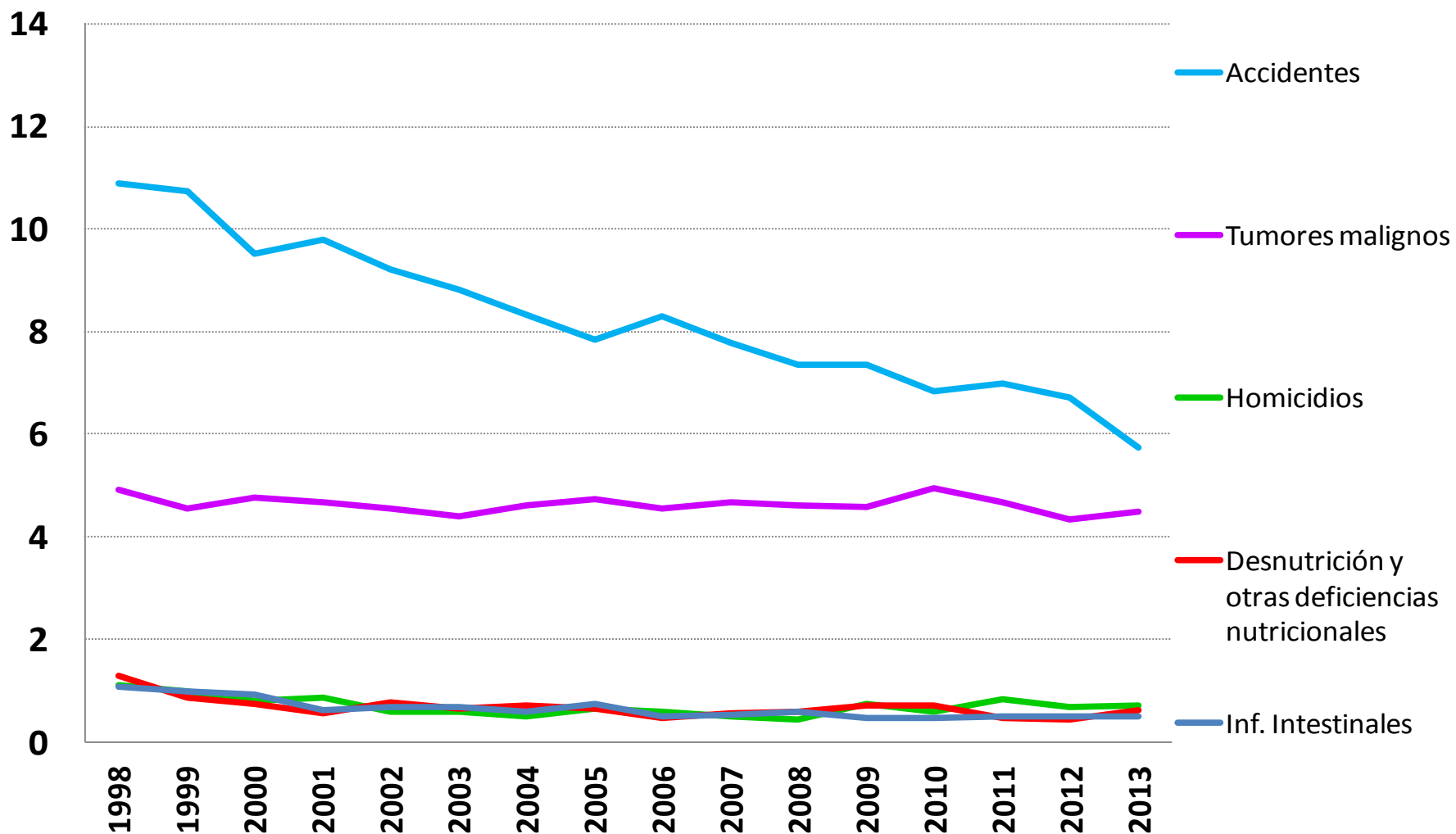
## Tasas de mortalidad en población menor de 1 año (por 10 mil) por causas específicas, México, 1998-2013



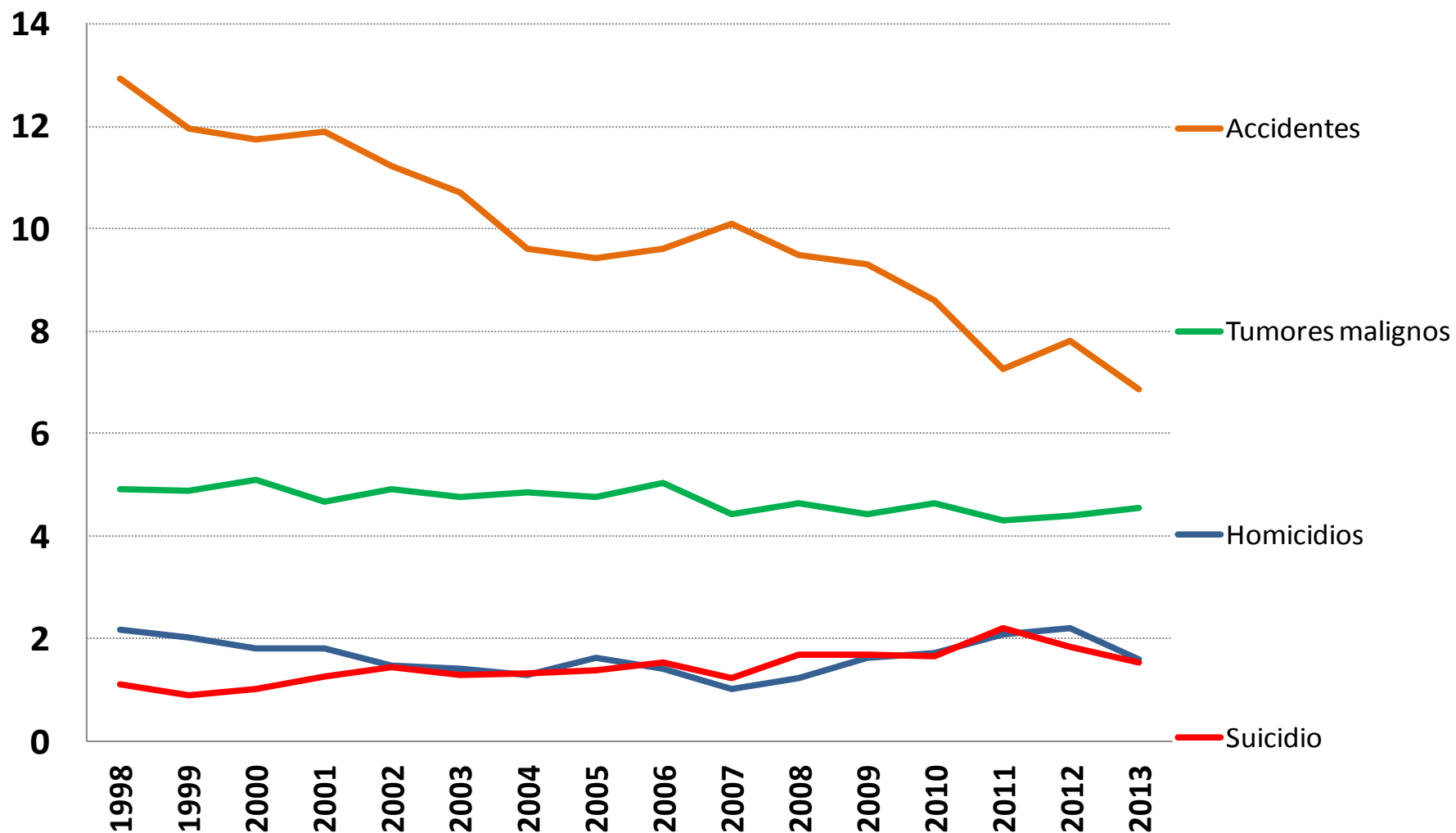
## Tasas de mortalidad en población de 1 a 4 años (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013



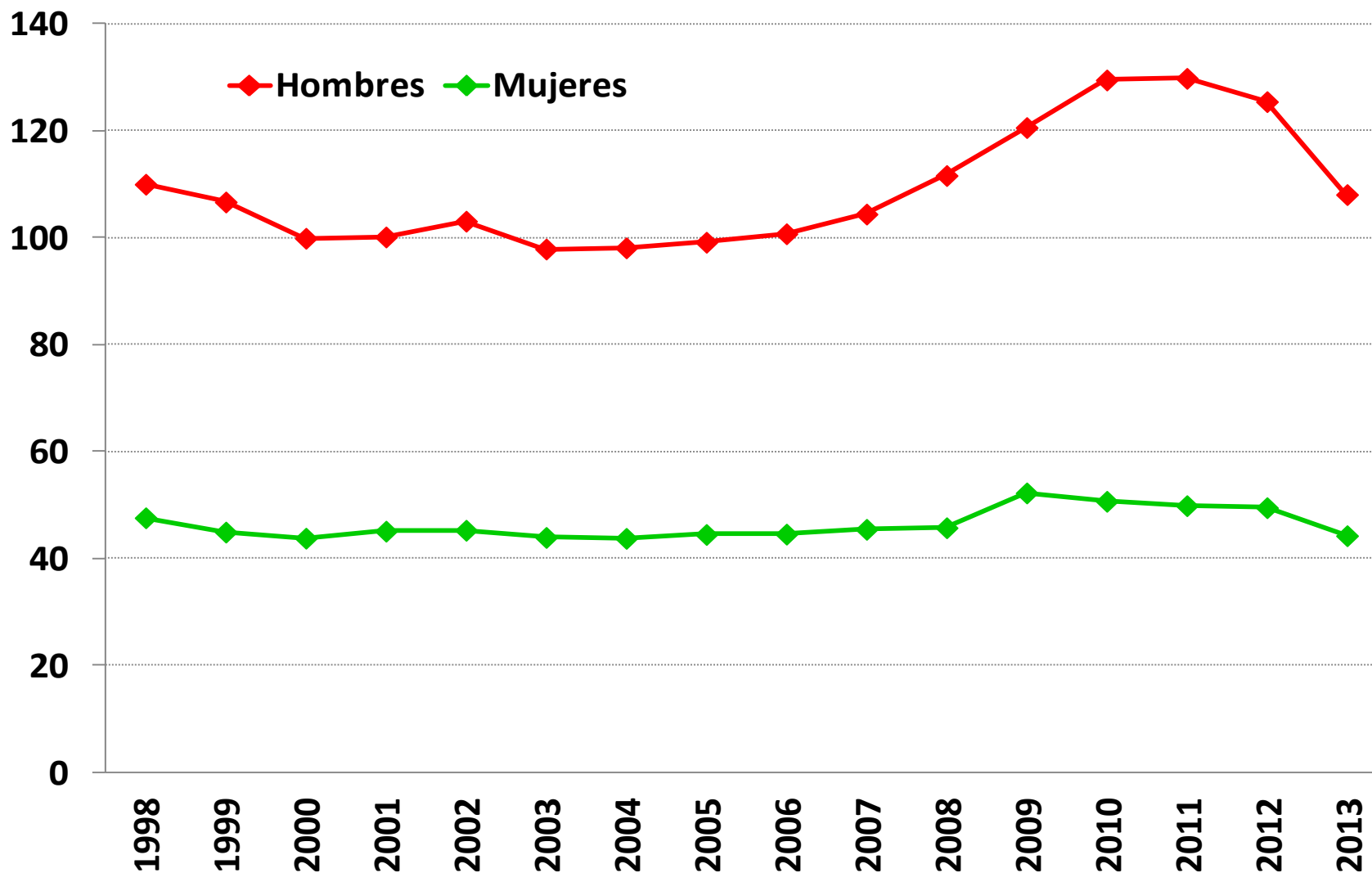
## Tasas de mortalidad en población de 5 a 9 años (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013



## Tasas de mortalidad en población de 10 a 14 años (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013

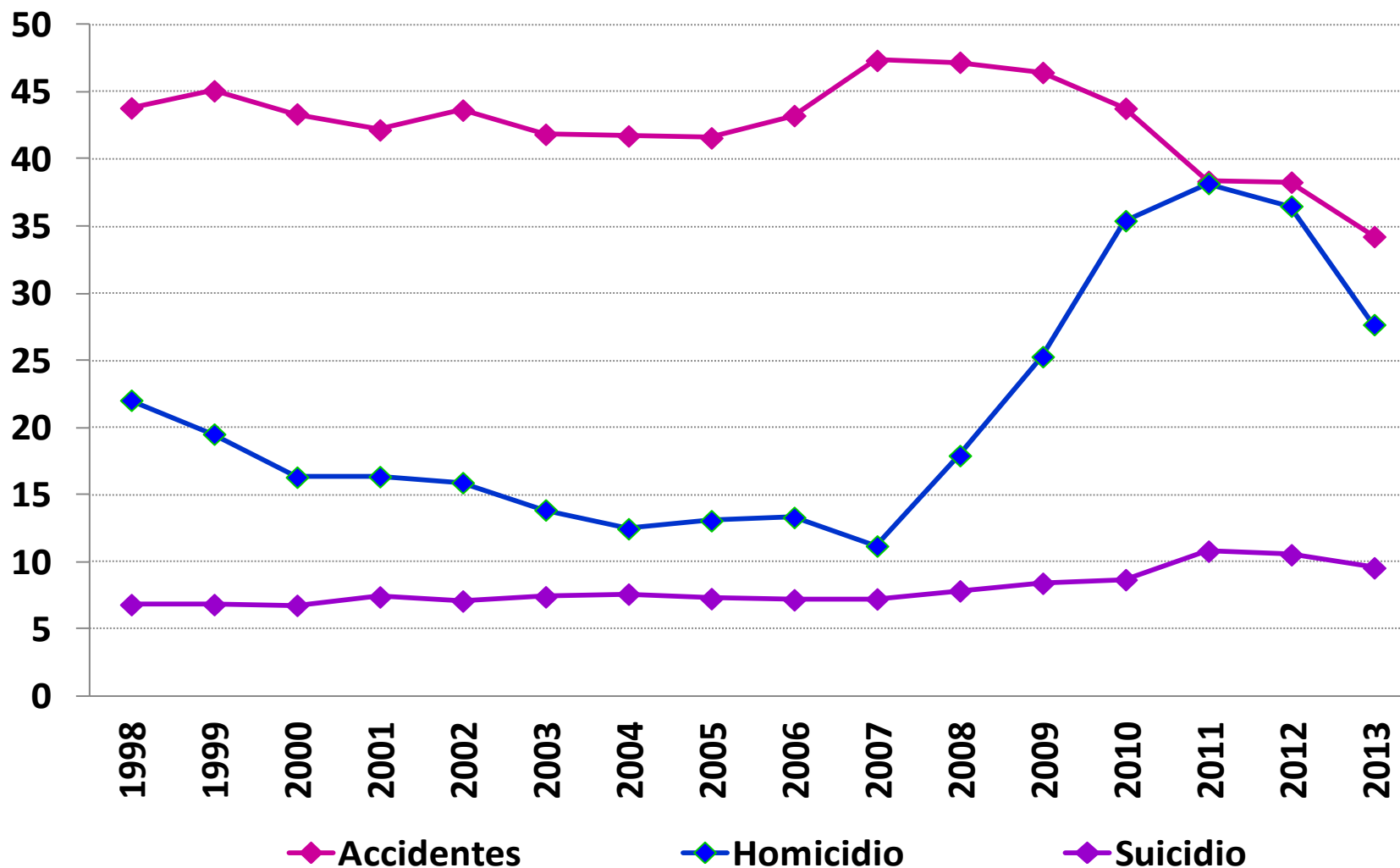


## Tasas de mortalidad total de población de 15 a 19 años de edad (por 100 mil) según sexo, México, 1998-2013

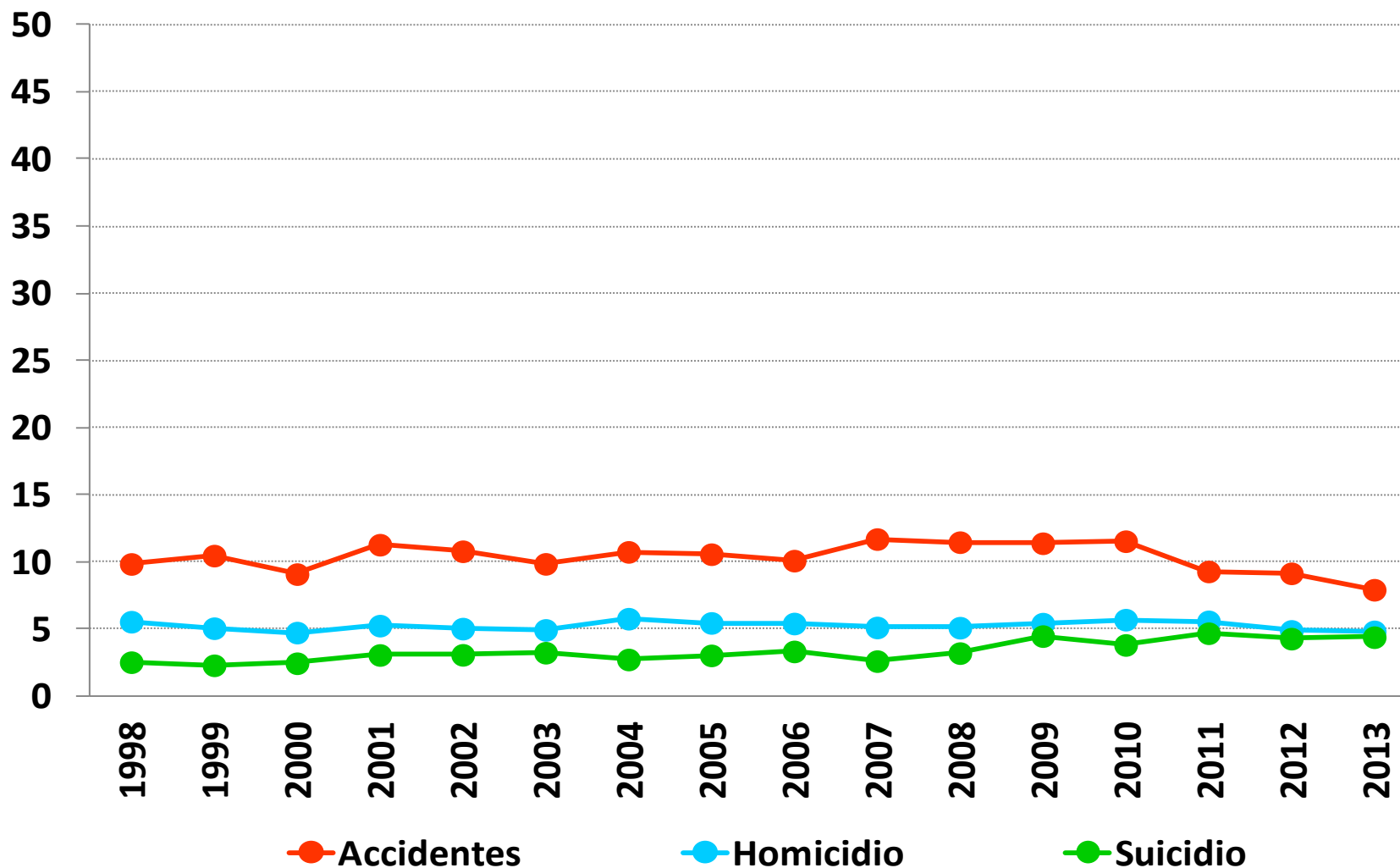


Fuente: Cárdenas Rosario, 2015

## Tasas de mortalidad masculina de 15 a 19 años de edad (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013

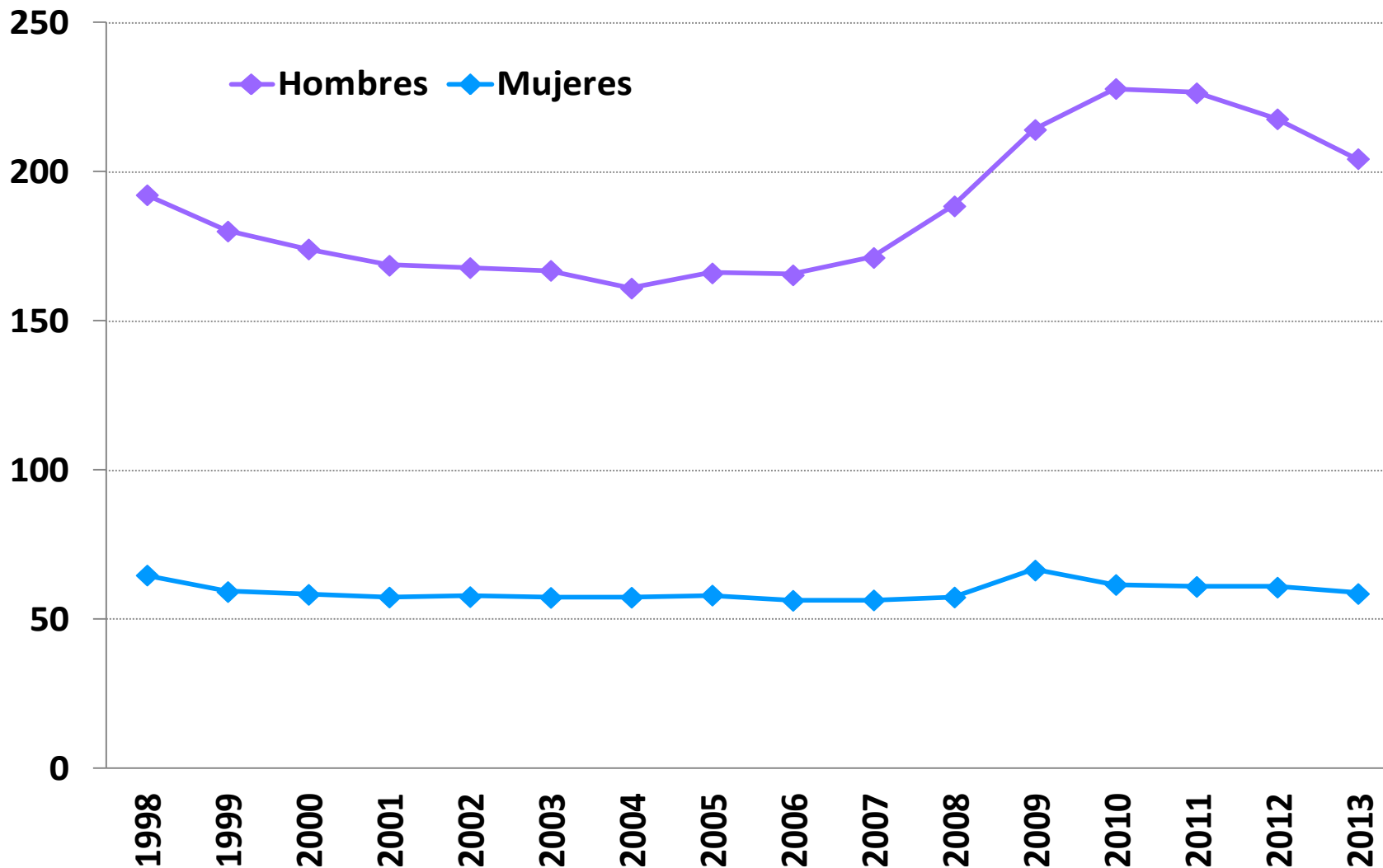


## Tasas de mortalidad femenina de 15 a 19 años de edad (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013



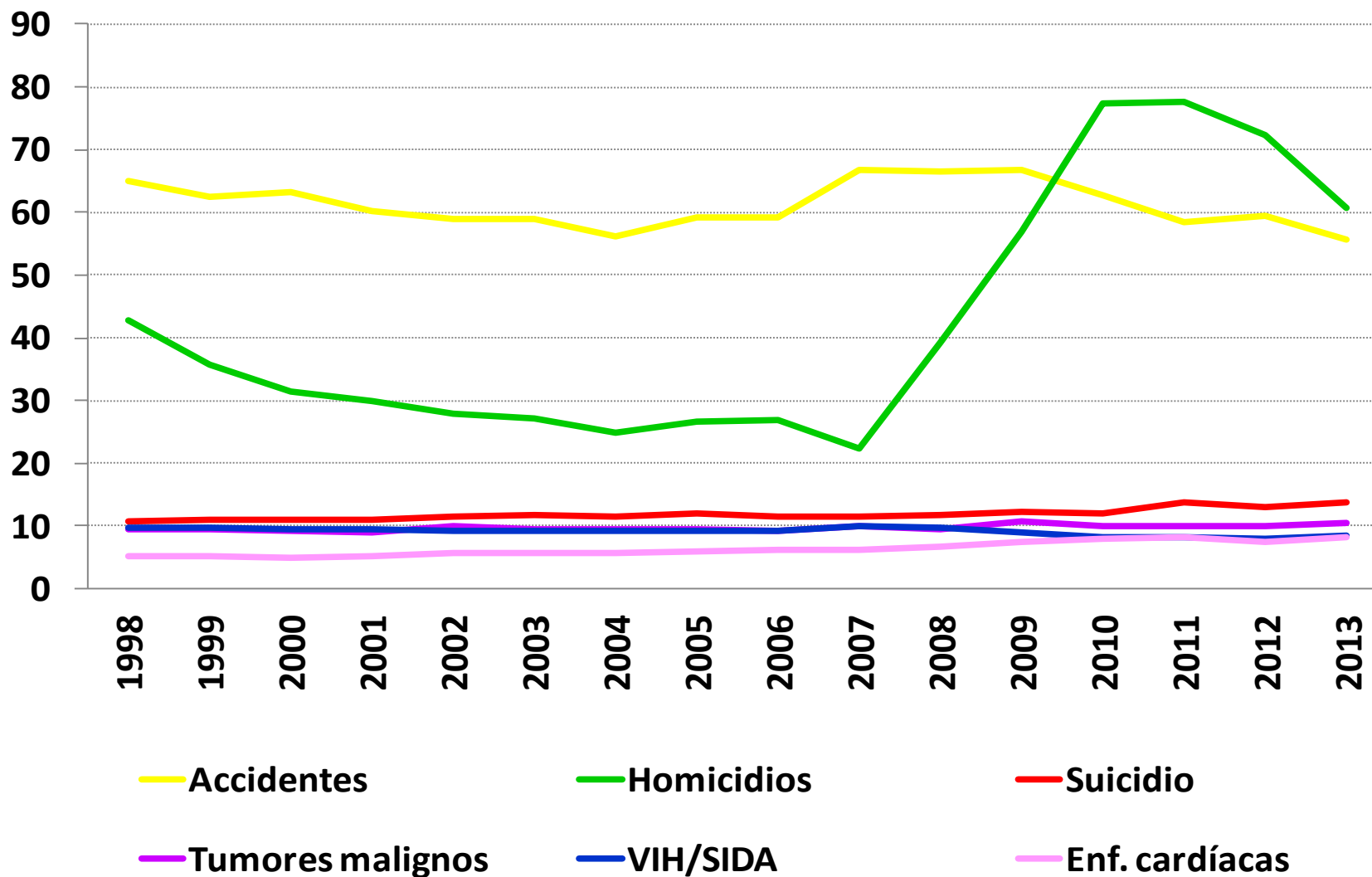


## Tasas de mortalidad total de población de 20 a 29 años de edad (por 100 mil) según sexo, México, 1998-2013

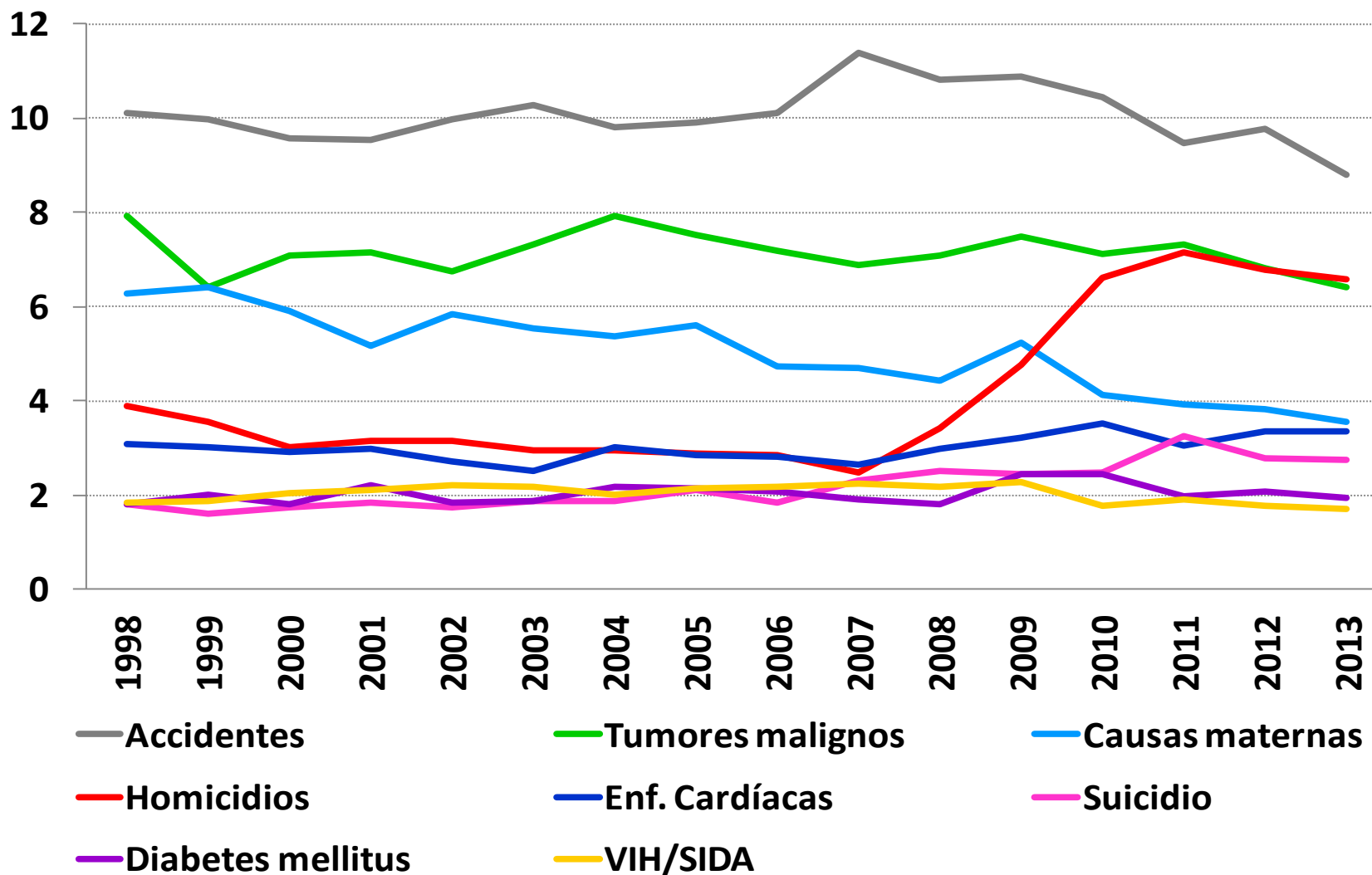


Fuente: Cárdenas Rosario, 2015

## Tasas de mortalidad masculina de 20 a 29 años de edad (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013

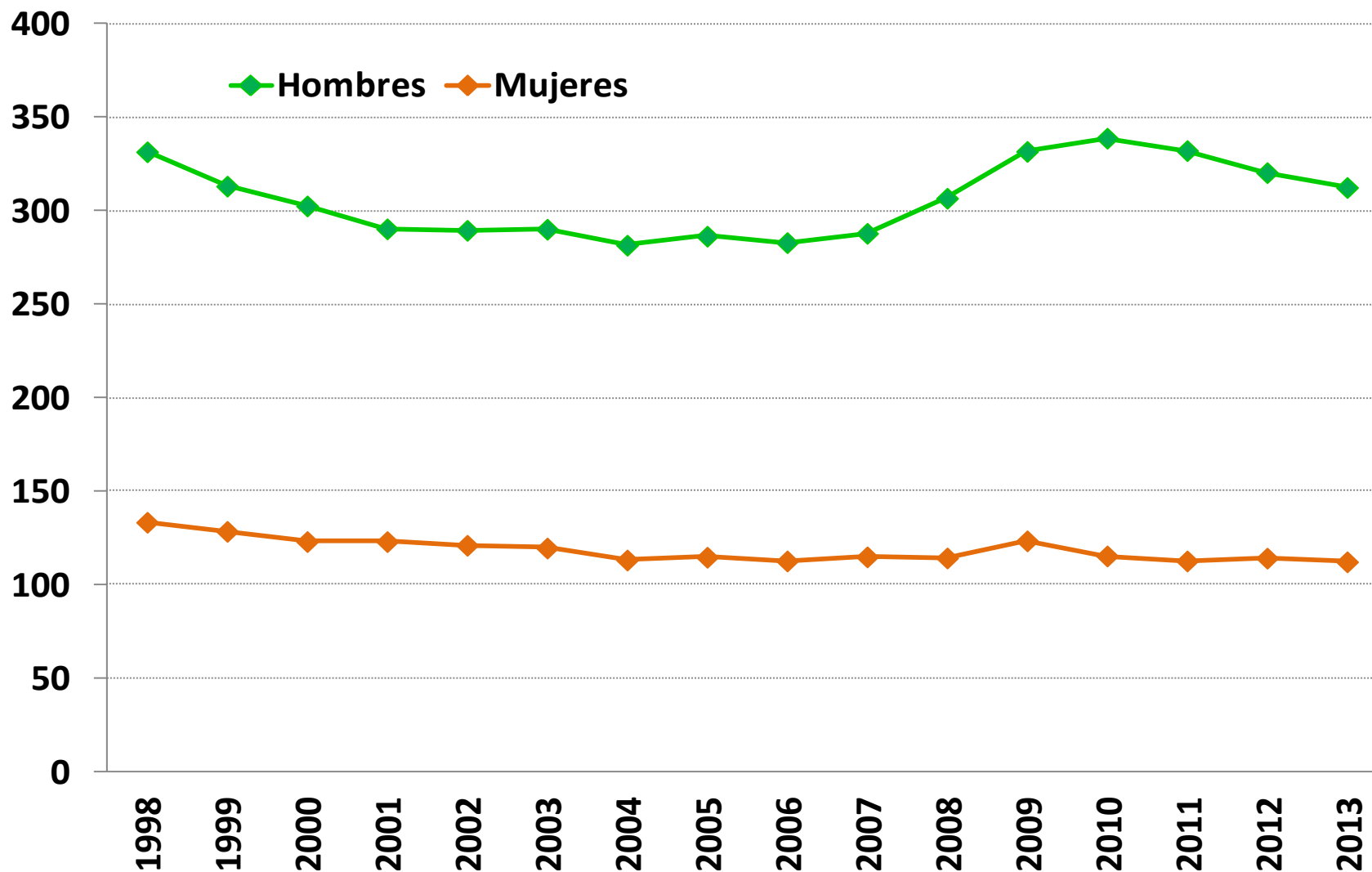


## Tasas de mortalidad femenina de 20 a 29 años de edad (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013



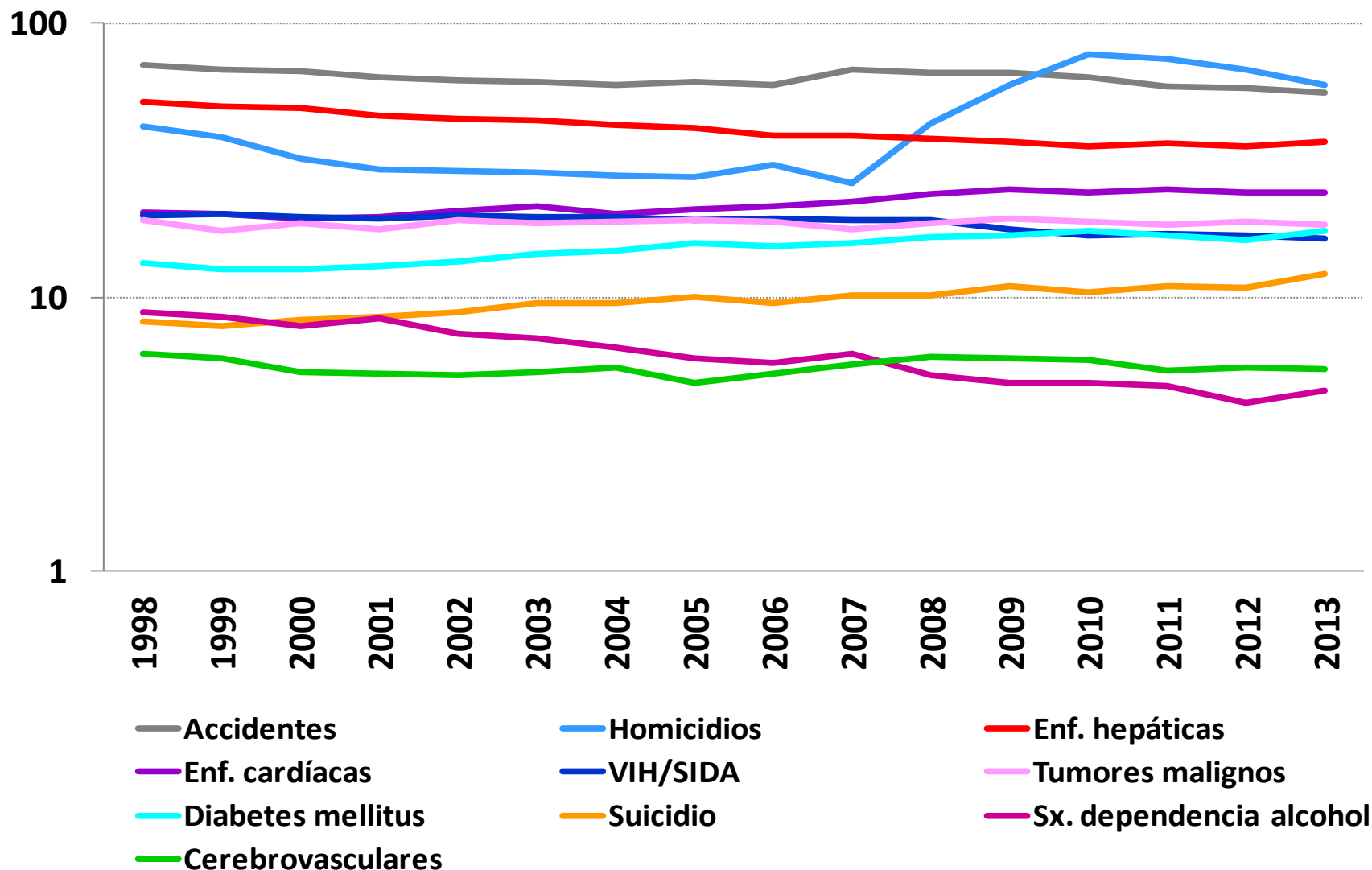
Fuente: Cárdenas Rosario, 2015

## Tasas de mortalidad total de población de 30 a 44 años de edad (por 100 mil) según sexo, México, 1998-2013



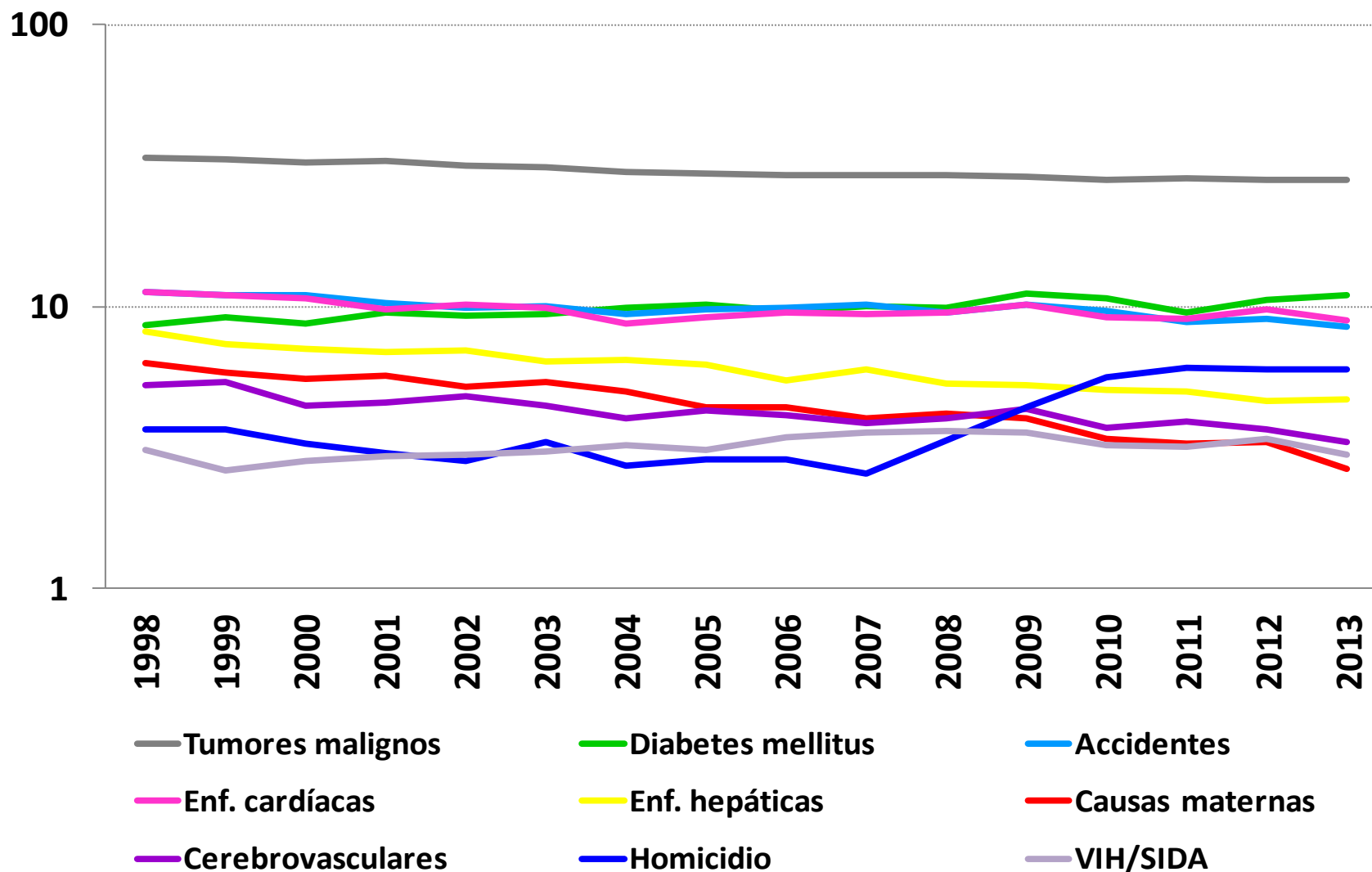
Fuente: Cárdenas Rosario, 2015

## Tasas de mortalidad masculina de 30 a 44 años de edad (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013



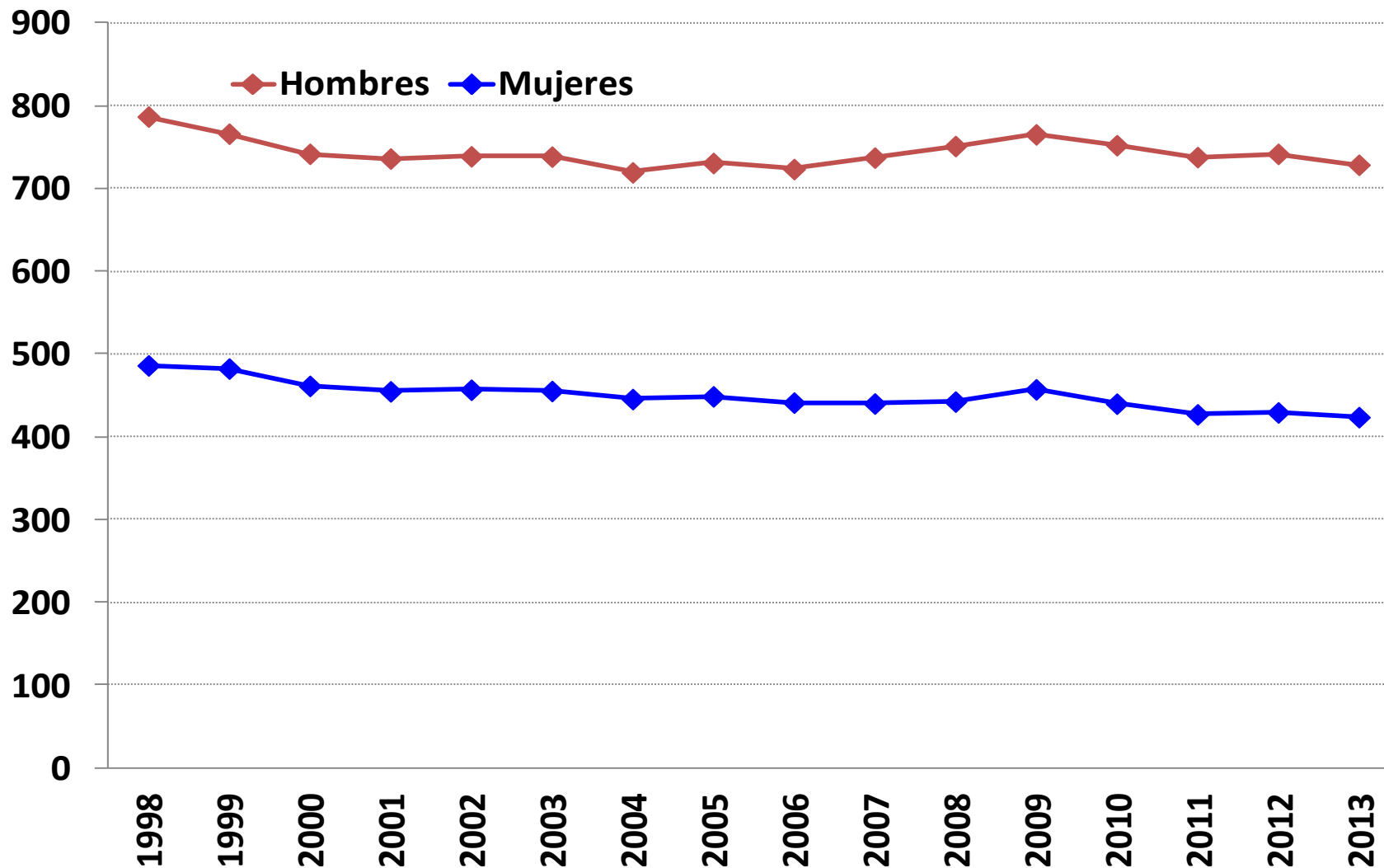
Fuente: Cárdenas Rosario, 2015

## Tasas de mortalidad femenina de 30 a 44 años de edad (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013



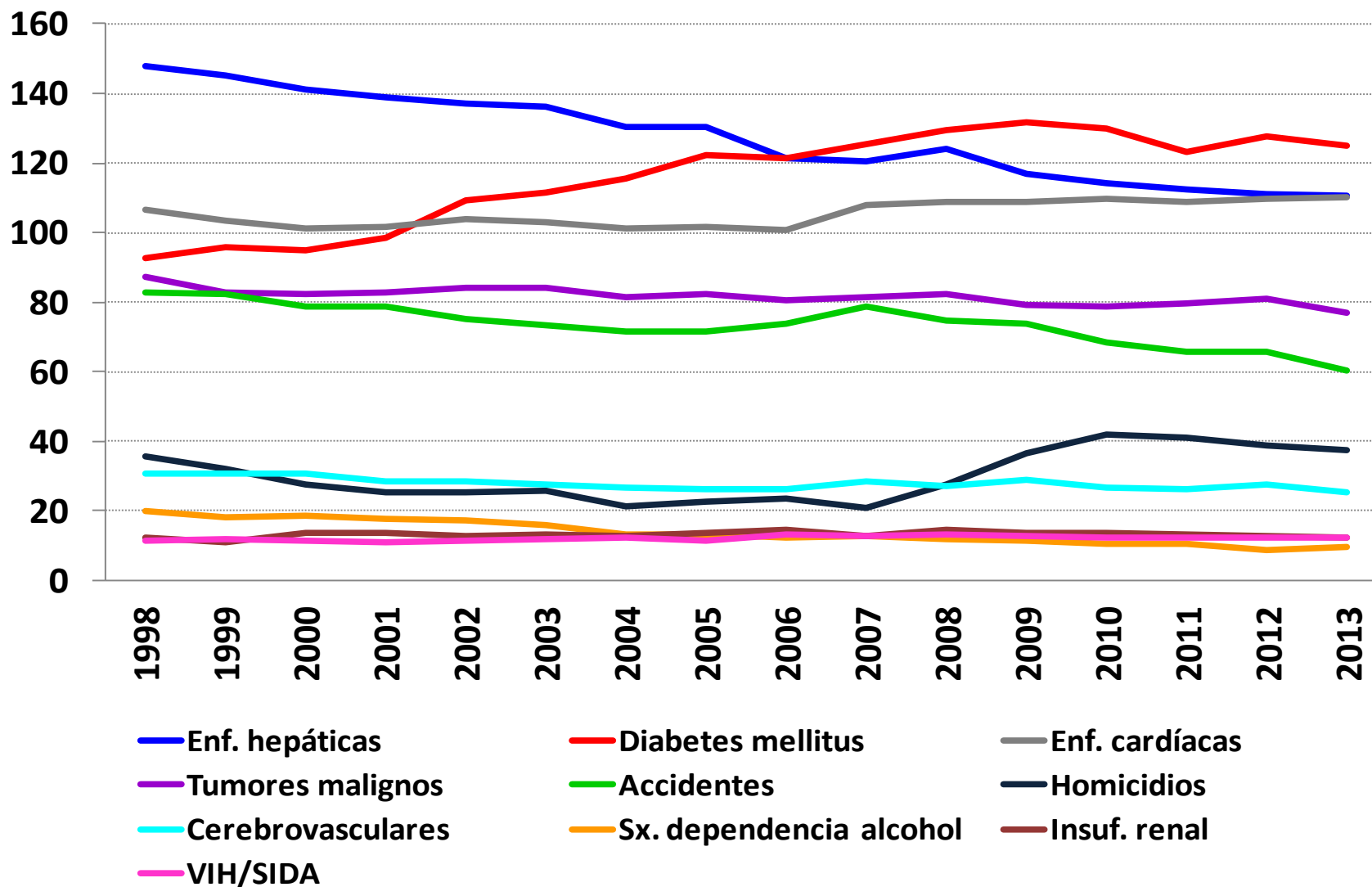
Fuente: Cárdenas Rosario, 2015

## Tasas de mortalidad total de población de 45 a 59 años de edad (por 100 mil) según sexo, México, 1998-2013



Fuente: Cárdenas Rosario, 2015

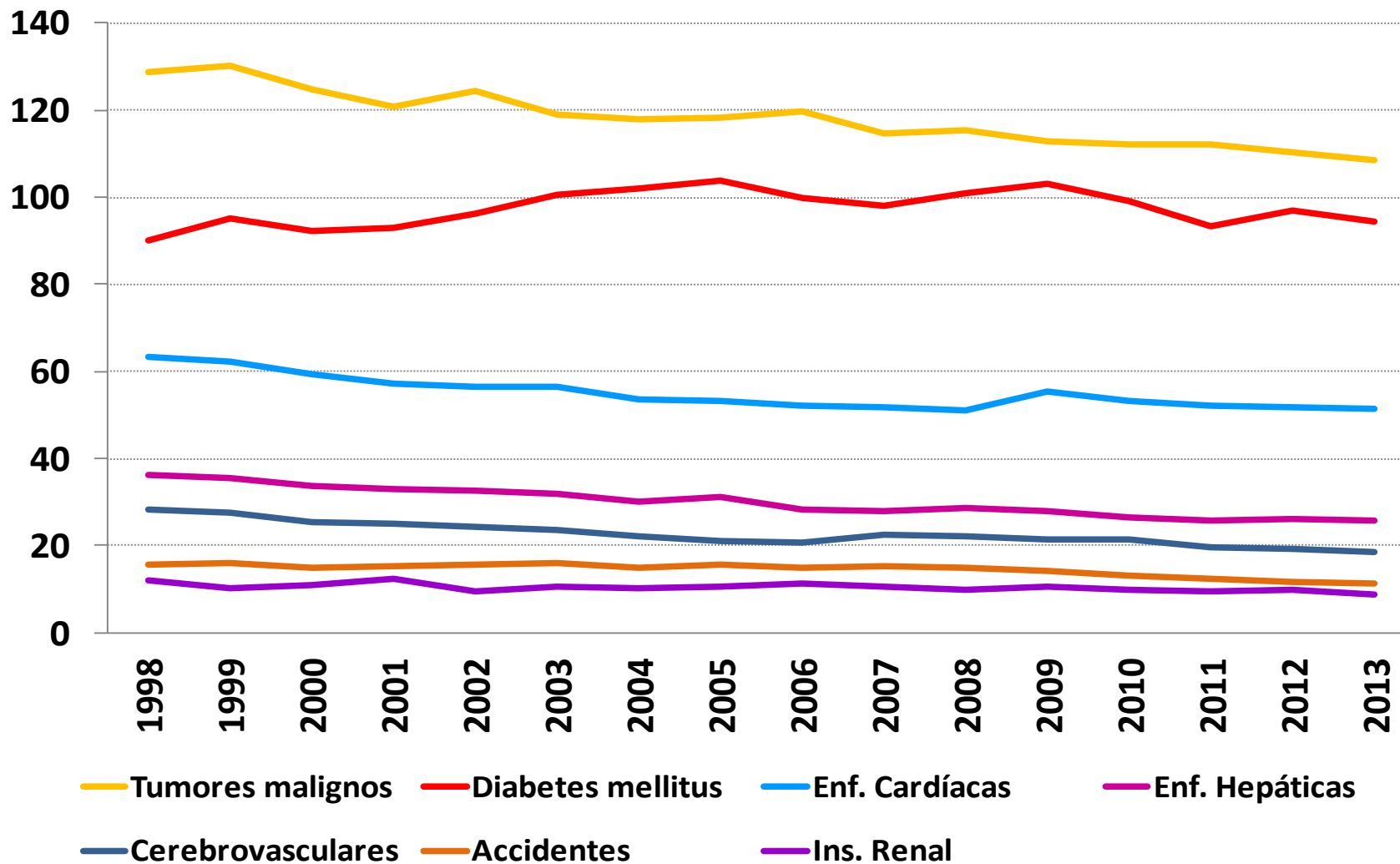
## Tasas de mortalidad masculina de 45 a 59 años de edad (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013



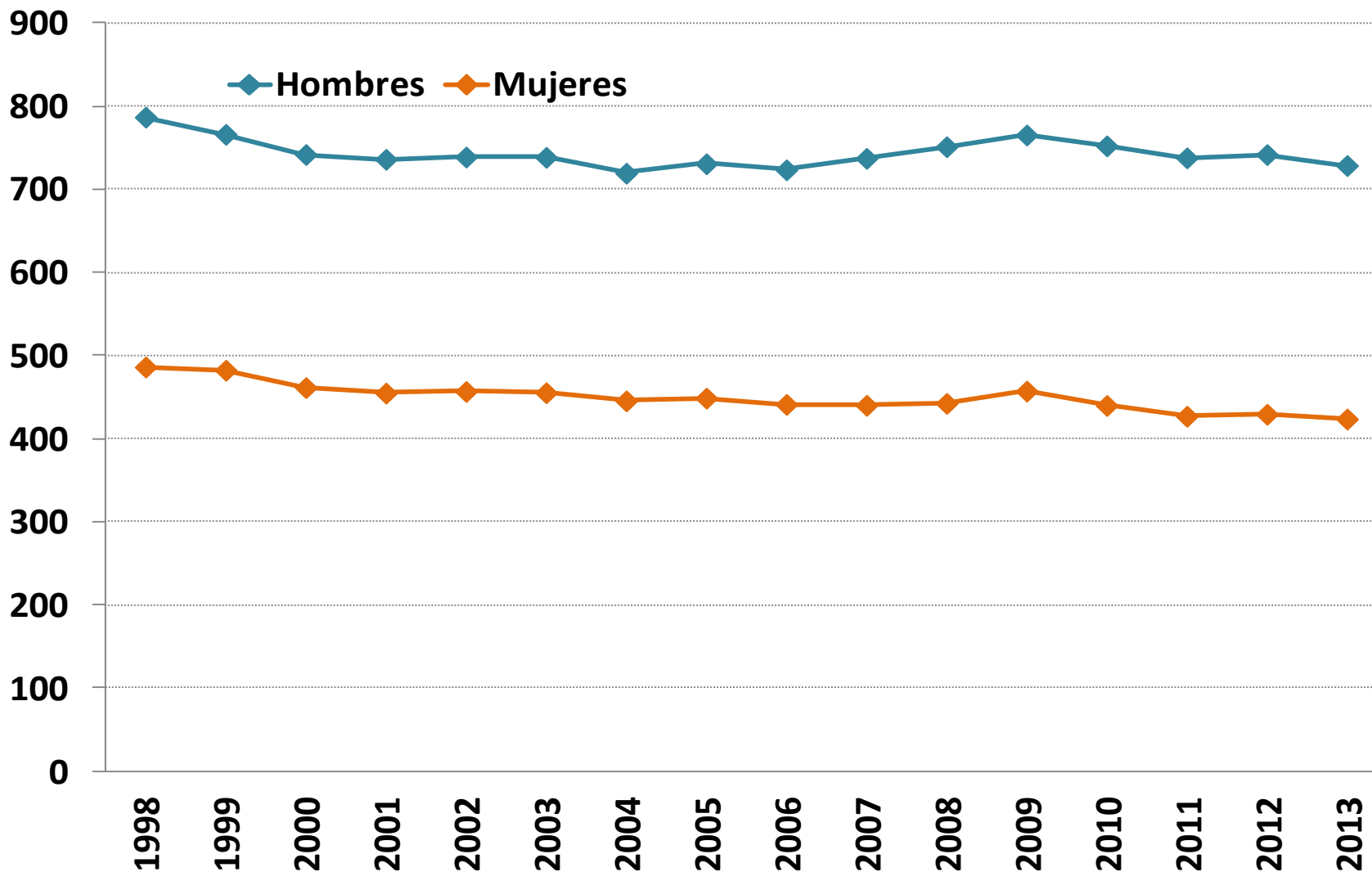
Fuente: Cárdenas Rosario, 2015



## Tasas de mortalidad femenina de 45 a 59 años de edad (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013

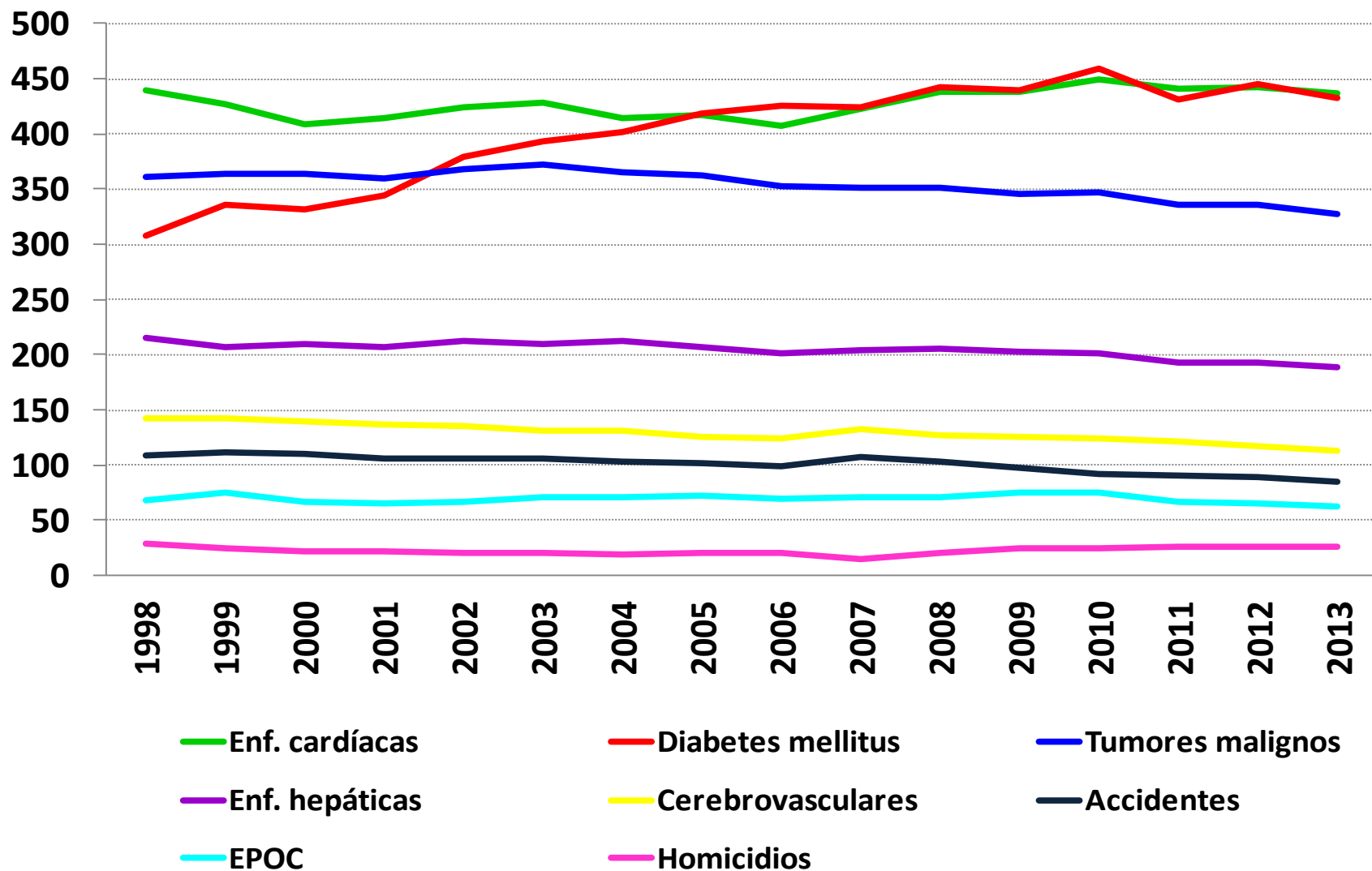


## Tasas de mortalidad total de población de 60 a 74 años de edad (por 100 mil) según sexo, México, 1998-2013



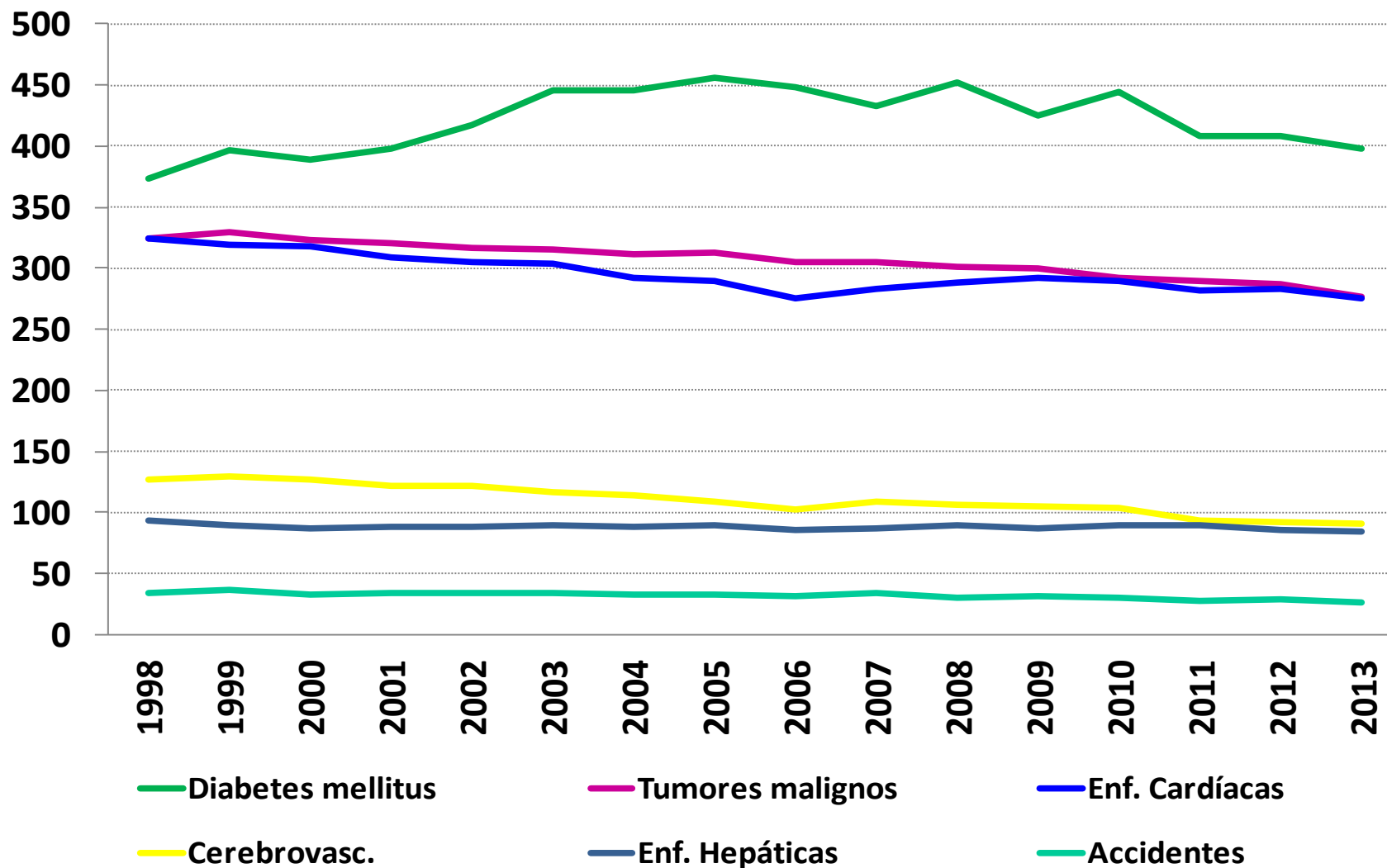
Fuente: Cárdenas Rosario, 2015

## Tasas de mortalidad masculina de 60 a 74 años de edad (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013

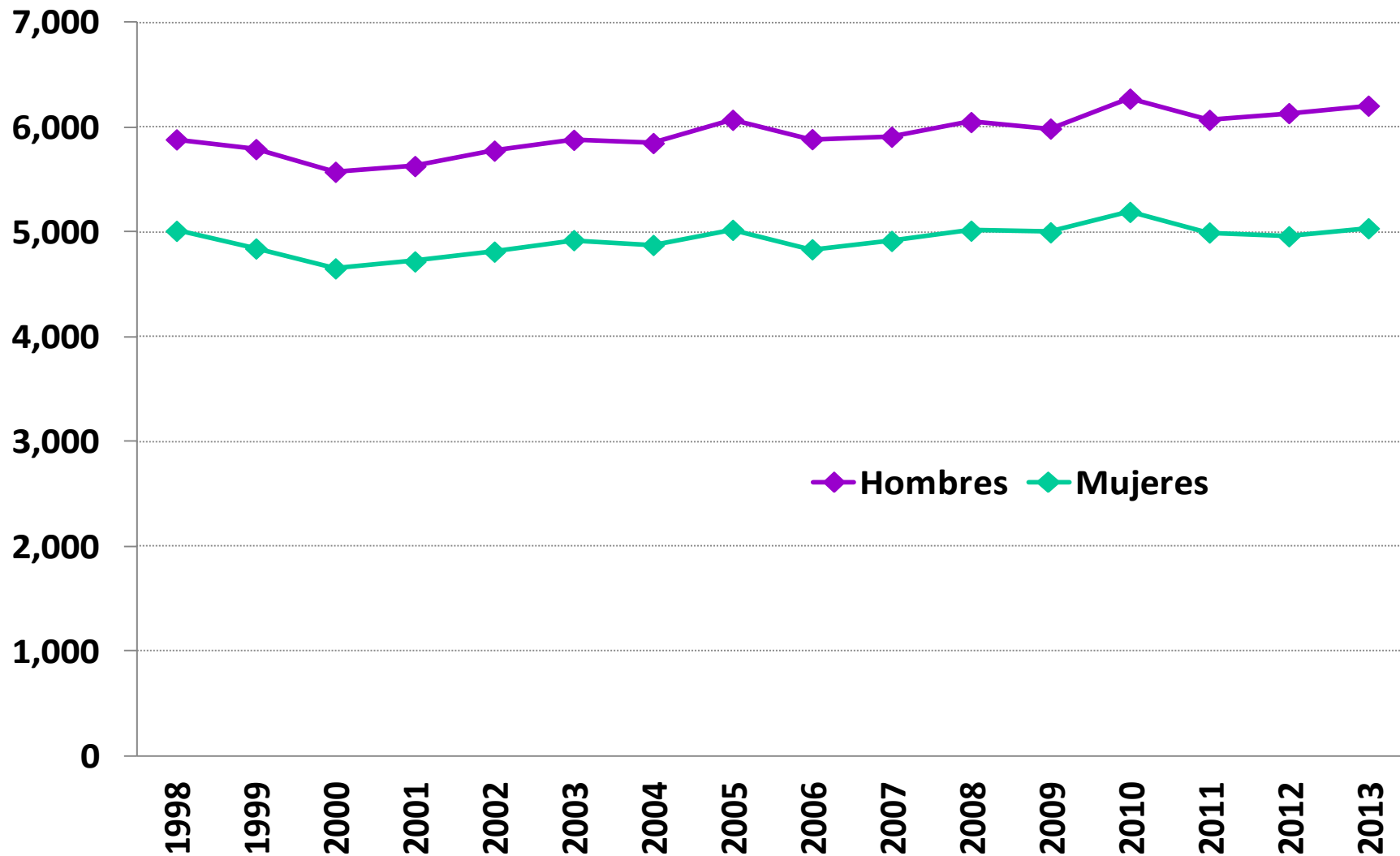


Fuente: Cárdenas Rosario, 2015

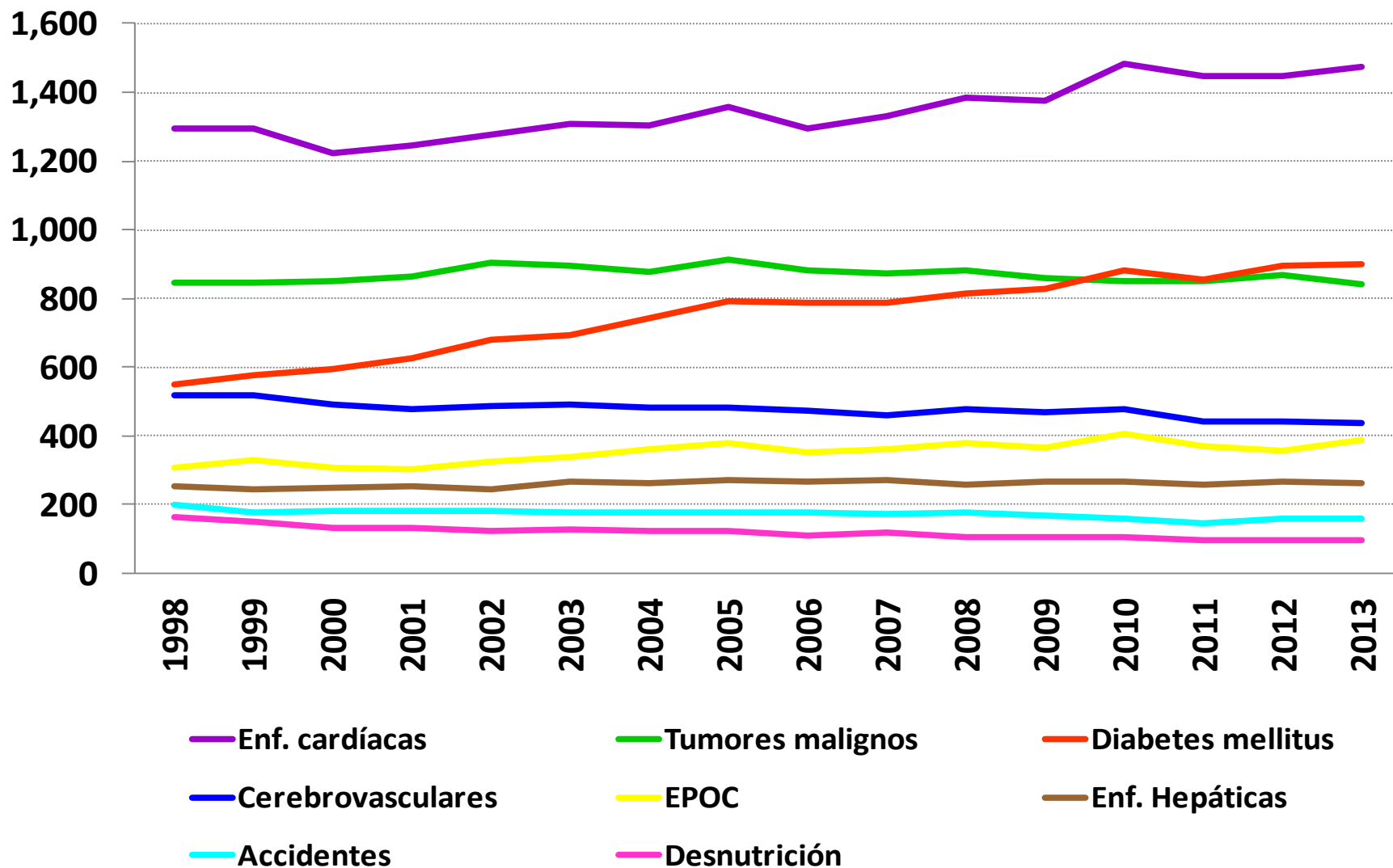
## Tasas de mortalidad femenina de 60 a 74 años de edad (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013



## Tasas de mortalidad total de población de 75 a 84 años de edad (por 100 mil) según sexo, México, 1998-2013

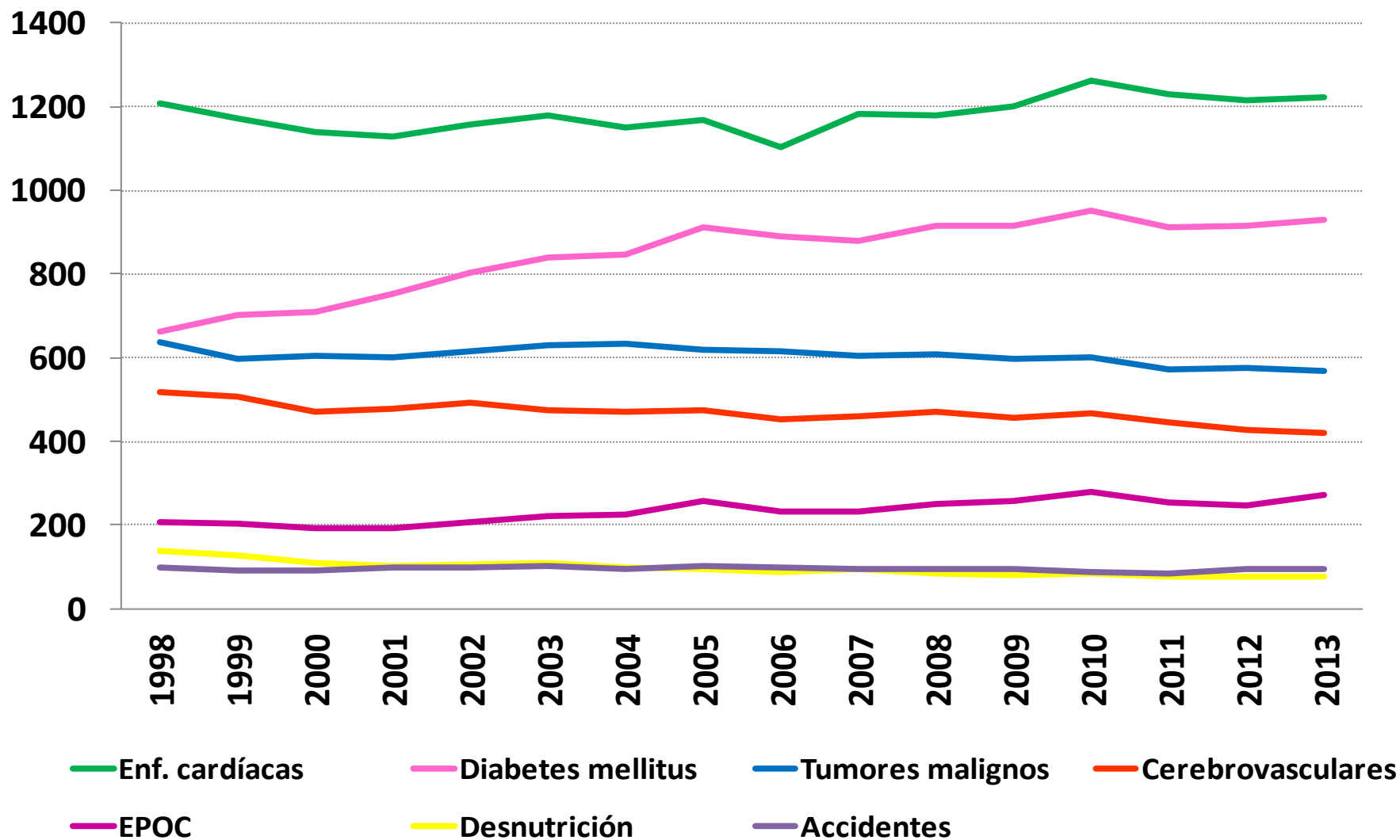


## Tasas de mortalidad masculina de 75 a 84 años de edad (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013



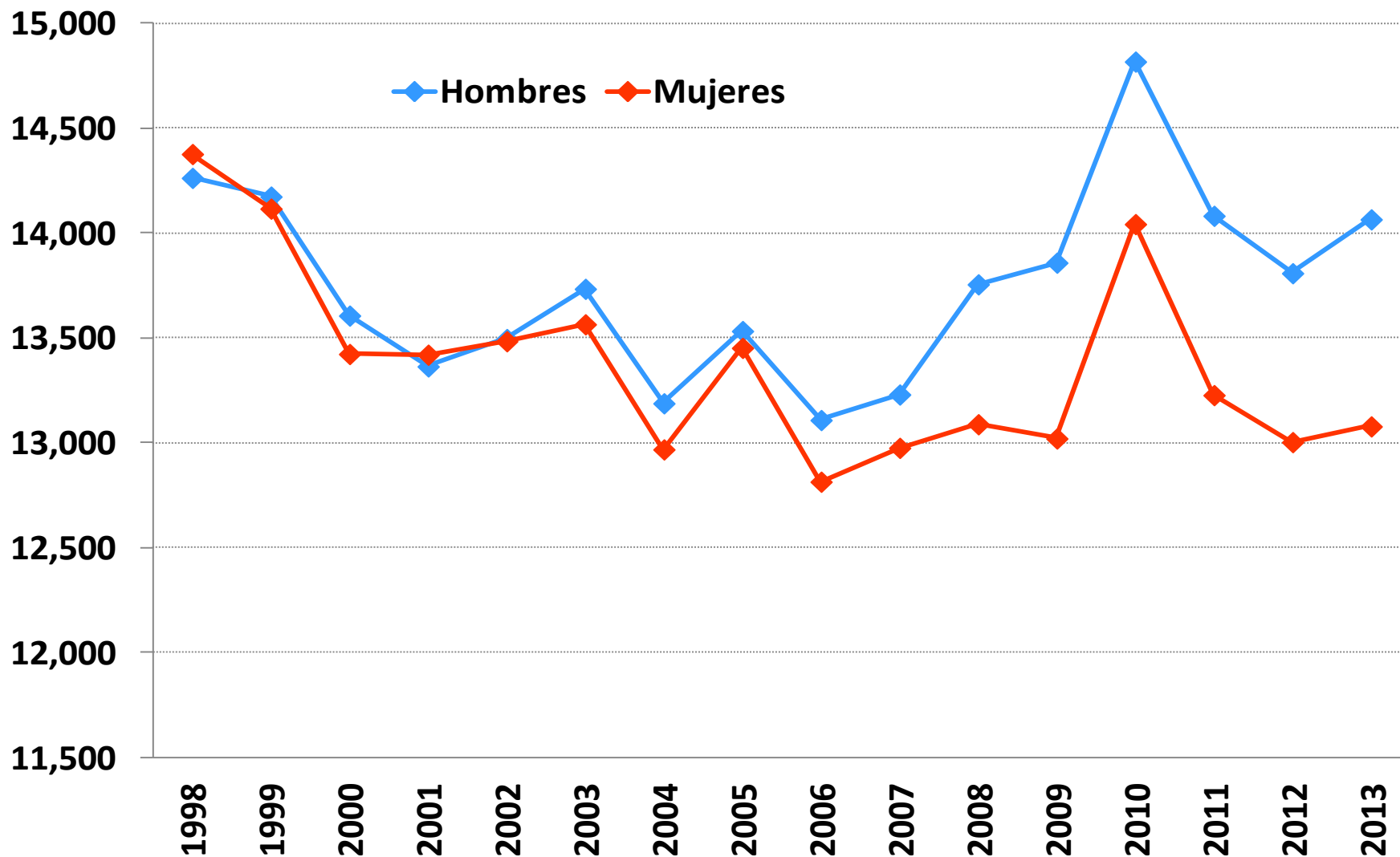
Fuente: Cárdenas Rosario, 2015

## Tasas de mortalidad femenina de 75 a 84 años de edad (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013



Fuente: Cárdenas Rosario, 2015

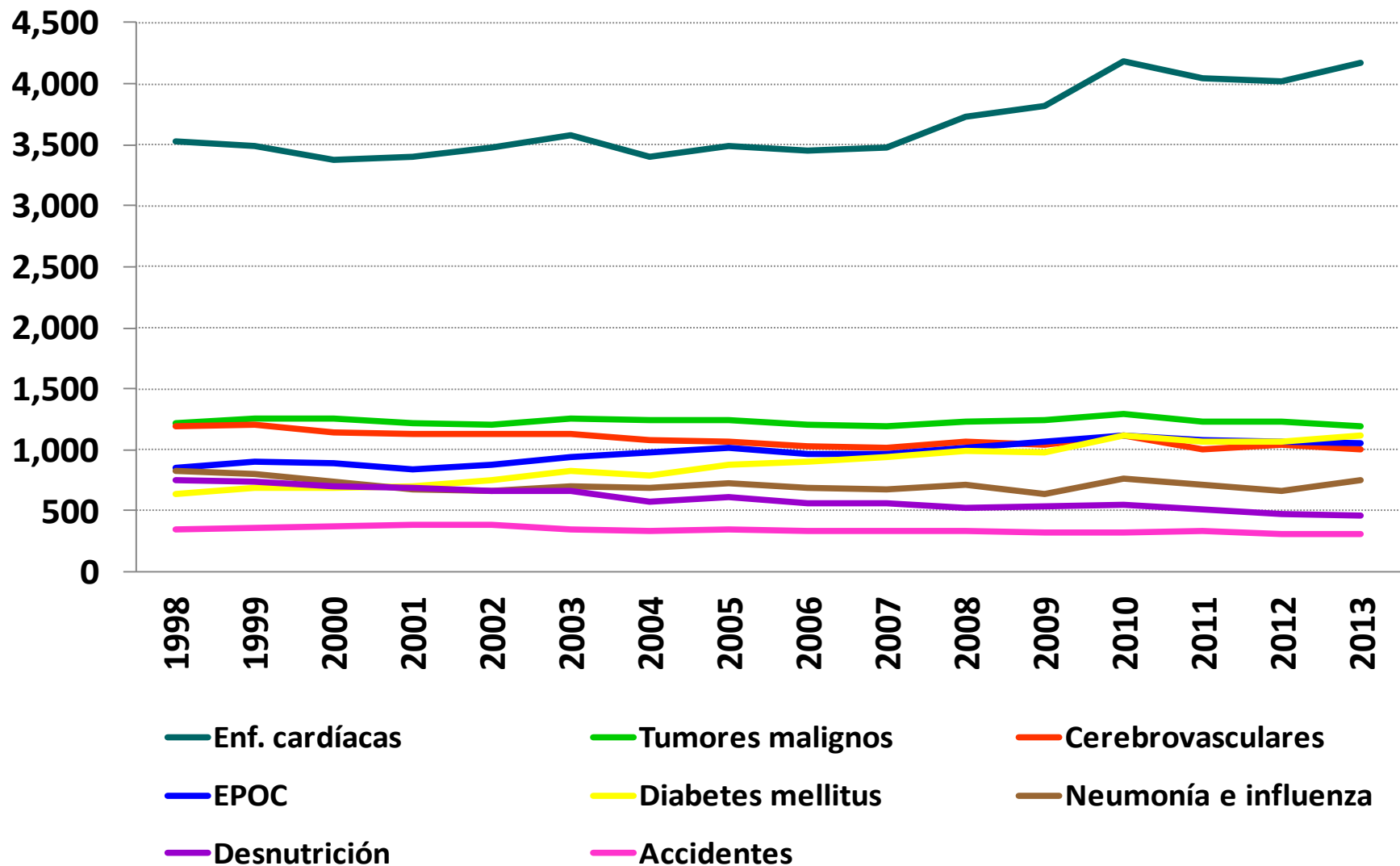
## Tasas de mortalidad total de población de 85 años de edad o más (por 100 mil) según sexo, México, 1998-2013



Fuente: Cárdenas Rosario, 2015

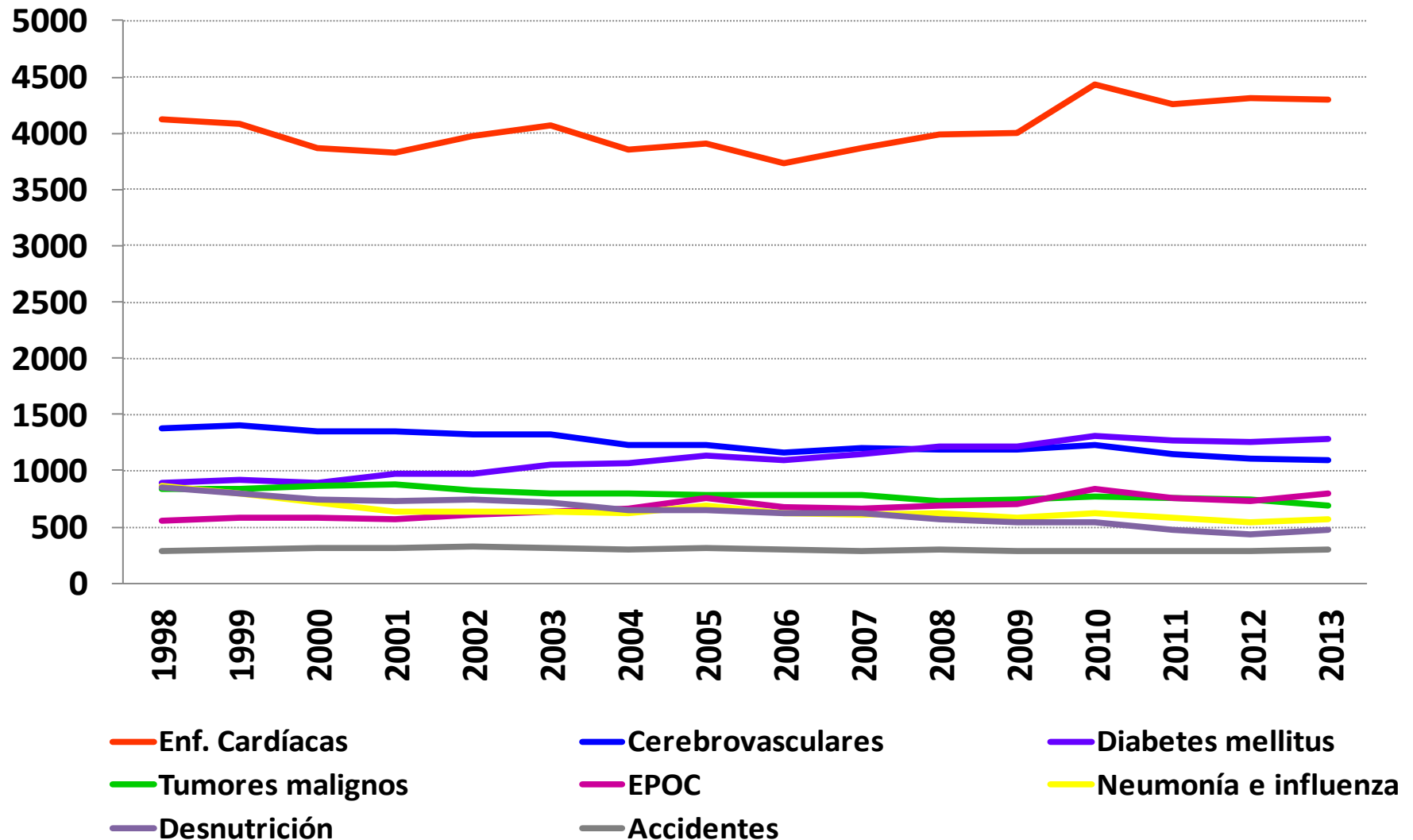


## Tasas de mortalidad masculina de 85 años de edad o más (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013



Fuente: Cárdenas Rosario, 2015

## Tasas de mortalidad femenina de 85 años de edad o más (por 100 mil) por causas específicas, México, 1998-2013



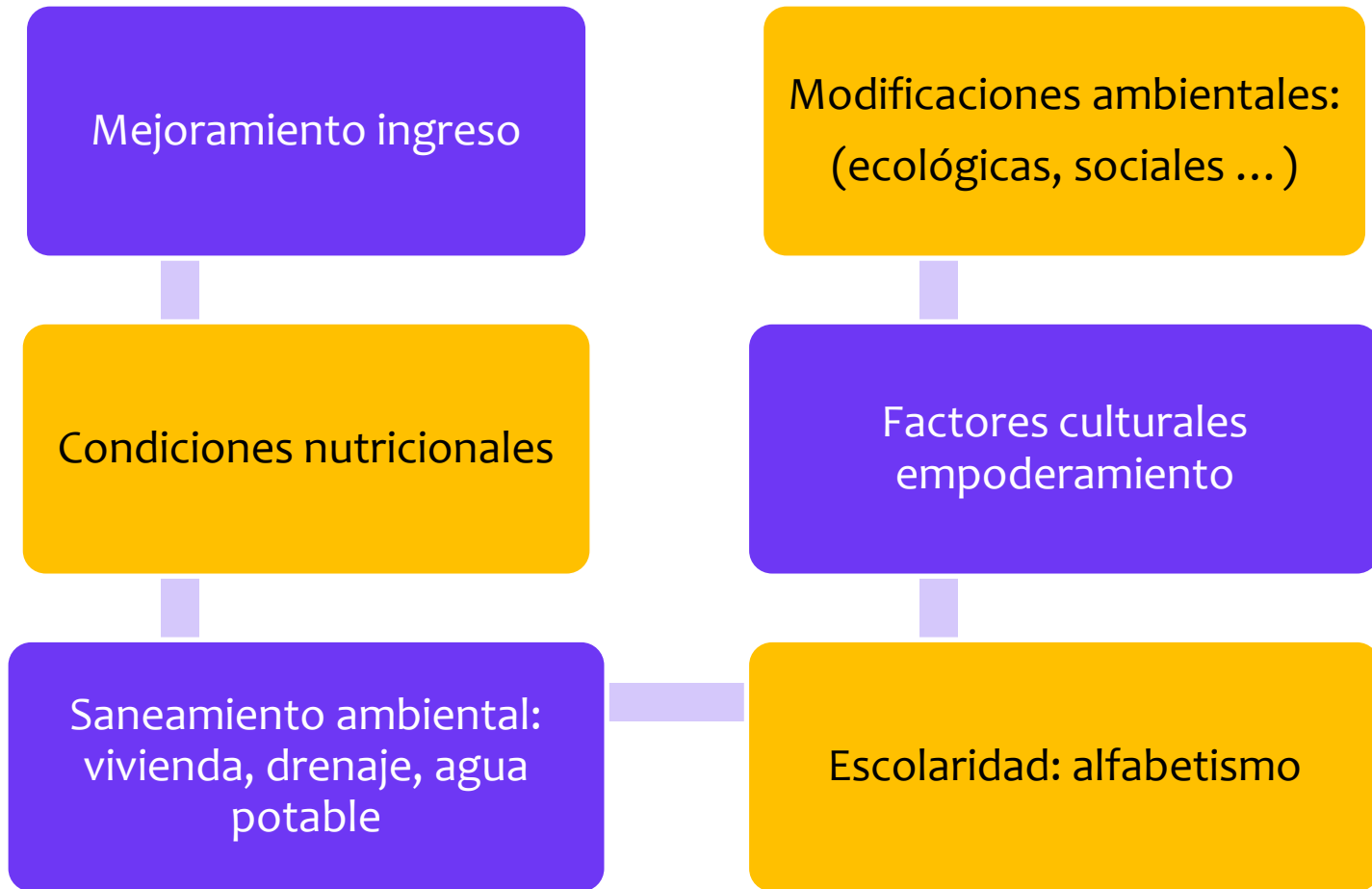
Fuente: Cárdenas Rosario, 2015

# Panorama de salud: mortalidad

- **Mayoría de defunciones por causas no transmisibles**
- **Importancia de condiciones sociales**
- **Violencia a lo largo del curso de vida**
- **Diferenciales por sexo**
- **Presencia de enfermedades poco/no visibles**
- **Condiciones asociadas a pobreza**
- **Estancamiento/lenta reducción**
- **Mortalidad temprana**

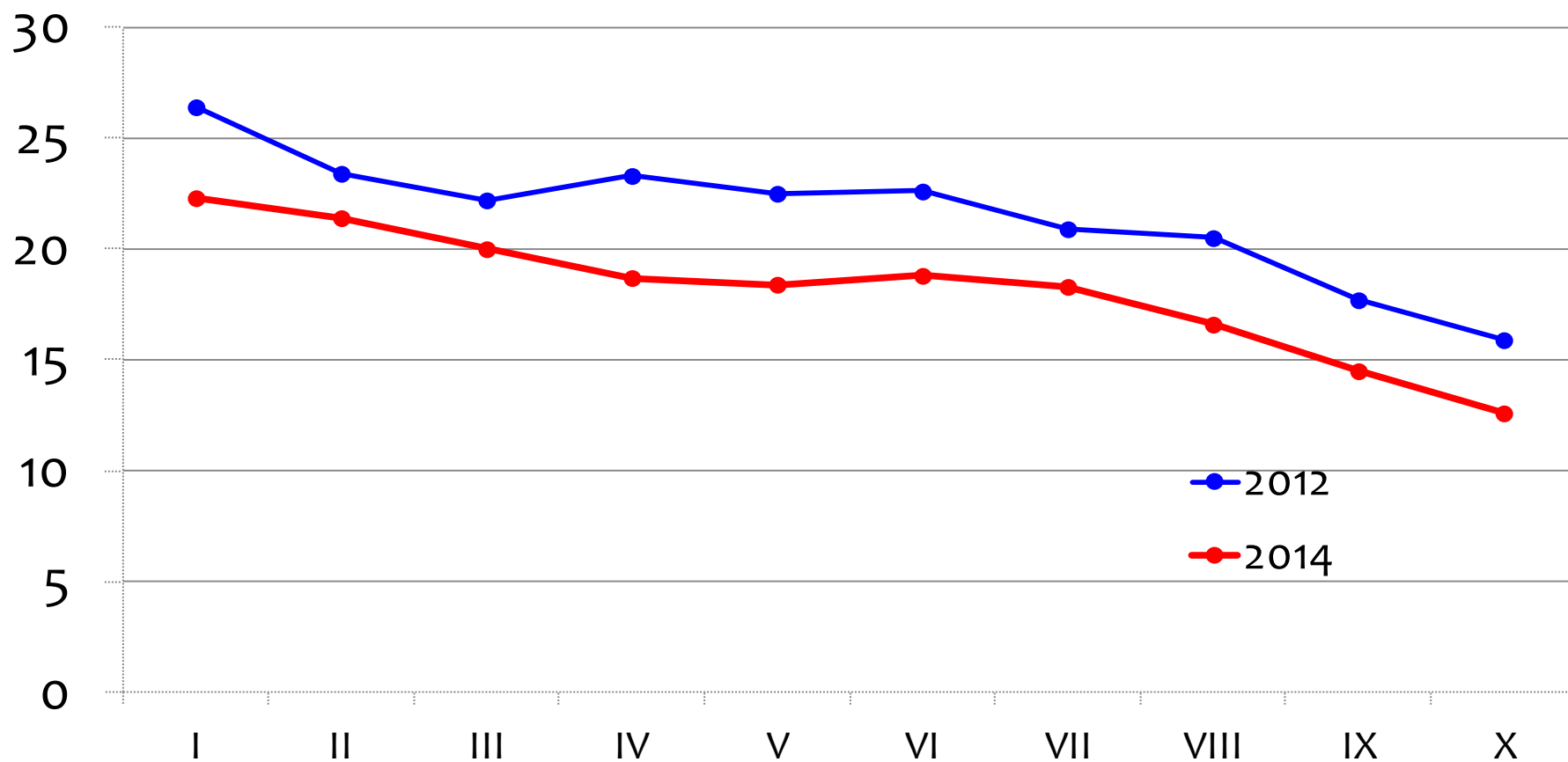


# Transformación de condiciones de salud: de estudios históricos a determinantes de salud



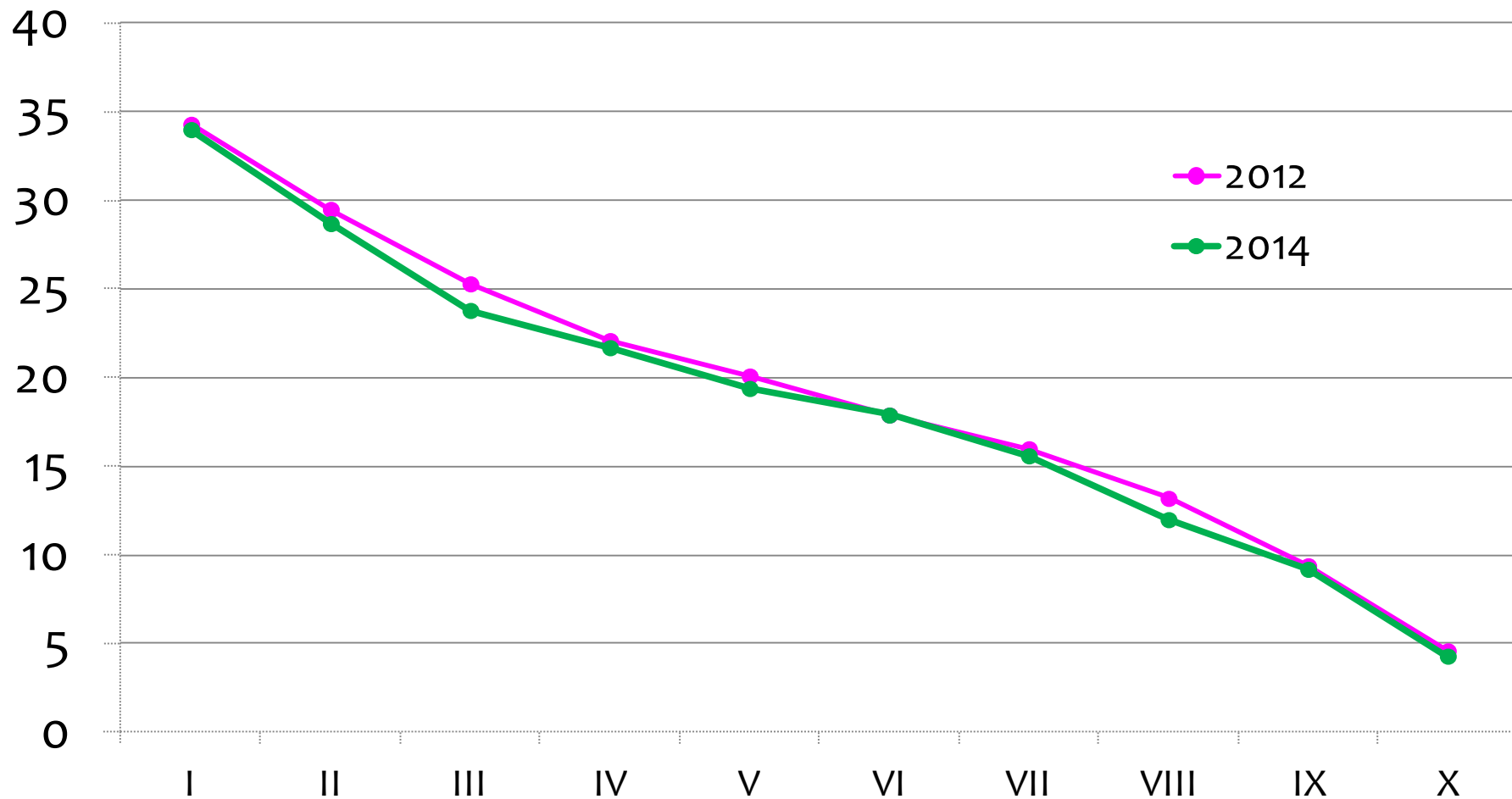
# Carencia por acceso a servicios de salud de acuerdo a decil de ingreso (%)

## México, 2012 y 2014



Fuente: CONEVAL

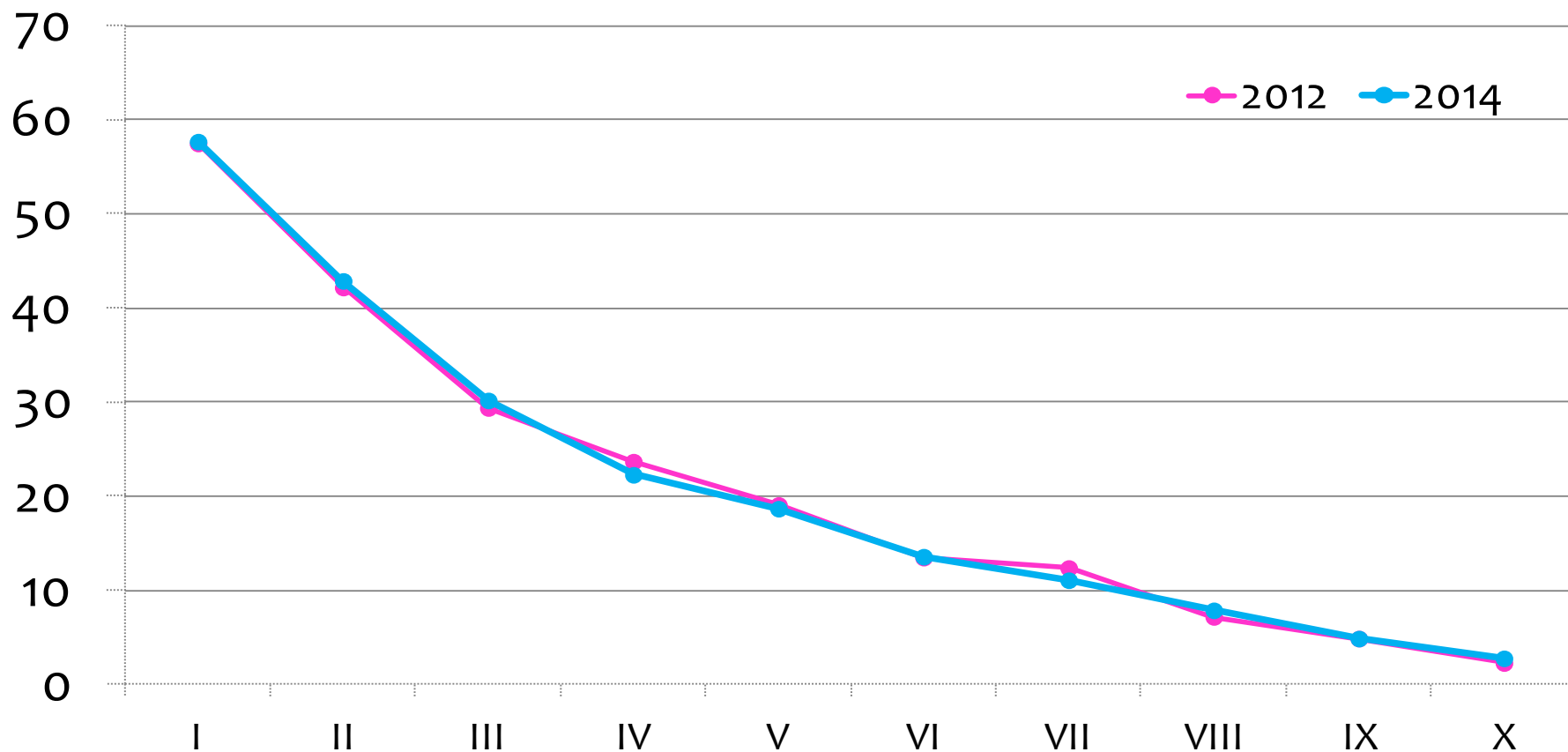
## Carencia por rezago educativo de acuerdo a decil de ingreso (%), México, 2012 y 2014



Fuente: CONEVAL

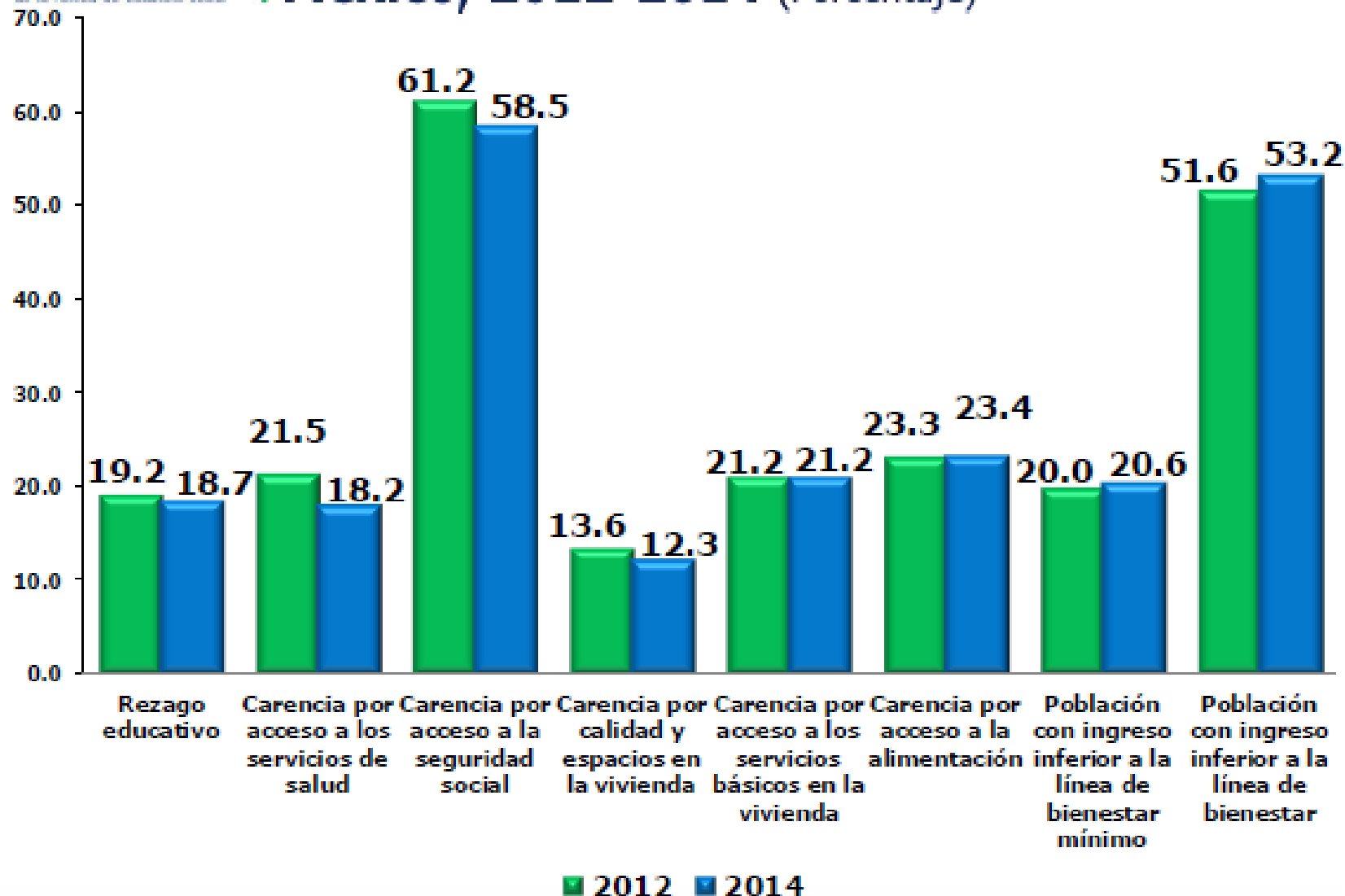
# Carencia por servicios básicos en la vivienda de acuerdo a decil de ingreso (%)

## México, 2012 y 2014



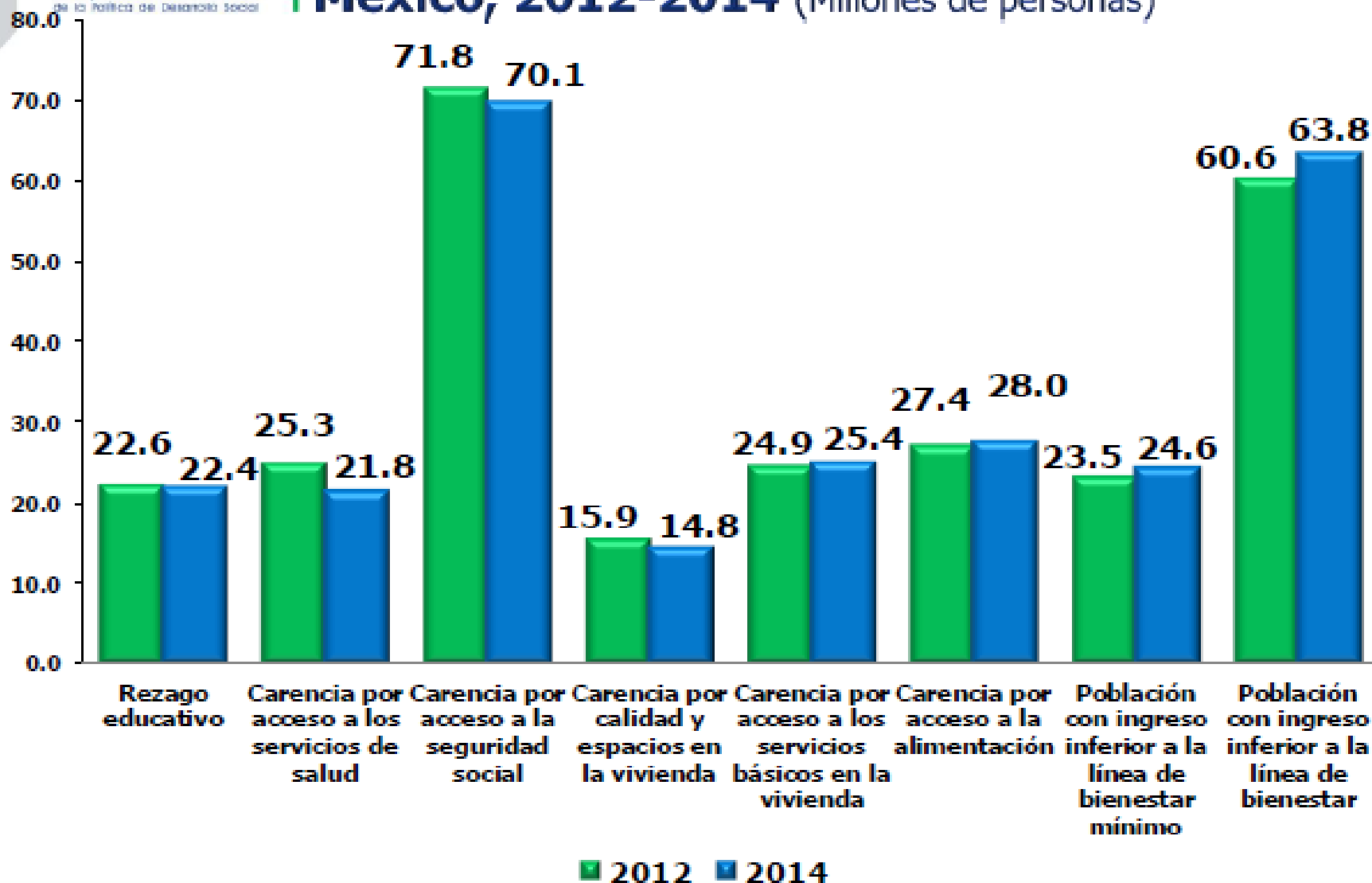
Fuente: CONEVAL

# Cambios en las dimensiones de la pobreza, México, 2012-2014 (Porcentaje)

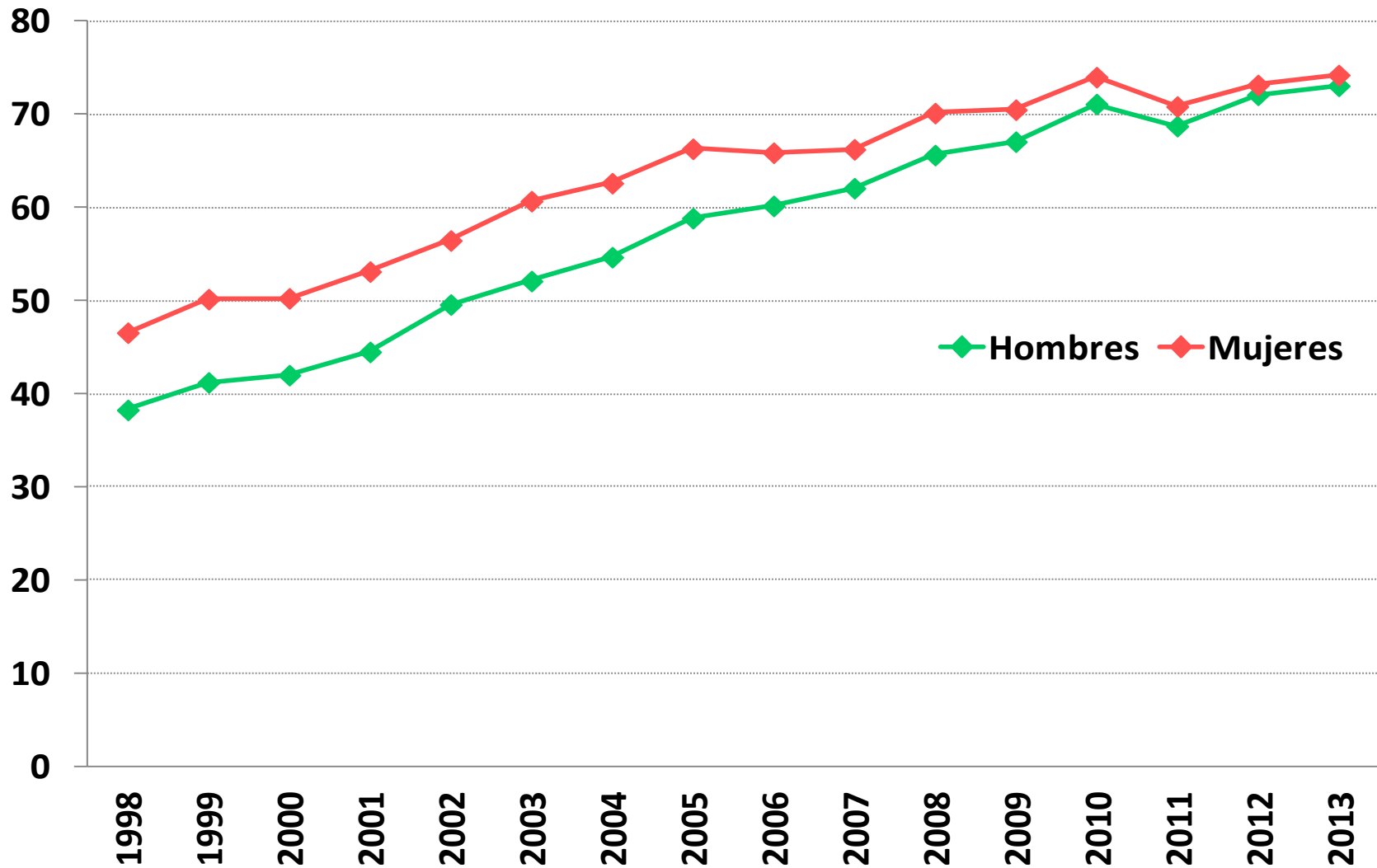




# Cambios en las dimensiones de la pobreza, México, 2012-2014 (Millones de personas)

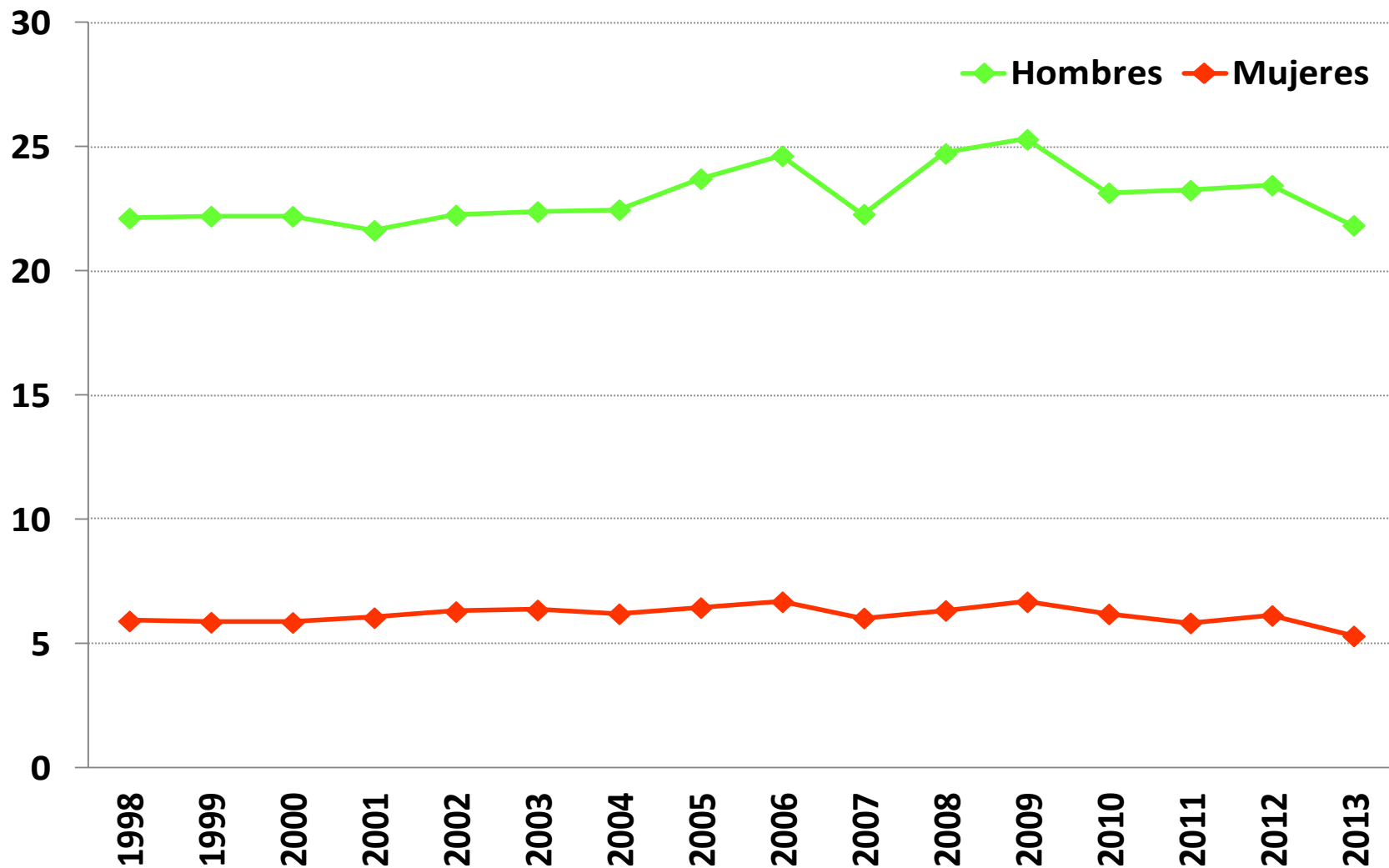


## Tasas de mortalidad total debida a diabetes mellitus (por 100 mil) según sexo, México, 1998-2013

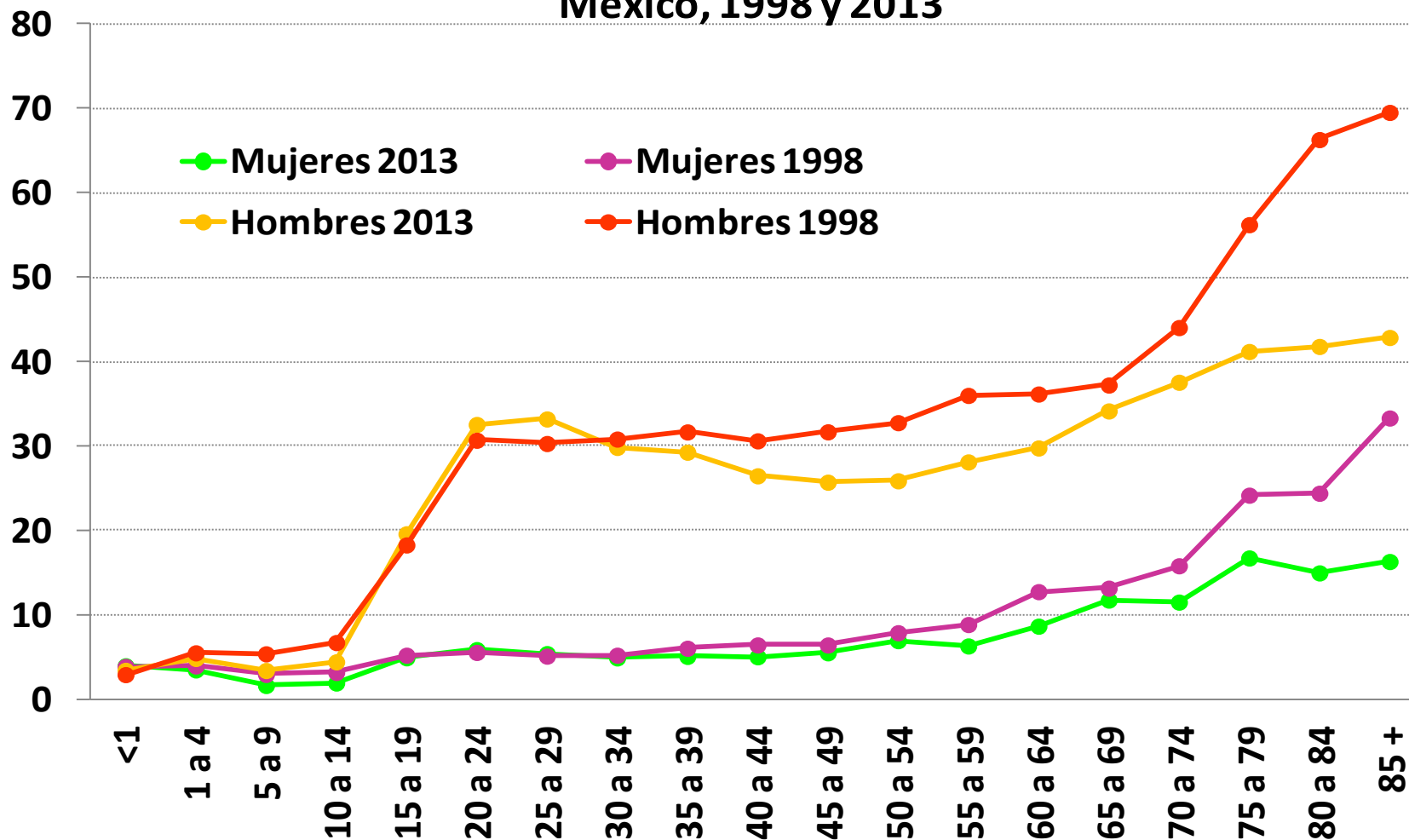


Fuente: Cárdenas Rosario, 2015

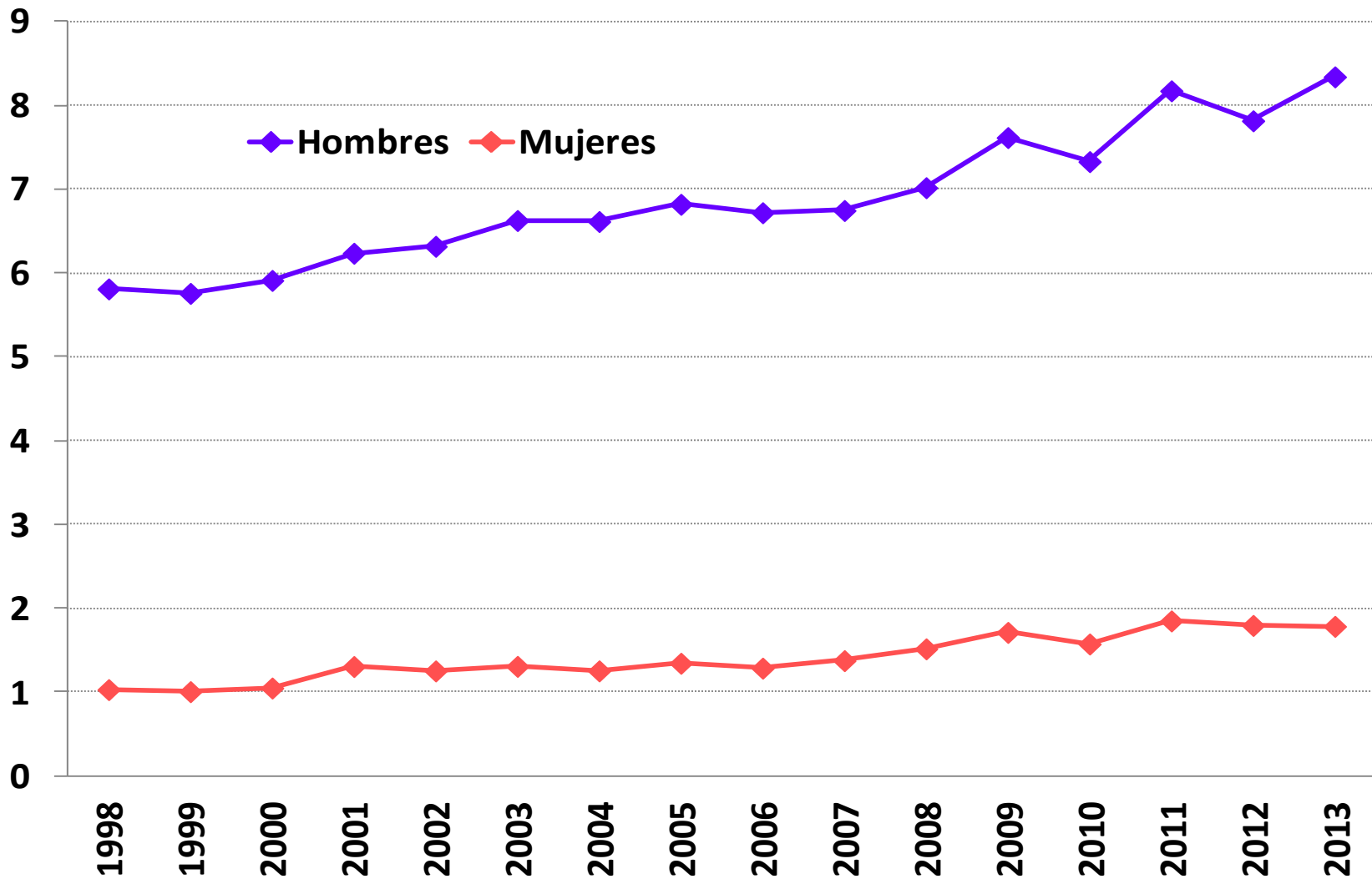
## Tasas de mortalidad total debida a accidentes de vehículos de motor (por 100 mil) según sexo, México, 1998-2013



## Tasas de mortalidad debida a accidentes de vehículos de motor (por 100 mil) por sexo y grupo de edad México, 1998 y 2013

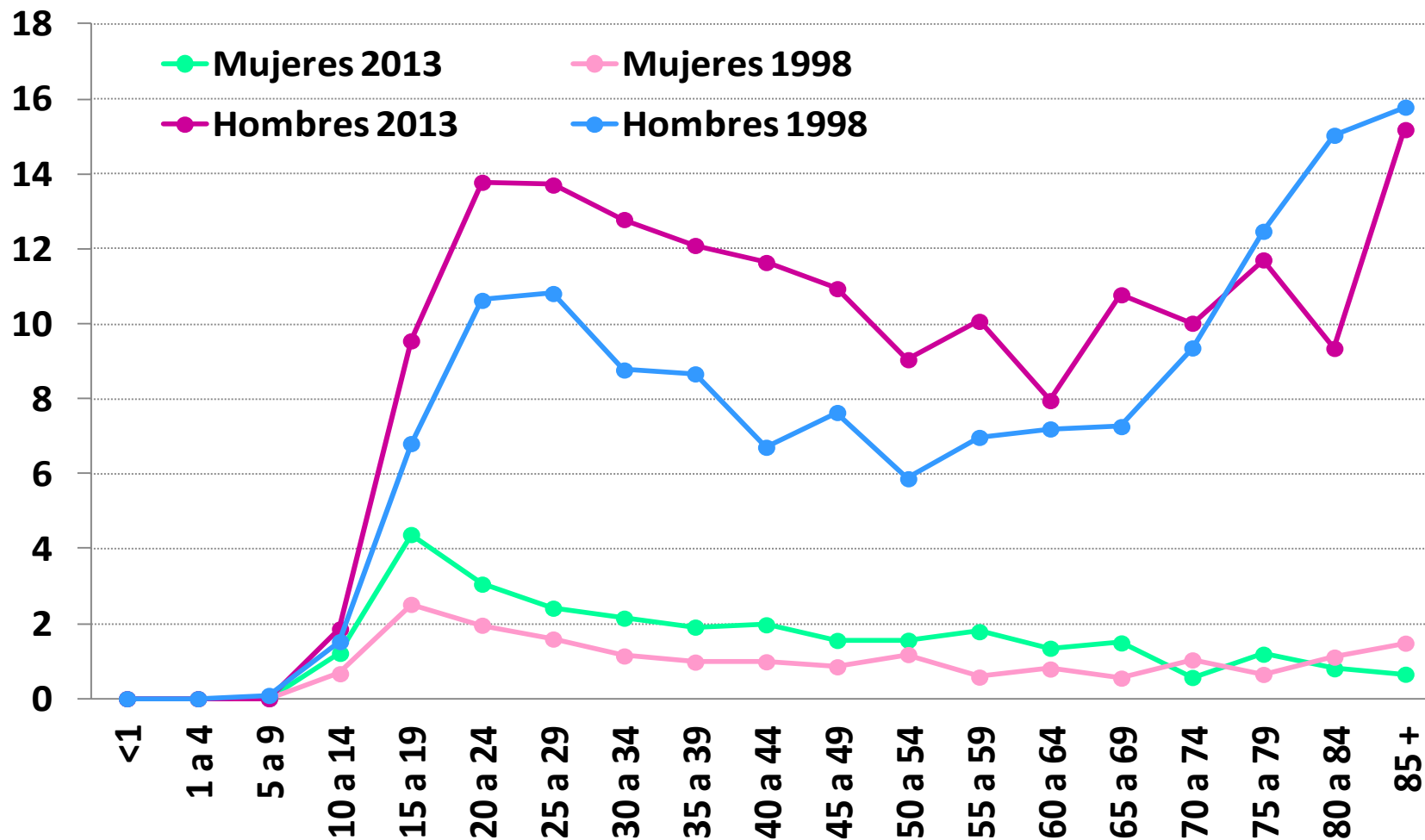


## Tasas de mortalidad total debida a suicidio (por 100 mil) según sexo, México, 1998-2013

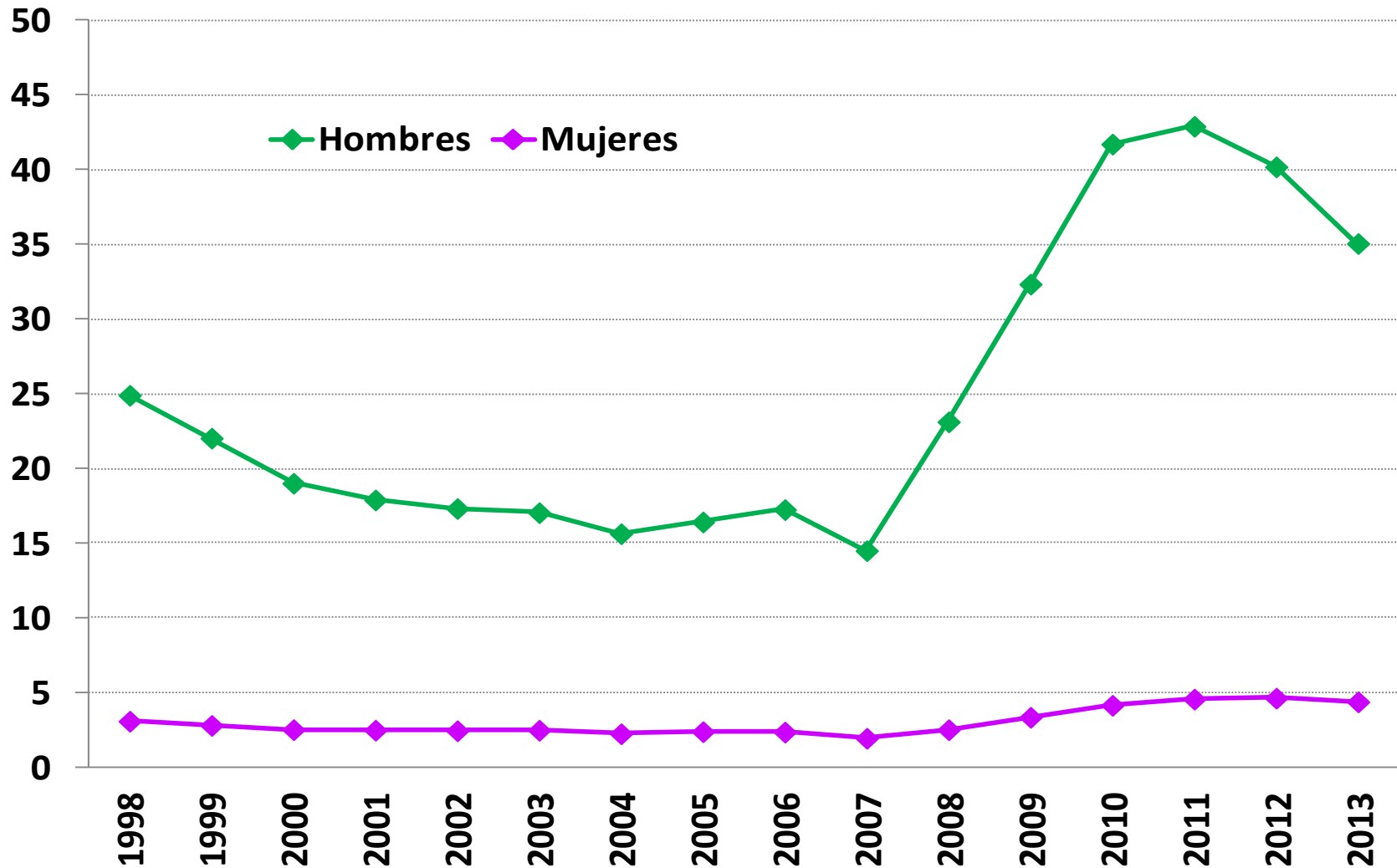


Fuente: Cárdenas Rosario, 2015

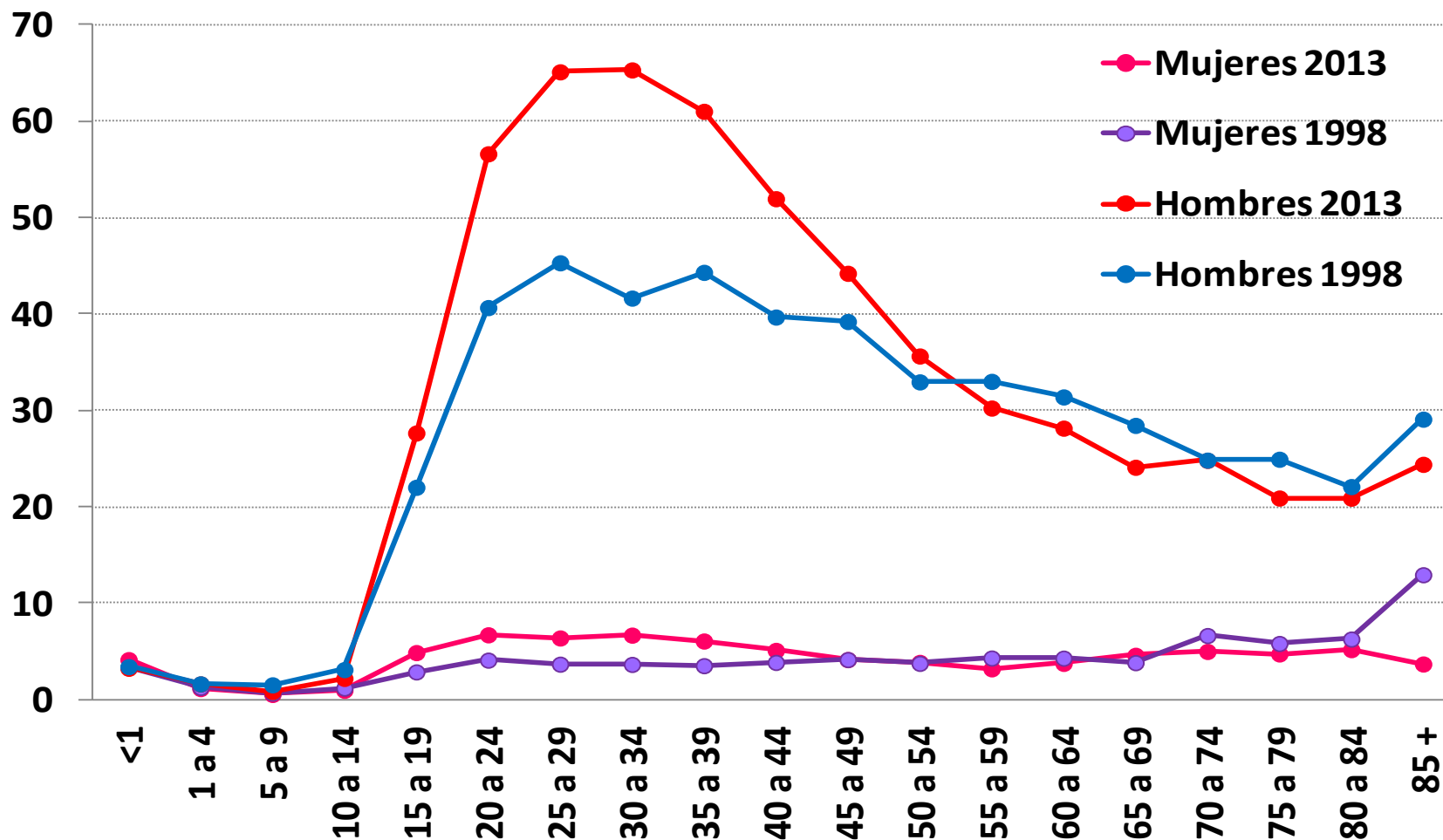
## Tasas de mortalidad debida a suicidio (por 100 mil) por sexo y grupo de edad, México, 1998 y 2013



## Tasas de mortalidad total debida a homicidio (por 100 mil) según sexo, México, 1998-2013



## Tasas de mortalidad debida a homicidios (por 100 mil) por sexo y grupo de edad, México, 1998 y 2013





Cuadro 1. Tasas bruta de mortalidad y de mortalidad total por sexo, México, 2000-2010

Año	Tasa bruta de mortalidad (por mil)	Tasa de mortalidad total (por Masculina	Femenina
2000	4.42	5.04	3.82
2001	4.42	5.02	3.84
2002	4.52	5.15	3.92
2003	4.59	5.21	3.99
2004	4.55	5.15	3.96
2005	4.70	5.31	4.11
2006	4.63	5.26	4.03
2007	4.75	5.39	4.13
2008	4.91	5.61	4.24
2009	5.07	5.80	4.36
2010	5.23	6.01	4.49

Fuente: Cárdenas R, 2014. Mortalidad: niveles, cambios y necesidades en materia de política pública, en: Los mexicanos. Un balance del cambio demográfico, Cecilia Rabell Romero (coordinadora), Fondo de Cultura Económica, págs. 115-132



Cuadro 3. Tasas de mortalidad estandarizadas por edad, total y por sexo, México, 2000-2010

Año	Tasa estandarizada de mortalidad (por mil)		
	Total	Masculina	Femenina
2000	4.39	5.01	3.80
2001	4.35	4.94	3.79
2002	4.42	5.02	3.84
2003	4.44	5.03	3.88
2004	4.36	4.93	3.82
2005	4.46	5.03	3.92
2006	4.36	4.94	3.81
2007	4.43	5.01	3.87
2008	4.54	5.17	3.94
2009	4.64	5.30	4.00
2010	4.74	5.44	4.08

Fuente: Cárdenas R, 2014. Mortalidad: niveles, cambios y necesidades en materia de política pública, en: Los mexicanos. Un balance del cambio demográfico, Cecilia Rabell Romero (coordinadora), Fondo de Cultura Económica, págs. 115-132.



Cuadro 6. Contribución de causas específicas al cambio en el valor de la esperanza de vida al nacimiento de la población masculina, México, 1990-2010

Causa*	Periodo			
	1990-1995	1995-2000	2000-2005	2005-2010
Total	1.671	2.070	0.558	-0.455
Tuberculosis	0.093	0.087	0.039	0.017
VIH/SIDA	-0.135	0.032	0.004	0.018
Enfermedades infecciosas intestinales	0.428	0.156	0.041	0.053
Infecciones respiratorias	0.158	0.295	0.052	0.003
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0.146	0.115	0.164	0.083
Deficiencias de la nutrición	0.112	0.110	0.044	0.025
Cáncer de estómago	0.007	0.015	0.022	0.014
Cáncer de hígado	-0.001	0.006	-0.004	0.008
Cáncer de tráquea, bronquios o pulmón	-0.001	0.043	0.014	0.059
Cáncer de próstata	-0.020	0.004	-0.001	0.011
Leucemia	-0.008	-0.006	-0.004	0.002
Diabetes mellitus	-0.101	-0.166	-0.292	-0.087
Uso de alcohol	0.062	0.045	0.072	0.056
Enfermedades hipertensivas	-0.018	0.028	-0.024	-0.031
Enfermedades isquémicas del corazón	-0.059	0.095	-0.022	-0.097
Enfermedad cerebrovascular	-0.015	0.051	0.067	0.008
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.035	0.035	-0.003	0.019
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	0.021	0.002	0.121	0.168
Anomalías congénitas	-0.013	0.015	0.021	0.005
Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.110	0.053	-0.027	0.048
Suicidio	-0.031	-0.012	-0.022	-0.003
Homicidio	0.069	0.366	0.090	-0.666
Todas las demás causas	0.834	0.700	0.206	-0.170

Fuente: Cárdenas R, 2014. Mortalidad: niveles, cambios y necesidades en materia de política pública, en: Los mexicanos. Un balance del cambio demográfico, Cecilia Rabell Romero (coordinadora), Fondo de Cultura Económica, págs. 115-132



Cuadro 7. Contribución de causas específicas al cambio en el valor de la esperanza de vida al nacimiento de la población femenina, México, 1990-2010

Causa*	Periodo			
	1990-1995	1995-2000	2000-2005	2005-2010
Total	1.360	1.462	0.427	0.166
Tuberculosis	0.071	0.046	0.027	0.011
VIH/SIDA	-0.013	-0.006	-0.006	0.001
Enfermedades infecciosas intestinales	0.391	0.156	0.042	0.042
Infecciones respiratorias	0.149	0.280	0.040	0.014
Causas maternas	0.017	0.016	0.008	0.017
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0.113	0.081	0.124	0.069
Deficiencias de la nutrición	0.091	0.118	0.049	0.022
Cáncer de estómago	0.013	0.018	0.007	0.017
Cáncer de hígado	-0.005	0.005	0.008	0.013
Cáncer de tráquea, bronquios o pulmón	0.007	0.013	0.012	0.012
Cáncer de seno	-0.024	0.014	-0.003	-0.002
Cáncer cervicouterino	0.075	0.055	0.220	-0.101
Leucemia	-0.006	-0.014	-0.004	0.004
Diabetes mellitus	-0.084	-0.178	-0.244	0.035
Uso de alcohol	0.006	0.002	0.005	0.002
Enfermedades hipertensivas	-0.023	0.025	-0.005	-0.018
Enfermedades isquémicas del corazón	-0.058	0.058	0.064	-0.032
Enfermedad cerebrovascular	0.027	0.079	0.075	0.019
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.024	0.022	-0.018	0.017
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	-0.023	0.024	0.016	0.038
Anomalías congénitas	-0.028	0.017	0.032	0.004
Accidentes de tráfico de vehículo de motor	0.025	0.008	-0.018	0.007
Suicidio	-0.008	-0.003	-0.009	-0.008
Homicidio	0.011	0.024	0.006	-0.057
Todas las demás causas	0.613	0.603	-0.001	0.037

Fuente: Cárdenas R, 2014. Mortalidad: niveles, cambios y necesidades en materia de política pública, en: Los mexicanos. Un balance del cambio demográfico, Cecilia Rabell Romero (coordinadora), Fondo de Cultura Económica, págs. 115-132



Cuadro 8. Contribución de la mortalidad de grupos de edad específicos al cambio en el valor de la esperanza de vida al nacimiento de la población masculina, México, 1990-2010

Edad	Periodo			
	1990-1995	1995-2000	2000-2005	2005-2010
Todas las edades	1.671	2.070	0.558	-0.455
Menores de 1 año	0.825	0.515	0.318	0.152
1-4	-0.001	0.000	0.000	0.000
5-9	0.067	0.033	0.009	0.010
10-14	0.041	0.027	0.009	-0.007
15-19	0.052	0.051	0.007	-0.065
20-24	0.061	0.089	0.012	-0.129
25-29	0.065	0.120	0.020	-0.153
30-34	0.065	0.130	0.026	-0.130
35-39	0.064	0.122	0.032	-0.088
40-44	0.064	0.111	0.037	-0.046
45-49	0.065	0.106	0.039	-0.016
50-54	0.064	0.109	0.039	0.002
55-59	0.061	0.114	0.035	0.011
60-64	0.057	0.120	0.024	0.013
65-69	0.048	0.124	0.008	0.008
70-74	0.038	0.119	-0.007	0.000
75-79	0.025	0.103	-0.022	-0.006
80-84	0.010	0.076	-0.027	-0.010
85 o más	0.000	0.000	0.000	0.000

Fuente: Cárdenas R, 2014. Mortalidad: niveles, cambios y necesidades en materia de política pública, en: Los mexicanos. Un balance del cambio demográfico, Cecilia Rabell Romero (coordinadora), Fondo de Cultura Económica, págs. 115-132



Cuadro 9. Contribución de la mortalidad de grupos de edad específicos al cambio en el valor de la esperanza de vida al nacimiento de la población femenina, México, 1990-2010

Edad	Periodo			
	1990-1995	1995-2000	2000-2005	2005-2010
Todas las edades	1.360	1.462	0.427	0.166
Menores de 1 año	0.726	0.446	0.269	0.125
1-4	-0.001	0.000	0.000	0.000
5-9	0.062	0.028	0.002	0.003
10-14	0.028	0.014	0.000	-0.006
15-19	0.022	0.015	-0.002	-0.016
20-24	0.035	0.021	-0.004	-0.017
25-29	0.048	0.027	0.002	-0.012
30-34	0.049	0.035	0.010	-0.005
35-39	0.047	0.043	0.018	0.001
40-44	0.046	0.055	0.024	0.005
45-49	0.048	0.070	0.028	0.008
50-54	0.050	0.086	0.032	0.010
55-59	0.052	0.101	0.032	0.013
60-64	0.050	0.114	0.027	0.015
65-69	0.043	0.119	0.019	0.014
70-74	0.033	0.115	0.004	0.014
75-79	0.020	0.100	-0.012	0.010
80-84	0.003	0.072	-0.021	0.005
85 o más	0.000	0.000	0.000	0.000

Fuente: Cárdenas R, 2014. Mortalidad: niveles, cambios y necesidades en materia de política pública, en: Los mexicanos. Un balance del cambio demográfico, Cecilia Rabell Romero (coordinadora), Fondo de Cultura Económica, págs. 115-132



Cuadro 10. Esperanzas de vida al nacimiento de la población masculina y cambio absoluto por quinquenio, México, 1990-2005

Entidad federativa	Año					Periodo			
	1990	1995	2000	2005	2010	1990-1995	1995-2000	2000-2005	2005-2010
Aguascalientes	69.57	71.10	72.96	73.32	72.85	1.53	1.86	0.36	-0.47
Baja California	69.08	71.47	73.72	73.86	73.39	2.38	2.25	0.14	-0.47
Baja California Sur	69.15	71.08	73.05	73.34	72.90	1.93	1.97	0.29	-0.44
Campeche	68.08	69.67	71.77	72.14	71.59	1.58	2.10	0.37	-0.54
Coahuila	68.78	70.89	72.92	73.32	72.96	2.12	2.03	0.40	-0.36
Colima	68.17	70.64	73.16	73.46	72.96	2.47	2.52	0.29	-0.50
Chiapas	64.11	66.32	69.22	70.06	69.67	2.21	2.90	0.84	-0.39
Chihuahua	68.58	70.38	72.23	72.37	71.84	1.81	1.85	0.14	-0.53
Distrito Federal	69.35	71.49	73.70	74.10	73.69	2.14	2.22	0.40	-0.41
Durango	66.87	69.07	71.61	72.11	71.63	2.20	2.54	0.50	-0.49
Guanajuato	68.23	69.91	71.95	72.49	72.12	1.68	2.04	0.54	-0.37
Guerrero	65.47	66.09	68.71	70.12	69.72	0.62	2.63	1.40	-0.40
Hidalgo	66.66	68.43	70.88	71.58	71.12	1.77	2.45	0.71	-0.46
Jalisco	68.16	70.08	72.36	73.02	72.68	1.92	2.28	0.66	-0.34
México	67.95	70.06	72.42	72.89	72.46	2.11	2.35	0.47	-0.43
Michoacán	67.49	69.32	71.53	71.92	71.44	1.83	2.21	0.38	-0.48
Morelos	68.78	70.79	72.87	72.93	72.35	2.02	2.08	0.06	-0.58
Nayarit	67.18	69.61	72.05	72.37	71.89	2.42	2.45	0.32	-0.48
Nuevo León	69.36	71.44	73.48	73.72	73.24	2.08	2.04	0.24	-0.48
Oaxaca	63.72	66.57	70.20	71.12	70.69	2.85	3.63	0.93	-0.43
Puebla	66.62	68.49	71.06	71.78	71.36	1.87	2.57	0.72	-0.42
Querétaro	68.38	70.15	72.26	72.79	72.42	1.77	2.11	0.54	-0.37
Quintana Roo	69.28	71.13	72.84	72.82	72.29	1.85	1.71	-0.02	-0.53
San Luis Potosí	67.83	69.50	71.59	72.15	71.77	1.67	2.08	0.57	-0.38
Sinaloa	68.34	70.24	72.33	72.66	72.19	1.90	2.09	0.34	-0.48
Sonora	68.54	70.65	72.79	73.13	72.70	2.12	2.14	0.35	-0.43
Tabasco	67.73	69.39	71.43	71.73	71.21	1.66	2.04	0.31	-0.53
Tamaulipas	68.72	70.51	72.64	72.99	72.48	1.79	2.12	0.36	-0.52
Tlaxcala	68.74	70.37	72.30	72.38	71.78	1.63	1.93	0.08	-0.60
Veracruz	67.10	68.84	71.01	71.57	71.16	1.74	2.18	0.56	-0.41
Yucatán	67.78	69.70	71.80	72.15	71.66	1.92	2.10	0.35	-0.49
Zacatecas	68.00	69.52	71.44	71.95	71.58	1.52	1.92	0.52	-0.38

Fuente: *Conciliación demográfica de México y entidades federativas 1990-2010*; Sociedad Mexicana de Demografía, 2011 (Inédito) y estimaciones propias



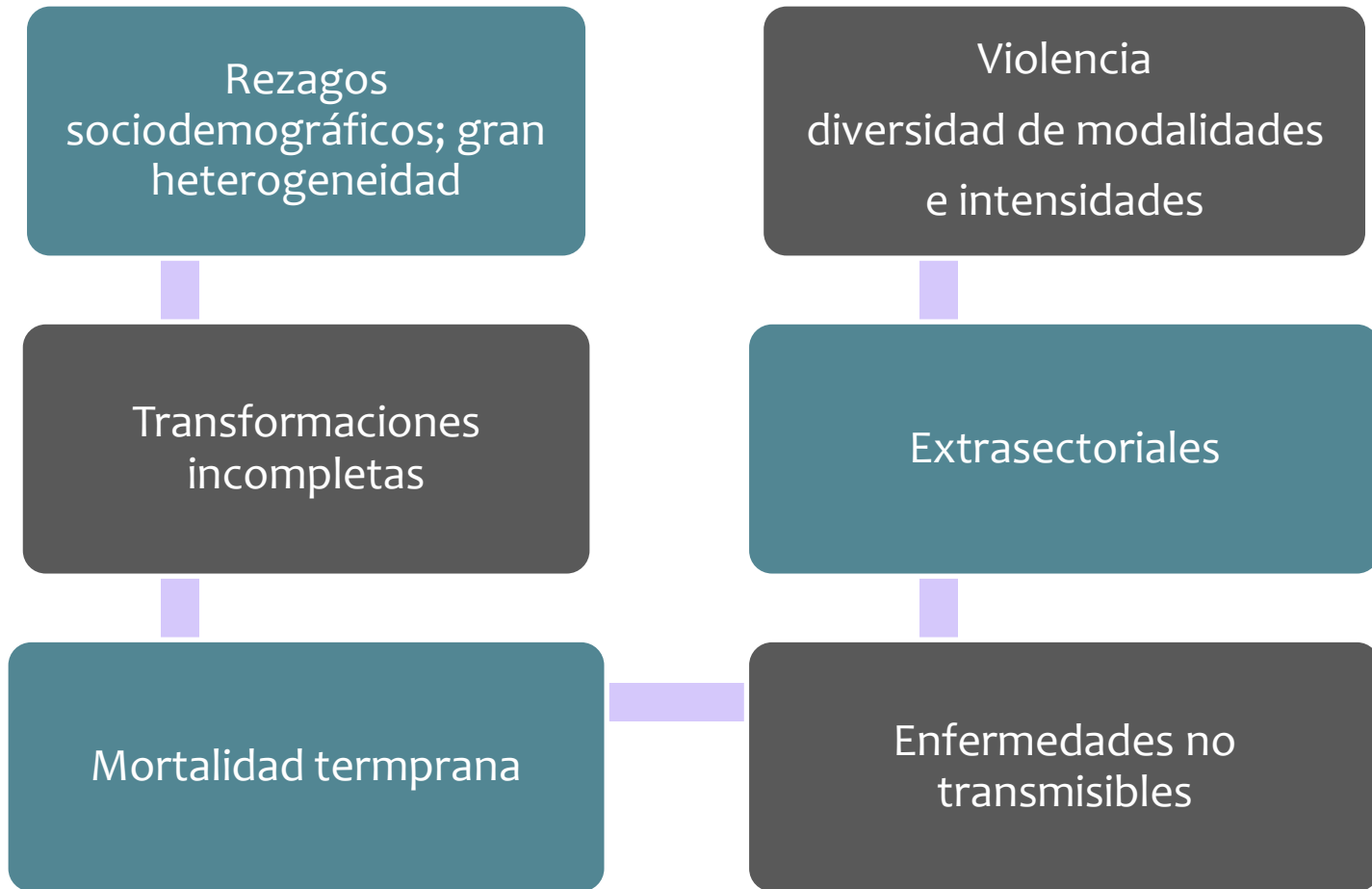
Cuadro 12. Tasas de mortalidad estandarizadas por edad (por 100 mil) según causas específicas seleccionadas, totales y por sexo, varios países, 2008

País	Tasas estandarizadas por 100 mil personas*							
	Ambos sexos		Hombres	Mujeres				
	Diabetes mellitus	Enfermedades		Violencia	Causas maternas	Cáncer de seno	Cáncer cérvico uterino	Violencia
	hipertensi- va cardíaca	isquémica cardíaca						
México	83.8	20.1	87.7	33.6	3.0	11.3	10.9	3.6
Argentina	17.7	11.7	70.6	10.6	2.7	24.8	12.7	1.9
Chile	20.2	18.4	51.5	11.9	0.8	12.3	9.5	1.8
Costa Rica	22.0	22.3	74.0	18.2	1.6	17.6	10.1	2.5
Cuba	14.2	13.7	111.3	6.7	1.6	18.2	15.1	2.1
Uruguay	14.8	9.5	70.8	7.9	0.9	29.5	10.2	3.2
Canadá	13.4	3.3	66.2	2.3	0.2	20.2	4.6	0.9
Estados Unidos de América	15.2	11.4	80.5	10.2	0.9	18.8	5.5	2.7
Alemania	11.1	12.9	75.0	0.8	0.2	21.8	4.8	0.7
Australia	9.9	3.6	60.3	1.6	0.2	18.2	3.9	0.9
Austria	17.4	13.1	72.7	0.5	0.1	18.5	5.3	0.5
Bélgica	6.9	3.4	58.0	2.1	0.1	23.9	5.0	1.5
Dinamarca	12.3	5.6	55.9	1.0	0.3	26.7	6.1	0.5
España	9.4	6.5	43.5	1.3	0.2	15.8	4.9	0.6
Francia	8.1	5.4	29.2	1.8	0.3	22.7	5.9	0.8
Gran Bretaña	5.0	3.7	68.8	1.7	0.3	23.6	5.4	0.6
Holanda	10.1	3.1	39.8	1.3	0.2	25.4	4.8	0.6
Irlanda	7.1	4.5	79.2	2.1	0.1	26.1	6.8	0.3
Israel	25.1	7.8	46.4	7.6	0.4	25.1	5.2	1.6
Italia	12.4	14.0	51.7	1.7	0.1	19.6	4.5	0.5
Japón	4.5	1.6	31.2	0.4	0.1	10.5	4.6	0.4
Noruega	7.4	4.1	57.2	0.9	0.2	16.4	5.9	0.4
Nueva Zelanda	12.6	4.0	76.5	1.6	0.8	21.5	5.3	1.1
Singapur	10.8	7.6	82.4	1.0	0.2	16.9	6.2	0.6
Suecia	9.2	5.3	71.0	1.1	0.2	17.9	5.1	0.6
Suiza	8.2	12.6	52.2	0.7	0.0	18.3	4.2	0.7

Fuente: Cárdenas R, 2014. Mortalidad: niveles, cambios y necesidades en materia de política pública, en: Los mexicanos. Un balance del cambio demográfico, Cecilia Rabell Romero (coordinadora), Fondo de Cultura Económica, págs. 115-132



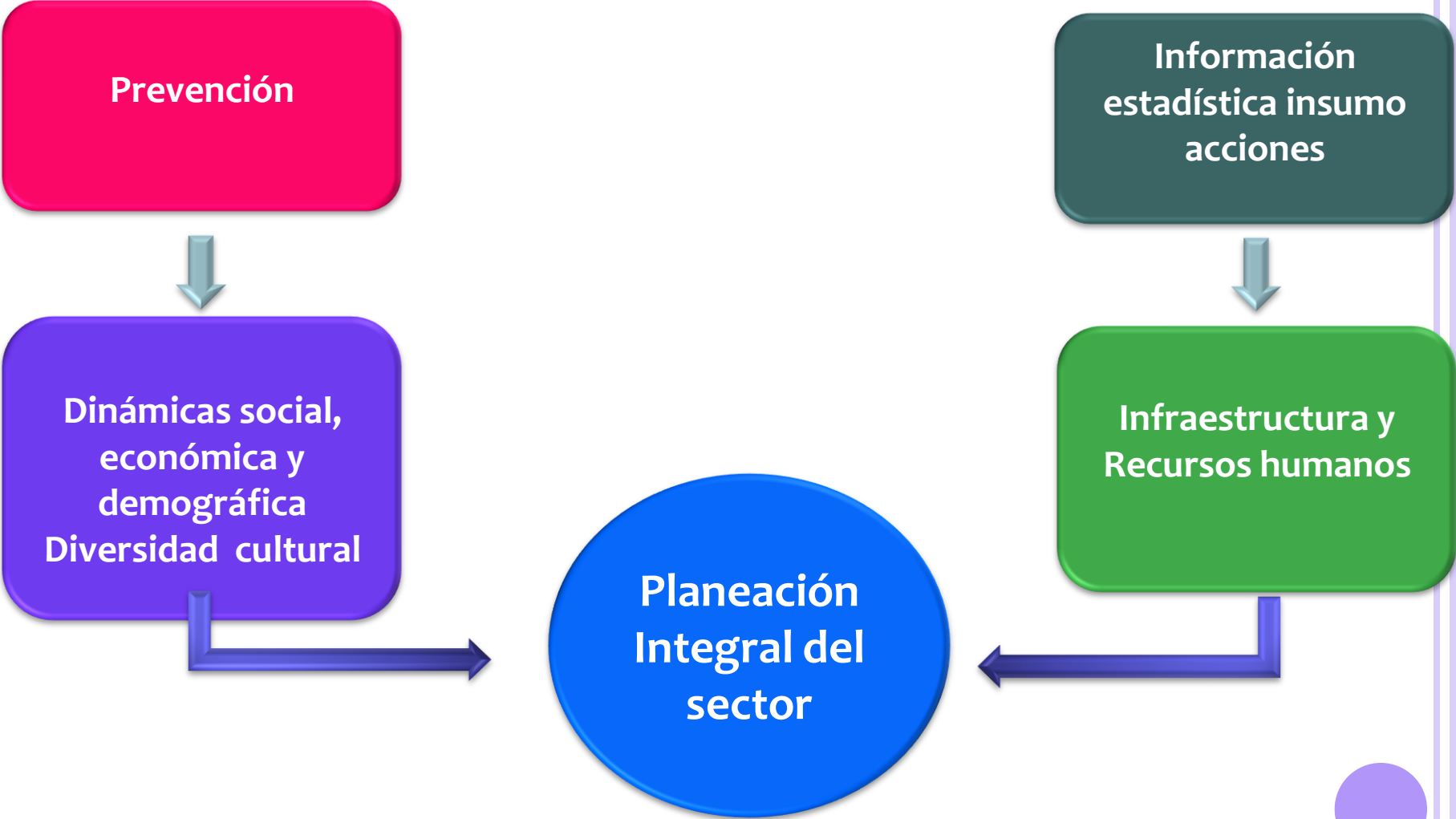
# Perspectivas para la atención a la salud



# Modificación de condiciones de salud



# Servicios de salud



# Planeación sector

- **Descentralización: coordinación entre estados**
- **Transformación demográfica sin acompañamiento  
cambios en organización de servicios  
perinatología; geriatría; salud mental**
- **Subutilización de primer nivel: servicios obstétricos**
- **Entrenamiento de recursos humanos  
pregrado; especialidad; actualización; certificación**
- **Subutilización de espacios de coordinación/regulación**



# Planeación sector

- **Sector estratégico**
- **Desarrollo de la sociedad**
- **Intensidad de morbilidad**
- **Discapacidad**
- **Acciones sostenidas en el tiempo  
adultos mayores; salud adolescente**
- **Interpretación/reinterpretación de información estadística**



# Sistema Nacional de Salud y el derecho a la salud

