

PROGRAMA DE ACCIÓN ESPECÍFICO
PREVENCIÓN DE ACCIDENTES EN GRUPOS VULNERABLES 2013-2018

PERFIL MICHOACÁN 2016



FUENTES DE INFORMACIÓN

Mortalidad (INEGI y SEED)

Egresos hospitalarios (SAEH e IMSS)

Hoja de registro de atención por lesiones y causas de violencia (SIS-SS- 17P)

Encuesta Nacional de Salud 2000 y Encuestas Nacionales de Salud y Nutrición 2006 y 2012

Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Adicciones (SISVEA)

Sistema Único Automatizado para la Vigilancia Epidemiológica (SUIVE)



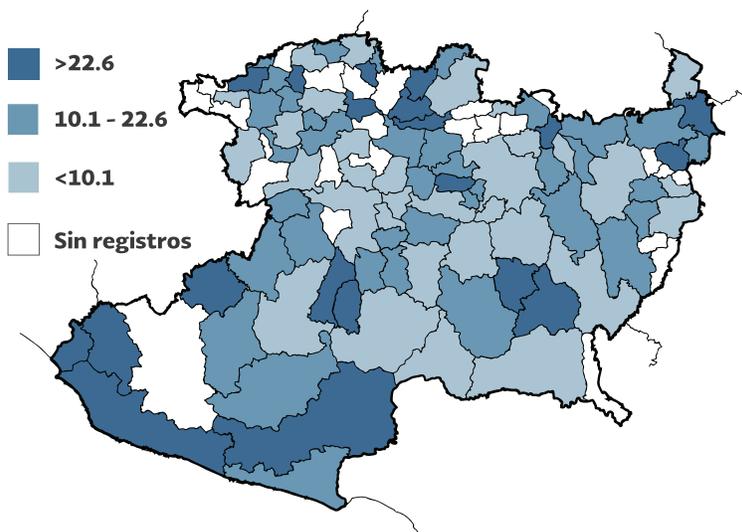
AHOGAMIENTOS

Distribución porcentual y tasa de mortalidad por ahogamientos según características seleccionadas, 2016

Características seleccionadas	Muertes	Porcentaje	Tasa ¹
Sexo			
Hombres	69	82.1	3.1
Mujeres	15	17.9	0.6
No especificados	-	-	-
Grupos de edad			
0 a 9 años	15	17.9	1.7
10 a 19 años	19	22.6	2.2
20 a 59 años	39	46.4	1.6
60 y más	10	11.9	2.0
No especificados	1	1.2	0.0
Lugar de ocurrencia			
Vivienda particular	9	10.7	0.2
Vivienda colectiva	-	-	-
Escuela u oficina pública	-	-	-
Áreas deportivas	2	2.4	0.0
Calle o carretera (vía pública)	17	20.2	0.4
Áreas comercial o de servicios	1	1.2	0.0
Área industrial (taller, fábrica u obra)	-	-	-
Granja (rancho o parcela)	9	10.7	0.2
Arroyos, canales, lagos, playas, puertos y ríos	31	36.9	0.7
Se ignora	15	17.9	0.3
Tipo de ahogamientos			
Mientras se está en la bañera	-	-	-
Caída en la bañera	1	1.2	0.0
Mientras se está en una piscina	2	2.4	0.0
Caída en una piscina	-	-	-
Mientras se está en aguas naturales	14	16.7	0.3
Caída en aguas naturales	4	4.8	0.1
Depósito de agua y tanque para apagar incendios	7	8.3	0.2
No especificados	56	66.7	1.2
Total	84	100.0	1.8
Lugar que ocupan los ahogamientos en grupos vulnerables dentro de las principales causas de muerte, 2016	0 a 9 años	10 a 19 años	60 y más
	13	6	112

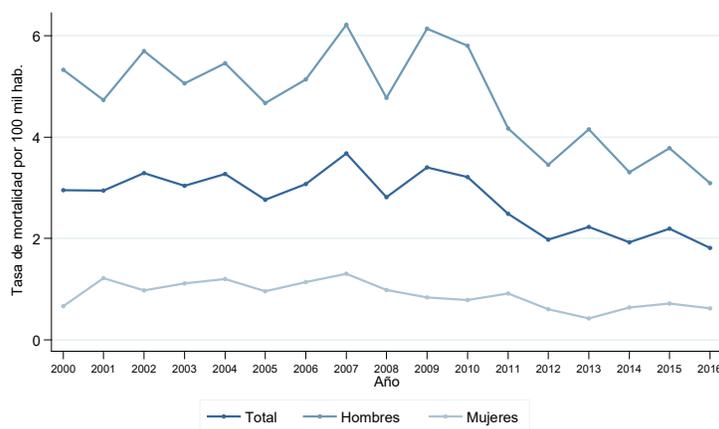
¹Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.
Fuente: Base de mortalidad 2016 INEGI-SS; SEDD 2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

Prevalencia lápsica de muertes por ahogamientos, 2012-2016 por municipio



Prevalencia lápsica 2012-2016 por cada 100 mil personas.
Fuente: Bases de mortalidad 2012-2016 INEGI-SS; SEDD 2012-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población por Municipio, 2010-2030 del CONAPO.

Gráfica 1. Tasa de mortalidad por ahogamientos, por sexo, 2000-2016

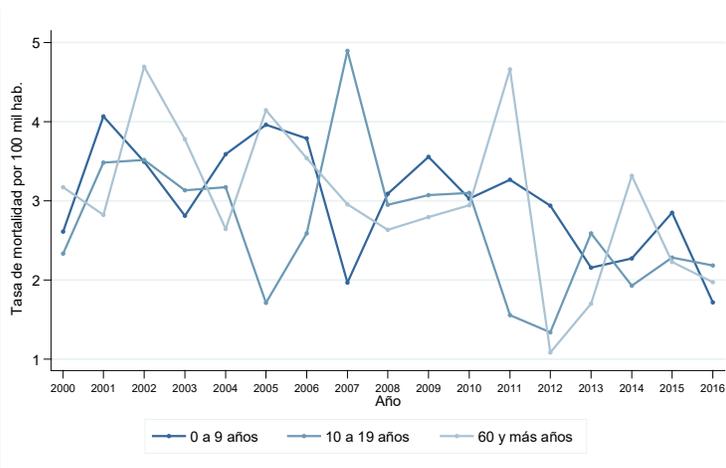


Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.



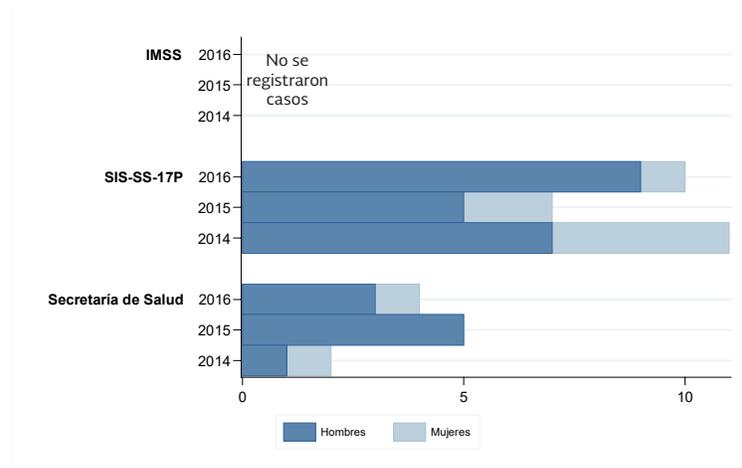
AHOGAMIENTOS

Gráfica 2. Tasa de mortalidad por ahogamientos, en grupos vulnerables, 2000-2016



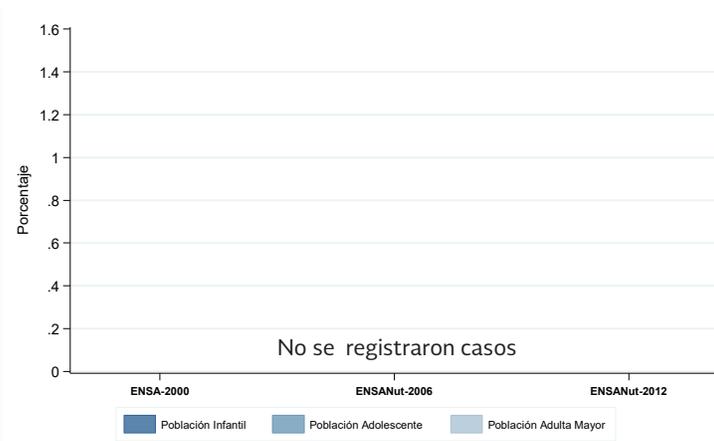
Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

Gráfica 3. Registros hospitalarios por ahogamientos, según sexo y fuente de información, 2014, 2015 y 2016



Fuente: Egresos hospitalarios del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), 2014, 2015 y 2016; información del Subsistema Automatizado Egresos Hospitalarios, 2014, 2015 y 2016; y de la hoja de registro de atención por lesiones y causas de violencia (SIS-SS-17P), 2014, 2015 y 2016.

Gráfica 4. Ahogamientos no fatales en grupos vulnerables, 2000, 2006 y 2012



Fuente: Instituto Nacional de Salud Pública; Encuestas Nacionales de Salud, 2000, 2006 y 2012.



ASFIXIAS

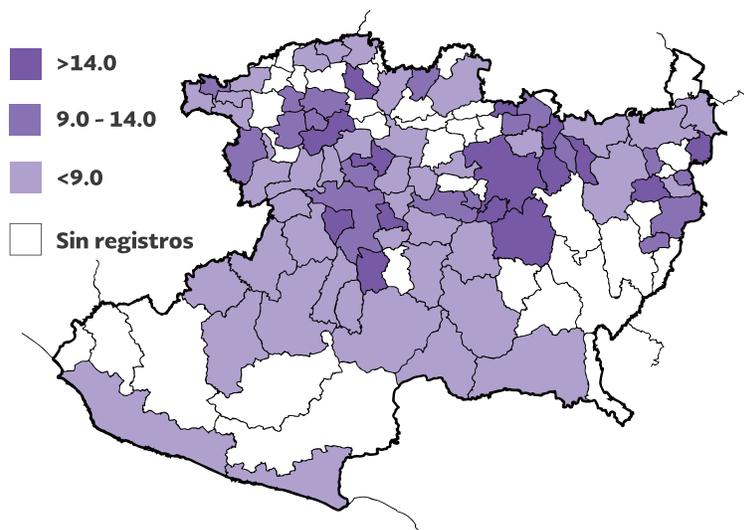
Distribución porcentual y tasa de mortalidad por asfixias según características seleccionadas, 2016

Características seleccionadas	Muertes	Porcentaje	Tasa ¹
Sexo			
Hombres	75	75.0	34
Mujeres	25	25.0	1.0
No especificados	-	-	-
Grupos de edad			
0 a 9 años	30	30.0	3.4
10 a 19 años	11	11.0	1.3
20 a 59 años	43	43.0	1.8
60 y más	13	13.0	2.6
No especificados	3	3.0	0.0
Lugar de ocurrencia			
Vivienda particular	21	21.0	0.5
Vivienda colectiva	-	-	-
Escuela u oficina pública	1	1.0	0.0
Áreas deportivas	-	-	-
Calle o carretera (vía pública)	10	10.0	0.2
Áreas comercial o de servicios	-	-	-
Área industrial (taller, fábrica u obra)	1	1.0	0.0
Granja (rancho o parcela)	4	4.0	0.1
Otro	7	7.0	0.2
Se ignora	56	56.0	1.2
Tipo de asfixias			
Sofocación y estrangulamiento accidental en la cama	1	1.0	0.0
Ahorcamientos accidentales	28	28.0	0.6
Obstrucción de la respiración	-	-	-
Inhalación de contenidos gástricos	22	22.0	0.5
Inhalación e ingestión de alimento	10	10.0	0.2
Inhalación e ingestión de otros objetos	-	-	-
Atrapado en un ambiente con bajo contenido de oxígeno	-	-	-
Otras obstrucciones especificadas de la respiración	3	3.0	0.1
No especificados	36	36.0	0.8
Total	100	100.0	2.2
Lugar que ocupan las asfixias en grupos vulnerables dentro de las principales causas de muerte, 2016	0 a 9 años	10 a 19 años	60 y más
	6	11	106

¹Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.

Fuente: Base de mortalidad 2016 INEGI-SS; SEDD 2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

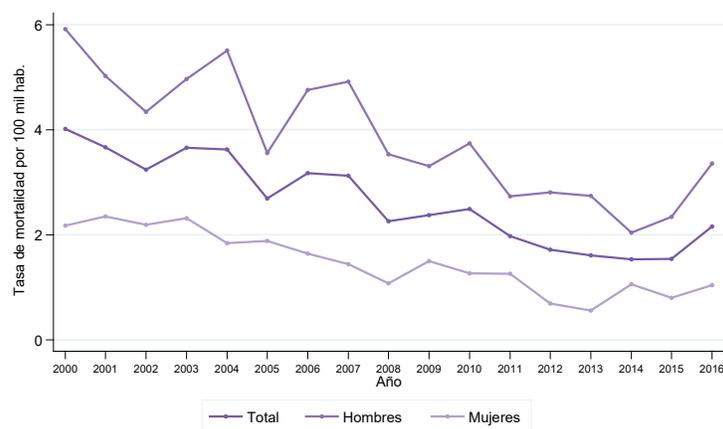
Prevalencia lápsica de muertes por asfixias, 2012-2016 por municipio



Prevalencia lápsica 2012-2016 por cada 100 mil personas.

Fuente: Bases de mortalidad 2012-2016 INEGI-SS; SEDD 2012-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población por Municipio, 2010-2030 del CONAPO.

Gráfica 1. Tasa de mortalidad por asfixias, por sexo, 2000-2016



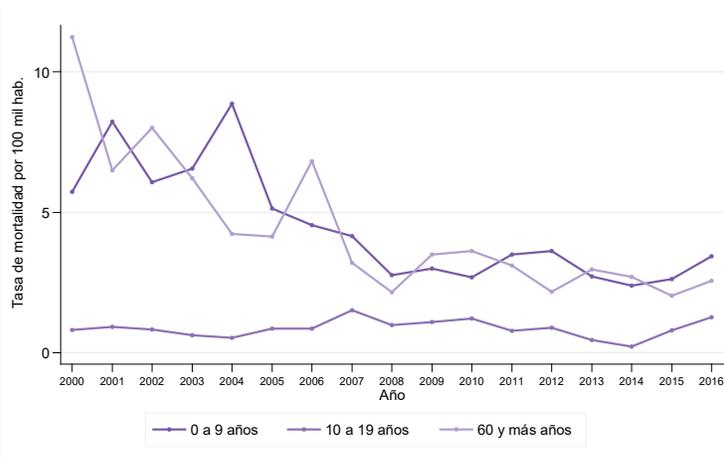
Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.

Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.



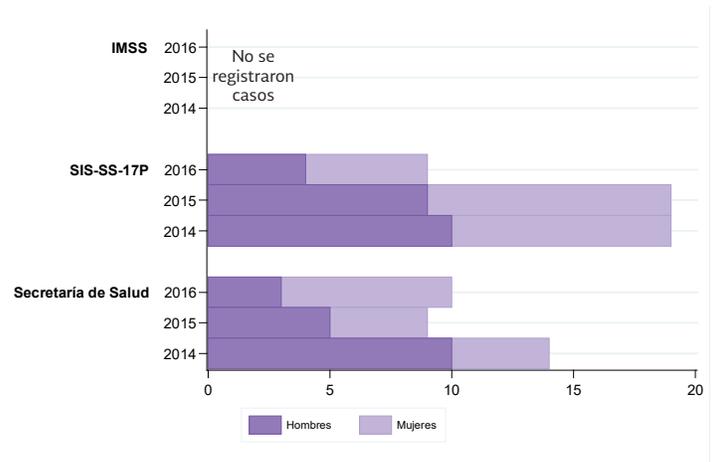
ASEIXIAS

Gráfica 2. Tasa de mortalidad por asfixias, en grupos vulnerables, 2000-2016



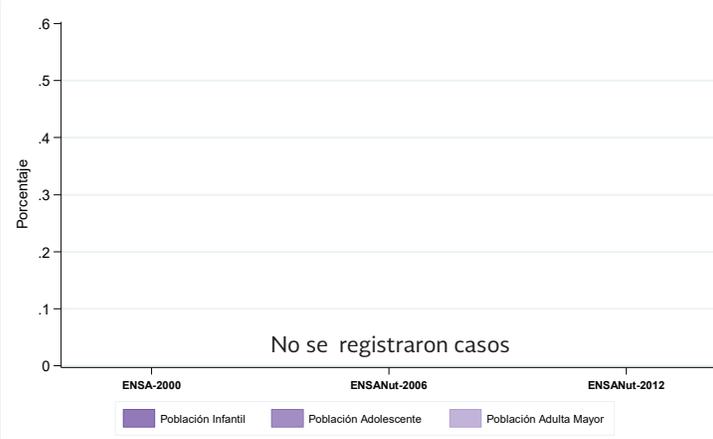
Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

Gráfica 3. Registros hospitalarios por asfixias, según sexo y fuente de información, 2014, 2015 y 2016



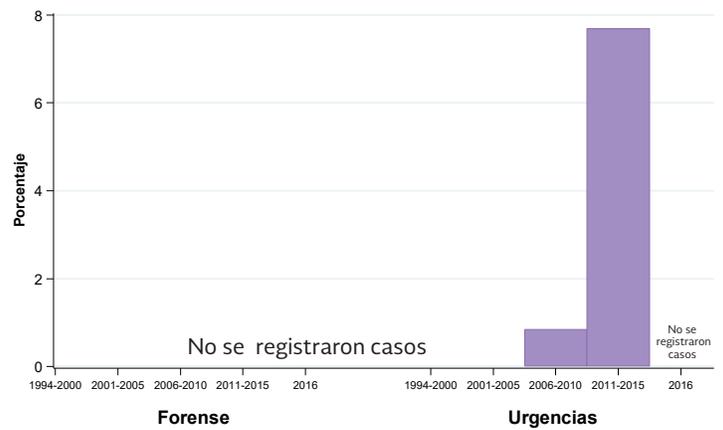
Fuente: Egresos hospitalarios del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), 2014, 2015 y 2016; información del Subsistema Automatizado Egresos Hospitalarios, 2014, 2015 y 2016; y de la hoja de registro de atención por lesiones y causas de violencia (SIS-SS-17P), 2014, 2015 y 2016.

Gráfica 4. Asfixias no fatales en grupos vulnerables, 2000, 2006 y 2012



Fuente: Instituto Nacional de Salud Pública; Encuestas Nacionales de Salud, 2000, 2006 y 2012.

Gráfica 5. Porcentaje de asfixias con presencia de alcohol según tipo de servicio médico, 1994-2016



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Adicciones: Módulos de Servicio Médico Forense y de los Servicios de Urgencias Hospitalarias 1994-2016.

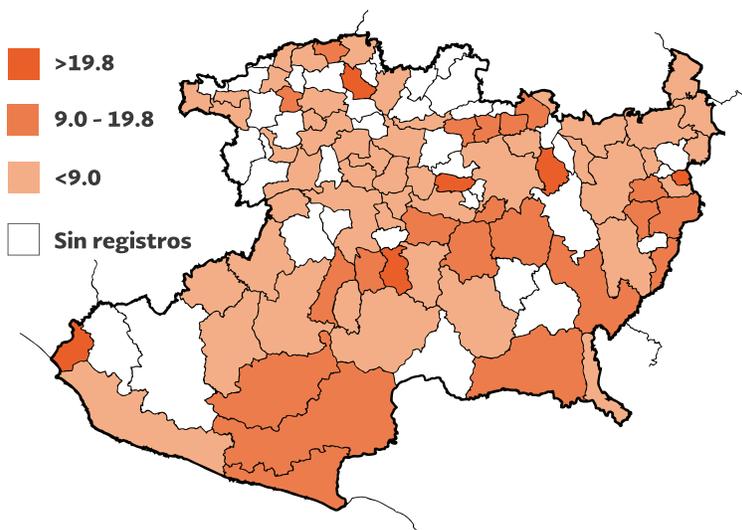


CAÍDAS

Distribución porcentual y tasa de mortalidad por caídas según características seleccionadas, 2016

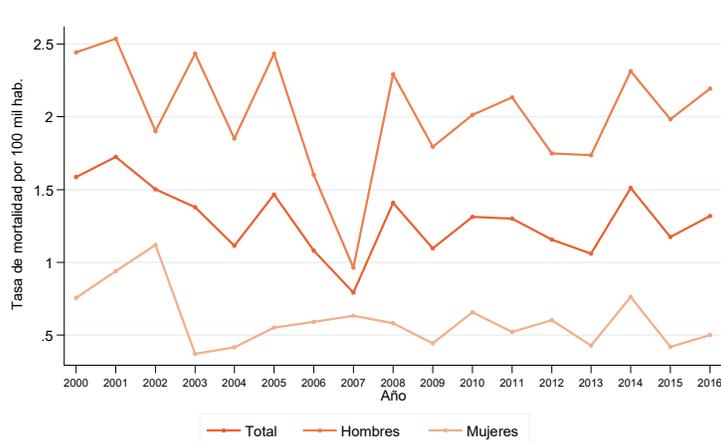
Características seleccionadas	Muertes	Porcentaje	Tasa ¹
Sexo			
Hombres	49	80.3	2.2
Mujeres	12	19.7	0.5
No especificados	-	-	-
Grupos de edad			
0 a 9 años	2	3.3	0.2
10 a 19 años	0	0.0	0.0
20 a 59 años	29	47.5	1.2
60 y más	30	49.2	5.9
No especificados	-	-	-
Lugar de ocurrencia			
Vivienda particular	30	49.2	0.6
Vivienda colectiva	-	-	-
Escuela u oficina pública	-	-	-
Áreas deportivas	-	-	-
Calle o carretera (vía pública)	15	24.6	0.3
Áreas comercial o de servicios	2	3.3	0.0
Área industrial (taller, fábrica u obra)	-	-	-
Granja (rancho o parcela)	4	6.6	0.1
Otro	4	6.6	0.1
Se ignora	6	9.8	0.1
Tipo de caídas			
Mismo nivel por hielo o nieve	-	-	-
Mismo nivel por deslizamiento, tropezón y traspie	3	4.9	0.1
Patines para hielo, de ruedas, esquís o patineta	-	-	-
Otras caídas en el mismo nivel	-	-	-
Al ser trasladado o sostenido por otras personas	-	-	-
Silla de ruedas	-	-	-
Cama	2	3.3	0.0
Silla	-	-	-
Otro mueble	-	-	-
Equipos para juegos infantiles	-	-	-
Escalera o escalones	3	4.9	0.1
Escalera manuales	-	-	-
Andamio	-	-	-
Edificio u otra construcción	7	11.5	0.2
Árbol	4	6.6	0.1
Peñasco	1	1.6	0.0
Salto o zambullida dentro del agua	-	-	-
Otras caídas de un nivel a otro	13	21.3	0.3
Otras caídas en el mismo nivel	21	34.4	0.5
No especificadas	7	11.5	0.2
Total	61	100.0	1.3
Lugar que ocupan las caídas en grupos vulnerables dentro de las principales causas de muerte, 2016	0 a 9 años	10 a 19 años	60 y más
	56	NA	76

Prevalencia lápsica de muertes por caídas, 2012-2016 por municipio



Prevalencia lápsica 2012-2016 por cada 100 mil personas.
Fuente: Bases de mortalidad 2012-2016 INEGI-SS; SEDD 2012-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población por Municipio, 2010-2030 del CONAPO.

Gráfica 1. Tasa de mortalidad por caídas, por sexo, 2000-2016

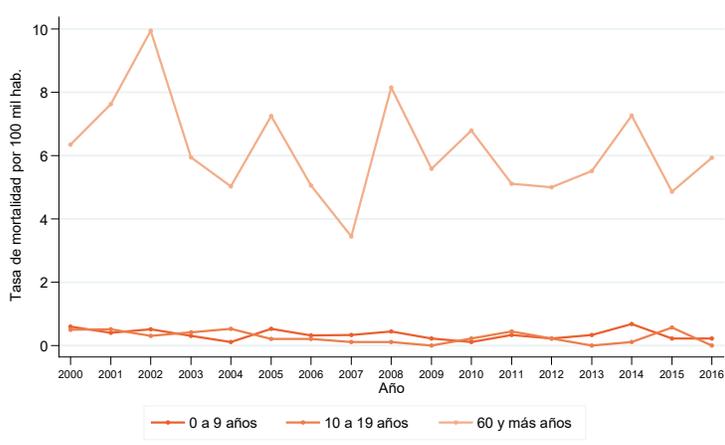


Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.



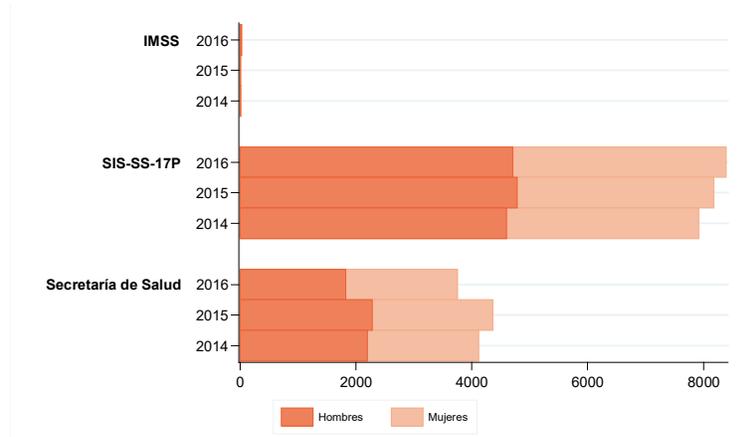
CAÍDAS

Gráfica 2. Tasa de mortalidad por caídas, por grupos de edad, 2000-2016



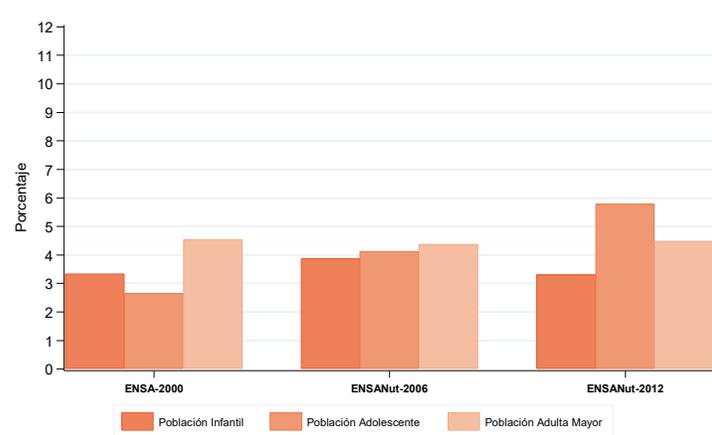
Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

Gráfica 3. Registros hospitalarios por caídas, según sexo y fuente de información, 2014, 2015 y 2016



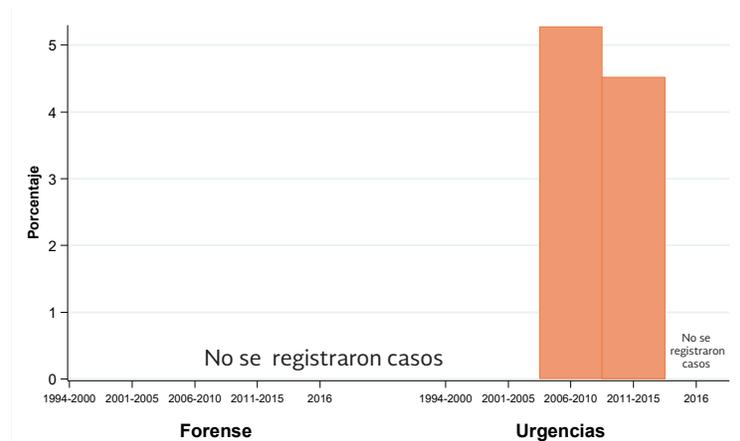
Fuente: Egresos hospitalarios del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), 2014, 2015 y 2016; información del Subsistema Automatizado Egresos Hospitalarios, 2014, 2015 y 2016; y de la hoja de registro de atención por lesiones y causas de violencia (SIS-SS-17P), 2014, 2015 y 2016.

Gráfica 4. Caídas no fatales en grupos vulnerables, 2000, 2006 y 2012



Fuente: Instituto Nacional de Salud Pública; Encuestas Nacionales de Salud, 2000, 2006 y 2012.

Gráfica 5. Porcentaje de caídas con presencia de alcohol, según tipo de servicio médico, 1994-2016



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Adicciones: Módulos de Servicio Médico Forense y de los Servicios de Urgencias Hospitalarias 1994-2016.



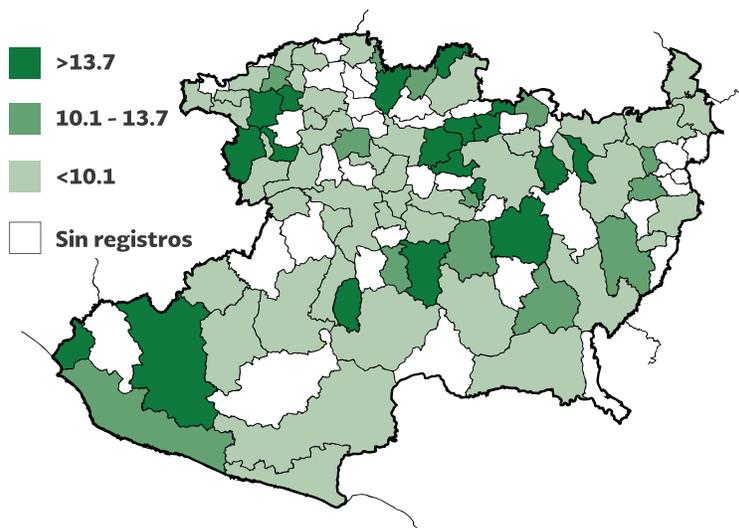
ENVENENAMIENTOS E INTOXICACIONES

Distribución porcentual y tasa de mortalidad por envenenamientos e intoxicaciones según características seleccionadas, 2016

Características seleccionadas	Muertes	Porcentaje	Tasa ¹
Sexo			
Hombres	60	80.0	2.7
Mujeres	15	20.0	0.6
No especificados	-	-	-
Grupos de edad			
0 a 9 años	7	9.3	0.8
10 a 19 años	4	5.3	0.5
20 a 59 años	44	58.7	1.9
60 y más	19	25.3	3.8
No especificados	1	1.3	0.0
Lugar de ocurrencia			
Vivienda particular	23	30.7	0.5
Vivienda colectiva	-	-	-
Escuela u oficina pública	-	-	-
Áreas deportivas	-	-	-
Calle o carretera (vía pública)	3	4.0	0.1
Áreas comercial o de servicios	-	-	-
Área industrial (taller, fábrica u obra)	-	-	-
Granja (rancho o parcela)	1	1.3	0.0
Otro	12	16.0	0.3
Se ignora	36	48.0	0.8
Tipo de envenenamientos e intoxicaciones			
Medicamentos	5	6.7	0.1
Drogas de abuso	26	34.7	0.6
Sustancias no farmacológicas	19	25.3	0.4
Plantas	0	0.0	0.0
Animales venenosos	11	14.7	0.2
Otros no especificados	14	18.7	0.3
Total	75	100.0	1.6
Lugar que ocupan los envenenamientos e intoxicaciones en grupos vulnerables dentro de las principales causas de muerte, 2016	0 a 9 años	10 a 19 años	60 y más
	26	23	93

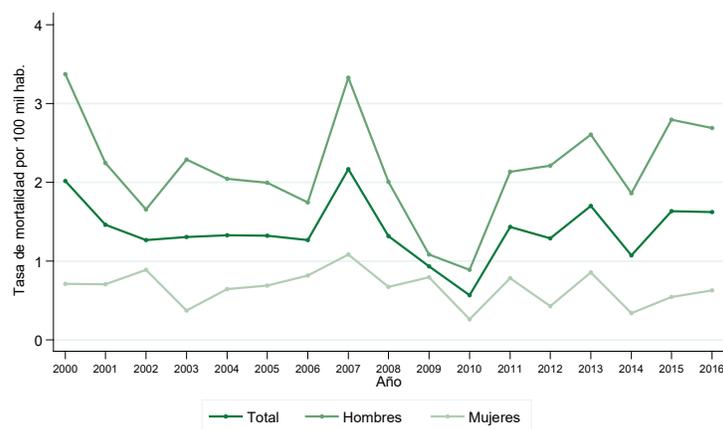
¹Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.
Fuente: Base de mortalidad 2016 INEGI-SS; SEDD 2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

Prevalencia lápsica de muertes por envenenamientos e intoxicaciones, 2012-2016 por municipio



Prevalencia lápsica 2012-2016 por cada 100 mil personas.
Fuente: Bases de mortalidad 2012-2016 INEGI-SS; SEDD 2012-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población por Municipio, 2010-2030 del CONAPO.

Gráfica 1. Tasa de mortalidad por envenenamientos e intoxicaciones, por sexo, 2000-2016

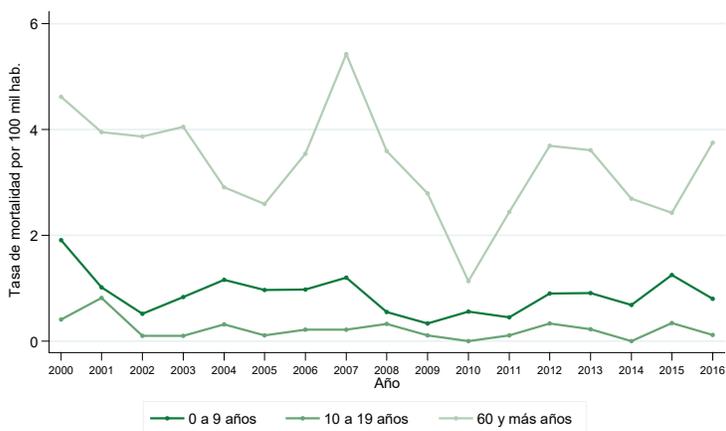


Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.



ENVENENAMIENTOS E INTOXICACIONES

Gráfica 2. Tasa de mortalidad por envenenamientos e intoxicaciones, por grupos de edad, 2000-2016



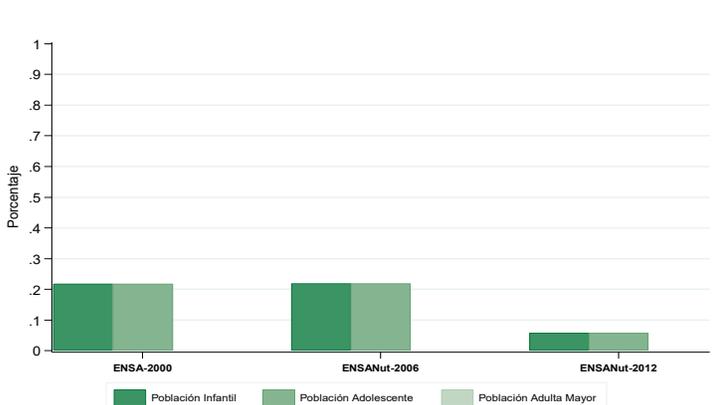
Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

Gráfica 3. Registros hospitalarios por envenenamientos e intoxicaciones, según sexo y fuente de información, 2014, 2015 y 2016



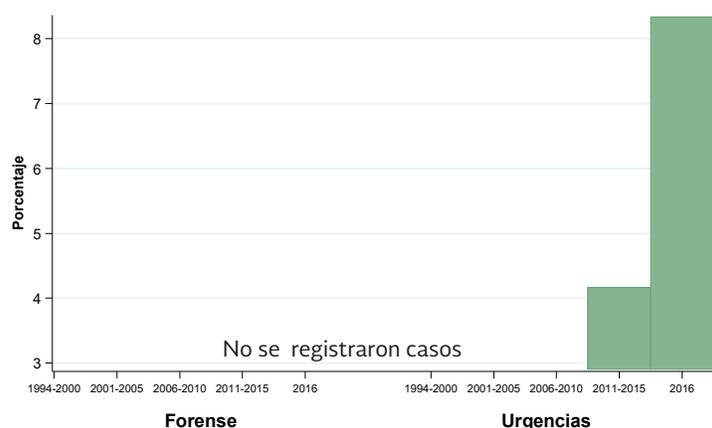
Fuente: Egresos hospitalarios del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), 2014, 2015 y 2016; información del Subsistema Automatizado Egresos Hospitalarios, 2014, 2015 y 2016; y de la hoja de registro de atención por lesiones y causas de violencia (SIS-SS-17P), 2014, 2015 y 2016.

Gráfica 4. Envenenamientos e intoxicaciones no fatales en grupos vulnerables, 2000, 2006 y 2012



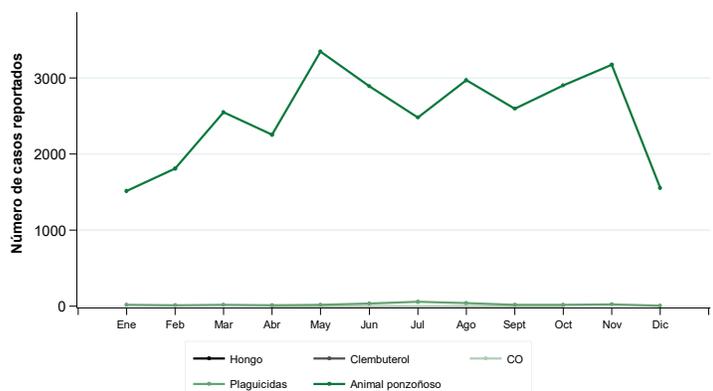
Fuente: Instituto Nacional de Salud Pública; Encuestas Nacionales de Salud, 2000, 2006 y 2012.

Gráfica 5. Porcentaje de envenenamientos e intoxicaciones con presencia de alcohol, según tipo de servicio médico, 1994-2016



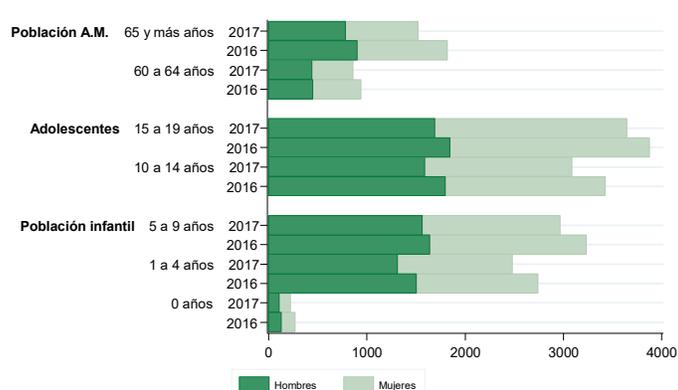
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Adicciones: Módulos de Servicio Médico Forense y de los Servicios de Urgencias Hospitalarias 1994-2016.

Gráfica 6. Reporte del total de casos nuevos de envenenamientos e intoxicaciones durante 2017



Fuente: Notificación Semanal de Casos nuevos de Enfermedades, 2017; Sistema Único Automatizado para la Vigilancia Epidemiológica.
Nota: CO: Monóxido de Carbono; animal ponzoñoso.
Incluye los códigos CIE-10: T63, T64, X20, X21, X22, X23, X27.

Gráfica 7. Reporte del total de casos nuevos de envenenamientos e intoxicaciones según grupo de edad y sexo, 2016 y 2017



Fuente: Notificación Semanal de Casos nuevos de Enfermedades; SUIVE 2016 y 2017; Sistema Único Automatizado para la Vigilancia Epidemiológica.
Nota: A.M.: Adultos Mayores.
Incluye los códigos CIE-10: T58, T60, T620, T628, T63, T64, X20, X21, X22, X23 y X27.



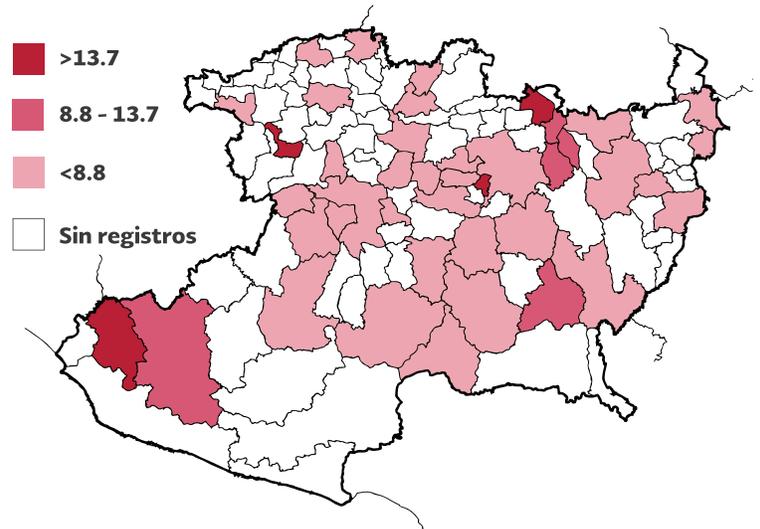
QUEMADURAS

Distribución porcentual y tasa de mortalidad por quemaduras según características seleccionadas, 2016

Características seleccionadas	Muertes	Porcentaje	Tasa ¹
Sexo			
Hombres	14	73.7	0.6
Mujeres	5	26.3	0.2
No especificados	-	-	-
Grupos de edad			
0 a 9 años	0	0.0	0.0
10 a 19 años	1	5.3	0.1
20 a 59 años	9	47.4	0.4
60 y más	8	42.1	1.6
No especificados	1	5.3	0.0
Lugar de ocurrencia			
Vivienda particular	2	10.5	0.0
Vivienda colectiva	-	-	-
Escuela u oficina pública	-	-	-
Áreas deportivas	-	-	-
Calle o carretera (vía pública)	5	26.3	0.1
Áreas comercial o de servicios	-	-	-
Área industrial (taller, fábrica u obra)	-	-	-
Granja (rancho o parcela)	4	21.1	0.1
Otro	2	10.5	0.0
Se ignora	6	31.6	0.1
Tipo de quemaduras			
Fuego no controlado en edificio u otra construcción	-	-	-
Fuego no controlado en lugar que no es edificio	1	5.3	0.0
Fuego controlado en edificio u otra construcción	-	-	-
Fuego controlado en lugar que no es edificio	2	10.5	0.0
Ignición de material altamente inflamable	-	-	-
Ignición o fusión de ropas de dormir	-	-	-
Humos, fuegos o llamas especificados	1	5.3	0.0
Humos, fuegos o llamas no especificados	15	78.9	0.3
Bebidas, alimentos, grasas y aceites para cocinar	-	-	-
Agua caliente corriente	-	-	-
Otros líquidos calientes	-	-	-
Vapor de agua y otros vapores	-	-	-
Máquinas, motores y herramientas calientes	-	-	-
Otras sustancias calientes y las no especificadas	-	-	-
Total	19	100.0	0.4
Lugar que ocupan las quemaduras en grupos vulnerables dentro de las principales causas de muerte, 2016	0 a 9 años	10 a 19 años	60 y más
	NA	68	120

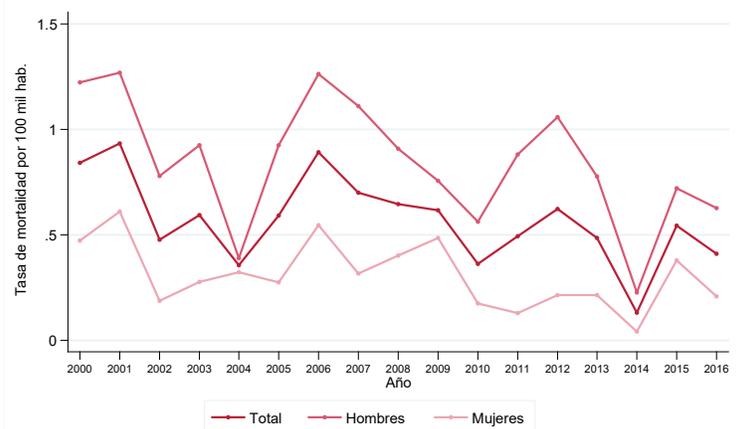
¹Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.
Fuente: Base de mortalidad 2016 INEGI-SS; SEDD 2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

Prevalencia lápsica de muertes por quemaduras, 2012-2016 por municipio



Prevalencia lápsica 2012-2016 por cada 100 mil personas.
Fuente: Bases de mortalidad 2012-2016 INEGI-SS; SEDD 2012-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población por Municipio, 2010-2030 del CONAPO.

Gráfica 1. Tasa de mortalidad por quemaduras, por sexo, 2000-2016

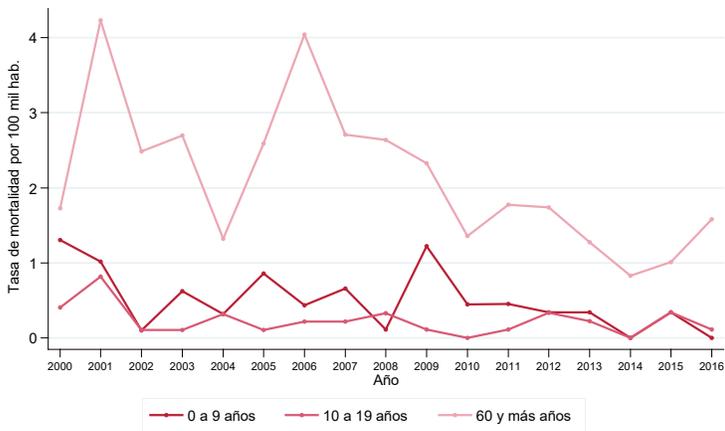


Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.



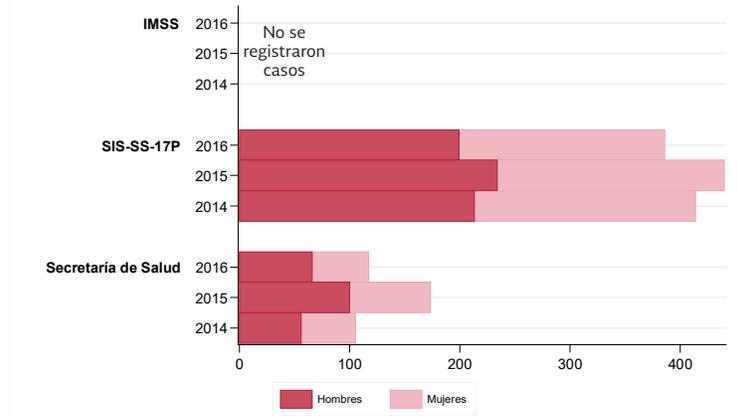
QUEMADURAS

Gráfica 2. Tasa de mortalidad por quemaduras, por grupos de edad, 2000-2016



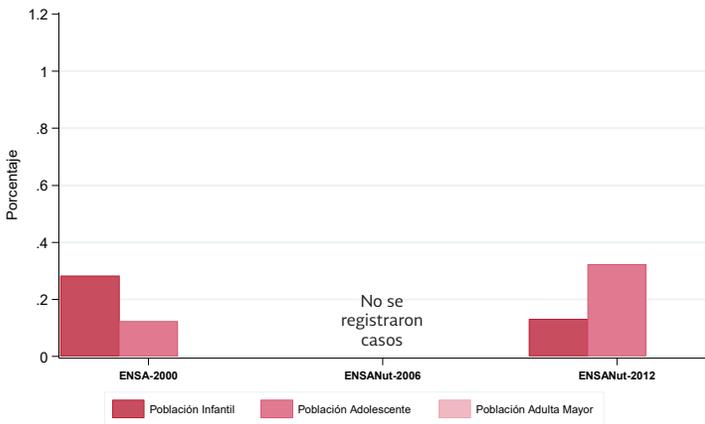
Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

Gráfica 3. Registros hospitalarios por quemaduras, según sexo y fuente de información, 2014, 2015 y 2016



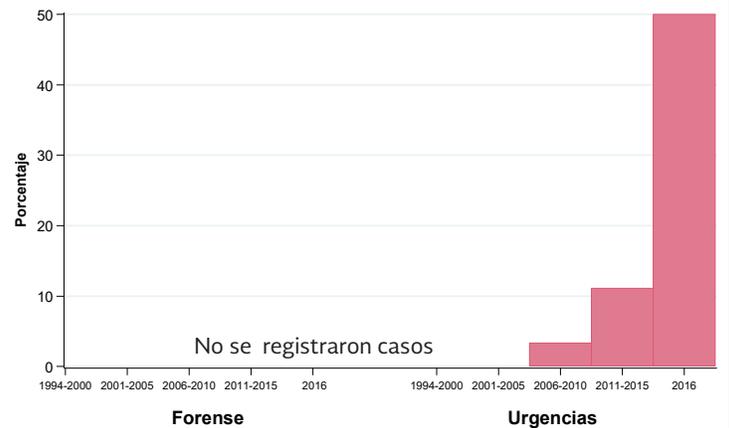
Fuente: Egresos hospitalarios del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), 2014, 2015 y 2016; información del Subsistema Automatizado Egresos Hospitalarios, 2014, 2015 y 2016; y de la hoja de registro de atención por lesiones y causas de violencia (SIS-SS-17P), 2014, 2015 y 2016.

Gráfica 4. Quemaduras no fatales en grupos vulnerables, 2000, 2006 y 2012



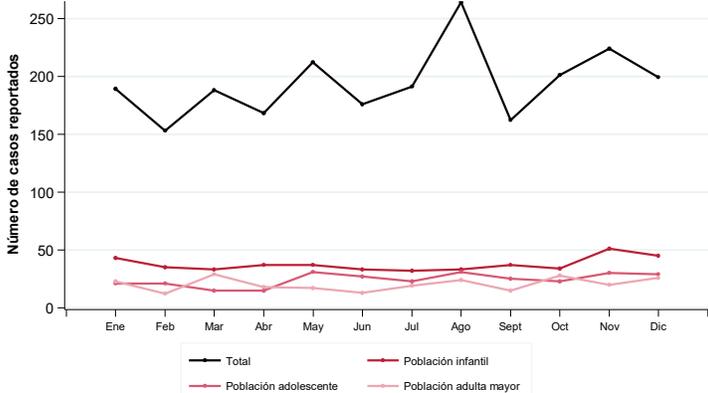
Fuente: Instituto Nacional de Salud Pública; Encuestas Nacionales de Salud, 2000, 2006 y 2012.

Gráfica 5. Porcentaje de quemaduras con presencia de alcohol, según tipo de servicio médico, 1994-2016



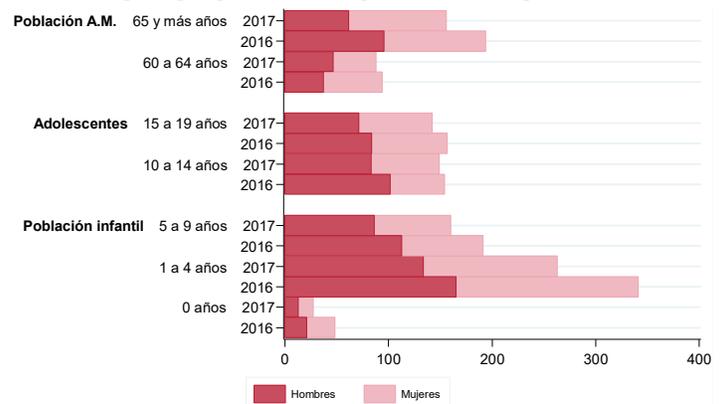
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Adicciones: Módulos de Servicio Médico Forense y de los Servicios de Urgencias Hospitalarias 1994-2016.

Gráfica 6. Reporte del total de casos nuevos de quemaduras durante 2017



Fuente: Notificación Semanal de Casos nuevos de Enfermedades, 2017; Sistema Único Automatizado para la Vigilancia Epidemiológica.
Nota: Incluye los códigos CIE-10: T20 a T32.

Gráfica 7. Reporte del total de casos nuevos de quemaduras según grupo de edad y sexo, 2016 y 2017



Fuente: Notificación Semanal de Casos nuevos de Enfermedades, 2016 y 2017; Sistema Único Automatizado para la Vigilancia Epidemiológica.
Nota: A.M: Adultos Mayores. Incluye los códigos CIE-10: T20 a T32.

