

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

# PERFIL SONORA 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)



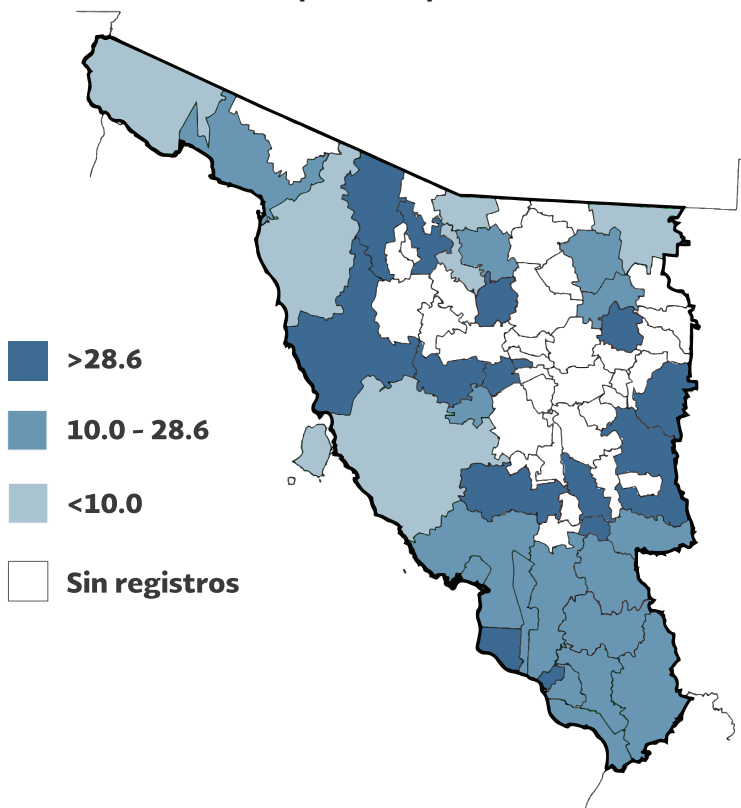
# AHOGAMIENTOS

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

Características seleccionadas	Muertes	Porcentaje	Tasa <sup>1</sup>
<b>Sexo</b>			
Hombres	56	82.4	3.8
Mujeres	12	17.6	0.8
No especificados	-	-	-
<b>Grupos de edad</b>			
0 a 9 años	13	19.1	2.4
10 a 19 años	11	16.2	2.1
20 a 59 años	36	52.9	2.3
60 y más	7	10.3	2.3
No especificados	1	1.5	0.0
<b>Lugar de ocurrencia</b>			
Vivienda particular	7	10.3	0.2
Vivienda colectiva	-	-	-
Escuela u oficina pública	1	1.5	0.0
Áreas deportivas	2	2.9	0.1
Calle o carretera (vía pública)	8	11.8	0.3
Áreas comercial o de servicios	-	-	-
Área industrial (taller, fábrica u obra)	-	-	-
Granja (rancho o parcela)	6	8.8	0.2
Arroyos, canales, lagos, playas, puertos y ríos	42	61.8	1.4
Se ignora	2	2.9	0.1
<b>Tipo de ahogamientos</b>			
Mientras se está en la bañera	-	-	-
Caída en la bañera	-	-	-
Mientras se está en una piscina	-	-	-
Caída en una piscina	-	-	-
Mientras se está en aguas naturales	36	52.9	1.2
Caída en aguas naturales	13	19.1	0.4
Depósito de agua y tanque para apagar incendios	3	4.4	0.1
No especificados	16	23.5	0.5
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>100.0</b>	<b>2.3</b>
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
	14	5	112

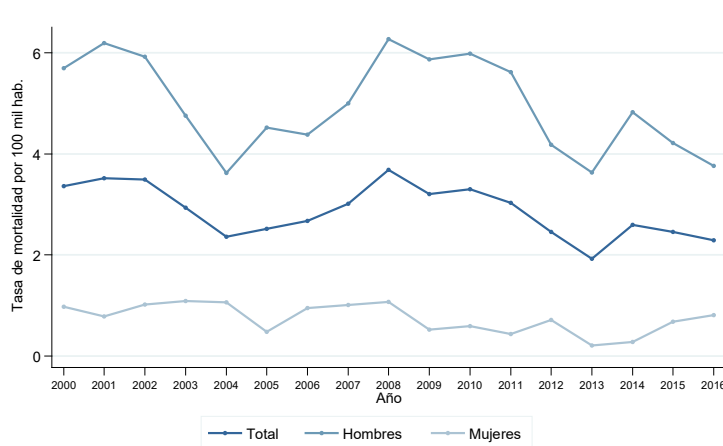
<sup>1</sup>Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.  
Fuente: Base de mortalidad 2016 INEGI-SS; SEDD 2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

## 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

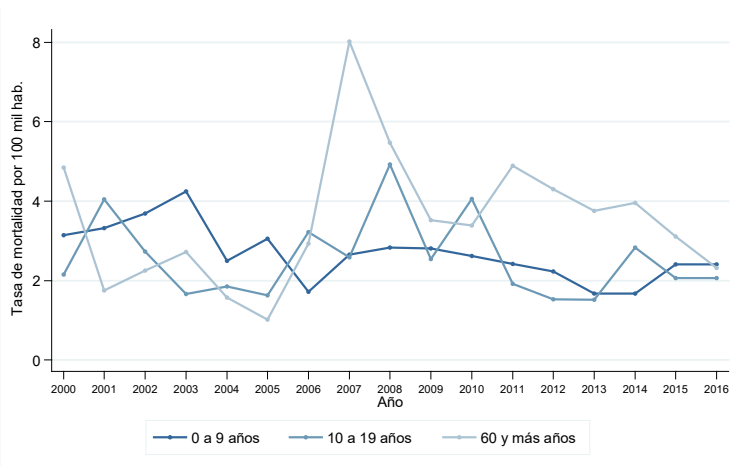


Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.  
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.



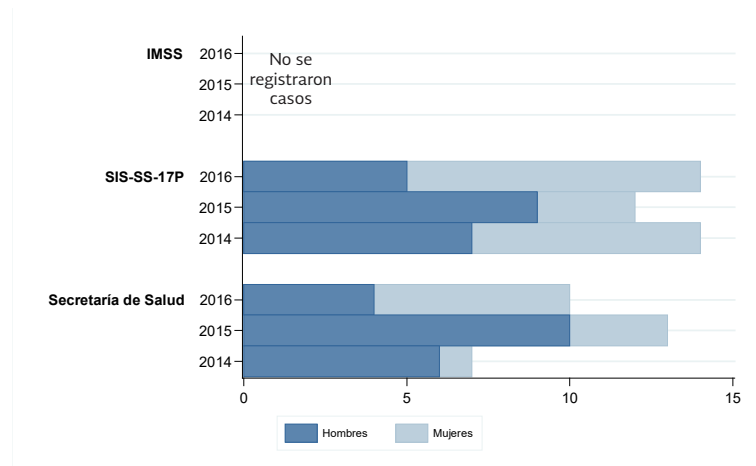
# AHOGAMIENTOS

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



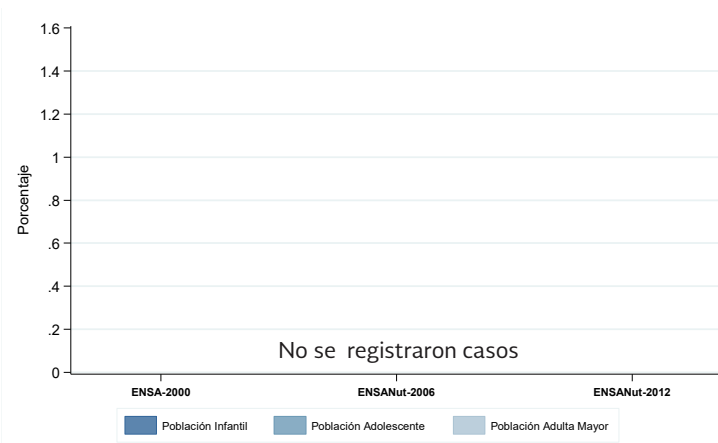
Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.  
 Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

**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

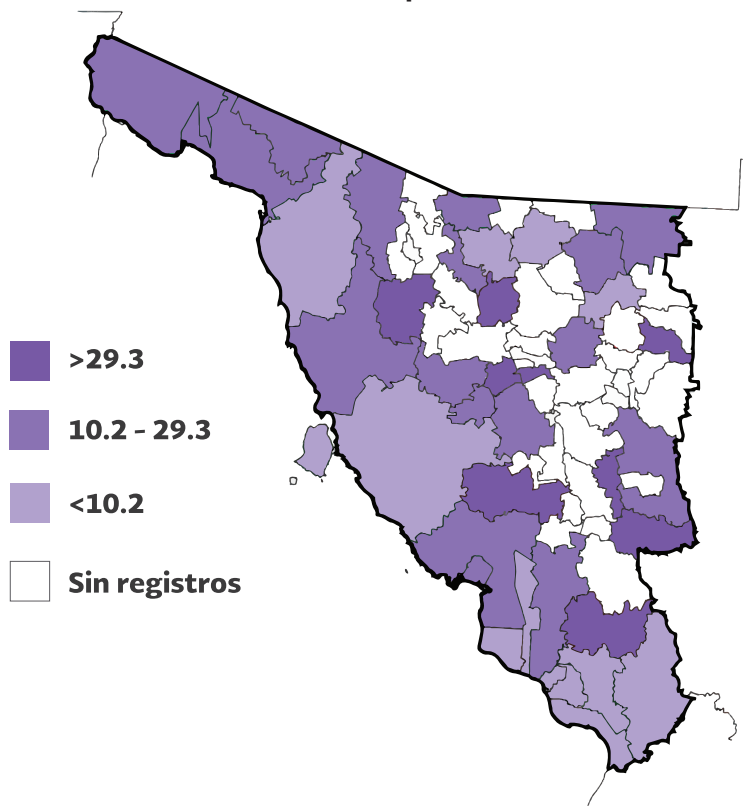
## Distribución porcentual y tasa de mortalidad por asfixias según características seleccionadas, 2016

Características seleccionadas	Muertes	Porcentaje	Tasa <sup>1</sup>
<b>Sexo</b>			
Hombres	38	74.5	2.6
Mujeres	13	25.5	0.9
No especificados	-	-	-
<b>Grupos de edad</b>			
0 a 9 años	20	39.2	3.7
10 a 19 años	1	2.0	0.2
20 a 59 años	23	45.1	1.4
60 y más	6	11.8	2.0
No especificados	1	2.0	0.0
<b>Lugar de ocurrencia</b>			
Vivienda particular	25	49.0	0.8
Vivienda colectiva	1	2.0	0.0
Escuela u oficina pública	-	-	-
Áreas deportivas	-	-	-
Calle o carretera (vía pública)	5	9.8	0.2
Áreas comercial o de servicios	-	-	-
Área industrial (taller, fábrica u obra)	1	2.0	0.0
Granja (rancho o parcela)	-	-	-
Otro	8	15.7	0.3
Se ignora	11	21.6	0.4
<b>Tipo de asfixias</b>			
Sofocación y estrangulamiento accidental en la cama	1	2.0	0.0
Ahorcamientos accidentales	17	33.3	0.6
Obstrucción de la respiración	2	3.9	0.1
Inhalación de contenidos gástricos	5	9.8	0.2
Inhalación e ingestión de alimento	3	5.9	0.1
Inhalación e ingestión de otros objetos	1	2.0	0.0
Atrapado en un ambiente con bajo contenido de oxígeno	-	-	-
Otras obstrucciones especificadas de la respiración	1	2.0	0.0
No especificados	21	41.2	0.7
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>100.0</b>	<b>1.7</b>
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
	7	55	122

<sup>1</sup>Tasa 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.

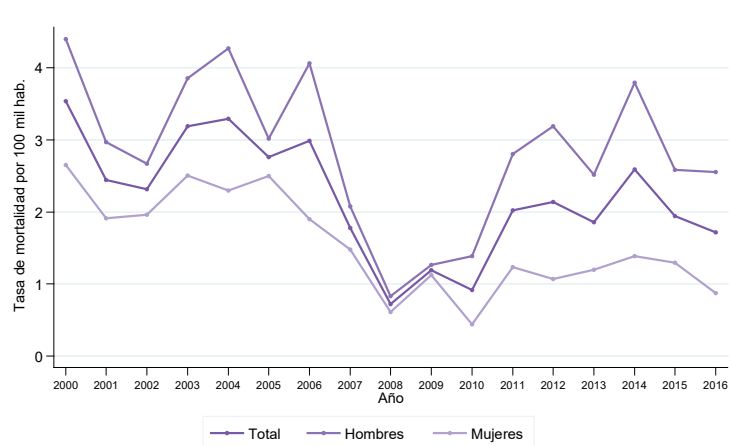
## Prevalencia lápsica de muertes por asfixias, 2012-2016 por municipio



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**



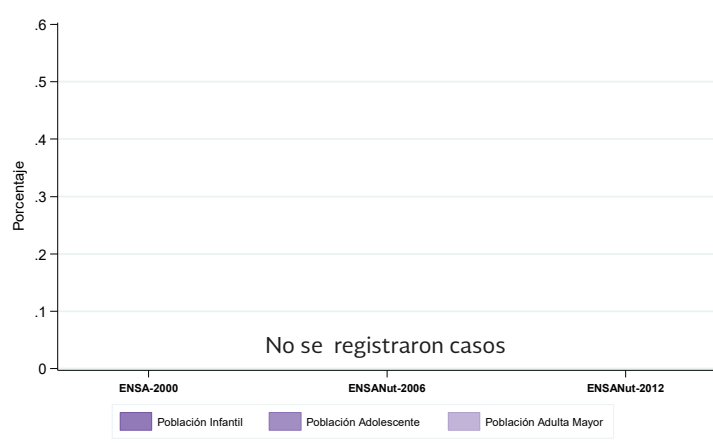
Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.  
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

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



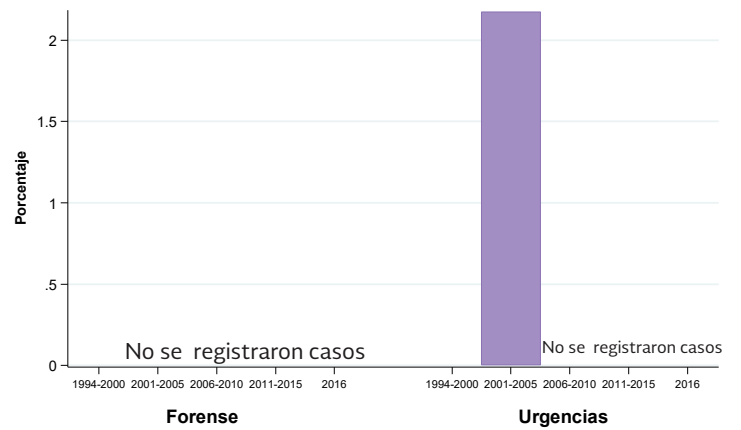
Fuente: Egresos hospitalarios del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), 2014, 2015 y 2016; información del Subsistema Automatizado Egresos Hospitalarios, 2014, 2015 y 2016; y de la hoja de registro de atención por lesiones y causas de violencia (SIS-SS-17P), 2014, 2015 y 2016.

**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.

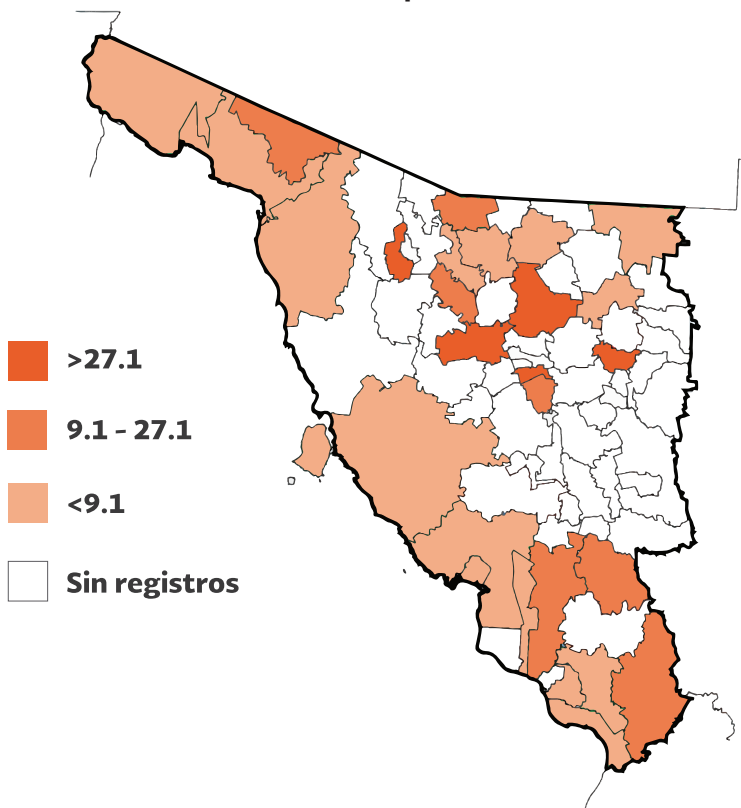


# CAÍDAS

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

Características seleccionadas	Muertes	Porcentaje	Tasa <sup>1</sup>
<b>Sexo</b>			
Hombres	36	85.7	2.4
Mujeres	5	11.9	0.3
No especificados	1	2.4	0.0
<b>Grupos de edad</b>			
0 a 9 años	1	2.4	0.2
10 a 19 años	1	2.4	0.2
20 a 59 años	19	45.2	1.2
60 y más	19	45.2	6.3
No especificados	2	4.8	0.0
<b>Lugar de ocurrencia</b>			
Vivienda particular	16	38.1	0.5
Vivienda colectiva	1	2.4	0.0
Escuela u oficina pública	1	2.4	0.0
Áreas deportivas	-	-	-
Calle o carretera (vía pública)	7	16.7	0.2
Áreas comercial o de servicios	3	7.1	0.1
Área industrial (taller, fábrica u obra)	3	7.1	0.1
Granja (rancho o parcela)	1	2.4	0.0
Otro	4	9.5	0.1
Se ignora	6	14.3	0.2
<b>Tipo de caídas</b>			
Mismo nivel por hielo o nieve	-	-	-
Mismo nivel por deslizamiento, tropezón y traspie	-	-	-
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	3	7.1	0.1
Silla	-	-	-
Otro mueble	-	-	-
Equipos para juegos infantiles	-	-	-
Escalera o escalones	4	9.5	0.1
Escalera manuales	-	-	-
Andamio	-	-	-
Edificio u otra construcción	12	28.6	0.4
Árbol	1	2.4	0.0
Peñasco	-	-	-
Salto o zambullida dentro del agua	-	-	-
Otras caídas de un nivel a otro	5	11.9	0.2
Otras caídas en el mismo nivel	12	28.6	0.4
No especificadas	5	11.9	0.2
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>100.0</b>	<b>1.4</b>
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
	76	53	74

## 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**



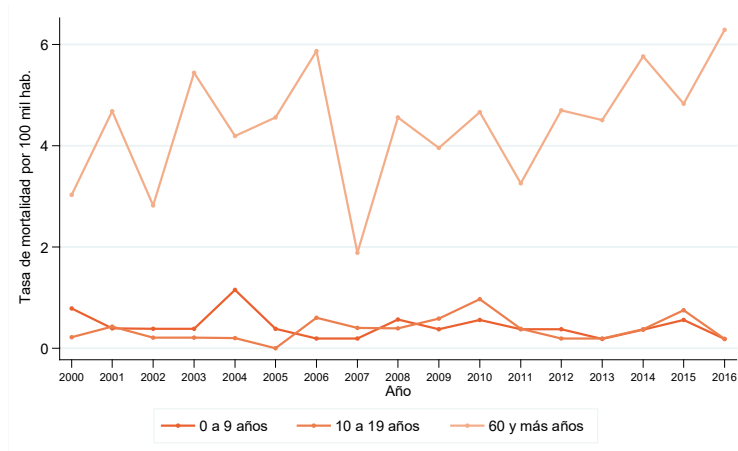
Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.  
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

<sup>1</sup>Tasa 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.



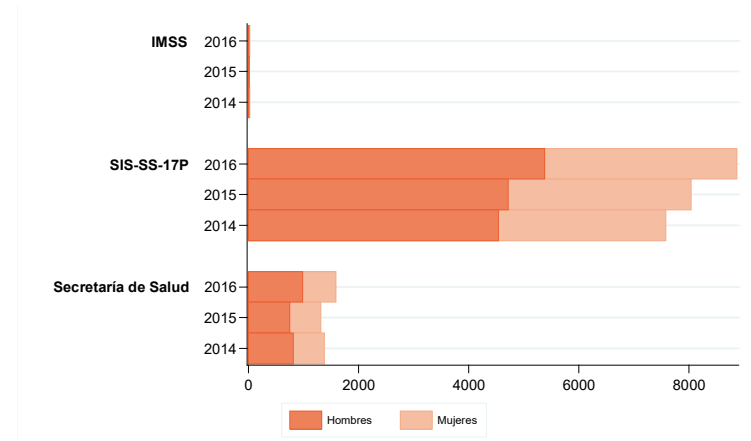
# CAÍDAS

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



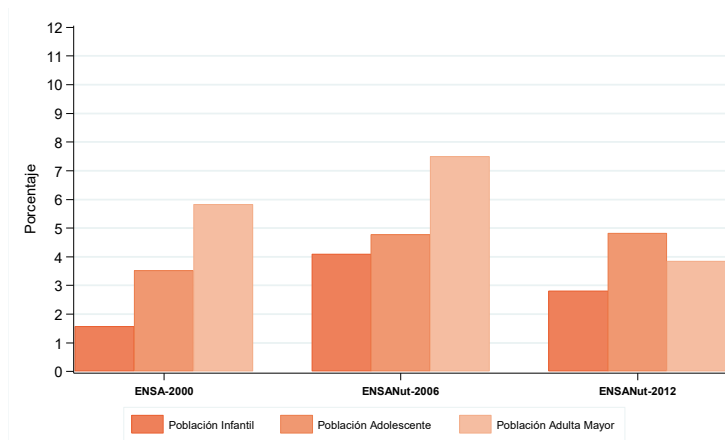
Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.  
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

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



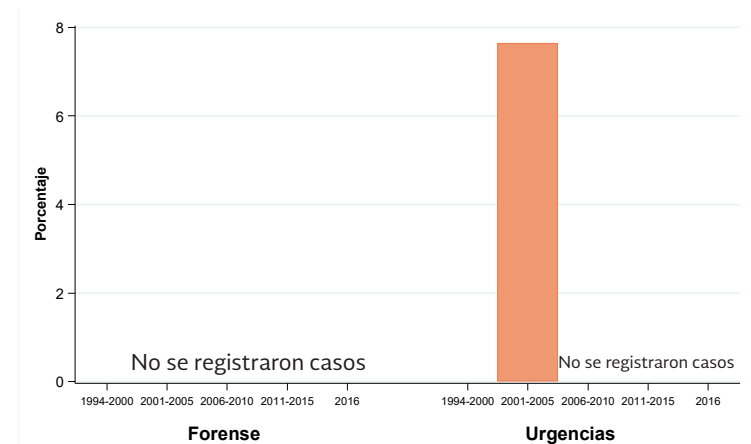
Fuente: Egresos hospitalarios del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), 2014, 2015 y 2016; información del Subsistema Automatizado Egresos Hospitalarios, 2014, 2015 y 2016; y de la hoja de registro de atención por lesiones y causas de violencia (SIS-SS-17P), 2014, 2015 y 2016.

**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.



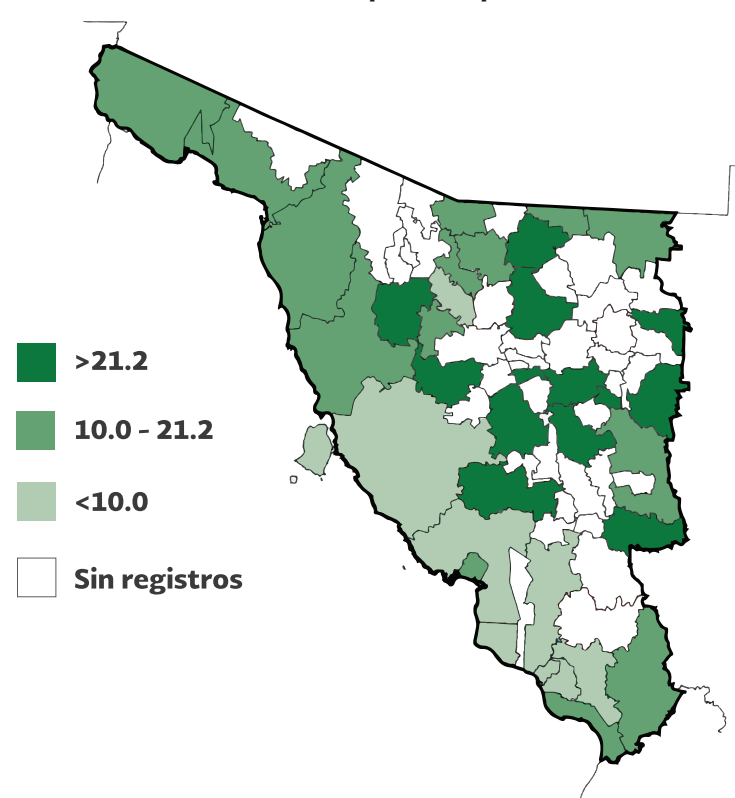
# ENVENENAMIENTOS E INTOXICACIONES

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

Características seleccionadas	Muertes	Porcentaje	Tasa <sup>1</sup>
<b>Sexo</b>			
Hombres	54	73.0	3.6
Mujeres	20	27.0	1.3
No especificados	-	-	-
<b>Grupos de edad</b>			
0 a 9 años	11	14.9	2.0
10 a 19 años	1	1.4	0.2
20 a 59 años	45	60.8	2.8
60 y más	16	21.6	5.3
No especificados	1	1.4	0.0
<b>Lugar de ocurrencia</b>			
Vivienda particular	28	37.8	0.9
Vivienda colectiva	-	-	-
Escuela u oficina pública	-	-	-
Áreas deportivas	-	-	-
Calle o carretera (vía pública)	6	8.1	0.2
Áreas comercial o de servicios	-	-	-
Área industrial (taller, fábrica u obra)	-	-	-
Granja (rancho o parcela)	2	2.7	0.1
Otro	20	27.0	0.7
Se ignora	18	24.3	0.6
<b>Tipo de envenenamientos e intoxicaciones</b>			
Medicamentos	15	20.3	0.5
Drogas de abuso	18	24.3	0.6
Sustancias no farmacológicas	30	40.5	1.0
Plantas	0	0.0	0.0
Animales venenosos	6	8.1	0.2
Otros no especificados	5	6.8	0.2
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>100.0</b>	<b>2.5</b>
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
	18	56	82

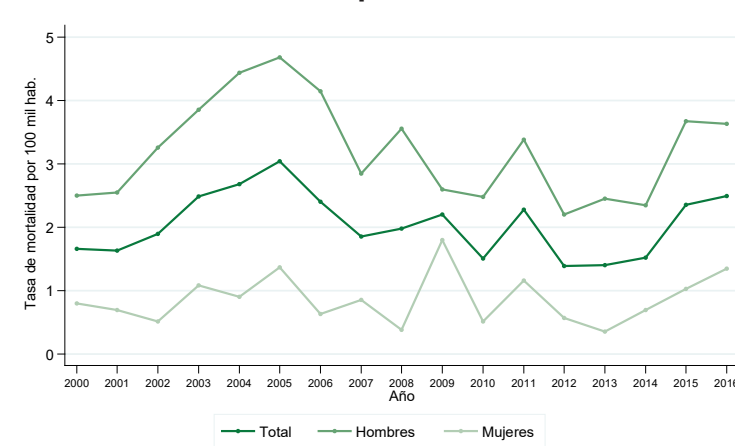
<sup>1</sup>Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.  
Fuente: Base de mortalidad 2016 INEGI-SS; SEDD 2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

## 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



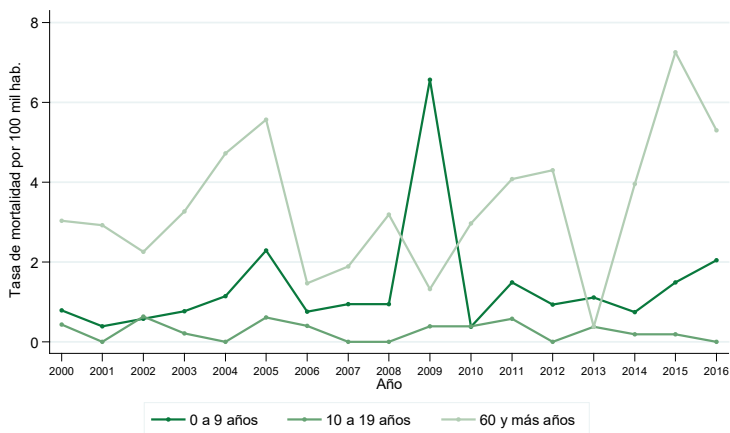
Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.  
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.





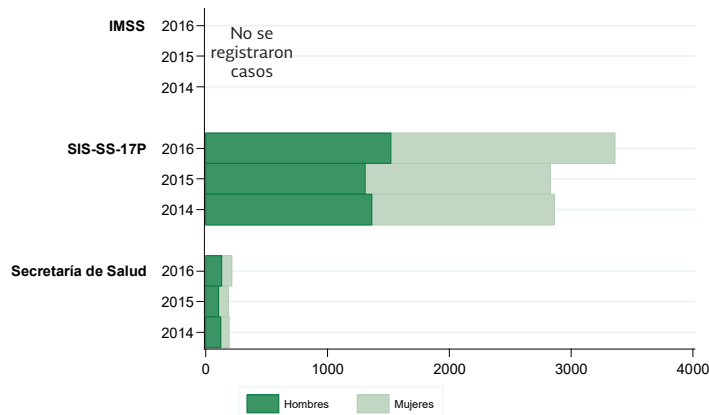
# ENVENENAMIENTOS E INTOXICACIONES

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



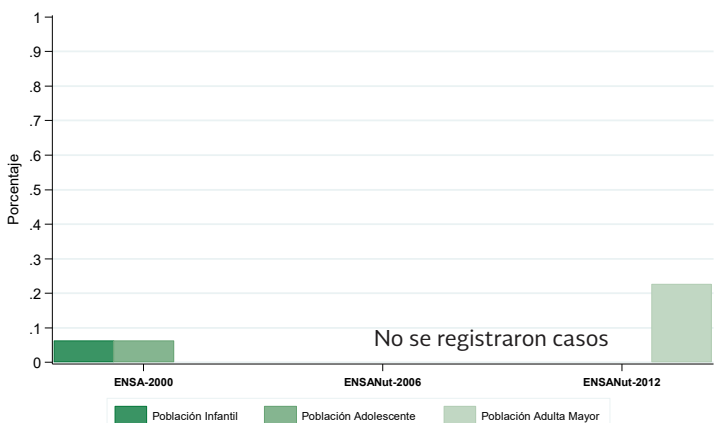
Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.  
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

**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**



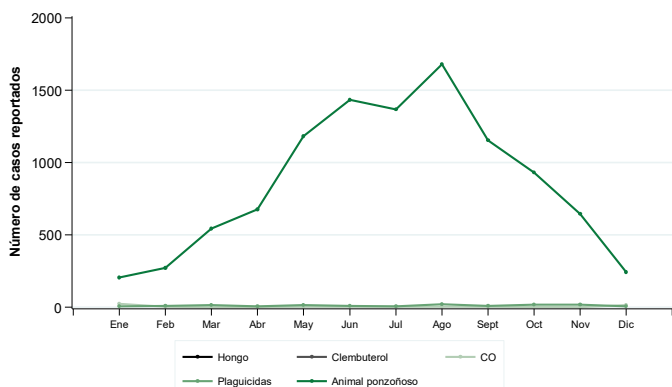
Fuente: Instituto Nacional de Salud Pública; Encuestas Nacionales de Salud, 2000, 2006 y 2012.

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



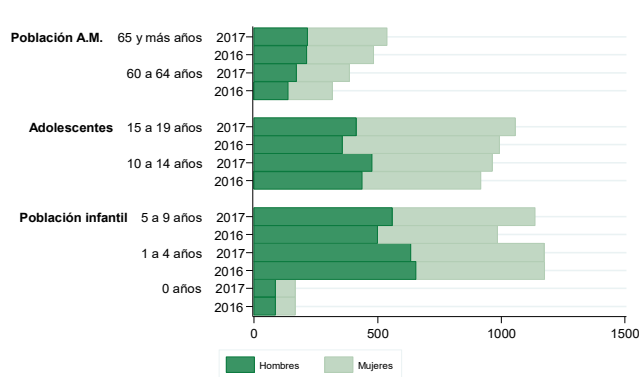
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Adicciones: Módulos de Servicio Médico Forense y de los Servicios de Urgencias Hospitalarias 1994-2016.

**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.



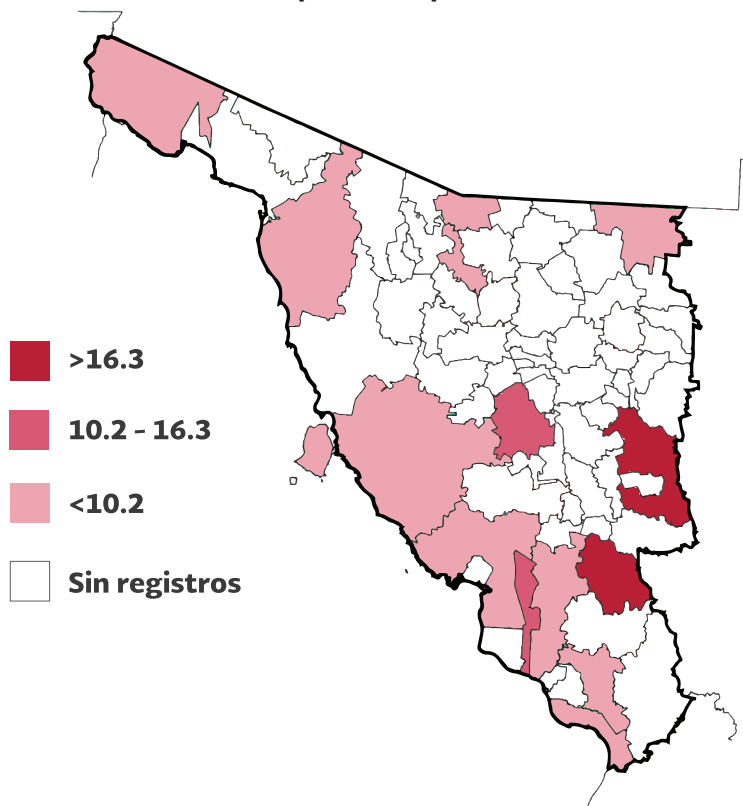
# QUEMADURAS

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

Características seleccionadas	Muertes	Porcentaje	Tasa <sup>1</sup>
<b>Sexo</b>			
Hombres	16	80.0	1.1
Mujeres	4	20.0	0.3
No especificados	-	-	-
<b>Grupos de edad</b>			
0 a 9 años	1	5.0	0.2
10 a 19 años	-	-	-
20 a 59 años	12	60.0	0.8
60 y más	6	30.0	2.0
No especificados	1	5.0	0.0
<b>Lugar de ocurrencia</b>			
Vivienda particular	9	45.0	0.3
Vivienda colectiva	1	5.0	0.0
Escuela u oficina pública	-	-	-
Áreas deportivas	-	-	-
Calle o carretera (vía pública)	-	-	-
Áreas comercial o de servicios	-	-	-
Área industrial (taller, fábrica u obra)	-	-	-
Granja (rancho o parcela)	-	-	-
Otro	2	10.0	0.1
Se ignora	8	40.0	0.3
<b>Tipo de quemaduras</b>			
Fuego no controlado en edificio u otra construcción	5	25.0	0.2
Fuego no controlado en lugar que no es edificio	-	-	-
Fuego controlado en edificio u otra construcción	-	-	-
Fuego controlado en lugar que no es edificio	-	-	-
Ignición de material altamente inflamable	-	-	-
Ignición o fusión de ropas de dormir	-	-	-
Humos, fuegos o llamas especificados	1	5.0	0.0
Humos, fuegos o llamas no especificados	14	70.0	0.5
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	-	-	-
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>100.0</b>	<b>0.7</b>
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
	77	NA	123

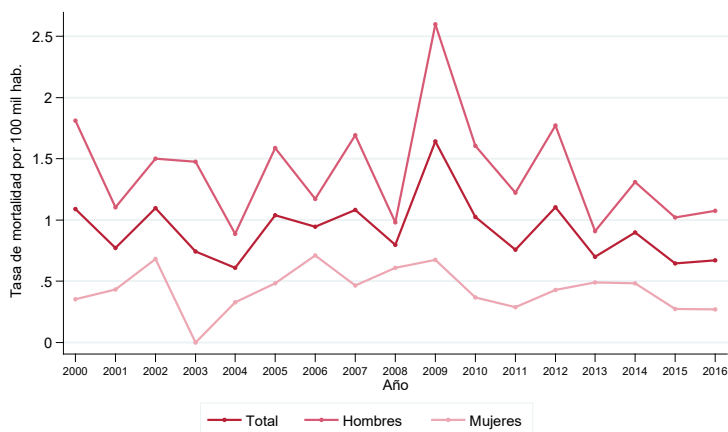
<sup>1</sup>Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.  
Fuente: Base de mortalidad 2016 INEGI-SS; SEDD 2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

## 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

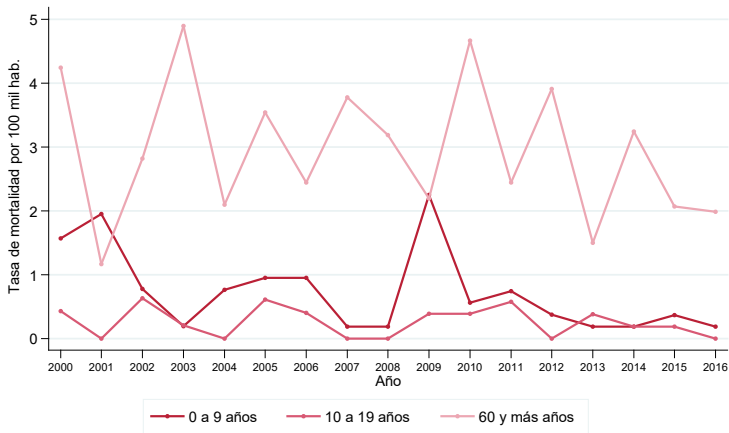


Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.  
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.



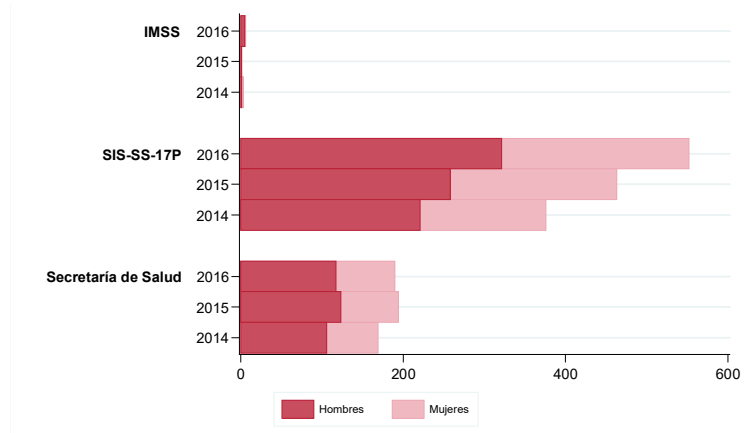
# QUEMADURAS

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



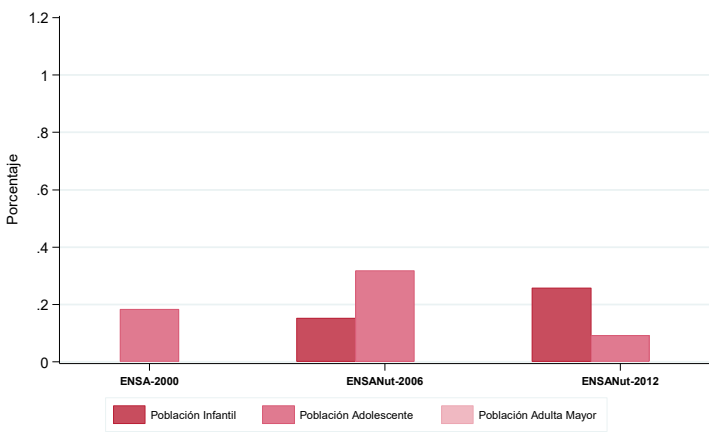
Tasa de mortalidad por cada 100 mil personas.  
Fuente: Bases de mortalidad 2000-2016 INEGI-SS; SEDD 2000-2016, DGIS-SS y Proyecciones de la Población de México, 2010-2050 del CONAPO.

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



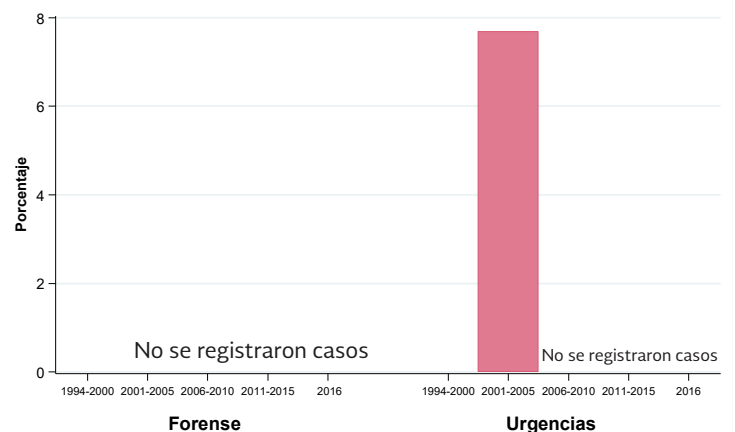
Fuente: Egresos hospitalarios del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), 2014, 2015 y 2016; información del Subsistema Automatizado Egresos Hospitalarios, 2014, 2015 y 2016; y de la hoja de registro de atención por lesiones y causas de violencia (SIS-SS-17P), 2014, 2015 y 2016.

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



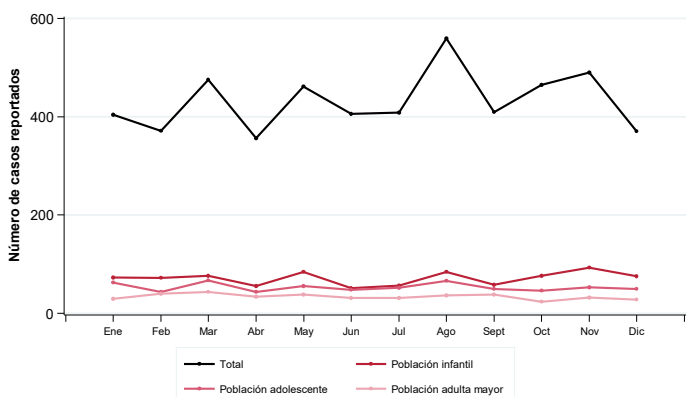
Fuente: Instituto Nacional de Salud Pública; Encuestas Nacionales de Salud, 2000, 2006 y 2012.

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



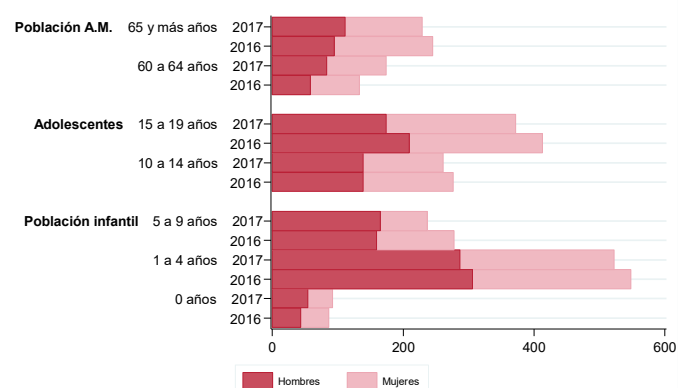
Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Adicciones: Módulos de Servicio Médico Forense y de los Servicios de Urgencias Hospitalarias 1994-2016.

**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.

