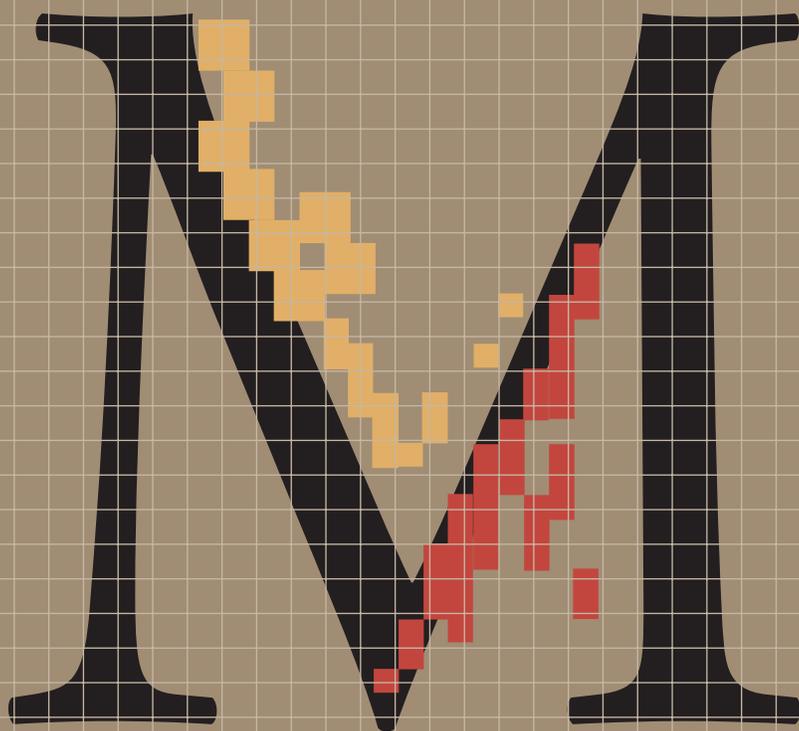




LA MORTALIDAD EN MÉXICO, 2000-2004

“MUERTES EVITABLES: MAGNITUD, DISTRIBUCIÓN Y TENDENCIAS”



SECRETARÍA
DE SALUD

SALUD

Secretaría de Salud
Subsecretaría de Innovación y Calidad
Dirección General de Información en Salud

LA MORTALIDAD EN MÉXICO, 2000-2004

*“Muertes Evitables: magnitud,
distribución y tendencias”*

México, 2006

La Mortalidad en México, 2000-2004

“Muertes Evitables: magnitud, distribución y tendencias”

Primera edición: 2006

Segunda edición: 2007

© Secretaría de Salud

Dirección General de Información en Salud

Av. Paseo de la Reforma No. 450, 11° Piso

Col. Juárez

06600 México, D. F.

ISBN 978-970-721-442-2

Reservados todos los derechos.

Se autoriza la reproducción parcial o total de la información contenida en esta publicación, siempre y cuando se cite la fuente.

Cita recomendada:

Franco-Marina Francisco, Lozano R., Villa B., Soliz P. La Mortalidad en México, 2000-2004 “Muertes Evitables: magnitud, distribución y tendencias”. México, D. F. Dirección General de Información en Salud, Secretaría de Salud. 2006.

Revisión y edición María Victoria Castro Borbonio y Juan Carlos Riveros Alva.

La Secretaría de Salud pone a disposición de los usuarios en Internet en la página electrónica del Sistema Nacional de Información en Salud: <http://sinais.salud.gob.mx/>

Impreso en México – *Printed in Mexico*

Directorio Institucional

Dr. José Ángel Córdova Villalobos
Secretario de Salud

Dra. Maki Esther Ortiz Domínguez
Subsecretaria de Innovación y Calidad

Dr. Mauricio Hernández Ávila
Subsecretario de Prevención y Protección de la Salud

Lic. María Eugenia de León-May
Subsecretaria de Administración y Finanzas

Lic. Bernardo Emilio Fernández del Castillo Sánchez
Director General de Asuntos Jurídicos

Lic. Carlos Olmos Tomasini
Director General de Comunicación Social

Dirección General de Información en Salud

Dr. Rafael Lozano Ascencio
Director General

Dra. Irma Coria Soto
Encargada del Despacho de la Dirección de Información
sobre Necesidades de Salud y Población

Dr. Cuauhtémoc Mancha Moctezuma
Director de Sistemas de Información de Servicios de Salud

Mtro. Carlos Lino Sosa Manzano
Director de Información de Recursos para la Salud

Act. Eulogio Gerardo Polo Nieto
Subdirector de Información sobre Estudios de Salud

Dr. Luis Manuel Torres Palacios
Subdirector de Clasificaciones de la Información en Salud

Lic. Blanca Villa Contreras
Subdirectora de Información de Necesidades en Salud

Lic. María Victoria Castro Borbonio
Subdirectora de Integración y Difusión de la Información

Mtra. Vanessa Ma. Vázquez Meseguer
Subdirectora de Información Financiera

Subdirector de Información de Infraestructura Física para la Salud

Dra. Noemí Lam Osnaya
Subdirectora de Información Institucional

Act. Daniel Castro Carrillo
Subdirector de Información Hospitalaria

Agradecimientos

Los autores del presente documento expresan su agradecimiento a Juan José González Vilchis, Patricia Fernández Ham, María de la Cruz Muradás y Luís Manuel Torres Palacios, por su contribución en la extracción de las bases de datos y a Alexander Corcho, por sus comentarios al texto.

Asimismo deseamos expresar un reconocimiento público al Dr. Jacobo Finkelman y al Dr. José Moya de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), Oficina Regional de México, por haber contribuido con recursos financieros para la elaboración de esta obra.

Contenido

Índice de cuadros, mapas y cartogramas	xi
Introducción	xv
1. Marco conceptual	1
1.1 El concepto de causa evitable, origen y operacionalización	1
1.2 Enfoque para el estudio de las muertes evitables en México	4
2. Material y métodos	5
2.1 Fuentes de información	5
2.2 Regionalización al interior de las entidades federativas	6
2.3 Lista de causas de muerte evitable	6
2.4 Técnicas empleadas para obtener tasas de mortalidad	8
2.4.1 Ajuste de tasas de mortalidad	8
2.4.2 Modelos de regresión de Poisson	9
2.5 Técnicas usadas para la medición de la desigualdad entre las tasas de mortalidad	9
2.5.1 Curvas de Lorenz	9
2.5.2 Coeficiente Gini	10
2.6 Cuantificación de las muertes evitables	11
2.7 Distribución geográfica de la mortalidad evitable	12
3. Muertes evitables: datos nacionales	13
3.1 La mortalidad en México por causas de muerte, evitables y no evitables entre 2000 y 2004	13
3.1.1 Distribución por grupos de causas	13
3.1.2 Distribución por grupos de edad y sexo	14
3.1.3 Distribución de muertes por causas según lista de causas de muerte evitable	15
3.2 Tendencias recientes de la mortalidad por causas evitables en México	17
3.2.1 Cambios en la importancia relativa y en el perfil de tipos de causa de las muertes debidas a causas evitables	17
3.2.2 Cambios en el nivel y en la desigualdad de la mortalidad por las causas de muerte evitable	19

3.3	La desigualdad de la mortalidad por causas evitables	20
3.3.1	Cambios en la tendencia de la desigualdad	20
3.3.2	La desigualdad en la mortalidad por causas evitables mediante atención médica adecuada	22
3.3.3	La desigualdad en la mortalidad por causas evitables mediante medidas preventivas adecuadas en México	25
3.4	Muertes evitables en exceso ocurridas en México durante el quinquenio 2000-2004	27
3.4.1	Muertes evitables en exceso por causa de muerte	27
3.4.2	Importancia de las muertes evitables en exceso debidas a los diferentes tipos de causas evitables en las regiones sanitarias	30
4.	Resultados por entidad federativa y por región sanitaria	33
5.	Distribución geográfica de las causas de muerte evitable	285
6.	Conclusiones y recomendaciones	335
7.	Anexos	337
	Referencias	347

Índice de cuadros, mapas y cartogramas

Cuadro 4.1	Muertes observadas y muertes evitables en exceso	
4.1.1	Aguascalientes	37
4.1.2	Baja California	41
4.1.3	Baja California Sur	46
4.1.4	Campeche	50
4.1.5	Coahuila de Zaragoza	54
4.1.6	Colima	62
4.1.7	Chiapas	66
4.1.8	Chihuahua	76
4.1.9	Distrito Federal	83
4.1.10	Durango	99
4.1.11	Guanajuato	104
4.1.12	Guerrero	114
4.1.13	Hidalgo	121
4.1.14	Jalisco	129
4.1.15	México	142
4.1.16	Michoacán de Ocampo	163
4.1.17	Morelos	173
4.1.18	Nayarit	178
4.1.19	Nuevo León	183
4.1.20	Oaxaca	189
4.1.21	Puebla	197
4.1.22	Querétaro de Arteaga	208
4.1.23	Quintana Roo	213
4.1.24	San Luis Potosí	217
4.1.25	Sinaloa	225
4.1.26	Sonora	231
4.1.27	Tabasco	238
4.1.28	Tamaulipas	247
4.1.29	Tlaxcala	254
4.1.30	Veracruz de Ignacio de la Llave	259
4.1.31	Yucatán	272
4.1.32	Zacatecas	277

Cuadro 4.2	Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias	
	<i>Localización de las regiones sanitarias del estado en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población.</i>	
4.2.1	Aguascalientes	38
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.2	Baja California	42
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.3	Baja California Sur	47
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.4	Campeche	51
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.5	Coahuila de Zaragoza	55
	<i>Mapa y cartograma</i>	

continúa...

4.2.6	Colima	63
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.7	Chiapas	67
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.8	Chihuahua	77
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.9	Distrito Federal	84
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.10	Durango	100
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.11	Guanajuato	105
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.12	Guerrero	115
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.13	Hidalgo	122
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.14	Jalisco	130
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.15	México	143
	<i>Mapa y cartograma</i>	144
4.2.16	Michoacán de Ocampo	164
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.17	Morelos	174
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.18	Nayarit	179
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.19	Nuevo León	184
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.20	Oaxaca	190
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.21	Puebla	198
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.22	Querétaro de Arteaga	209
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.23	Quintana Roo	214
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.24	San Luis Potosí	218
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.25	Sinaloa	226
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.26	Sonora	232
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.27	Tabasco	239
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.28	Tamaulipas	248
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.29	Tlaxcala	255
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.30	Veracruz de Ignacio de la Llave	260
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.31	Yucatán	273
	<i>Mapa y cartograma</i>	
4.2.32	Zacatecas	278
	<i>Mapa y cartograma</i>	

continúa...

Cuadro 4.3 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias

4.3.1	Aguascalientes	39
4.3.2	Baja California	43
4.3.3	Baja California Sur	48
4.3.4	Campeche	52
4.3.5	Coahuila de Zaragoza	56
4.3.6	Colima	64
4.3.7	Chiapas	68
4.3.8	Chihuahua	78
4.3.9	Distrito Federal	85
4.3.10	Durango	101
4.3.11	Guanajuato	106
4.3.12	Guerrero	116
4.3.13	Hidalgo	123
4.3.14	Jalisco	131
4.3.15	México	145
4.3.16	Michoacán de Ocampo	165
4.3.17	Morelos	175
4.3.18	Nayarit	180
4.3.19	Nuevo León	185
4.3.20	Oaxaca	191
4.3.21	Puebla	199
4.3.22	Querétaro de Arteaga	210
4.3.23	Quintana Roo	215
4.3.24	San Luis Potosí	219
4.3.25	Sinaloa	227
4.3.26	Sonora	233
4.3.27	Tabasco	240
4.3.28	Tamaulipas	249
4.3.29	Tlaxcala	256
4.3.30	Veracruz de Ignacio de la Llave	261
4.3.31	Yucatán	274
4.3.32	Zacatecas	279

Mapas Distribución geográfica de las causas de muerte evitable

5.1	Tuberculosis	286
5.2	VIH/SIDA	287
5.3	Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	288
5.4	Hepatitis viral	289
5.5	Septicemia	290
5.6	Meningitis	291
5.7	Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	292
5.8	Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	293
5.9	Muertes maternas (10 y más años)	294
5.10	Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	295
5.11	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	296
5.12	Anemias por deficiencias nutricionales	297
5.13	Cáncer del estómago	298
5.14	Cáncer de colon recto y ano	299

continúa...

5.15	Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	300
5.16	Cáncer pulmonar	301
5.17	Cáncer de la piel (incluye melanoma)	302
5.18	Cáncer de mama	303
5.19	Cáncer cervicouterino	304
5.20	Enfermedad de Hodgkin	305
5.21	Leucemias (0 a 44 años)	306
5.22	Cáncer de testículo	307
5.23	Cáncer de la laringe la cavidad bucal y la faringe	308
5.24	Cáncer de tiroides	309
5.25	Hiperplasia de la próstata tumores benignos y cánceres in situ	310
5.26	Diabetes mellitus (0 a 49 años)	311
5.27	Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	312
5.28	Epilepsia	313
5.29	Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	314
5.30	Enfermedad hipertensiva del corazón	315
5.31	Enfermedades isquémicas del corazón	316
5.32	Enfermedades cerebrovasculares	317
5.33	Asma (5 a 44 años)	318
5.34	Úlcera péptica gastritis y duodenitis	319
5.35	Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	320
5.36	Apendicitis enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	321
5.37	Colecistitis y colelitiasis	322
5.38	Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	323
5.39	Nefritis y nefrosis	324
5.40	Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	325
5.41	Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	326
5.42	Accidentes de tráfico de vehículos de motor	327
5.43	Envenenamiento accidental	328
5.44	Exposición accidental al fuego	329
5.45	Ahogamiento y sumersión accidentales	330
5.46	Suicidio	331
5.47	Otras causas evitables	332
5.48	Causas mal definidas	333

Introducción

En cumplimiento con lo establecido en el reglamento Interior de la Secretaría de Salud, la Dirección General de Información en Salud (DGIS) publica el presente documento el cual se centra en el estudio de la Mortalidad en México entre 2000 y 2004. Es importante señalar que a partir de la institucionalización de las herramientas de consulta dinámica de las bases de datos que se producen en la Secretaría de Salud, ha sido posible explorar más y con mayor detalle las defunciones, en comparación con lo que permitía la publicación impresa de los anuarios de mortalidad.

Siguiendo los principios establecidos por la Ley de Transparencia y Acceso Público a la Información Gubernamental y la Ley de Información Estadística y Geográfica con respecto a la confidencialidad de la información, desde inicios de 2005 la DGIS puso al alcance de cualquier usuario con acceso a Internet la aplicación electrónica denominada “Cubos Dinámicos” para el estudio de las defunciones.¹ Mediante el uso de esta herramienta, se puede acceder a una base de datos de más de 11 millones de registros que incluye alrededor de 20 variables.

Esta base de datos esta “rectangularizada”, por lo que se pueden analizar, entre otras cosas, las tendencias de defunciones desde 1979 a 2004, por edad, sexo, entidad federativa, municipio, jurisdicción sanitaria, tamaño de localidad, zonas indígenas, etc. También es posible explorar tendencias sobre la causa básica de muerte, pues cada defunción está identificada con un código que proviene de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud (CIE) y además contiene una lista corta de 165 causas que compatibiliza los cambios de la 9ª revisión de CIE, en uso de 1979 a 1997 y la 10ª revisión de la CIE que se utiliza en México a partir de 1998 y que permite organizar las principales causas de muerte.²

En un lapso de año y medio se ha registrado un crecimiento exponencial de usuarios de la base de datos de las defunciones, por lo que nos pareció conveniente acercarnos a otros temas de análisis de mortalidad y producir una publicación que desde otra perspectiva, también le resultara útil a los tomadores de decisiones y al público en general.

Cabe recordar que tradicionalmente el estudio de la mortalidad ha permitido identificar los principales problemas de salud; ha ayudado tanto a la asignación de recursos, como en el establecimiento de prioridades; ha contribuido con criterios para establecer metas y ha facilitado medir, los efectos de las acciones en salud. Sin embargo, es importante avanzar tratando de averiguar, ¿cuáles serían las posibles ganancias en salud si se eliminaran o evitaran algunos de los problemas de salud identificados?

Al medir la ganancia en salud se pretende reproducir a nivel de la población, lo que una persona que acude al servicio de salud esta buscando obtener. “...en que medida el conocimiento médico existente y el uso adecuado de la tecnología disponible le permiten, como usuario del sistema de salud, recuperar la condición de salud que tenía antes de estar enfermo...”. La ganancia en salud se refiere al efecto que se logra al recibir una atención adecuada o efectiva, tanto en un individuo como en una población, y se puede cuantificar de dos maneras: a) directamente, midiendo la recuperación del estado de salud de las personas y sumando las ganancias en calidad o cantidad de vida, o b) indirectamente, cuantificando las pérdidas que se evitaron por actuar de manera oportuna y efectiva; entendiendo por pérdidas una condición discapacitante o la muerte.

Al revisar la literatura especializada con relación a la cuantificación de las pérdidas en salud a través de condiciones que “potencialmente” se podrían haber evitado, dada la tecnología médica existente (preventiva

1 Disponible en <http://sinais.salud.gob.mx/mortalidad/>

2 Cada año se actualiza con la base de datos que INEGI publica oficialmente, las defunciones de 2005 estarán disponibles próximamente.

o curativa), se observa que ésta es vasta, relativamente antigua y paradójicamente, poco referida o utilizada en nuestro medio.

Recientemente Nolte y Mckee (2004), publicaron una completa revisión sobre el tema, que ofrece desde el título un desafío intelectual y práctico para el lector en general y para el especialista en salud pública en particular. ¿Salva vidas la atención a la salud? (Nolte McKee, 2004). Este trabajo influyó sustancialmente en la elaboración de este documento.

Posiblemente para algunos esta pregunta resulte muy simple, pues no están familiarizados con una antigua controversia en salud pública, que arranca con el influyente trabajo de McKeown en la década de los años 70. Este autor demuestra que la contribución de la atención médica a la mejoría de la salud de la población es menor, pues la disminución de la mortalidad en los países industrializados sucede antes de que se modernizaran los servicios de salud. (McKeown, 1979). Se ha aceptado en los últimos años, que si bien los trabajos de McKeown eran apropiados para el tipo de práctica médica de la primera mitad del siglo pasado, los grandes avances que recientemente ha registrado la tecnología médica, le confieren un mayor efecto a los servicios de salud para evitar muertes en la sociedad y éste debe ser estudiado con mayor profundidad.

No se trata entonces de un tema nuevo, desde hace más de 30 años, se acuñó el término “muerte evitable” que sintetiza la idea de que la atención médica efectiva y oportuna potencialmente evita muertes prematuras que no deben ocurrir. Por ejemplo, la mortalidad infantil y materna son condiciones mundialmente aceptadas como rastreadoras de la calidad de la atención de la salud en virtud de que con el conocimiento y la tecnología médica disponible muchas de estas defunciones podrían ser evitadas. En otras palabras, la efectividad de las acciones en salud (dominio de la calidad de la atención), destinadas a la salud de las madres y de los niños, puede estar deteriorada cuando las tasas de mortalidad se elevan.

De hecho uno de los argumentos empleados para justificar dos de los *Objetivos de Desarrollo del Milenio* relacionados con disminuir la mortalidad en menores de cinco años y por causas maternas, consiste en reconocer que no se trata de mejorar la tecnología disponible para

abatir estos problemas, sino más bien de distribuirla mejor y garantizar el acceso a ella.

Como señalan algunos de los precursores del estudio de las muertes evitables: “...se trata de un indicador que muestra las debilidades de la atención a la salud en un lugar y momento dado...puesto que mide indirectamente la efectividad y oportunidad de las acciones en salud, se le recomienda como un “proxy” que puede permitir identificar problemas en la calidad de la atención...si se estudia su distribución geográfica permite identificar áreas de elevado rezago...permite evaluar un espectro amplio de componentes de los sistemas de salud (equidad y calidad, etc.)...complementan las aproximaciones recomendadas por la OMS en el Informe Mundial de Salud del año 2000, pues a través de su incorporación a las tablas de mortalidad pueden medirse ganancias en salud” (Tobias y Jackson, 2001).

¿Qué son las muertes evitables y qué son las muertes evitables en exceso?

El estudio de las “muertes evitables” consiste en identificar aquellas defunciones que por la tecnología médica existente no debieron suceder o pudieron ser prevenidas. Bajo este criterio normativo, la selección de causas es relativamente sencilla pues, como se mencionó anteriormente, existen en la literatura internacional listas de causas evitables reconocidas y consensuadas. Para fines de un cálculo inicial, en este documento se utiliza una lista de 48 causas potencialmente evitables (ver anexo). Habría que añadir, que solo se consideran evitables las defunciones que suceden antes de los 75 años o para algunas causas antes de los 50 años y se deben a las causas seleccionadas como se explicará con detalle en la sección de material y métodos.

Más allá de una selección de enfermedades, son las acciones curativas y preventivas (intervenciones) las que dan la pauta a definir que esa condición es evitable. Por ejemplo, una apendicitis no debe terminar en defunción, pues en teoría se cuenta con la capacidad resolutoria para evitar la muerte (diagnóstico y tratamiento), tampoco una complicación del embarazo pues en este caso, existen medidas de promoción a la salud, de atención prenatal y

de atención obstétrica que en conjunto buscan evitar la muerte materna.

Por lo tanto al aplicar un primer filtro normativo de carácter internacional, en México se identificaron 38% de muertes evitables, entre 2000 y 2004. Bajo este criterio se pueden realizar comparaciones internacionales y a la vez establecer metas nacionales basadas en estándares alcanzados en otros países.

Es claro que este tipo de comparaciones generalmente no dejan satisfechos a muchos prestadores de servicios a nivel local, pues argumentan que las comparaciones internacionales son injustas pues ellos no cuentan, ni con la tecnología, ni con los recursos disponibles para lograr los estándares de otros países con mejores ingresos. Por esa razón, y como aportación de este estudio, se estableció un segundo filtro considerando como estándar local, “el máximo alcanzado por un prestador de servicios en México”, en otras palabras la tasa de mortalidad más baja por cada causa evitable. Aplicando este segundo filtro empírico y nacional, se estimó que 22% de las muertes sucedidas entre 2000 y 2004 pudieron ser evitadas. En otras palabras, los niveles de desigualdad en el acceso y atención a la salud nos dejan alrededor de 100 mil muertes evitables al año si esos niveles de desigualdad disminuyeran. En este sentido, la definición de “evitabilidad” que se usó en este trabajo equivale a la mejor situación en salud alcanzada en algún lugar de nuestro país. Se incorpora así como “estándar de oro” un referente empírico que se basa en la evidencia del máximo alcanzado bajo condiciones locales.

Nos interesa que la información estadística presentada sea de utilidad para diferentes usuarios. Para el personal que opera o forma parte de los sistemas locales de salud se han preparado cuadros que presentan tanto las muertes evitables en exceso debidas a las causas de muerte evitables en una determinada jurisdicción o región sanitaria, como una medida comparativa del exceso de mortalidad que les permita conocer en que nivel de riesgo se encuentra la región en cuestión, con relación al resto de las regiones del país. Es muy posible que dicha información ayude a establecer mejor las prioridades de salud e identificar con mayor precisión las metas de los programas de salud en el nivel local.

Para el personal encargado de los servicios estatales se han preparado cuadros que cuantifican y ordenan, en función de su frecuencia, las muertes debidas a las diferentes causas de muerte evitable y el tipo de muertes evitables que predomina en cada jurisdicción o región sanitaria. Por último, se realizó un análisis nacional sobre la importancia de las muertes evitables en México, sus tendencias durante los últimos tres quinquenios, los niveles de desigualdad existente en la mortalidad por causas evitables y la distribución geográfica de la mortalidad en exceso presentada en 48 mapas que esperamos sea de utilidad para planeadores, investigadores en el área, personal de los servicios y otro tipo de usuarios.

Para hacer más accesible su lectura se organizó el texto en seis capítulos con un anexo.

En el primero se muestra una breve revisión del concepto de muerte evitable, los problemas conceptuales y los diversos abordajes empíricos. En esta sección se hace énfasis en la vigencia del estudio de las muertes evitables, tanto para fines de evaluación como de planeación. En el segundo, se incluye la metodología empleada para seleccionar y medir las muertes evitables, así como las fuentes de datos utilizadas para llegar a los resultados. Al interior de esta sección se presentan los procedimientos que se siguieron para el análisis de la distribución desigual de las muertes evitables en el país. Para tal efecto se incluye la construcción de curvas de Lorenz y el cálculo del índice de Gini para cada causa evitable.

El tercer capítulo incluye resultados a nivel nacional. Cabe hacer notar que la interpretación de los hallazgos que presentamos en esta sección conducen a entender el fenómeno de las muertes evitables en el país y a definir acciones de política de salud nacional, pero es hasta la siguiente sección en la que se podrán establecer metas específicas por área geográfica, dependiendo del nivel de exceso de muertes evitables que existe. En ella se muestran las tendencias de las muertes evitables nacionales en los últimos 15 años.

En el capítulo cuatro se exponen con mucho detalle los resultados por entidad federativa y por región sanitaria, acompañados de mapas que muestran la distribución geográfica de las causas evitables por región sanitaria.

Para evitar un texto farragoso y aburrido, se decidió solo mostrar una breve introducción al capítulo explicando como se deben leer las tablas y se deja al lector en plena libertad de acceder a cualquiera de las mismas. No obstante, el detalle de los cuadros del capítulo 4, se agrega otro capítulo con 48 mapas sobre la distribución de las muertes evitables por regiones sanitarias considerando los deciles de riesgo.

En el capítulo 6 se presentan algunas conclusiones y recomendaciones para continuar con el estudio de las muertes evitables y sus aplicaciones en la política sanitaria y finalmente, se incluyen dos anexos con: la lista corta de 165 enfermedades para el estudio de la Carga de la Enfermedad y la lista de 48 causas de muerte evitables y sus equivalencias con la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud Décima Revisión (CIE-10). La lista de las 48 muertes evitables también contiene información sobre las intervenciones en salud que permiten considerarlas como potencialmente evitables.

1. Marco conceptual

1.1 El concepto de causa evitable, origen y operacionalización

El concepto moderno de mortalidad evitable tiene su origen hace tres décadas, y es el resultado del cuestionamiento del impacto de los avances de la medicina en el descenso de la mortalidad observado durante la primera mitad del siglo pasado y por el interés de un grupo de expertos de la Universidad de Harvard por desarrollar indicadores individuales y colectivos para evaluar la calidad de la atención.

En su libro titulado “El Papel de la Medicina: Sueño, Espejismo o Némesis”, publicado en 1979, el sociólogo inglés Thomas Mckeown analiza los determinantes del descenso de la mortalidad de varias enfermedades, entre ellas la tuberculosis, ocurrido en Inglaterra y Gales entre mediados del siglo XIX y las primeras seis décadas del siglo XX. Encuentra en dicho análisis que la mayor parte de la reducción de la mortalidad ocurre antes de la introducción de las vacunas y los antibióticos, concluyendo que las causas que contribuyeron de manera importante al descenso de la mortalidad fueron las mejoras en la nutrición y en los factores ambientales, ambos externos a la medicina. A conclusiones similares llegan John McKinlay y Sonja Mckinlay (1977), con relación al escaso impacto de los avances médicos en el descenso de la mortalidad en Estados Unidos ocurrida durante el siglo XX.

Algunos años antes de la aparición de estos trabajos, un grupo de expertos de la escuela de medicina de la Universidad de Harvard, liderados por David Rutstein (Rutstein, 1976) propone una lista de 90 condiciones para las que no deberían ocurrir casos de enfermedad, discapacidad o muerte en presencia de una atención médica oportuna y efectiva. Denominan a dichas condiciones “eventos centinela” ya que su presencia puede considerarse como “señales de alarma” de problemas potenciales en la prestación de servicios de

salud. Los servicios de salud considerados por Rutstein y cols. incluían no solamente los destinados a la atención médica enfocada al diagnóstico y tratamiento de las enfermedades, sino también a los servicios preventivos. Además de los proporcionados por médicos y por personal paramédico, los servicios no personales, los laboratorios y demás instalaciones auxiliares de diagnóstico de las instituciones gubernamentales, sociales y privadas, incluso la responsabilidad del individuo que sufría la enfermedad (autocuidado) y la de sus familiares. Todas las enfermedades seleccionadas tenía una característica en común: existían intervenciones en salud o innovaciones tecnológicas, de prevención, diagnóstico o curación que deberían evitar tanto su aparición, como la posible discapacidad y/o la muerte. Para entender mejor estas condiciones, las clasificaron en dos grupos:

- a) Aquellas en las que la aparición de un solo caso o defunción justificaba una indagación más profunda sobre las razones de su ocurrencia, como por ejemplo la aparición de botulismo o una defunción por causas maternas o por cáncer cervicouterino.
- b) Aquellas no totalmente evitables en todos los casos pero en las que, a través de prestar atención médica adecuada, su frecuencia podría reducirse, como las complicaciones cardiovasculares de la hipertensión o de la fiebre reumática.

También agruparon a las enfermedades seleccionadas en función de si eran prevenibles o tratables. Para Rutstein y colaboradores las muertes innecesarias y prematuras debidas a las condiciones incluidas en su lista debían ser vistas como el resultado de una compleja cadena de eventos, en la que la responsabilidad podía recaer en manos de otros involucrados, desde las autoridades que no habían proveído de fondos suficientes para contender con el problema; el encargado del programa de salud pública que no había implantado adecuadamente las acciones; la sociedad médica que estaba en contra de las clínicas o prácticas comunitarias; el médico que no había vacunado

o tratado adecuadamente al paciente; las ideas religiosas de la familia, o bien la madre que no había buscado atención médica o no había llevado a su hijo a vacunar.

El trabajo de Rutstein y colaboradores (cols.) es fundamental, pues sentó las bases sobre mortalidad evitable a través de dos aportaciones centrales:

1. La conceptual, define la muerte evitable como aquella debida a condiciones que producen muertes innecesarias y prematuras que, dados los avances del conocimiento médico, no deberían ocurrir si se tiene acceso a servicios de salud de adecuada calidad.
2. La lista de causas evitables de muerte, punto de partida de todos los estudios sobre mortalidad evitable que hoy existen.

El siguiente estudio sobre muertes evitables fue realizado por Charlton y cols. (1983) y su objetivo consistió en analizar la variación regional en la mortalidad observada en Inglaterra y Gales debida a 14 grupos de causas que ellos consideraban, susceptibles de ser evitadas mediante diagnóstico y tratamiento adecuados. Les interesaba establecer si dichas causas podrían ser utilizadas para identificar problemas en la calidad de la atención. Para contar las muertes evitables, los autores añaden a la definición un límite arbitrario de edad. En el estudio se consideraron solamente las defunciones en menores de 65 años, pues las muertes evitables por definición ocurren prematuramente. Charlton y cols. encontraron gran variabilidad en las tasas de mortalidad debidas a las causas incluidas entre las 98 regiones analizadas, la cual no era explicable por factores sociales.

Otro trabajo fundamental en el área de la mortalidad evitable fue el realizado por Poikolainen y Eskola (1986). Estos autores estimaron el impacto de los servicios de salud sobre la mortalidad en Finlandia, entre 1969 y 1981, mediante la comparación de la tasa de descenso en la mortalidad por causas evitables o "sensibles a la intervención médica" con la tasa de descenso de la mortalidad no evitable. A través de esta comparación que, como se verá más adelante, ha sido utilizada en múltiples estudios sobre la evaluación de la efectividad de los servicios de salud, pudieron observar que la mortalidad por causas evitables había descendido a una tasa entre 2 y 3 veces mayor que la mortalidad por causas no evitables y estimaron que 50% del descenso de la mortalidad

por causas evitables se debía a los servicios de salud. Poikolainen y Eskola basaron también su análisis en la lista propuesta por Rutstein y cols., aunque incluyeron causas de muerte que, con posterioridad a las publicaciones de éstos últimos, se habían convertido en parcialmente evitables como las enfermedades isquémicas del corazón, el melanoma y la meningitis. También establecieron el límite de edad de 50 años para considerar como evitables a las muertes por diabetes y asma, criterio vigente hasta la actualidad.

A partir de la aparición de los trabajos referidos, el estudio de las muertes evitables ha buscado cubrir dos objetivos: a) por una parte evaluar el efecto de los servicios de salud sobre la mortalidad y b) por la otra identificar problemas en el funcionamiento de sistemas específicos de salud.

Recientemente Nolte y McKee (2004) publicaron una extensa revisión de la literatura existente sobre muertes evitables además de una interesante discusión metodológica y conceptual sobre los alcances y limitaciones del concepto de muertes evitables. Los hallazgos más importantes de este documento fueron:

1. La revisión identificó 72 estudios que aplicaron empíricamente el concepto de mortalidad evitable.
2. La mayoría de estos estudios, publicados entre finales de los años 80 y principios de los años 90, buscaban responder a la pregunta ¿cuál es el efecto de los avances médicos, y en última instancia, de los servicios de salud en la reducción de la mortalidad de la población? Utilizando las comparaciones realizadas inicialmente por Poikolainen y Eskola (1986) y con algunas adaptaciones de la lista de Rutstein (1976), en función de los perfiles de mortalidad de los países analizados, estas investigaciones se realizaron en países europeos, observaron consistentemente que las tasas de mortalidad por causas evitables había descendido de manera más rápida que la mortalidad por causas no evitables. La conclusión general que se desprende de estos estudios, es que a partir de la segunda mitad del siglo XX se aprecia un claro efecto de las intervenciones médicas en el descenso de la mortalidad, lo que llevó a Nolte y McKee a afirmar que no hay duda de que la atención médica salva vidas. En lugar de preguntarse sobre el posible efecto,

se trata de indagar *¿Cuántas vidas salva la atención a la salud?*

3. El resto de los trabajos publicados sobre muertes evitables se ha enfocado a identificar problemas potenciales en la operación de los servicios de salud o en la calidad de los mismos, mediante la comparación de la mortalidad evitable entre países o entre regiones dentro de un país. Destaca el trabajo realizado por Holland y el “Grupo de Trabajo de la Comunidad Europea sobre Servicios de Salud y Muerte Evitable” que entre 1988 y 1997 han publicado 3 ediciones del “Atlas de la Comunidad Europea sobre muertes evitables”. Este tipo de documentos ha permitido a los operadores de programas analizar con más profundidad las causas de los diferenciales de la mortalidad evitable, como la “Acción Concertada Europea sobre Mortalidad Materna y Morbilidad Severa (MOMS)”. A través de dicho programa se estableció que los relativamente altos niveles de mortalidad materna observados en Francia se deben a una atención por debajo de los estándares de los casos de hemorragia materna. Se citan además trabajos realizados en Inglaterra y Ucrania que permitieron identificar fallas en los servicios de salud asociadas a la mortalidad por cáncer cervicouterino y diabetes.
4. Los trabajos más recientes han vuelto a considerar la idea de clasificar las causas de muerte evitable a partir de las intervenciones que les anteceden. Destaca el trabajo de Wrestling y cols. (1992), quienes fueron los primeros en proponer que las condiciones evitables se dividen en prevenibles y tratables; o el de Simonato y cols. quienes clasificaron a las causas de muerte evitables en:
 - a) Causas de muerte susceptibles de evitarse mediante prevención primaria. A través de políticas de salud o políticas sociales más amplias que reducen la incidencia de las enfermedades por disminuir la prevalencia de factores de riesgo y exposiciones ocupacionales. O de medidas legales y sociales que reducen la frecuencia de lesiones accidentales.
 - b) Causas de muerte susceptibles de evitarse mediante la detección temprana y el tratamiento oportuno, como por ejemplo el cáncer cervicouterino y el melanoma.
 - c) Causas de muerte susceptibles a evitarse a través del diagnóstico y tratamiento adecuados, como las infecciones tratables mediante antibióticos o prevenibles mediante vacunas o los padecimientos como la apendicitis, la colecistitis o la hernia que responden a una atención quirúrgica adecuada.
5. Nolte y Mckee reconocieron la necesidad de actualizar la lista de causas de muerte evitable y revisar el límite de edad de 65 años. Dado el incremento en la esperanza de vida ocurrido desde la década de los años 80 y a la luz de estudios que mostraron que era posible reducir la mortalidad, por ejemplo de los cánceres de mama en mujeres, de colon y recto y de vejiga, por lo menos hasta los 75 años de edad. En este sentido, destaca el trabajo de Tobias y Jackson (2001) quienes a través del consenso de expertos y la revisión de la literatura actualizaron la lista de causas evitables de muerte en función de los avances médicos de las últimas décadas y ampliaron el límite de edad para considerar una muerte prematura, hasta los 75 años, en casi todas las causas. Además fijaron, para cada causa seleccionada, la proporción que puede evitarse mediante acciones de prevención primaria, secundaria y terciaria utilizando intervenciones específicas que han probado su efectividad. Esto último constituye un enfoque mucho más aplicado a la realidad, que los anteriores estudios. En particular reconocieron, en el caso de las enfermedades isquémicas del corazón y las enfermedades cerebrovasculares, que existían intervenciones preventivas y curativas de similar impacto en la reducción de la mortalidad, aunque encontraron una ligera preponderancia de las intervenciones preventivas.
6. Finalmente destacaron que las muertes evitables son reflejo de una compleja gama de situaciones que van desde factores socioeconómicos, biológicos, conductuales, hasta aspectos asociados con el funcionamiento de los servicios de salud. Por ello, Nolte y Mckee insistieron en señalar que el análisis de la mortalidad evitable, rara vez puede confirmar la presencia o naturaleza de un problema. Más bien debe considerarse como indicador de problemas potenciales en la organización o prestación de los servicios de salud, los cuáles deben ser investigados con mayor profundidad; por ejemplo, mediante el

estudio de los procesos y resultados de la atención usando el método de trazadores que evalúen la amplia gama de componentes de los sistemas de salud.

1.2 Enfoque para el estudio de las muertes evitables en México

Existe consenso en la literatura internacional, que las causas de muerte consideradas como evitables son sensibles a las intervenciones del sistema de salud y que el análisis de su frecuencia y distribución puede ayudar en la mejorara de la prestación de los servicios. Adicionalmente, la Organización Mundial de la Salud estableció (OMS, 2000), que uno de los objetivos del sistema de salud debe ser mejorar la salud de la población. O en otras palabras, reducir la mortalidad por causas evitables, ya que para muchas de ellas se cuenta con las tecnologías y los conocimientos necesarios para evitar su ocurrencia.

Con base en lo anterior, se consideró que la medición de la muertes evitables debiera formar parte de los ejercicios de planeación de las acciones de salud, tanto a nivel nacional como estatal y regional. El lector de este documento encontrará en el anexo, una lista de las causas de muerte evitables y las intervenciones sugeridas para su control. La lista incluye en el rubro de “Otras causas evitables” y de “Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias” a todos los padecimientos prevenibles por vacunación, así como a las muertes por paludismo y dengue, entre otras enfermedades que, gracias al avance de nuestro sistema de salud, producen pocas o ninguna muerte en México. La lectura de dicho listado hará evidente el hecho de que las condiciones e intervenciones incluidas abarcan la mayor parte del interés y el quehacer cotidiano de los servicios de salud en nuestro país.

En este trabajo se reconoce que la inequidad en salud se refiere a una desigualdad en salud que es evitable,

innecesaria e injusta (Woodward y cols, 2000, Peter y Evans, 2001). Por ello, consideramos que las desigualdades en la mortalidad evitable reflejan precisamente la inequidad en salud. En consecuencia, nos ha parecido importante incluir el análisis de las desigualdades en la mortalidad evitable al mayor nivel de desagregación posible. Si las desigualdades en salud pueden definirse como la existencia de diferenciales en el estado de salud o en sus determinantes entre grupos poblacionales, especificados mediante variables sociales, económicas o incluso geográficas, éstas pueden ser identificables a través del análisis de la frecuencia de los problemas de salud o sus determinantes y resumir su distribución usando medidas especiales de desigualdad. Es importante insistir que este trabajo no pretende explicar los niveles y las desigualdades en la mortalidad por causas evitables, sino describirlas.

La descripción de la desigualdad también tiene el propósito de identificar niveles de mortalidad por causas evitables que es posible alcanzar en México. Ninguna sociedad, aún las más avanzadas está libre de muertes evitables. De la misma forma ningún sistema de salud puede garantizar la desaparición total de dichas muertes. Estamos conscientes de que al hablar de muertes por causas evitables se corre el riesgo de sobresimplificar la realidad, al considerar que el 100% de las muertes son evitables. Para no caer en esa simplificación se ha buscado cuantificar solo la parte de las muertes evitables, que basados en la experiencia nacional, se demuestra que es posible reducir. Así, para cada causa evitable, se han identificado las tasas de mortalidad más bajas, para posteriormente cuantificar la proporción que es posible eliminar, a esta parte de la mortalidad evitable se le ha denominado “muertes evitables en exceso”. Es decir, que no solo se ha cuantificado el total de muertes consideradas como evitables, bajo los estándares internacionales, sino dentro de las muertes evitables aquellas cuya frecuencia es posible disminuir en México, siempre y cuando se eliminen las desigualdades en la mortalidad observadas entre las regiones del país.

2. Material y métodos

Los métodos que se presentan a continuación permitieron estimar el número de muertes evitables, por causa, que sucedieron entre 2000 y 2004 a nivel regional, estatal y nacional. Se trata de un enfoque en el que se estiman tasas de mortalidad atribuibles a las causas de muerte evitable, en las regiones sanitarias que conforman el país y posteriormente se calculan las muertes evitables en exceso. Una muerte evitable en exceso, es aquella que es necesario evitar para eliminar las desigualdades en la mortalidad por una causa evitable, observadas entre las diferentes regiones de México. Para eludir los problemas generados por números pequeños (nivel de análisis regional), se tomó la decisión de acumular la información sobre defunciones en cortes quinquenales. La mayoría de los análisis se refieren al período 2000 a 2004.

A continuación se presentan los procedimientos que se siguieron para la creación de las regiones sanitarias, la elaboración de la lista de causas de muertes evitables, la estimación de la mortalidad, la medición de las desigualdades en los riesgos de muerte y la cuantificación de las muertes evitables en exceso.

2.1 Fuentes de información

Los insumos utilizados en este reporte fueron las defunciones y las proyecciones de población con ellas se calcularon las tasas de mortalidad. Los datos de mortalidad utilizados para generar el presente reporte se encuentran contenidos en las bases de datos de mortalidad generadas por el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI) para los años 1990 a 2004. A partir de dichas bases de datos se produjeron tabulados anuales de las defunciones, desglosadas por lugar de residencia, sexo, grupos quinquenales de edad y causa de muerte. Las defunciones no especificadas por sexo, edad o lugar de residencia fueron redistribuidas a las celdas conocidas, de manera proporcional al número de muertes observadas,

mediante un “prorrato”. Con el objetivo de conservar el total de defunciones ocurridas en un año, se utilizaron durante el análisis las fracciones de muertes añadidas a las celdas conocidas. No obstante, los resultados sobre defunciones fueron redondeadas a enteros.

Las proyecciones anuales de población utilizadas como base del presente análisis fueron generadas por el Consejo Nacional de Población (CONAPO). Dichas proyecciones, corresponden al período 1990 a 2004 y se encuentran disponibles por sexo, grupos quinquenales de edad y entidad federativa. Dado que para algunos de los análisis presentados en esta monografía se requerían denominadores para las regiones geográficas (grupos de municipios) en las que se dividieron los estados (*ver sección 3.2*), se generaron dichas poblaciones a partir de las proyecciones estatales de CONAPO y de información de la estructura por edad y sexo de la población municipal consignada en los XI y XII Censos Generales de Población y Vivienda realizados por INEGI de los años 1990 y 2000, respectivamente. El procedimiento para obtener las proyecciones anuales de la población por edad y sexo para cada municipio, durante el periodo de análisis, se describe a continuación:

- a. Para cada sexo y grupo quinquenal de edad se obtuvieron las proporciones del total de habitantes del estado que correspondían a cada municipio, observadas en los censos de 1990 y 2000.
- b. Se calcularon las proporciones anuales del total de habitantes en cada grupo de edad y sexo que correspondían a cada municipio, durante el período analizado.
- c. Por último, se aplicaron dichas proporciones al total estatal, dentro de cada grupo de edad y sexo, para obtener los denominadores anuales correspondientes a cada municipio.

Una vez obtenidas las proyecciones municipales, se formaron las regiones sanitarias utilizadas en este trabajo y se acumularon a nivel regional los denominadores.

2.2 Regionalización al interior de las entidades federativas

Se formaron “regiones sanitarias” a partir del Catálogo de Jurisdicciones Sanitarias de México de 2003. Dicho catálogo contiene los municipios que conforman cada jurisdicción sanitaria en cada entidad federativa del país. Con excepción de las jurisdicciones sanitarias de la zona metropolitana de Guadalajara, cada municipio corresponde a una jurisdicción sanitaria. Para el caso de las jurisdicciones de la zona metropolitana de Guadalajara, el municipio de Guadalajara pertenece a cuatro jurisdicciones sanitarias, un sector del municipio para cada jurisdicción. Dado que la base de datos de defunciones y las correspondientes poblaciones no pueden desagregarse a un nivel inferior al municipal se decidió recomponer las jurisdicciones de la zona metropolitana de Guadalajara. Para ello se conservaron las cuatro jurisdicciones en relación a los demás municipios, creándose una “nueva” jurisdicción, para los propósitos del presente análisis, conformada exclusivamente por el municipio de Guadalajara.

Fue necesario agrupar algunas jurisdicciones sanitarias con el objeto de reducir las fluctuaciones aleatorias en las tasas de mortalidad. Las jurisdicciones sanitarias con menos de 130,000 habitantes en 2004, fueron agrupadas con las jurisdicciones de la misma entidad federativa con las que colindaran y tuvieran menor población hasta que la región creada superara los 130,000 habitantes. En el Capítulo 4 se presentan mapas que indican la localización geográfica de las regiones formadas y cuadros en los que puede consultarse qué jurisdicciones sanitarias están incluidas en cada región. El total de regiones sanitarias en el catálogo utilizado es de 197, de ellas 165 (84%) están formadas por una sola jurisdicción, 28 (14%) por dos, 2 (1%) por tres jurisdicciones y 2 (1%) por cuatro jurisdicciones.

2.3 Lista de causas de muerte evitable

La lista de causas de muerte evitable seleccionada para este reporte deriva de diferentes listas de causas evitables consignadas en la revisión de Nolte y McKee

(2004). Como se ha señalado en el Capítulo 1, estos autores revisan los cambios en las causas de muerte consideradas como evitables ocurrida en las últimas dos décadas y que refleja no solo avances tecnológicos que permiten considerar un mayor número de patologías como evitables, sino también la evolución del propio concepto de causas evitables. En particular, los autores más recientes (Tobias y Jackson, 2001) han incluido no solamente una serie de enfermedades que no deberían terminar en la muerte puesto que se cuenta con intervenciones altamente efectivas, sino además procesos patológicos o lesiones cuya mortalidad es evitable a través de medidas preventivas que reducen la exposición a factores de riesgo. Ejemplos de este último tipo de causas incluyen el cáncer pulmonar, los accidentes de vehículo de motor y la infección por VIH. En este análisis optamos por la visión más amplia de muertes por causas evitables y por ello, se consideraron todas aquellas causas de muerte que los diferentes autores revisados por Nolte y McKee habían incluido como evitables.

Partiendo entonces de este enfoque, se procedió a identificar los códigos de la 9ª y de la 10ª revisiones de la CIE que los diversos autores utilizaron en sus análisis. Posteriormente, se homologaron los códigos de la CIE 9 y su equivalente en la CIE 10 para cada causa de muerte evitable; para ello se utilizó un diccionario de traducción de la 9ª a la décima revisión de la CIE desarrollado por la OMS y denominado ICDTrans (OMS, 1997).

En virtud de que se decidió hacer estimaciones de la mortalidad por causas evitables en México anteriores a 1998, año en que se comenzaron a codificar las defunciones usando la 10ª revisión, fue necesario elaborar una lista de códigos de las causas de muerte evitable con la lista detallada de la 9ª CIE que fueran equivalentes a los códigos a cuatro caracteres de la 10ª CIE. Nuevamente, para ello se empleó el traductor de la OMS referido arriba. Ambas revisiones de la CIE no son exactamente equivalentes, siendo común que un código detallado de la 9ª revisión incluya en la 10ª CIE a múltiples procesos patológicos o viceversa, que un código de la 10ª revisión se traduzca en la 9ª revisión a varios procesos patológicos o a códigos de causas insuficientemente especificadas. Entonces, para hacer más comparables las muertes debidas a una causa que fueron codificadas por la 9ª o 10ª revisión se siguió el procedimiento que se describe a continuación. Se eliminaron de la lista de causas evitables los códigos

a cuatro dígitos de la 9ª revisión de la CIE que en la 10ª revisión incluían múltiples patologías no relacionadas con la causa evitable en cuestión o, de manera análoga, los códigos a 4 caracteres de la 10ª revisión que en la 9ª revisión equivalían a enfermedades no consideradas como evitables. Este procedimiento permitió obtener un número muy similar de muertes en la mayoría de las causas evitables, al comparar la mortalidad por dichas causas observada en 1997, último año en el que se utilizó la 9ª revisión y 1998, primer año de uso en nuestro país de la 10ª revisión de la CIE.

También fue necesario agrupar algunas de las causas evitables de muerte que durante los años 2000 a 2004 produjeron un número muy pequeño de muertes, como ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias o algunas patologías quirúrgicas. Aunque siempre se buscó mantener al máximo, el detalle de las causas de muerte en la lista original de causas evitables.

La lista de causas de muerte utilizada y los códigos de la 10ª CIE que las conforman se presentan en el anexo, al igual que las medidas preventivas o curativas cuya efectividad ha sido probada.

La lista final propuesta consta de 48 causas de muerte evitable, incluyendo las causas de muerte mal definidas. Para que una causa de muerte sea considerada como evitable debe producir muertes prematuras, es decir la causa debe ser responsable de la muerte dentro de un intervalo de edad que se considere temprano. En la literatura revisada se ha establecido que las muertes prematuras ocurren entre los 0 y los 64. Recientemente, dado el avance de la tecnología se amplió el espectro entre los 0 y los 74 años de edad. En el presente análisis se adoptó el intervalo de 0 a 74 años de edad, ya que refleja mejor, el incremento en la esperanza de vida observado en México desde hace varias décadas.

No obstante, para algunas causas de muerte el intervalo de edad considerado es diferente, de acuerdo con lo usado generalmente en la literatura. Así por ejemplo, se acostumbra considerar como evitables solamente aquellas muertes por diabetes mellitus o asma ocurridas antes de los 50 años de edad. Otras causas de muerte evitable como las muertes perinatales incluyen por definición solo las ocurridas durante el primer año de vida. Cuando el intervalo de edad considerado en una determinada causa

de muerte, es diferente al intervalo general de 0 a 74 años, éste se indica entre paréntesis junto al nombre de la causa.

Además, se incluyen en las causas de muerte evitable analizadas a las muertes producidas tanto en hombres como en mujeres, con excepción de las defunciones por cáncer de mama, que sólo se consideran las muertes de mujeres. Esto obedece por un lado a que entre 2000 y 2004 hubo 180 defunciones en México, por cáncer de mama en hombres, y a que las posibilidades para tratar dicha enfermedad son diferentes entre hombres y mujeres. Desde luego, ciertas patologías como el cáncer de próstata o el cáncer cervicouterino afectan solamente a uno de los sexos.

Para facilitar la presentación de los resultados, las causas de muerte evitables se agrupan de dos maneras:

- a) Siguiendo la lista corta propuesta por la OMS para el estudio de la carga de la enfermedad. (Murray y Lopez, 1996). Esta lista clasifica las enfermedades en tres grupos: I) Transmisibles, maternas, perinatales y de la nutrición, II) No transmisibles y III) Lesiones intencionales o accidentales. Los problemas de salud del grupo I son en su mayoría padecimientos agudos y en general se resuelven con intervenciones de bajo costo. Los problemas de salud incluidos en el grupo II, son en general, padecimientos crónicos o degenerativos con intervenciones en general más costosas y que requieren de una atención médica prolongada para lograr reducir las complicaciones y discapacidades asociadas y evitar su mortalidad. Finalmente, las lesiones, intencionales o no, son problemas que requieren principalmente de atención médica hospitalaria para su resolución. En el anexo se proporcionan más detalles de esta clasificación.
- b) Según sea el tipo de intervención que más contribuya a que se eviten las defunciones, es decir, aquellas en las que es posible reducir la mortalidad mediante un diagnóstico temprano y un tratamiento adecuado, o bien mediante una atención médica de aceptable calidad y aquellas en las que se pueden prevenir las muertes a través de la modificación de estilos de vida que reducen la exposición a factores de riesgo; o sea a través de medidas preventivas adecuadas, personales o no personales. La clasificación de las

causas de muerte en evitables mediante atención médica o mediante prevención se realizó siguiendo los criterios propuestos por Tobias y Jackson (2004) sobre las proporciones de muertes que podrían ser evitadas mediante intervenciones médicas o preventivas. Se consideró que una causa de muerte era evitable mediante atención médica sí, de acuerdo a los citados autores, el porcentaje de muertes que se evitarían mediante acciones de detección temprana o diagnóstico y tratamiento adecuados era notoriamente mayor que el porcentaje de muertes que podría ser evitado mediante medidas de prevención primaria. Sólo en el caso de las enfermedades isquémicas del corazón Tobias y Jackson reportan la misma proporción evitable mediante atención médica o prevención. Para propósitos del presente reporte se decidió clasificar a las enfermedades isquémicas del corazón como evitables mediante medidas preventivas, como en la mayoría de los reportes de la literatura revisados por Nolte y McKee.

b) Los cambios en la estructura por edad y sexo de la población mexicana que han ocurrido a lo largo del tiempo o las diferencias en dicha estructura entre las regiones que se comparan. La diferente estructura por edad y sexo de las poblaciones puede explicar parte de las diferencias en los riesgos de morir que se observan entre las mismas. De esta forma, las poblaciones más envejecidas mostrarán en general mayores tasas de mortalidad que la observada en las poblaciones menos envejecidas, precisamente porque las tasas de mortalidad generalmente aumentan con la edad. En la mayor parte de las comparaciones de tasas de mortalidad que se presentan en este reporte se han eliminado los efectos de las diferencias en la estructura por edad y sexo de las poblaciones, por considerar que dichos efectos carecen de interés en un análisis que busca identificar regiones con elevada mortalidad independientemente de las diferencias en la estructura de sus poblaciones. Para controlar el efecto generado por los cambios de edad se ajustan las tasas de mortalidad mediante el procedimiento que se describe en la siguiente sección.

2.4 Técnicas empleadas para obtener tasas de mortalidad

Dada la naturaleza comparativa del presente reporte fue necesario controlar dos fuentes de error en la comparación de las tasas de mortalidad.

a) Las fluctuaciones aleatorias en el número de muertes que suelen ocurrir cuando se tienen que estimar tasas de mortalidad para poblaciones relativamente pequeñas. Para lo cual se emplearon dos estrategias para reducir dicho error aleatorio. La primera de ellas consistió en estimar las tasas para las regiones sanitarias acumulando muertes y poblaciones en un intervalo de 5 años, por ejemplo, acumulando las muertes por causas evitables y las correspondientes poblaciones que ocurrieron entre 2000 y 2004. La segunda estrategia consistió en realizar pruebas estadísticas de las comparaciones de las tasas de mortalidad mediante la formulación del modelo de probabilidad de Poisson, como se describe más adelante.

2.4.1 Ajuste de tasas de mortalidad

La primera técnica consiste en ajustar las tasas mediante el método directo (Fleiss y cols., 2003). Dicho ajuste consiste en aplicar las tasas de mortalidad específicas por edad y en su caso por sexo (T_e) de las diferentes poblaciones en las que se desea comparar la mortalidad a una población común, a la que se denomina población estándar. La multiplicación de las tasas específicas observadas en una determinada población por el número de personas en el mismo grupo de edad y sexo de la población estándar produce las muertes esperadas en la población estándar. La suma de las muertes esperadas obtenidas en cada grupo de edad y sexo, dividida entre el total de habitantes de la población estándar produce la tasa de mortalidad ajustada por edad y sexo para la población de donde se tomaron las tasas específicas. Las tasas de mortalidad ajustadas calculadas mediante este método no incorporan diferencias en la estructura de la población ya que la mortalidad de todas las poblaciones a

comparar se calcula para una misma población estándar. La población estándar seleccionada en este reporte fue la población de la OMS (Ahmad O. y cols., 2000).

2.4.2 Modelos de regresión de Poisson

Con el objeto de comparar diferencias en los riesgos de muerte entre las regiones sanitarias se formuló un modelo de regresión de Poisson que, al tiempo de ajustar por diferencias en la estructura por edad y sexo de las poblaciones, permite calcular la significancia estadística de las comparaciones (Fleiss y cols, 2003). El modelo de Poisson se formuló como sigue:

$$\text{Ln (Tm)} = a + b_1\text{Región} + b_2\text{Edad} + b_3\text{Sexo} + \text{Error Aleatorio}$$

Es decir que el logaritmo de la tasa de mortalidad en una determinada región Ln (Tm) es igual a la suma de una constante (a) más un coeficiente específico para cada región (b1), que es equivalente al logaritmo de la razón de tasas de mortalidad que compara a la región con la región de referencia, más un coeficiente específico para cada grupo de edad (b2), más un coeficiente específico para el sexo (b3), más un error aleatorio que se asume sigue una distribución de Poisson. Dado que el modelo ajustado incorpora términos para los grupos de edad y para el sexo es posible obtener estimaciones de las diferencias en las tasas de mortalidad entre las regiones sanitarias ajustadas por edad y sexo y también la significancia estadística de dichas diferencias.

2.5 Técnicas usadas para la medición de la desigualdad entre las tasas de mortalidad

Uno de los objetivos del presente reporte consiste en la medición de la desigualdad de las tasas de mortalidad que existen entre las regiones sanitarias del país. A partir de realizar una evaluación comparativa se determinan las muertes evitables en exceso. Cabe aclarar que existen en general dos enfoques para la medición de la desigualdad en salud. El primero se basa en la medición de la desigualdad

considerando los diferenciales socioeconómicos que existen entre los grupos de población a comparar (Mackenbach y Kunst, 1997). Dicho enfoque pretende medir la desigualdad en salud que existe entre las regiones considerando un espectro de diferenciales socioeconómicos.

El segundo enfoque propone medir la desigualdad en salud de los individuos, sin considerar en la medición los diferenciales socioeconómicos (Murray y cols., 1999). Una vez medida desigualdad individual, el efecto de los diferenciales socioeconómicos sobre la desigualdad en salud puede medirse al comparar la desigualdad existente entre diferentes grupos sociales. En este reporte se adoptó el segundo enfoque descrito por considerarse que, independientemente del efecto de los diferenciales socioeconómicos, corresponde a los servicios de salud el evitar las muertes innecesarias y prematuras por una serie de problemas de salud para los cuales estos cuentan con intervenciones efectivas y en muchos de los casos de bajo costo. La medición de la desigualdad se realizó mediante los dos procedimientos que se describen a continuación.

2.5.1 Curvas de Lorenz

Se construyeron curvas de Lorenz (Castillo-Salgado, 2001) para comparar la desigualdad en las tasas ajustadas de mortalidad existente entre las regiones sanitarias, para diferentes causas de muerte evitable. Las tasas ajustadas se obtuvieron a partir de los modelos de regresión de Poisson descritos en la sección previa. Las tasas corresponden al quinquenio 2000 a 2004 y acumulan las muertes y las poblaciones observadas en cada región sanitaria. Las curvas de Lorenz se construyeron para cada causa de muerte de la siguiente manera:

- a) Se ordenaron de manera decreciente las jurisdicciones sanitarias en función de su tasa ajustada de mortalidad.
- b) Se acumularon las muertes (ajustadas por edad y sexo) y se calculó en cada región sanitaria la proporción acumulada de las muertes con respecto al total de defunciones observadas para la causa en el país.
- c) Asimismo, se acumuló la población y se calculó en cada región la proporción acumulada de la población con respecto al total de habitantes en el país.

d) Se graficó finalmente en el eje de las ordenadas la proporción acumulada de muertes y en el eje de las abscisas la proporción acumulada de la población.

La Figura 2.1 ejemplifica algunas curvas de Lorenz para causas con diferentes niveles de desigualdad en la mortalidad entre las regiones sanitarias. La línea diagonal indica una causa en la que no existe desigualdad en la mortalidad entre las regiones ya que las muertes y la población se acumulan de una forma proporcional, indicando la misma tasa de mortalidad en las regiones. Se conoce como la equidistribución de la variable. Por otro lado, la curva más cercana a la esquina inferior derecha de la figura muestra una causa de muerte con alta desigualdad ya que al acumularse el 80% de la población apenas se han acumulado cerca del 40% de las defunciones; en otras palabras, el 20% de la población con las tasas más altas concentra algo más del 60% de las

defunciones. En la figura se observa además una curva intermedia correspondiente a una menor desigualdad en las tasas de mortalidad, que la comentada previamente.

2.5.2 Coeficiente Gini

El coeficiente Gini es una medida de concentración de amplio uso en economía y en demografía. El coeficiente Gini se calcula a partir de la misma información generada para la construcción de las curvas de Lorenz y es igual a la razón del área existente en la curva de Lorenz entre la curva para una causa y la diagonal que indica la inexistencia de desigualdad entre el área debajo de ella, como se ejemplifica en la Figura 2.2.

Figura 2.1 Curvas de Lorenz de tres causas de muerte con diferente grado de desigualdad en las tasas de mortalidad

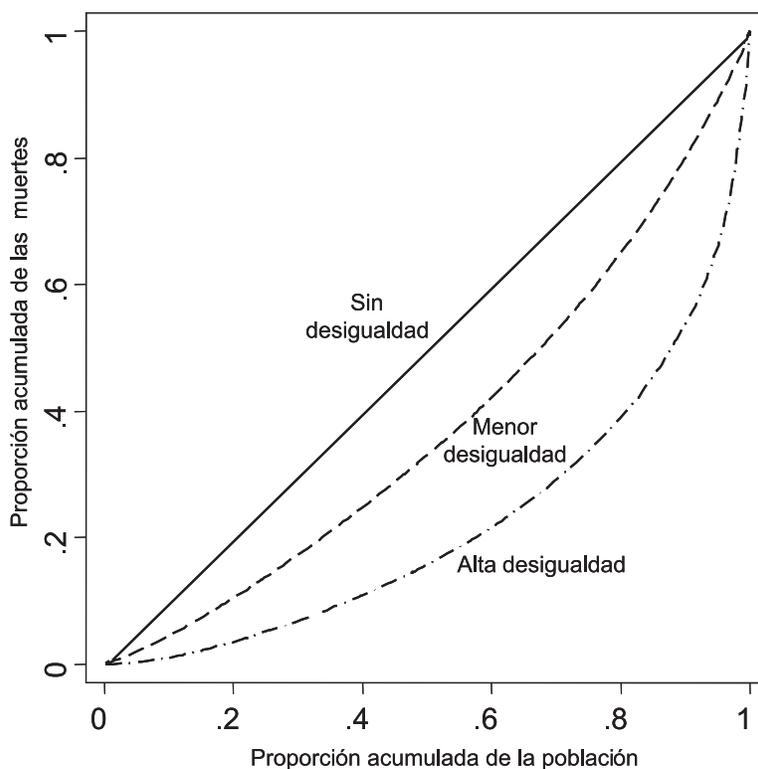
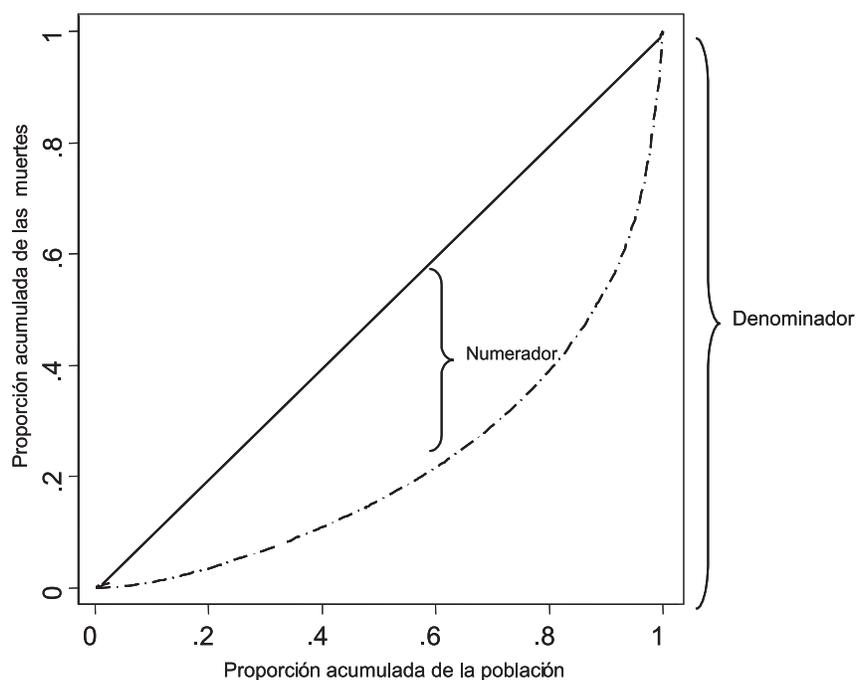


Figura 2.2 Áreas en la gráfica de Lorenz correspondientes al numerador y denominador del coeficiente Gini



La fórmula para el cálculo del coeficiente Gini utilizada en el presente reporte es la sugerida por Castillo-Salgado y cols. (2001):

$$Gini = 1 - \sum_{r=0}^{n-1} (m_{r+1} + m_r)(p_{r+1} - p_r)$$

Donde n es el número total de regiones sanitarias (r), m es la proporción acumulada de las defunciones y p es la proporción acumulada de la población.

Los valores del coeficiente Gini fluctúan entre 0 y 1, correspondientes a la ausencia de desigualdad y a la máxima desigualdad, respectivamente.

2.6 Cuantificación de las muertes evitables

Para estimar las muertes evitables que ocurren en cada región sanitaria, por entidad federativa y a nivel nacional, no se incluyen todas las defunciones que se relacionan con

las causas que aparecen en la lista de muertes evitables seleccionadas, sino que solo se consideraron aquellas que ocurren en exceso en cada región sanitaria. El exceso se establece al comparar cada región sanitaria con la de menor tasa mortalidad observada para cada causa. En este sentido, el límite de evitabilidad que se usó en este trabajo equivale a la mejor situación en salud alcanzada en algunas regiones de nuestro país. En otras palabras, se incorpora la evidencia del máximo alcanzado en nuestro país como referente empírico.

El procedimiento seguido para identificar en cada causa de muerte evitable aquellas defunciones que dado el avance observado en algunas regiones del país podrían considerarse como evitables fue el siguiente:

- a) Se identificaron a partir del modelo de regresión de Poisson (descrito en la sección 2.4.2) las regiones sanitarias que contenían las tasas ajustadas de mortalidad menores al promedio nacional.
- b) Las regiones identificadas fueron ordenadas de menor a mayor en función de su tasa ajustada de mortalidad.

- c) Se acumularon las defunciones y la población de las regiones así ordenadas, calculándose además el porcentaje acumulado de las mismas.
- d) Se seleccionaron las regiones que comprendían el 10% de la población del país y que tenían las tasas ajustadas de mortalidad más bajas o, para aquellas causas en las que habiéndose acumulado el 10% de la población se habían acumulado menos de 100 muertes, se continuo la selección de regiones hasta comprender todas las de más baja mortalidad y al menos 100 defunciones. Solo para algunas causas, como el cáncer de testículo, fue necesario acumular alrededor de 30% de la población para cumplir el criterio de las 100 defunciones.
- e) Una vez identificadas las regiones con las menores tasas de mortalidad para cada una de las causas, se ajustaron modelos de regresión de Poisson (como los descritos en el apartado 3.4.2), en los que el grupo de comparación fue la información de mortalidad y población que proviene de las regiones con la más baja mortalidad. Así, cada región sanitaria del país fue contrastada contra las regiones con la menor mortalidad, obteniéndose las correspondientes razones de tasas de mortalidad y pruebas de significancia estadística.
- f) Solo se consideraron como regiones con exceso de mortalidad para una determinada causa aquellas que tuvieron una razón de tasas mayor a 1 y que ésta fuera estadísticamente significativa ($p < 0.05$).
- g) Para las regiones sanitarias con exceso de mortalidad seleccionadas mediante el paso previo se calcularon las muertes evitables en exceso mediante la siguiente fórmula:

$$me_r = mo_r - \sum_{e=1}^n t_e P_{r,e}$$

Donde:

me_r , son las muertes evitables en la región r ,
 mo_r , es el total de muertes observadas en la región,
 t_e , es la tasa específica en el estrato de edad y sexo e ,
observada en las regiones con menor mortalidad, y
 $P_{r,e}$ es la población de la región sanitaria en ese estrato.

Las regiones con la menor mortalidad variaron para cada causa de muerte evitable, dado que el procedimiento descrito fue aplicado separadamente para cada causa. Asimismo se calculó el porcentaje de muertes evitables en cada caso, mediante el cociente de muertes evitables en exceso entre el total de muertes observadas debidas a la causa de muerte evitable.

2.7 Distribución geográfica de la mortalidad evitable

Con los resultados anteriores, se elaboraron mapas de las regiones sanitarias para cada una de las 48 causas de la lista de muertes evitables. En ellos se identifican las regiones con la más baja mortalidad, las regiones sanitarias en las que no hubo diferencia significativa con relación a las de las más bajas mortalidades y las regiones con exceso de mortalidad. Para las regiones con exceso de muertes se presenta el porcentaje evitable, calculado como se describe en la sección precedente, y se encuentran divididas en 4 estratos con igual número de regiones en función de dicho porcentaje. Las regiones con la mayor proporción evitable son las que presentan las mayores tasas ajustadas de mortalidad o los mayores excesos de muerte.

Además del mapa convencional, se presenta para cada causa de muerte evitable un mapa, denominado cartograma, que ajusta el área de las regiones sanitarias en función de su densidad de población. Dicho cartograma fue elaborado usando un programa desarrollado por Gastner y Newman (2004). El cartograma permite una mejor visualización de las zonas metropolitanas de las ciudades de México, Guadalajara y Monterrey y, al ajustar las áreas por la densidad de población, permite percibir correctamente las proporciones de la población mexicana con un determinado nivel de muertes evitables.

3. Muertes evitables: datos nacionales

En este capítulo se muestran los resultados del análisis en todo el país. Se proporciona información útil para la formulación de políticas de salud a nivel nacional, pero que también ayuda a perfilar la revisión estatal. En la primera parte se presenta la contribución de las causas de muerte evitable a la mortalidad general y las diferencias con las muertes no evitables. Posteriormente, se examinan las tendencias recientes de las muertes evitables por grandes grupos de causas y se describen los niveles de desigualdad por algunas causas de muerte evitable seleccionadas. La tercera parte, describe la desigualdad en las tasas de mortalidad entre las regiones sanitarias observadas en las causas de muerte evitables, separadamente para aquellas cuyas muertes pueden prevenirse fundamentalmente mediante una atención médica de calidad y aquellas que para evitarse, requieren primordialmente de medidas preventivas personales o colectivas. En la última parte de esta sección se presenta el número de muertes evitables en exceso ocurridas entre 2000 y 2004 que, de acuerdo con los avances logrados en algunas regiones del país, es factible evitar. Además, se presenta una descripción geográfica de la importancia de los diferentes tipos de causas de muerte evitable en las regiones sanitarias del país.

3.1 La mortalidad en México por causas de muerte, evitables y no evitables entre 2000 y 2004

3.1.1 Distribución por grupos de causas

Como se aprecia en el Cuadro 3.1, entre 2000 y 2004 se registraron alrededor de 2.3 millones de muertes en el país, de ellas 876,199 (38.5%) cumplen con la definición de muertes por causas evitables y 1,400,936 (61.5%) se ubican como no evitables. De estas últimas 41% son causas no evitables y 59% son condiciones que, dada la causa básica de la defunción, pudieran evitarse aunque no cumplen con los criterios establecidos pues, ocurren fuera del grupo de edad especificado para las causas de muerte evitable, que en general excluye las defunciones en las personas de 75 o más años. Dos tercios de las defunciones por causas evitables ocurridas en México entre 2000 y 2004 provienen de las enfermedades no transmisibles (grupo II); 25% del grupo I, que incluye a las enfermedades transmisibles, de la nutrición y la reproducción y 10% de

Cuadro 3.1 Muertes evitables por grupos de causas. México 2000-2004

Grupo de causas	Muertes por causas evitables	Muertes no evitables		Total
		Por causas evitables pero fuera del rango de edad	Otras causas no evitables	
I. Transmisibles, de la nutrición y la reproducción	218,444	93,214	11,189	322,847
II. No transmisibles	565,232	704,189	381,282	1'650,703
III. Lesiones accidentales e intencionales	84,459	4,384	156,047	244,890
Mal definidas y otras causas no clasificables	8,064	19,628	31,003	58,695
Total	876,199	821,415	579,521	2'277,135

las lesiones accidentales e intencionales. En contraste, de las muertes por causas no evitables 77% provienen de enfermedades no transmisibles, 11% de las lesiones y 7% del grupo I. Por su parte, las defunciones por causas mal definidas representan 0.9% del total de muertes por causas evitables y el 3% de las muertes no evitables.

3.1.2 Distribución por grupos de edad y sexo

De los 2.3 millones de defunciones registradas en México durante los cinco años, 55.5% correspondieron a hombres y 45.5% a mujeres, presentando una tasa de mortalidad masculina 1.26 veces mayor que en las mujeres (Cuadro 3.2). Para el caso de las muertes por

causas evitables 60.4% sucedieron en hombres y 39.6% en mujeres, incrementando el índice de sobremortalidad masculina a 1.53; en cambio de las muertes no evitables 52.4% son en hombres y 47.6% en mujeres, en este caso el índice de sobremortalidad masculina desciende a 1.1.

La distribución por grupos de edad de las muertes debidas a causas evitables sigue el mismo patrón que la mortalidad por todas las causas. Representa una curva en forma de "J", que refleja un mayor riesgo de perder vidas por causas que se pueden evitar en los niños menores de un año, mostrando un descenso hasta los 14 años y después inicia un incremento exponencial de la tasa de mortalidad, presentando un riesgo de morir por causas evitables parecido al de los menores de un año, tanto en mujeres como en hombres, hasta los 70 años.

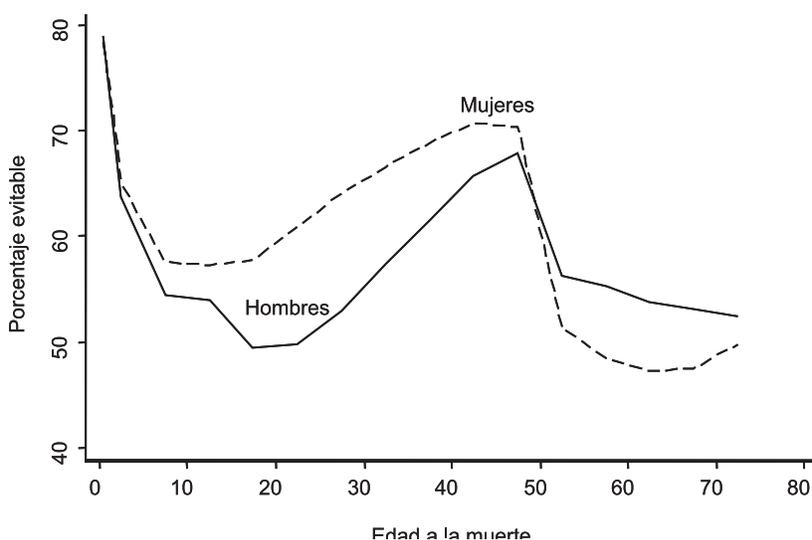
Cuadro 3.2 Muertes evitables por tipo de causas según sexo y grupos de edad. México 2000-2004

Grupo de edad	Hombres			Mujeres		
	Causas evitables	Causas no evitables	Total	Causas evitables	Causas no evitables	Total
0	79,583	21,172	100,755	60,067	16,556	76,623
1-4	11,792	6,697	18,489	10,023	5,373	15,396
5-9	5,226	4,361	9,587	3,984	2,946	6,930
10-14	6,104	5,211	11,315	4,229	3,150	7,379
15-19	12,645	12,952	25,597	6,712	4,898	11,610
20-24	17,583	17,814	35,397	7,981	5,124	13,105
25-29	21,497	19,067	40,564	9,266	5,199	14,465
30-34	25,100	18,598	43,698	11,110	5,569	16,679
35-39	29,596	18,560	48,156	14,259	6,429	20,688
40-44	35,197	18,323	53,520	18,935	7,851	26,786
45-49	40,964	19,324	60,288	24,666	10,364	35,030
50-54	38,166	29,599	67,765	23,232	22,049	45,281
55-59	43,001	34,958	77,959	27,292	29,147	56,439
60-64	48,662	41,727	90,389	34,232	38,095	72,327
65-69	54,941	48,443	103,384	41,022	45,278	86,300
70-74	59,448	53,684	113,132	49,684	50,048	99,732
75-79		114,033	114,033		105,390	105,390
80-84		100,591	100,591		103,510	103,510
85-89		73,940	73,940		89,045	89,045
90 o más		75,414	75,414		110,447	110,447
Total	529,505	734,468	1'263,973	346,694	666,468	1'013,162

El porcentaje de muertes que se consideran evitables según la lista de causas evitables, varía dependiendo de la edad y del sexo. Como se observa en la Figura 3.1, en los menores de 1 año, el 80% de las defunciones son producidas por causas de muerte evitable; durante la niñez y la adolescencia disminuye el porcentaje de muertes debidas a causas evitables para aumentar nuevamente,

aunque en forma ligera, durante la edad productiva y volver a disminuir durante la edad avanzada, hasta llegar a 50% en la población de 70 a 74 años. Llama la atención que entre los 10 y los 50 años de edad, dicho porcentaje siempre es mayor en las mujeres, mientras que en los extremos de la vida el porcentaje de muertes por causas evitables es mayor en los hombres.

Figura 3.1 Porcentajes de las defunciones evitables por sexo y edad según lista de causas evitables de muerte. México 2000-2004



3.1.3 Distribución de muertes por causas según lista de causas de muerte evitable

El Cuadro 3.3 muestra el número de defunciones que ocurrieron en México entre 2000 y 2004 por las causas incluidas en la lista de causas de muerte evitables y desagregadas según su clasificación, como evitables o no. En veinte de las 48 causas de la lista, 80% de las defunciones observadas fueron consideradas como

evitables (predominando las muertes prematuras). En otras quince causas, la mayoría de ellas tumores malignos, entre 50 y 79% de las defunciones observadas fueron consideradas como evitables. Finalmente, cuatro causas de la lista tuvieron porcentajes considerados evitables menores a 25%. Estas fueron: cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias (24%), asma (11%), diabetes mellitus (10%) y otras causas evitables (3%).

Cuadro 3.3 Muertes según causas evitables, México 2000-2004

Lista CE	Causa de Muerte	Evitable	No evitable ^{1/}	Total	Porcentaje considerado evitable
1	Tuberculosis	12,897	3,235	16,132	79.9
2	VIH/SIDA	22,187	117	22,304	99.5
3	Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	11,305	12,205	23,510	48.1
4	Hepatitis viral	4,706	660	5,366	87.7
5	Septicemia	12,285	5,141	17,426	70.5
6	Meningitis	4,883	295	5,178	94.3
7	Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	3,445	11,121	14,566	23.7
8	Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	32,275	28,431	60,706	53.2
9	Muertes maternas (10 y más años)	6,712	74	6,786	98.9
10	Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	88,733	0	88,733	100.0
11	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	14,180	24,490	38,670	36.7
12	Anemias por deficiencias nutricionales	6,427	7,897	14,324	44.9
13	Cáncer del estómago	16,977	8,541	25,518	66.5
14	Cáncer de colon recto y ano	9,616	4,518	14,134	68.0
15	Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	14,725	7,680	22,405	65.7
16	Cáncer pulmonar	21,869	11,177	33,046	66.2
17	Cáncer de la piel (incluye melanoma)	3,129	2,524	5,653	55.4
18	Cáncer de mama	15,908	3,200	19,108	83.3
19	Cáncer cervicouterino	17,835	4,162	21,997	81.1
20	Enfermedad de Hodgkin	1,648	386	2,034	81.0
21	Leucemias (0 a 44 años)	10,193	6,769	16,962	60.1
22	Cáncer de testículo	1,487	109	1,596	93.2
23	Cáncer de la laringe la cavidad bucal y la faringe	4,911	2,385	7,296	67.3
24	Cáncer de tiroides	1,397	680	2,077	67.3
25	Hiperplasia de la próstata tumores benignos y cánceres in situ	2,769	2,602	5,371	51.6
26	Diabetes mellitus (0 a 49 años)	26,494	246,044	272,538	9.7
27	Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	1,647	523	2,170	75.9
28	Epilepsia	7,104	584	7,688	92.4
29	Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	4,907	1,087	5,994	81.9
30	Enfermedad hipertensiva del corazón	23,757	30,389	54,146	43.9
31	Enfermedades isquémicas del corazón	114,908	123,196	238,104	48.3
32	Enfermedades cerebrovasculares	60,531	70,838	131,369	46.1
33	Asma (5 a 44 años)	1,132	9,310	10,442	10.8
34	Úlcera péptica gastritis y duodenitis	7,499	10,164	17,663	42.5
35	Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	122,760	17,880	140,640	87.3
36	Apendicitis enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	2,232	823	3,055	73.1

1/ Se consideran no evitables por ocurrir fuera del intervalo de edad considerado para la causa.

continúa...

Cuadro 3.3 Muertes según causas evitables, México 2000-2004

Lista CE	Causa de Muerte	Evitable	No evitable ^{1/}	Total	Porcentaje considerado evitable
37	Colecistitis y colelitiasis	4,251	3,496	7,747	54.9
38	Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	4,845	5,090	9,935	48.8
39	Nefritis y nefrosis	29,614	18,729	48,343	61.3
40	Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	20,924	189	21,113	99.1
41	Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	6,314	21	6,335	99.7
42	Accidentes de tráfico de vehículos de motor	46,475	2,274	48,749	95.3
43	Envenenamiento accidental	2,970	298	3,268	90.9
44	Exposición accidental al fuego	2,493	461	2,954	84.4
45	Ahogamiento y sumersión accidentales	13,288	404	13,692	97.0
46	Suicidio	18,530	756	19,286	96.1
47	Otras causas evitables	2,961	110,832	113,793	2.6
48	Causas mal definidas	8,064	19,628	27,692	29.1
	Total	876,199	821,415	1,697,614	51.6

1/ Se consideran no evitables por ocurrir fuera del intervalo de edad considerado para la causa.

3.2 Tendencias recientes de la mortalidad por causas evitables en México

3.2.1 Cambios en la importancia relativa y en el perfil de tipos de causa de las muertes debidas a causas evitables

En el Cuadro 3.4 en el renglón de totales se puede apreciar durante los últimos quince años una disminución paulatina, tanto en términos absolutos como relativos, de las muertes por causas evitables en México. Al comparar el quinquenio 2000-2004 con el quinquenio 1990-1994 se observa una disminución de más de 58,000 defunciones atribuidas a causas de muerte evitables durante el quinquenio más reciente. Adicionalmente, las muertes atribuidas a causas evitables representaron 45% del total de las defunciones ocurridas de 1990 a 1994; 42% durante el quinquenio 1995-1999, y 38 % entre 2000 y 2004. Es decir, en la medida que pasa el tiempo, la contribución de las muertes que potencialmente se pueden evitar va reduciéndose.

Han ocurrido importantes cambios en el perfil de las causas de muerte evitable durante los últimos

tres quinquenios (Figura 3.2). Así, las muertes debidas a enfermedades transmisibles, de la nutrición y la reproducción, susceptibles de evitarse mediante atención médica adecuada (I-AM), que representaban durante 1990-1994 30.3% de las muertes por causas evitables, reducen su contribución durante el último quinquenio (2000-2004) a 20.2%. Aunque en menor proporción también sucede que las muertes provocadas por lesiones accidentales e intencionales que son evitables mediante intervenciones preventivas adecuadas (III-P), reducen su contribución como causas de muerte evitable.

Por otro lado, las causas de muerte evitable clasificadas como no transmisibles, tanto las evitables mediante prevención como las evitables mediante atención médica, muestran durante los últimos tres quinquenios un incremento constante en el conjunto de causas evitables. Las enfermedades no transmisibles evitables mediante atención médica (II-AM) representaron durante 2000 a 2004 el 30.4% del total de muertes por causas evitables, mientras que durante el quinquenio 1990-1994 participaban con 24.1%. En cambio, las enfermedades no transmisibles evitables mediante intervenciones preventivas (II-P) incrementan su contribución de 27.6% en 1990-1994 a 34% en 2000-2004 del total de muertes por causas evitables ocurridas en México.

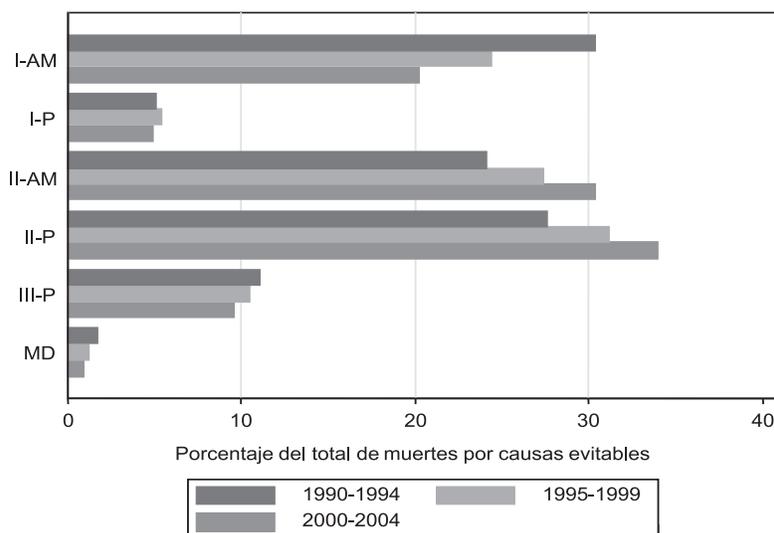
Cuadro 3.4 Muertes por causas evitables, según tipo de causa evitable. México 1990-1994, 1995-1999 y 2000-2004

Tipo de causa	1990-1994	1995-1999	2000-2004
I-AM	282,930	224,835	177,288
I-P	47,925	50,103	42,773
II-AM	225,466	252,538	266,242
II-P	258,212	287,451	298,082
III-P	103,267	97,152	83,750
MD	16,545	10,681	8,064
Total	934,345	922,760	876,199

Tipo de causa:

- I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
- I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
- II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
- II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
- III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
- MD: Causas mal definidas

Figura 3.2 Porcentaje del total de muertes por causas evitables debido a los diferentes tipos de causas. México 1990-1994, 1995-1999 y 2000-2004



En el Cuadro 3.5 se aprecian importantes diferencias en los grupos de edad afectados por los diferentes tipos de causas de muerte evitable. Así, independientemente del quinquenio, las enfermedades del grupo I, susceptibles de ser evitadas mediante atención médica, afectan preferentemente a los menores de quince años, mientras que las enfermedades del grupo II afectan fundamentalmente a los adultos de mayores

edades. El resto de los tipos de causa evitable afectan en mayor grado a los adultos en las edades productivas de la vida. Además, en todos los tipos de causa evitable se aprecia en los quinquenios más recientes un aumento en el promedio de edad de quienes fallecen por dichas causas, si bien el incremento es más pronunciado para las enfermedades del grupo I, así como para las causas mal definidas.

Cuadro 3.5 Edad promedio a la defunción según tipo de causa evitable. México 1990-1994, 1995-1999 y 2000-2004

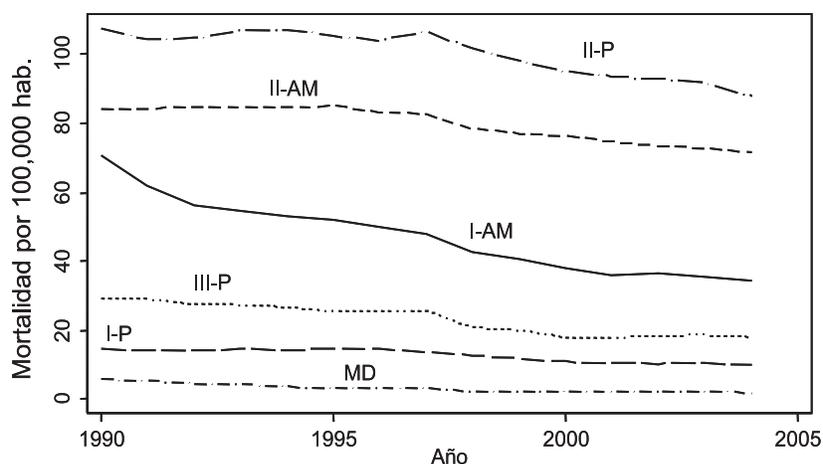
Tipo de causa	1990-1994	1995-1999	2000-2004
I-AM	10.9	13.4	14.4
I-P	30.9	33.6	36.6
II-AM	45.4	45.8	46.2
II-P	50.0	52.4	53.8
III-P	28.5	29.4	30.0
MD	25.6	28.1	35.8

3.2.2 Cambios en el nivel y en la desigualdad de la mortalidad por las causas de muerte evitable

La Figura 3.3 muestra la evolución anual de las tasas de mortalidad, ajustadas por edad y sexo, de los diferentes

tipos de causas de muerte evitable. Durante los 15 años analizados, los riesgos ajustados de morir por todos los tipos de causa evitable han mostrado una reducción paulatina. La reducción en la mortalidad ha sido más notable en el caso de las enfermedades transmisibles, de la nutrición y la reproducción, susceptibles de evitarse mediante atención médica adecuada (I-AM).

Figura 3.3 Tasas ajustadas de mortalidad anuales por causas de muerte evitable según tipo de causa. México 2000-2004 ^{1/}



1/ Las tasas de mortalidad están expresadas por 100,000 hab. y fueron ajustadas por edad y sexo mediante el método directo usando como población estándar la población de la OMS (Ahmad, 2000).

En el Cuadro 3.6 se presentan las tasas promedio de mortalidad observadas durante los tres quinquenios analizados, así como los porcentajes de cambio entre los quinquenios sucesivos, con lo que se confirma lo mostrado en la Figura 3.3. Desde hace 15 años, las tasas ajustadas de mortalidad más alta corresponden a las causas de muerte evitable clasificadas como no transmisibles; en particular los descensos que registran estas causas son menores, pero muestran cierta aceleración con el paso del tiempo.

Debido a las mejoras en la certificación de las causas de muerte las causas de muerte mal definidas (MD) presentan la mayor reducción observada entre los quinquenios. Por otro lado, las causas de muerte evitable del grupo I (transmisibles, de la nutrición y la reproducción) susceptibles de evitarse mediante atención médica adecuada (I-AM) registran una reducción en el riesgo ajustado de muerte cercana a 22%.

Cuadro 3.6 Tasas ajustadas de mortalidad por causas de muerte evitable, según tipo de causa. México 1990-1994, 1995-1999 y 2000-2004

Tipo de causa	Tasas de mortalidad ^{1/}			Porcentaje de cambio en las tasas de mortalidad ^{2/}	
	1990-1994	1995-1999	2000-2004	1995-1999 y 1990-1994	2000-2004 y 1995-1999
I-AM	59.2	46.5	36.0	-21.5	-22.6
I-P	14.4	13.4	10.3	-6.4	-23
II-AM	84.5	81.1	73.6	-4.0	-9.2
II-P	106.2	103.1	92.1	-2.9	-10.7
III-P	27.9	23.3	18.1	-16.3	-22.5
MD	0.562	0.497	0.545	-11.6	9.7

1/ Las tasas de mortalidad están expresadas por 100,000 hab. y fueron ajustadas por edad y sexo mediante el método directo usando como población estándar la población de la OMS (Ahmad, 2000).

2/ Un porcentaje negativo indica que la mortalidad se redujo en el período más reciente.

3.3 La desigualdad de la mortalidad por causas evitables

3.3.1 Cambios en la tendencia de la desigualdad

Los niveles de desigualdad en las tasas ajustadas de mortalidad, medidos a través del coeficiente Gini, entre las regiones sanitarias durante los últimos tres quinquenios para los diferentes tipos de causas de muerte evitable. Pueden observarse en el Cuadro 3.7 que, independientemente del período, las causas mal definidas son las que presentan la mayor desigualdad con coeficientes Gini cercanos o mayores al 0.50. Por su parte, las enfermedades del grupo I y las lesiones muestran coeficientes Gini que indican una desigualdad intermedia de entre 0.15 y 0.25. En cambio las enfermedades no transmisibles (grupo II) presentan menores niveles de desigualdad con coeficientes Gini entre 0.05 y .15. Las curvas de Lorenz de la Figura 3.4 confirman estas diferencias en la desigualdad en la mortalidad ajustada

entre las regiones sanitarias observadas entre 2000 y 2004. Las curvas muestran que en el caso de las causas mal definidas, 20% de la población mexicana con las tasas de mortalidad más altas, concentran más del 60% de las defunciones. Para el resto de las causas el 20% de la población con las tasas de mortalidad más altas concentran entre 30 y 40% de las defunciones atribuibles a dichas causas de muerte.

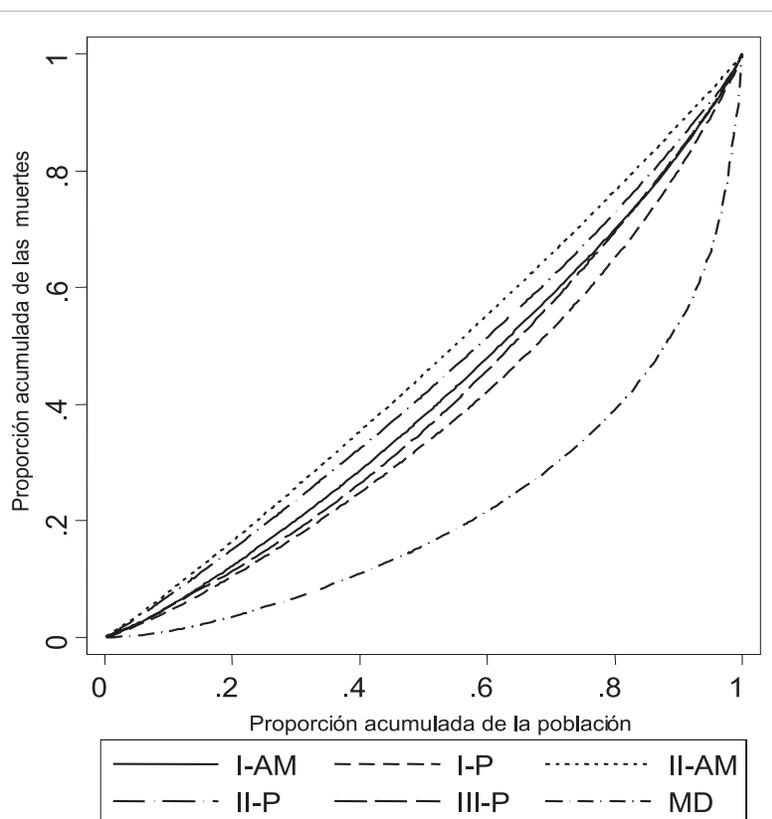
Otro dato que tiene este Cuadro 3.7 son las tendencias en la desigualdad en la mortalidad observada entre las regiones sanitarias durante los últimos tres quinquenios. Al comparar los cambios en la desigualdad entre 1995-1999 y 1990-1994 se aprecian reducciones para todos los tipos de causas de muerte evitables, siendo más intensas en el caso de las enfermedades no transmisibles y las causas de muerte mal definidas. En contraste, al comparar los cambios en la desigualdad ocurridos entre 2000-2004 y 1995-1999, ésta disminuyó durante el quinquenio más reciente en solo dos de los seis tipos de causas de muerte evitable, habiendo aumentado en las restantes

Cuadro 3.7 Coeficiente de Gini de las tasas de mortalidad por causas de muerte evitable entre las regiones sanitarias. México 1990-1994, 1995-1999 y 2000-2004

Tipo de causa	Coeficiente Gini de las tasas de mortalidad ^{1/}			Porcentaje de cambio en el coeficiente Gini ^{2/}	
	1990-1994	1995-1999	2000-2004	1995-1999 y 1990-1994	2000-2004 y 1995-1999
I-AM	0.196	0.182	0.165	-7.2	-9.5
I-P	0.243	0.236	0.240	-3.0	1.8
II-AM	0.067	0.055	0.061	-17.8	11.4
II-P	0.132	0.111	0.110	-16.4	-0.3
III-P	0.166	0.156	0.187	-5.9	19.8
MD	0.562	0.497	0.545	-11.6	9.7

1/ Los coeficientes Gini fueron calculados a partir de las tasas ajustadas de mortalidad que en cada región sanitaria fueron ajustadas por edad y sexo mediante el método directo usando como población estándar población de la OMS (Ahmad, 2000).

2/ Un porcentaje de cambio negativo en el coeficiente Gini indica que la desigualdad en la mortalidad entre las regiones sanitarias se redujo en el período más reciente. Un porcentaje positivo indica que la desigualdad en la mortalidad entre las regiones sanitarias aumentó en el período más reciente.

Figura 3.4 Curvas de Lorenz para los diferentes tipos de causa de muerte evitable. México 2000-2004

cuatro. En cambio, la desigualdad para las causas de muerte transmisibles, de la nutrición y la reproducción, evitables mediante atención médica adecuada (I-AM) ha mostrado durante el último período una reducción de 9.5%, ligeramente superior a la reducción de los períodos 1995-1999 y 1990-1994 de 7.2%. En el último quinquenio existe una reducción en la mortalidad por enfermedades no transmisibles evitables mediante intervenciones preventivas (0.3%) aunque de menor intensidad que la reducción en el coeficiente Gini observada entre 1995-1999 y 1990-1994 (16.4%). Durante el quinquenio 2000-2004 la desigualdad en las tasas de mortalidad entre las regiones sanitarias, medida a través del coeficiente Gini, aumentó en términos proporcionales, en el caso de las lesiones 19.8% y de las enfermedades no transmisibles evitables mediante atención médica adecuada en 11.4%.

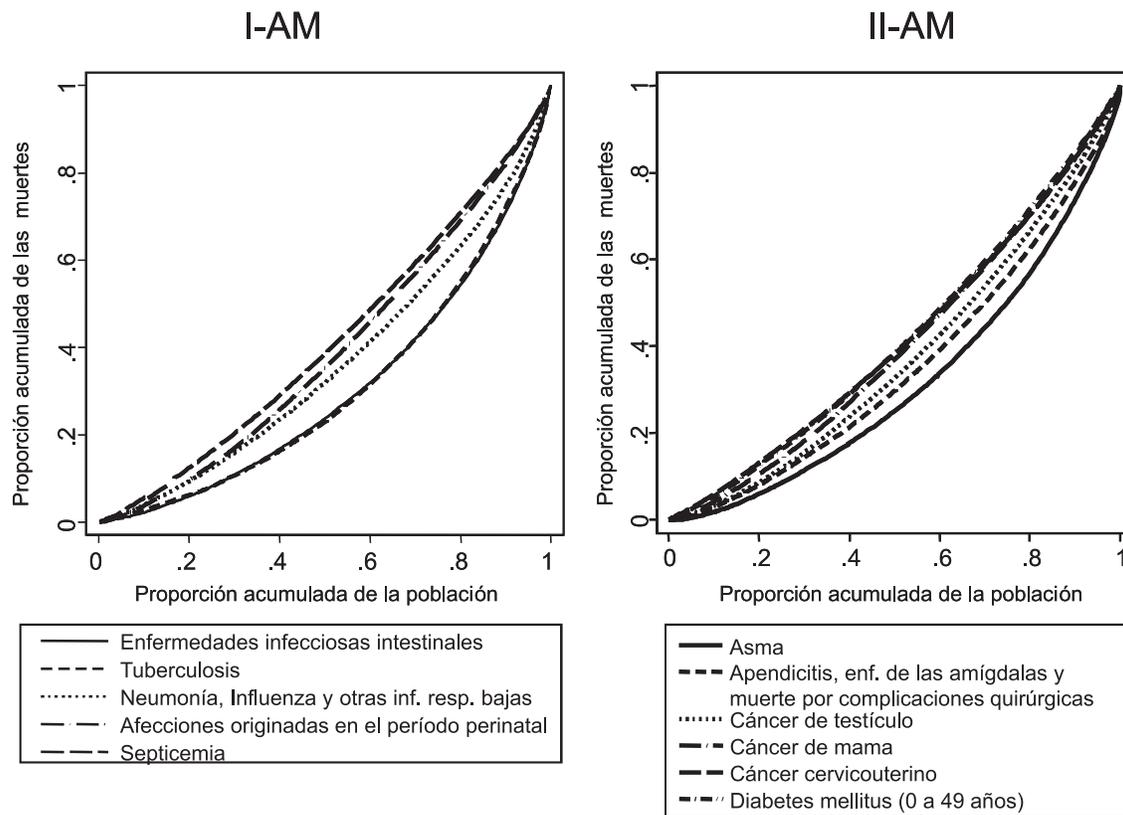
3.3.2 La desigualdad en la mortalidad por causas evitables mediante atención médica adecuada

La Figura 3.5 presenta las curvas de Lorenz para diversas causas de muerte de los grupos I y II susceptibles de ser evitadas mediante atención médica adecuada. En ambos tipos de causa se aprecia un gradiente de desigualdad similar. Las curvas para las enfermedades infecciosas intestinales, la tuberculosis y el asma son similares, concentrándose en 20% de la población, las tasas de mortalidad más altas, cerca de la mitad de las defunciones. Por otro lado, los coeficientes de Gini para todas las causas

de muerte de los grupos I y II evitables mediante atención médica adecuada se presentan en el Cuadro 3.8. Dentro de las enfermedades del grupo I, la mayor desigualdad se observa en tres enfermedades infecciosas: Enfermedades infecciosas intestinales (diarreas), tuberculosis y hepatitis viral, con coeficientes Gini entre 0.29 y 0.38. Dentro del mismo grupo, la menor desigualdad se observa para dos infecciones graves, secundarias a otras enfermedades y que requieren de hospitalización, la septicemia y la meningitis con coeficientes Gini cercanos al 0.17. La mortalidad por neumonías, por cisticercosis y otras enfermedades infecciosas y parasitarias, por causas maternas y por condiciones perinatales muestran todas ellas una desigualdad intermedia con coeficientes Gini entre 0.20 y 0.28.

En el caso de las enfermedades no transmisibles (grupo II) los coeficientes Gini más altos, (0.27 y 0.36), corresponden a la mortalidad por asma, por problemas quirúrgicos englobados en la causa “Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas”, a la mortalidad por fiebre reumática y sus complicaciones cardiovasculares y, por epilepsia. La menor desigualdad corresponde a la mortalidad ajustada por enfermedades cerebrovasculares, leucemias, enfermedad hipertensiva del corazón, nefritis y nefrosis, cáncer de estómago y diabetes mellitus en menores de 50 años, todas con coeficientes Gini entre 0.10 y 0.15. Otros tumores malignos que causan muertes evitables, patologías de resolución predominantemente quirúrgica y las malformaciones congénitas del sistema nervioso central muestran niveles intermedios de desigualdad con coeficientes Gini 0.16 y 0.26.

Figura 3.5 Curvas de concentración de la mortalidad para varias enfermedades de los grupos I y II de causas evitables mediante atención médica adecuada. México 2000-2004



continúa...

Cuadro 3.8 Desigualdad en las tasas ajustadas de mortalidad por causas evitables mediante atención médica adecuada entre las regiones sanitarias. México 2000-2004

Lista CE	Causa de muerte	Coefficiente Gini
I. Causas de muerte transmisibles, de la nutrición y la reproducción		
1	Tuberculosis	0.378
3	Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	0.380
4	Hepatitis viral	0.292
5	Septicemia	0.161
6	Meningitis	0.176
7	Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	0.269
8	Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	0.262
9	Muertes maternas (10 y más años)	0.264
10	Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	0.202
II. Causas de muerte no transmisibles		
13	Cáncer del estómago	0.149
17	Cáncer de la piel (incluye melanoma)	0.164
18	Cáncer de mama	0.180
19	Cáncer cervicouterino	0.163
20	Enfermedad de Hodgkin	0.224
21	Leucemias (0 a 44 años)	0.109
22	Cáncer de testículo	0.240
24	Cáncer de tiroides	0.209
25	Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	0.172
26	Diabetes mellitus (0 a 49 años)	0.153
27	Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	0.226
28	Epilepsia	0.278
29	Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	0.287
30	Enfermedad hipertensiva del corazón	0.125
32	Enfermedades cerebrovasculares	0.075
33	Asma (5 a 44 años)	0.358
34	Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	0.182
36	Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	0.288
37	Colecistitis y colelitiasis	0.160
38	Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	0.160
39	Nefritis y nefrosis	0.136
40	Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	0.167

3.3.3 La desigualdad en la mortalidad por causas evitables mediante medidas preventivas adecuadas en México

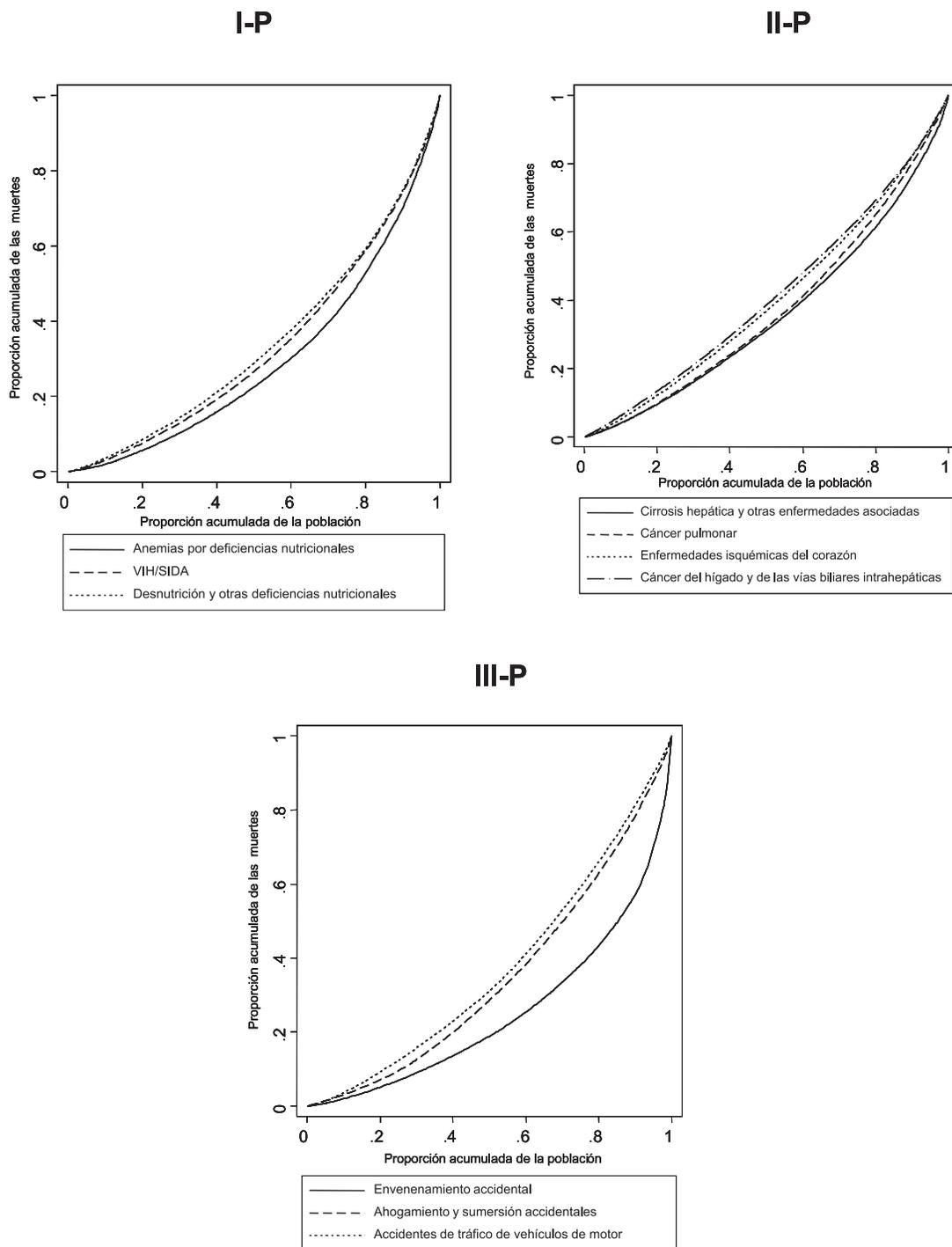
Las curvas de Lorenz para las causas de muerte de los grupos I, II y III evitables mediante intervenciones preventivas se presentan en la Figura 3.6. El gradiente de desigualdad entre las causas de muerte es más importante para las lesiones (III-P) que para las causas de los grupos I y II. De esta forma, mientras que el 20% de la población con más altas tasas de mortalidad por envenenamiento accidental concentra más del 60% de las muertes por dicha causa, el 20% de la población con las mas altas tasas de mortalidad por anemias por deficiencias nutricionales o por cirrosis hepática concentran cerca del 50 y 45% de las defunciones, respectivamente.

El Cuadro 3.9 presenta los coeficientes de Gini en las tasas de mortalidad ajustada entre las regiones sanitarias para la totalidad de las causas prevenibles de la lista de causas evitables. Los coeficientes Gini de los problemas carenciales y la infección por VIH fluctúan entre 0.30

y 0.40. Para las enfermedades del grupo II, tres causas de muerte evitable presentan los más altos coeficientes dentro de este grupo (entre 0.20 y 0.28), la cirrosis hepática y otras patologías asociadas al consumo del alcohol, el cáncer pulmonar y la hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural. Para el resto de las patologías incluidas en este grupo, entre las que se encuentran los cánceres de la boca, el colon y el recto y el hígado y vías biliares, así como las enfermedades isquémicas del corazón se encuentran coeficientes Gini entre 0.14 y 0.20.

Se ha mencionado antes que la mortalidad por lesiones evitables mediante medidas preventivas tiende a mostrar mayores niveles de desigualdad que las correspondientes patologías de los grupos I y II. Entre las lesiones, el envenenamiento accidental presenta durante 2000 a 2004 un coeficiente Gini para la mortalidad entre las regiones sanitarias de 0.50. Le siguen en desigualdad la exposición accidental al fuego y el ahogamiento y sumersión accidentales con coeficientes Gini cercanos al 0.30. El menor coeficiente Gini de este tipo de causas corresponde al suicidio (0.24).

Figura 3.6 Curvas de concentración de la mortalidad por varias enfermedades de los grupos I, II y III de causas evitables mediante medidas preventivas adecuadas. México 2000-2004



Cuadro 3.9 Desigualdad en las tasas ajustadas de mortalidad por causas evitables mediante atención médica adecuada entre las regiones sanitarias. México 2000-2004

Lista CE	Causa de muerte	Coefficiente Gini
	I. Causas de muerte transmisibles, de la nutrición y la reproducción	
2	VIH/SIDA	0.330
11	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	0.304
12	Anemias por deficiencias nutricionales	0.401
	II. Causas de muerte no transmisibles	
14	Cáncer de colon, recto y ano	0.143
15	Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	0.164
16	Cáncer pulmonar	0.248
23	Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	0.199
31	Enfermedades isquémicas del corazón	0.184
35	Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	0.273
41	Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	0.213
47	Otras causas evitables	0.171
	III. Lesiones	
42	Accidentes de tráfico de vehículos de motor	0.249
43	Envenenamiento accidental	0.501
44	Exposición accidental al fuego	0.307
45	Ahogamiento y sumersión accidentales	0.294
46	Suicidio	0.245

3.4 Muertes evitables en exceso ocurridas en México durante el quinquenio 2000-2004

3.4.1 Muertes evitables en exceso por causa de muerte

Las muertes anuales entre 2000 y 2004 y el total quinquenal en función del tipo de causa de muerte evitable están en el Cuadro 3.10. Estas causas produjeron anualmente, durante dicho quinquenio, entre 173,000 y 177,000 defunciones en México. Se ha mencionado que las muertes evitables en exceso son aquellas que sería necesario eliminar para que no existiese, entre las regiones sanitarias, desigualdad en la mortalidad por causas evitables de muerte. Es decir, que se trata de las muertes en exceso que llevarían a la totalidad de las regiones

sanitarias a tener tasas de mortalidad iguales a las que durante el quinquenio han presentado las regiones con las tasas de mortalidad más bajas. Definidas así es posible afirmar que durante el quinquenio 2000-2004 pudieron haberse evitado el 57.1% de las cerca de 876,000 muertes, si no hubiesen existido desigualdades en los riesgos de morir por causas evitables entre las regiones sanitarias. En el caso de las muertes por causas mal definidas el porcentaje asciende a 86%, mientras que para las muertes debidas a las enfermedades transmisibles, de la nutrición y la reproducción evitables mediante atención médica adecuada (I-AM), aquellas transmisibles, de la nutrición y la reproducción evitables mediante intervenciones preventivas (I-P) y las lesiones (III-P) fue de 70%. En cambio, para las enfermedades no transmisibles evitables mediante atención médica (II-AM) o prevención (II-P) los porcentajes evitables son menores (44% y 56%, respectivamente).

Cuadro 3.10 Muertes observadas y muertes evitables en exceso por tipo de causa de muerte evitable. México 2000-2004

Tipo de causa de muerte evitable	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso	Porcentaje evitable
	2000	2001	2002	2003	2004	Total		
I-AM	37,884	35,492	36,252	34,394	33,219	177,241	120,352	67.9
II-AM	51,752	52,292	53,122	54,130	54,984	266,280	116,204	43.6
I-P	8,500	8,389	8,531	8,788	8,586	42,794	31,093	72.7
II-P	57,611	58,540	60,093	61,202	60,618	298,064	166,359	55.8
III-P	15,899	16,150	17,075	17,422	17,210	83,756	59,499	71
MD	1,626	1,795	1,572	1,590	1,481	8,064	6,915	85.8
Total	173,272	172,658	176,645	177,526	176,098	876,199	500,422	57.1

En el Cuadro 3.11 los datos son similares a los del cuadro previo, para cada una de las 48 causas de muerte analizadas. Los porcentajes de muertes evitables fluctúan entre 26 y 85%. Las causas de muerte evitable con los menores porcentajes, inferiores al 39% son: las enfermedades cerebrovasculares, el cáncer de estómago, las leucemias en menores de 45 años, la colecistitis y colelitiasis y el cáncer del hígado y las vías biliares intrahepáticas. En el otro extremo, con porcentajes evitables mayores al 74% corresponden a las causas mal definidas, las anemias por deficiencias nutricionales, las enfermedades infecciosas intestinales en menores de 15 años y el envenenamiento accidental.

Con respecto al medio millón de muertes evitables en exceso, ocurridas en México entre 2000 y 2004, la mitad se deben a una de las siguientes cinco causas de muerte evitable: cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol con 15% del total; afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año) con 13% del total; enfermedades isquémicas del corazón 12%; accidentes de tráfico de vehículos de motor y neumonía 4%; e influenza y otras infecciones respiratorias bajas 3% del total de muertes evitables.

Cuadro 3.11 Muertes observadas y muertes evitables en exceso por tipo de causa de muerte evitable. México 2000-2004

Lista CE	Causa de muerte	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso	Porcentaje evitable
			2000	2001	2002	2003	2004	Total		
1	Tuberculosis	I-AM	2,788	2,773	2,574	2,625	2,137	12,897	9,086	70.5
2	VIH/SIDA	I-P	4,178	4,299	4,431	4,579	4,700	22,187	16,374	73.8
3	Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	2,668	2,348	2,282	2,123	1,884	11,305	9,003	79.6
4	Hepatitis viral	I-AM	850	929	968	934	1,025	4,706	3,182	67.6
5	Septicemia	I-AM	2,296	2,351	2,532	2,563	2,543	12,285	6,322	51.5
6	Meningitis	I-AM	1,041	939	954	951	998	4,883	2,128	43.6
7	Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	768	654	722	701	600	3,445	2,069	60.1
8	Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	6,900	6,189	6,450	6,272	6,464	32,275	20,693	64.1
9	Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	1,358	1,305	1,365	1,369	1,315	6,712	4,204	62.6
10	Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	19,215	18,004	18,405	16,856	16,253	88,733	63,665	71.7
11	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	3,056	2,789	2,867	2,886	2,582	14,180	9,516	67.1
12	Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	1,266	1,301	1,233	1,323	1,304	6,427	5,203	81.0
13	Cáncer del estómago	II-AM	3,323	3,346	3,385	3,427	3,496	16,977	5,559	32.7
14	Cáncer de colon recto y ano	II-P	1,762	1,862	1,866	1,991	2,135	9,616	3,980	41.4
15	Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	2,805	2,769	2,939	3,128	3,084	14,725	5,713	38.8
16	Cáncer pulmonar	II-P	4,184	4,275	4,412	4,523	4,475	21,869	13,644	62.4
17	Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	605	649	641	632	602	3,129	1,439	46.0
18	Cáncer de mama	II-AM	2,916	3,022	3,244	3,225	3,501	15,908	10,594	66.6
19	Cáncer cervicouterino	II-AM	3,770	3,656	3,527	3,470	3,412	17,835	8,270	46.4
20	Enfermedad de Hodgkin	II-AM	329	314	341	353	311	1,648	786	47.7
21	Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	2,058	1,915	2,053	2,115	2,052	10,193	3,543	34.8
22	Cáncer de testículo	II-AM	288	280	311	300	308	1,487	783	52.7
23	Cáncer de la laringe la cavidad bucal y la faringe	II-P	950	973	1,075	931	982	4,911	2,662	54.2
24	Cáncer de tiroides	II-AM	253	253	304	294	293	1,397	673	48.2
25	Hiperplasia de la próstata tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	539	560	566	539	565	2,769	1,140	41.2
26	Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	4,654	4,950	5,358	5,597	5,935	26,494	13,272	50.1
27	Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	339	341	332	318	317	1,647	817	49.6
28	Epilepsia	II-AM	1,408	1,440	1,377	1,464	1,415	7,104	4,779	67.3
29	Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	1,079	1,013	917	942	956	4,907	3,439	70.1
30	Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	4,408	4,556	4,670	4,934	5,189	23,757	11,132	46.9
31	Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	21,471	22,274	23,354	23,966	23,843	114,908	57,980	50.5
32	Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	12,012	11,922	12,214	12,163	12,220	60,531	15,780	26.1
33	Asma (5 a 44 años)	II-AM	227	225	226	248	206	1,132	650	57.4
34	Úlcera péptica gastritis y duodenitis	II-AM	1,578	1,461	1,532	1,513	1,415	7,499	3,880	51.7
35	Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	24,468	24,470	24,607	24,880	24,335	122,760	76,752	62.5
36	Apendicitis enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	380	429	433	504	486	2,232	1,251	56.0
37	Colecistitis y coledocistitis	II-AM	817	808	837	902	887	4,251	1,579	37.1
38	Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	941	971	956	1,009	968	4,845	2,455	50.7

continúa...

Cuadro 3.11 Muertes observadas y muertes evitables en exceso por tipo de causa de muerte evitable. México 2000-2004

Lista CE	Causa de muerte	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso	Porcentaje evitable
			2000	2001	2002	2003	2004	Total		
39	Nefritis y nefrosis	II-AM	5,691	6,069	5,663	6,019	6,172	29,614	11,981	40.5
40	Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	4,137	4,112	4,235	4,162	4,278	20,924	12,402	59.3
41	Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	1,390	1,293	1,233	1,199	1,199	6,314	4,454	70.5
42	Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	8,579	8,753	9,567	9,711	9,865	46,475	33,058	71.1
43	Envenenamiento accidental	III-P	595	653	625	593	504	2,970	2,200	74.1
44	Exposición accidental al fuego	III-P	575	520	503	472	423	2,493	1,478	59.3
45	Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	2,809	2,614	2,671	2,721	2,473	13,288	9,324	70.2
46	Suicidio	III-P	3,341	3,610	3,709	3,925	3,945	18,530	13,439	72.5
47	Otras causas evitables	II-P	581	624	607	584	565	2,961	1,174	39.6
48	Causas mal definidas	MD	1,626	1,795	1,572	1,590	1,481	8,064	6,915	85.8
	Total		173,272	172,658	176,645	177,526	176,098	876,199	500,422	57.1

3.4.2 Importancia de las muertes evitables en exceso debidas a los diferentes tipos de causas evitables en las regiones sanitarias

En los cartogramas de la Figura 3.7 se representan los porcentajes de las muertes evitables en exceso debido a los tipos de causas de muerte evitable en las regiones sanitarias del país para el quinquenio 2000 a 2004. Las muertes evitables en exceso debidas a enfermedades transmisibles, de la nutrición y la reproducción prevenibles mediante atención médica adecuada (I-AM) representan entre 3.8 y 45.2% del total de muertes evitables en las regiones sanitarias. Los porcentajes más altos, superiores al 29%, tienden a localizarse en el centro y sur del país. Las enfermedades del grupo I susceptibles de evitarse mediante intervenciones preventivas (I-P) ascienden a 19.8% del total de muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias de México y tienden a cobrar importancia con relación al total de muertes evitables en las regiones costeras, así como en la frontera norte.

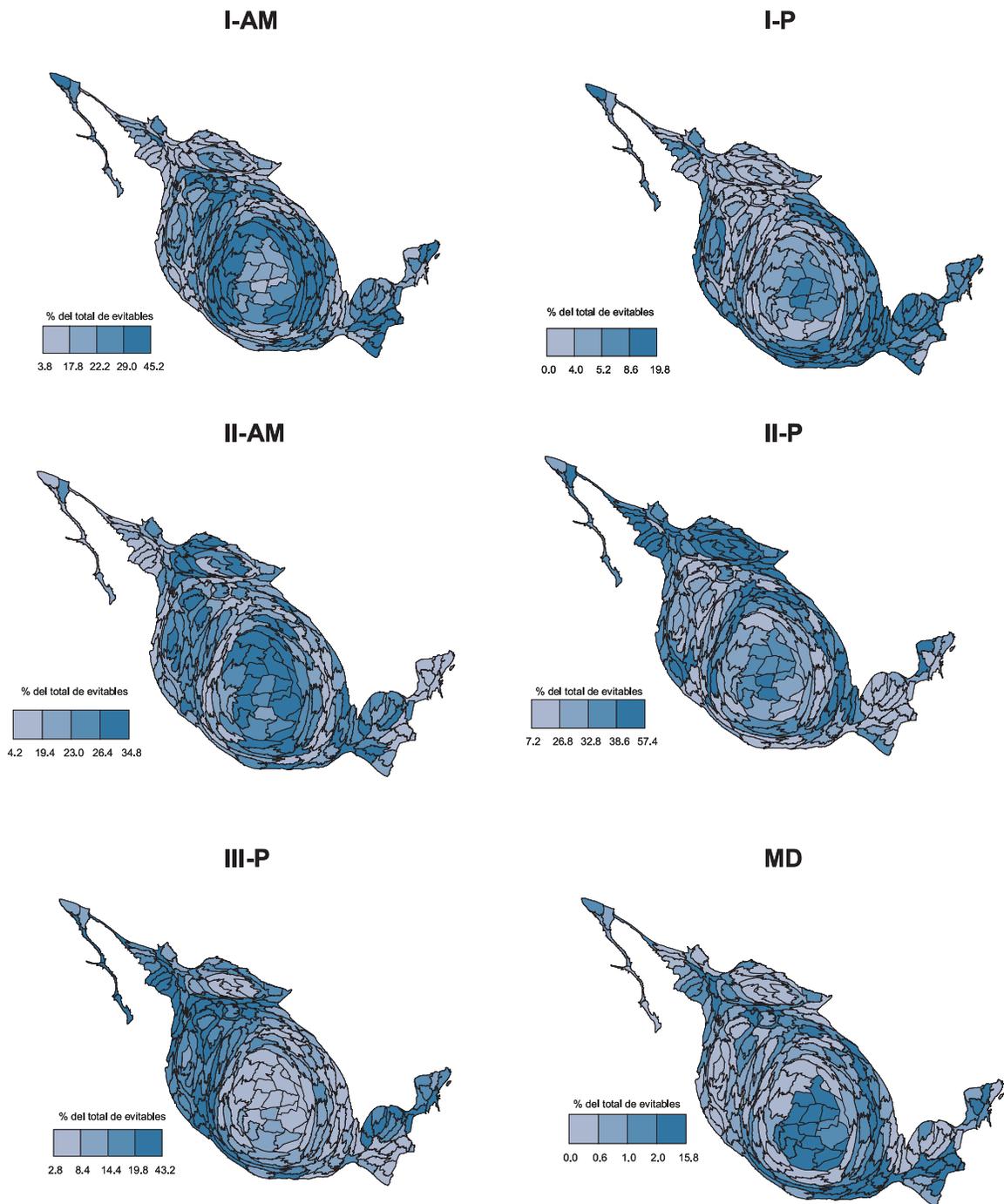
Las muertes evitables en exceso debidas a enfermedades no transmisibles prevenibles mediante atención médica adecuada (II-AM) se encuentran entre el 4.2 y el 34.8% del total de muertes evitables observado en las jurisdicciones sanitarias. En algunas de las regiones correspondientes a las zonas metropolitanas de las

ciudades de México, Guadalajara y Monterrey, así como en la mayoría de las regiones de Chihuahua y Chiapas los porcentajes del total de muertes evitables en exceso debidas a enfermedades del grupo II-AM son los más altos, más del 26% del total de muertes evitables en exceso. Los porcentajes de muertes evitables en exceso debidas a enfermedades no transmisibles sensibles a intervenciones preventivas (II-P) muestran una fluctuación más amplia entre las regiones sanitarias, entre 7.2 y 57.4%. Este tipo de causas tiende a tener mayor peso en regiones del norte y centro del país, superiores al 38% del total de muertes evitables en exceso.

En este período la importancia de las lesiones como causas de muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias fluctúa entre 2.8 y 43.2%. Más de una de cada 5 muertes evitables en exceso se debe a las lesiones incluidas en la lista de causas evitables sobre todo en las regiones costeras del occidente, el altiplano y el sureste del país.

Por último, a las causas mal definidas se debe entre 0 y 15.8% de las muertes evitables en exceso que ocurrieron en las regiones sanitarias entre 2000 y 2004. Los porcentajes mayores al 2%, se observan en el sur del país, en particular en los estados de Chiapas, Oaxaca y Veracruz y en algunas regiones centrales del norte del país.

Figura 3.7 Porcentajes del total de muertes evitables según tipo de causa en las regiones sanitarias, México 2000-2004



4. Resultados por entidad federativa y por región sanitaria

En este capítulo se presentan los cuadros del análisis de mortalidad por causas evitables correspondientes a las entidades federativas y regiones sanitarias. La información está organizada por entidad federativa en el orden alfabético habitual. Para cada entidad federativa la información se presenta en tres cuadros. El Cuadro 4.1 contiene datos estatales, mientras que los Cuadros 4.2 y 4.3 proporcionan información con detalle a nivel de las jurisdicciones sanitarias.

Se intercala entre los dos primeros cuadros, un esquema que identifica geográficamente a las regiones. El esquema consta del mapa estatal y un cartograma, en el primero, se ubican las regiones sanitarias en las que se dividen las entidades para efectos de este análisis; y

en el segundo, se observan las mismas regiones pero de acuerdo a su densidad poblacional. Para mayores detalles sobre el cartograma consúltese la sección 2.7 del capítulo de Material y Métodos. Por ejemplo, para el estado de Jalisco se pueden observar en el mapa las 12 regiones sanitarias en las que se dividió el estado y en el cartograma se observan las mismas, pero resaltando las regiones 6, 7, 8, 9 y 10 como las de mayor densidad poblacional.

A continuación se describe la información presentada en cada cuadro y se sugiere su posible lectura y uso, de manera que los lectores puedan analizarlos y sacar sus propias conclusiones.

Descripción e interpretación del Cuadro 4.1

Este capítulo contiene un Cuadro 4.1 para cada entidad federativa con el siguiente formato:

Cuadro 4.1.14 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Jalisco

Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	110	113	111	117	88	539	292	54.2	24	3.2
02. VIH/SIDA	I-P	337	341	343	371	320	1,712	1,343	78.4	5	8.2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	122	98	91	74	69	454	308	67.8	22	3.4
04. Hepatitis viral	I-AM	87	87	115	117	141	547	450	82.3	16	14.1

Descripción de contenido.

(Para mayores detalles consultar el Capítulo de Material y métodos)

1. *Causa de muerte evitable.* Contiene el número y la causa de muerte según la lista de 48 causas evitables. En el anexo se presenta para cada causa los códigos de la CIE-10 que la conforman y las intervenciones preventivas y curativas que permiten evitar las muertes asociadas a la causa.
2. *Tipo de causa.* Es la clasificación asignada a la causa de muerte en función del grupo de enfermedades al que pertenece según la lista corta que también se presenta en el anexo: Grupo I, Transmisibles, maternas, perinatales y de la nutrición; Grupo II, No transmisibles; Grupo III Lesiones, y las siglas (AM) sí las muertes por esta causa se pueden evitar

- principalmente mediante atención médica adecuada o a través de medidas preventivas (P). En la mayoría de las causas el grupo de edad considerado es de 0 a 74 años; cuando éste no es el caso, se aclara dentro del descriptor en la primera columna del cuadro.
3. *Muertes observadas.* Se presentan las muertes observadas para esa causa en los grupos de edad considerados en la definición de causas evitables. Las cifras de muertes son anuales entre 2000 y 2004 y también se incluye la suma de muertes observadas en dicho quinquenio.
 4. *Muertes evitables en exceso en los 5 años.* Se refiere al número de muertes evitables en exceso por cada causa en el período comprendido entre 2000 y 2004 y se definen como las muertes por la causa de muerte evitable que se podrían reducir si no hubiera diferencias en las tasas de mortalidad entre las regiones sanitarias del país.
 5. *Porcentaje de muertes evitables en exceso.* Se obtiene al dividir las muertes evitables en exceso entre el total de muertes observadas en el quinquenio, multiplicando el resultado por 100. Representa el porcentaje de muertes por la causa de muerte evitable que podría reducirse si no existieran diferencias en las tasas de mortalidad entre las regiones sanitarias del país.
 6. *Lugar como causa evitable.* Indica la posición que corresponde a la causa de muerte evitable, partiendo de un orden descendente según el número de muertes evitables en exceso existentes en el estado (columna 4 de este cuadro).
 7. *Porcentaje del total de muertes evitables nacionales.* Se refiere al porcentaje que representa el número de muertes evitables en exceso observadas para una causa (columna 4) del correspondiente total nacional.

Ejemplo de lectura e interpretación del cuadro

En el caso del estado de Jalisco, por ejemplo, el total de muertes observadas en el período 2000-2004 por tuberculosis fue de 539 defunciones, de las cuales 292 se consideran muertes evitables en exceso, es decir muertes evitables que pueden reducirse, lo que representa el 54.2% del total de muertes por tuberculosis en la entidad. La tuberculosis ocupó el lugar número 24 como causa de muerte evitable en el estado, y las muertes evitables en exceso representaron 3.2% del total de muertes evitables en exceso por esta causa a nivel nacional.

Descripción e interpretación del Cuadro 4.2

Este cuadro incluye la información de cada entidad federativa:

Cuadro 4.2.14 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Jalisco

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	02 Lagos de Moreno	1,354	21.8	1.2	23.6	31.4	21.0	1.0
02	03 Tepetitlán	1,918	19.8	2.4	23.0	29.8	24.6	0.2
03	04 La Barca	1,537	21.6	2.4	25.2	32.4	17.8	0.6
04	07 Autlán	1,251	18.6	5.0	20.8	36.6	18.2	0.6
05	08 Puerto Vallarta	1,130	16.2	12.4	16.2	37.6	17.6	0.0
06	10 Zapopan	3,637	21.4	6.8	25.4	31.0	15.6	0.0

Descripción de contenido.

(Para mayores detalles consultar el Capítulo de Material y métodos)

1. **Región.** Contiene el número de la región cuya localización puede consultarse en el esquema previo al cuadro. En este cuadro se incluye además información del total estatal.
2. **Jurisdicción Sanitaria.** Indica las jurisdicciones sanitarias incluidas dentro de la región. Para el caso de Jalisco las jurisdicciones mencionadas no necesariamente corresponden a las oficiales, como se explica en el Capítulo de Material y Métodos.
3. **Muertes evitables en exceso 2000-2004.** Son el total de muertes evitables en exceso por las 48 causas de muerte evitable ocurridas entre 2000 y 2004. Las muertes evitables en exceso son las muertes por las causas de muerte evitable que se podrían reducir si no hubiera diferencias en las tasas de mortalidad entre las regiones sanitarias del país.
4. **Porcentaje por tipo de causa.** Indica el porcentaje del total de muertes evitables en exceso que se debe a los diferentes tipos de causa evitable (Columna 3). Las abreviaturas usadas para designar cada tipo de causa se presentan al pie del cuadro.

Ejemplo de lectura e interpretación del cuadro

Siguiendo con el ejemplo de Jalisco, se observa que en la región sanitaria 01 que incluye sólo a la jurisdicción sanitaria de Lagos de Moreno se presentaron, durante el quinquenio 2000 a 2004, un total de 1,354 muertes evitables en exceso, de las cuales 21.8% corresponden a causas transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada (I-AM); 23.6% se deben a causas no transmisibles evitables mediante atención médica adecuada (II-AM) y 1% corresponden a causas mal definidas (MD). Por su frecuencia la primera causa de muerte evitable en esta región serían las enfermedades no transmisibles evitables mediante prevención (II-P), ya que prácticamente una de cada tres muertes en exceso en la región (31.4%) se deben a este tipo de causas.

En estos cuadros también se presenta el mapa y cartograma de cada una de las entidades federativas, ubicando, en el primero, las regiones sanitarias en las que se dividen para efectos de este análisis; y en el segundo, se observan las mismas regiones pero de acuerdo a su densidad poblacional. Por ejemplo, para el estado de Jalisco se pueden observar en el mapa las 12 regiones sanitarias en las que se dividió el estado y en el cartograma se muestran las mismas, pero resaltando las regiones 6, 7, 8, 9 y 10 como las de mayor densidad poblacional.

Descripción e interpretación del Cuadro 4.3

El Cuadro 4.3 contiene información de cada entidad federativa y de las regiones sanitarias:

Cuadro 4.3.14 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Jalisco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 02 Lagos de Moreno										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	52	55	62	55	45	269	188	38	5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	44	43	43	46	48	224	187	37	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	63	73	72	70	62	340	178	36	7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	53	68	60	48	60	289	161	32	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	10	12	16	19	17	74	63	13	9
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	1	1	2	2	7	6	1	9

Descripción de contenido

1. *Región y causa de muerte evitable.* Contiene el número de la región y las jurisdicciones que abarca, así como las causas de muerte evitable dentro de la región que tuvieron muertes evitables en exceso.

En caso de que una causa de muerte no aparezca en el listado dentro de una región, significa que su tasa de mortalidad fue de las menores en el país y por lo tanto no hubo muertes evitables en exceso. En el anexo, se presenta para cada causa los códigos de la CIE-10 que la conforman y las intervenciones preventivas y curativas que permiten evitar las muertes asociadas a la causa. Las causas se enlistan en forma descendente según el número de muertes evitables en exceso (ver descripción de la cuarta columna de este cuadro).

2. *Tipo de causa.* Es la clasificación asignada a la causa de muerte en función grupo de enfermedades a que pertenece: Grupo I, Transmisibles, maternas, perinatales y de la nutrición; Grupo II No transmisibles; Grupo III Lesiones) y si las muertes por la causa se pueden evitar principalmente mediante atención médica adecuada (AM) o mediante medidas preventivas (P).
3. *Muertes observadas.* Se presentan las muertes observadas para la causa dentro de la región sanitaria en los grupos de edad considerados en la definición de causas evitables. Los datos son anuales para el período 2000 y 2004 y quinquenales para el total de muertes observadas. En la mayoría de las causas el grupo de edad considerado es de 0 a 74 años, cuando éste no es el caso se aclara dentro del descriptor de la primera columna del cuadro. Las muertes observadas pueden diferir ligeramente de un simple conteo en las bases de datos de mortalidad ya que las muertes en las que no se especificaba la edad, el sexo y el municipio de residencia fueron “prorateadas” dentro de cada entidad federativa.
4. *Muertes evitables.* Contiene el número de muertes evitables en exceso por la causa de muerte evitable. La información se presenta tanto para el período 2000 a

2004 y como promedio anual. Las muertes evitables en exceso son las muertes por la causa de muerte evitable que se podrían reducir si no hubiera diferencias en las tasas de mortalidad entre las regiones sanitarias del país.

5. *Decil de exceso de riesgo.* Esta columna presenta resultados del análisis estadístico de las tasas de mortalidad descritos en las secciones 2.4 a 2.6 del capítulo de Material y Métodos. Las regiones con tasas ajustadas de mortalidad significativamente mayores a las regiones con las tasas más bajas (regiones con exceso de mortalidad) fueron ordenadas de menor a mayor en función de la tasa de mortalidad observada para la causa y posteriormente divididas en 10 grupos con igual número de regiones (deciles). Si en esta columna se tuviera el número 10 significaría que la región está entre las regiones del país con la más alta tasa de mortalidad, mientras que por ejemplo el número 5 indicaría que la región se sitúa en un nivel intermedio de exceso en su mortalidad, entre las regiones sanitarias del país con exceso de mortalidad.

Ejemplo de lectura e interpretación del cuadro

En la región que corresponde al municipio de Guadalajara, las enfermedades isquémicas del corazón son la principal causa de muerte evitable, ya que en el quinquenio 2000-2004 se produjeron 1,391 muertes en exceso o un promedio de 278 muertes en exceso. Cada año se observaron en esta región entre 450 y 515 muertes por esta causa. La región sanitaria se encuentra dentro del 20% de las regiones con mayores tasas de mortalidad por enfermedades isquémicas del corazón, con un decil 8 de exceso de riesgo. En cambio, la tercera causa de muertes evitables en exceso de la región, es la cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol que anualmente genera un promedio de 181 muertes en exceso. A pesar de ello, la región se encuentra en un nivel intermedio de exceso de tasas de mortalidad ya que ocupa un valor 5 en el decil de exceso de riesgo.

4. Resultados por entidad federativa y por región sanitaria

Cuadro 4.1.1 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Aguascalientes

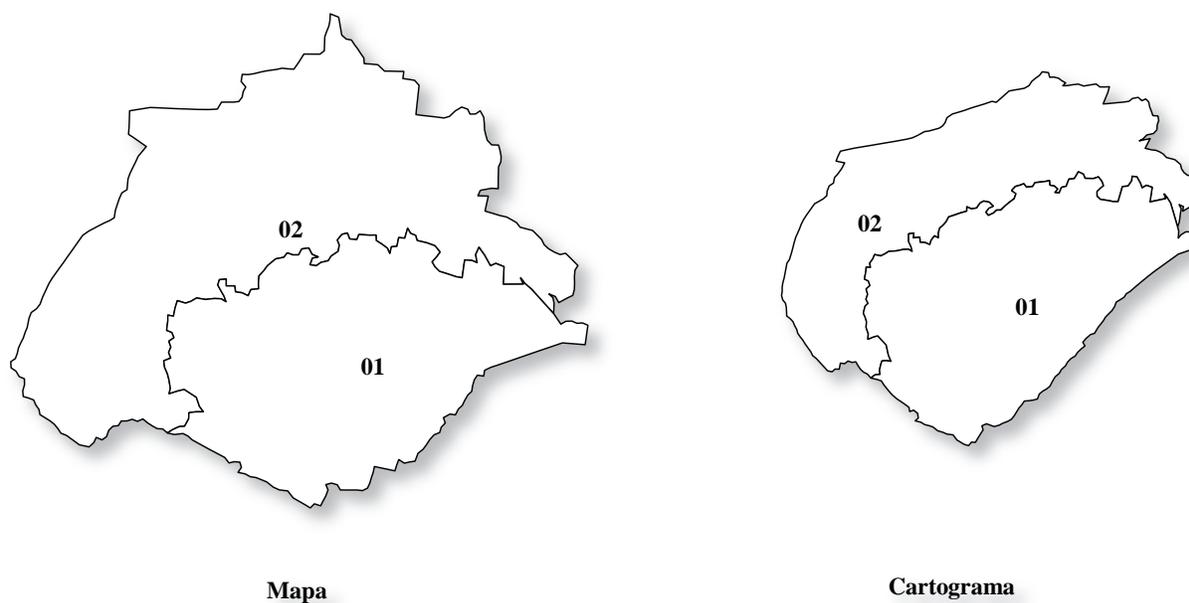
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	10	15	13	29	10	77	45	58.4	20	0.5
02. VIH/SIDA	I-P	18	30	18	37	35	138	81	58.7	14	0.5
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	19	11	15	14	9	68	44	64.7	21	0.5
04. Hepatitis viral	I-AM	9	5	6	4	8	32	18	56.3	31	0.6
05. Septicemia	I-AM	16	19	23	11	11	80	22	27.5	29	0.3
06. Meningitis	I-AM	7	9	5	8	9	38	9	23.7	39	0.4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	7	6	9	4	31	18	58.1	32	0.9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	27	13	18	24	27	109	0			
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	15	11	6	12	6	50	26	52.0	28	0.6
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	205	198	208	177	169	957	685	71.6	1	1.1
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	29	25	35	22	21	132	90	68.2	13	0.9
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	4	3	3	4	17	0			
13. Cáncer del estómago	II-AM	13	22	20	20	21	96	0			
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	11	19	18	19	21	88	41	46.6	22	1.0
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	23	23	26	19	21	112	33	29.5	26	0.6
16. Cáncer pulmonar	II-P	33	41	46	58	57	235	166	70.6	7	1.2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	8	8	2	5	27	13	48.1	38	0.9
18. Cáncer de mama	II-AM	31	26	30	35	39	161	113	70.2	11	1.1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	30	27	21	24	30	132	46	34.8	19	0.6
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	6	3	6	7	1	23	15	65.2	34	1.9
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	25	18	20	30	29	122	59	48.4	17	1.7
22. Cáncer de testículo	II-AM	5	2	4	2	1	14	8	57.1	40	1.0
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	4	8	6	6	28	13	46.4	37	0.5
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	5	5	3	4	20	15	75.0	35	2.2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	6	6	7	8	4	31	17	54.8	33	1.5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	46	50	57	50	58	261	142	54.4	10	1.1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	6	9	7	6	4	32	26	81.3	27	3.2
28. Epilepsia	II-AM	16	9	8	19	6	58	37	63.8	23	0.8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	10	16	10	18	16	70	58	82.9	18	1.7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	54	49	58	71	73	305	198	64.9	5	1.8
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	159	161	208	157	169	854	352	41.2	4	0.6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	102	104	107	102	123	538	152	28.3	9	1.0
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	0	2	2	4	11	7	63.6	41	1.1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	16	10	12	15	12	65	35	53.8	24	0.9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	167	142	141	154	169	773	383	49.5	3	0.5
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	1	1	3	8	13	0			
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	13	10	13	10	13	59	34	57.6	25	2.2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	10	14	5	8	6	43	21	48.8	30	0.9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	47	42	50	55	57	251	99	39.4	12	0.8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	47	50	50	40	60	247	159	64.4	8	1.3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	15	15	25	16	17	88	69	78.4	16	1.5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	87	117	101	148	198	651	529	81.3	2	1.6
43. Envenenamiento accidental	III-P	5	2	4	4	5	20	14	70.0	36	0.6
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	4	2	1	1	11	0			
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	23	11	34	25	24	117	80	68.4	15	0.9
46. Suicidio	III-P	29	44	42	60	62	237	191	80.6	6	1.4
47. Otras causas evitables	II-P	7	3	1	3	3	17	0			
48. Causas mal definidas	MD	5	3	1	4	0	13	0			

Cuadro 4.2.1 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Aguascalientes

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Aguascalientes	3,409	20.0	4.2	30.2	27.8	17.8	0.0
02	02 Rincón de Romos y 03 Calvillo	754	24.4	3.4	30.2	14.4	27.8	0.0
Total		4,163	20.8	4.1	30.1	25.4	19.6	0.0

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.1 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Aguascalientes en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.1 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Aguascalientes

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Aguascalientes										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	164	163	149	135	131	742	532	106	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	71	88	65	97	148	469	371	74	7
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	137	138	176	133	144	728	352	70	7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	149	112	118	123	145	647	338	68	4
46. Suicidio	III-P	27	41	35	47	50	200	163	33	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	46	42	43	50	62	243	160	32	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	88	85	90	85	98	446	152	30	8
16. Cáncer pulmonar	II-P	26	28	35	47	50	186	132	26	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	38	41	50	40	45	214	116	23	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	36	35	33	30	41	175	106	21	5
18. Cáncer de mama	II-AM	28	24	22	33	30	137	98	20	8
02. VIH/SIDA	I-P	16	27	17	32	31	123	81	16	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	38	35	39	41	47	200	80	16	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	19	21	25	17	15	97	64	13	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	20	8	25	18	19	90	61	12	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	20	12	17	25	26	100	50	10	9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	7	10	21	12	12	62	47	9	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	7	13	10	14	12	56	46	9	9
01. Tuberculosis	I-AM	7	11	10	22	9	59	34	7	3
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	11	10	11	7	12	51	34	7	10
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	10	17	13	15	16	71	34	7	6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	15	17	24	17	18	91	33	7	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	12	7	12	13	7	51	32	6	2
28. Epilepsia	II-AM	9	7	7	15	6	44	27	5	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	21	18	16	13	24	92	23	5	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	9	8	9	11	9	46	23	5	4
05. Septicemia	I-AM	14	16	15	9	10	64	22	4	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	9	13	4	7	4	37	21	4	6
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	4	6	6	5	3	24	19	4	10
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	5	4	9	4	27	18	4	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	11	7	5	10	4	37	18	4	2
04. Hepatitis viral	I-AM	9	3	6	3	8	29	18	4	5
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	6	6	6	7	2	27	17	3	8
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	6	2	6	5	1	20	15	3	9
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	6	6	2	5	23	13	3	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	4	8	5	6	27	13	3	3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	5	4	2	4	16	12	2	9
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	1	3	3	5	15	10	2	3
06. Meningitis	I-AM	5	5	4	7	8	29	9	2	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	5	0	4	2	1	12	8	2	4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	0	2	2	4	10	7	1	3
Región 02. Jurisdicción 02 Rincón de Romos y 03 Calvillo										
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	16	29	36	51	50	182	158	32	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	41	35	59	42	38	215	153	31	6

continúa...

Cuadro 4.3.1 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Aguascalientes

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	11	15	17	10	19	72	53	11	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	18	30	23	31	24	126	45	9	2
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	8	7	15	21	11	62	38	8	10
16. Cáncer pulmonar	II-P	7	13	11	11	7	49	34	7	7
46. Suicidio	III-P	2	3	7	13	12	37	28	6	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	8	9	7	10	13	47	26	5	6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	10	4	10	5	6	35	26	5	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	9	9	5	11	6	40	23	5	8
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	8	5	4	4	5	26	22	4	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	9	7	11	14	10	51	19	4	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	3	3	9	7	5	27	19	4	5
18. Cáncer de mama	II-AM	3	2	8	2	9	24	15	3	4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	2	3	4	3	19	12	2	8
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	7	4	3	1	2	17	12	2	3
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	3	0	4	4	14	12	2	9
01. Tuberculosis	I-AM	3	4	3	7	1	18	11	2	4
28. Epilepsia	II-AM	7	2	1	4	0	14	10	2	5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	5	6	3	5	3	22	9	2	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	4	1	2	2	13	8	2	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	1	2	5	4	5	17	7	1	4
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	3	1	1	1	8	7	1	10
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	1	1	1	0	5	4	< 1	5
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	0	1	1	0	4	3	< 1	8

Cuadro 4.1.2 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Baja California

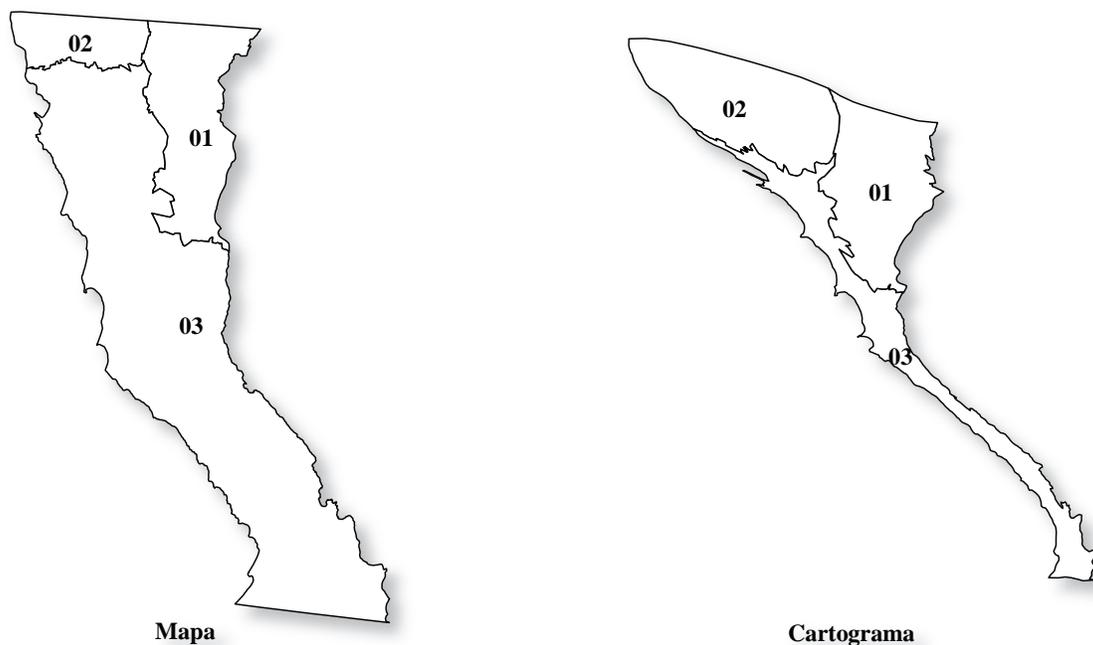
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	183	172	165	216	196	932	841	90.2	5	9.3
02. VIH/SIDA	I-P	270	203	252	231	281	1,237	1,076	87.0	4	6.6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	50	30	31	29	34	174	113	64.9	27	1.3
04. Hepatitis viral	I-AM	39	35	52	36	64	226	189	83.6	21	5.9
05. Septicemia	I-AM	81	92	107	97	121	498	355	71.3	11	5.6
06. Meningitis	I-AM	53	42	57	44	54	250	183	73.2	22	8.6
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	19	10	17	14	14	74	40	54.1	34	1.9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	216	191	162	194	226	989	702	71.0	6	3.4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	24	18	16	23	33	114	40	35.1	35	1.0
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	521	469	480	450	443	2,363	1,681	71.1	2	2.6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	53	35	53	59	53	253	143	56.5	25	1.5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	14	7	9	9	8	47	17	36.2	42	0.3
13. Cáncer del estómago	II-AM	72	71	62	75	75	355	83	23.4	29	1.5
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	76	78	67	70	77	368	243	66.0	18	6.1
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	51	43	54	70	58	276	71	25.7	31	1.2
16. Cáncer pulmonar	II-P	134	151	137	152	140	714	524	73.4	9	3.8
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	9	15	11	12	10	57	14	24.6	43	1.0
18. Cáncer de mama	II-AM	85	83	93	89	99	449	322	71.7	12	3.0
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	98	98	104	70	76	446	225	50.4	19	2.7
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	10	6	5	15	11	47	28	59.6	40	3.6
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	40	55	57	60	54	266	93	35.0	28	2.6
22. Cáncer de testículo	II-AM	5	5	7	10	6	33	12	36.4	44	1.5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	22	17	37	29	16	121	72	59.5	30	2.7
24. Cáncer de tiroides	II-AM	6	6	4	7	3	26	6	23.1	48	0.9
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	12	10	8	8	7	45	10	22.2	45	0.9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	110	118	112	126	155	621	266	42.8	15	2.0
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	9	11	11	9	10	50	33	66.0	37	4.0
28. Epilepsia	II-AM	16	30	24	14	17	101	38	37.6	36	0.8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	14	14	12	11	13	64	29	45.3	39	0.8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	87	123	102	108	105	525	246	46.9	17	2.2
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	886	869	915	863	976	4,509	3,194	70.8	1	5.5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	326	309	334	348	350	1,667	665	39.9	8	4.2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	4	6	2	5	5	22	9	40.9	46	1.4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	27	28	30	23	27	135	42	31.1	33	1.1
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	471	481	440	492	477	2,361	1,236	52.4	3	1.6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	6	6	11	4	30	8	26.7	47	0.6
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	19	20	16	17	14	86	24	27.9	41	1.5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	21	18	17	20	24	100	48	48.0	32	2.0
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	139	138	128	128	146	679	261	38.4	16	2.2
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	90	118	102	104	115	529	303	57.3	13	2.4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	35	46	45	33	41	200	151	75.5	23	3.4
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	200	187	255	188	215	1,045	685	65.6	7	2.1
43. Envenenamiento accidental	III-P	64	55	33	38	32	222	204	91.9	20	9.3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	39	35	29	40	29	172	148	86.0	24	10.0
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	94	60	61	81	91	387	285	73.6	14	3.1
46. Suicidio	III-P	90	92	103	123	108	516	381	73.8	10	2.8
47. Otras causas evitables	II-P	12	17	13	12	17	71	32	45.1	38	2.7
48. Causas mal definidas	MD	20	63	29	19	20	151	123	81.5	26	1.8

Cuadro 4.2.2 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Baja California

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Mexicali	4,833	22.2	4.4	23.8	40.0	9.0	0.6
02	02 Tijuana	7,973	31.0	11.2	15.6	32.6	8.6	1.0
03	03 Ensenada	2,688	22.0	5.0	13.8	36.6	22.0	0.6
Total		15,494	26.7	8.0	17.8	35.6	11.0	0.8

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.2 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Baja California en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.2 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Baja California

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Mexicali										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	287	316	323	273	345	1,544	1,093	219	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	152	102	117	119	112	602	413	83	4
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	158	158	160	153	154	783	408	82	4
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	79	57	47	67	77	327	237	47	9
01. Tuberculosis	I-AM	53	54	51	48	54	260	230	46	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	110	113	106	121	124	574	228	46	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	47	64	58	52	50	271	206	41	9
18. Cáncer de mama	II-AM	44	35	36	42	44	201	159	32	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	50	34	28	36	38	186	156	31	9
02. VIH/SIDA	I-P	47	37	39	36	40	199	151	30	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	33	54	48	53	55	243	146	29	9
46. Suicidio	III-P	30	29	39	28	26	152	112	22	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	43	33	40	53	48	217	106	21	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	32	31	34	30	38	165	101	20	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	24	32	28	28	29	141	99	20	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	40	43	52	31	35	201	93	19	1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	33	35	43	28	25	164	90	18	7
04. Hepatitis viral	I-AM	14	11	15	13	26	79	68	14	10
05. Septicemia	I-AM	21	23	20	20	22	106	60	12	7
13. Cáncer del estómago	II-AM	29	34	23	27	30	143	56	11	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	38	42	39	41	33	193	55	11	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	18	17	25	31	25	116	49	10	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	19	12	13	18	20	82	46	9	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	18	11	12	9	10	60	46	9	8
44. Exposición accidental al fuego	III-P	11	7	10	12	10	50	43	9	10
43. Envenenamiento accidental	III-P	4	4	10	9	9	36	31	6	8
28. Epilepsia	II-AM	5	18	11	6	9	49	31	6	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	12	14	18	21	16	81	31	6	5
06. Meningitis	I-AM	10	2	12	8	18	50	30	6	8
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	8	6	12	16	4	46	29	6	6
48. Causas mal definidas	MD	6	10	7	5	9	37	28	6	4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	11	13	9	8	13	54	27	5	3
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	9	12	10	7	5	43	24	5	7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	10	2	9	8	4	33	23	5	6
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	6	9	9	6	7	37	19	4	4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	6	8	4	6	2	26	14	3	4
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	9	4	3	4	10	30	13	3	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	4	0	2	7	6	19	13	3	7
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	5	4	3	3	17	12	2	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	4	4	4	4	21	12	2	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	4	5	5	5	2	21	10	2	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	3	2	2	3	12	9	2	5
47. Otras causas evitables	II-P	2	5	2	3	8	20	8	2	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	2	5	4	4	3	18	7	1	1

continúa...

Cuadro 4.3.2 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Baja California

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	1	2	3	3	11	6	1	3
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	2	2	4	1	10	5	1	1
Región 02. Jurisdicción 02 Tijuana										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	453	386	422	421	485	2,167	1,516	303	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	300	278	291	264	260	1,393	999	200	6
02. VIH/SIDA	I-P	199	145	193	174	206	917	827	165	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	240	241	209	249	239	1,178	609	122	4
01. Tuberculosis	I-AM	108	103	93	149	120	573	526	105	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	114	110	101	105	114	544	391	78	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	173	147	179	183	181	863	369	74	10
05. Septicemia	I-AM	47	56	81	67	85	336	261	52	10
16. Cáncer pulmonar	II-P	57	61	57	77	60	312	218	44	8
46. Suicidio	III-P	50	52	48	78	56	284	209	42	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	76	72	70	75	89	382	168	34	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	41	71	63	57	61	293	164	33	4
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	75	72	91	62	48	348	150	30	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	55	45	20	20	15	155	145	29	10
06. Meningitis	I-AM	38	33	38	30	30	169	132	26	10
18. Cáncer de mama	II-AM	31	42	44	36	41	194	129	26	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	53	47	54	33	41	228	116	23	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	46	58	56	61	77	298	109	22	2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	42	34	27	32	30	165	102	20	9
44. Exposición accidental al fuego	III-P	25	24	12	24	18	103	90	18	10
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	15	31	26	20	25	117	89	18	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	31	20	23	27	41	142	85	17	2
04. Hepatitis viral	I-AM	19	15	27	16	28	105	85	17	9
48. Causas mal definidas	MD	9	50	18	14	5	96	81	16	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	39	49	38	42	40	208	71	14	2
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	26	16	26	28	24	120	63	13	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	24	33	31	29	31	148	51	10	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	16	17	14	14	10	71	36	7	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	16	11	9	11	21	68	31	6	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	10	7	16	12	8	53	29	6	4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	23	21	20	27	26	117	22	4	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	9	8	7	6	9	39	22	4	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	7	6	8	6	6	33	17	3	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	6	3	6	4	6	25	16	3	5
47. Otras causas evitables	II-P	5	10	8	7	5	35	14	3	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	8	6	5	11	10	40	14	3	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	3	2	6	5	19	9	2	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	5	4	4	4	19	8	2	1
Región 03. Jurisdicción 03 Ensenada										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	146	167	170	169	146	798	585	117	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	85	72	112	95	132	496	442	88	10

continúa...

Cuadro 4.3.2 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Baja California

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	69	89	72	67	71	368	269	54	6
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	73	82	71	90	84	400	219	44	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	30	26	22	23	30	131	100	20	9
02. VIH/SIDA	I-P	24	21	20	21	35	121	98	20	8
01. Tuberculosis	I-AM	22	15	21	19	22	99	85	17	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	23	24	14	22	35	118	74	15	6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	43	49	49	44	45	230	68	14	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	25	9	14	11	14	73	64	13	9
46. Suicidio	III-P	10	11	16	17	26	80	60	12	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	21	27	16	12	30	106	51	10	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	13	6	10	18	12	59	44	9	5
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	10	12	12	10	18	62	42	8	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	25	24	19	12	24	104	38	8	4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	17	16	5	17	16	71	38	8	3
04. Hepatitis viral	I-AM	6	9	10	7	10	42	36	7	10
05. Septicemia	I-AM	13	13	6	10	14	56	34	7	8
18. Cáncer de mama	II-AM	10	6	13	11	14	54	34	7	4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	8	7	14	13	9	51	34	7	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	15	20	16	13	10	74	29	6	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	5	6	3	9	8	31	28	6	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	16	11	13	11	17	68	27	5	5
06. Meningitis	I-AM	5	7	7	6	6	31	21	4	10
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	12	16	7	9	10	54	19	4	2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	2	4	7	4	6	23	16	3	5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	4	7	4	1	19	15	3	9
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	7	3	3	3	7	23	15	3	9
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	3	1	8	7	9	28	15	3	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	4	9	1	4	22	14	3	7
48. Causas mal definidas	MD	5	3	4	0	6	18	14	3	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	4	8	8	10	7	37	11	2	2
47. Otras causas evitables	II-P	5	2	3	2	4	16	10	2	7
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	2	4	2	7	3	18	9	2	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	2	2	1	2	9	7	1	8
28. Epilepsia	II-AM	4	6	2	1	3	16	7	1	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	3	1	2	0	9	6	1	7
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	3	1	2	1	8	5	1	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	0	1	2	1	9	5	1	1

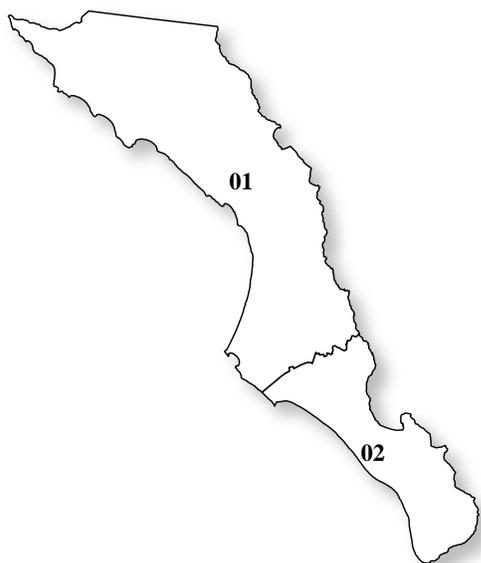
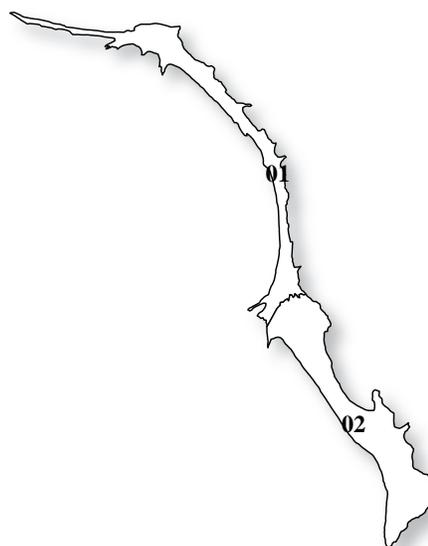
Cuadro 4.1.3 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Baja California Sur

Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	7	11	12	12	8	50	34	68.0	18	0.4
02. VIH/SIDA	I-P	23	20	22	24	34	123	94	76.4	7	0.6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	10	9	4	9	3	35	25	71.4	21	0.3
04. Hepatitis viral	I-AM	1	1	2	3	5	12	6	50.0	37	0.2
05. Septicemia	I-AM	10	8	17	12	9	56	32	57.1	19	0.5
06. Meningitis	I-AM	7	5	2	7	5	26	15	57.7	27	0.7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	0	0	0	2	2	4	0			
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	29	29	17	43	33	151	102	67.5	6	0.5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	2	8	9	4	27	16	59.3	26	0.4
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	74	86	83	89	65	397	286	72.0	3	0.4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	13	11	8	13	14	59	40	67.8	16	0.4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	1	2	2	0	2	7	0			
13. Cáncer del estómago	II-AM	22	19	4	8	15	68	24	35.3	22	0.4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	10	19	13	20	9	71	49	69.0	13	1.2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	6	8	13	11	12	50	17	34.0	25	0.3
16. Cáncer pulmonar	II-P	33	25	38	35	38	169	136	80.5	5	1.0
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	3	2	5	3	17	9	52.9	33	0.6
18. Cáncer de mama	II-AM	13	19	17	23	21	93	70	75.3	9	0.7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	18	8	17	24	14	81	36	44.4	17	0.4
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	4	1	3	0	3	11	8	72.7	36	1.0
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	10	6	6	15	7	44	11	25.0	32	0.3
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	1	1	1	1	5	0			
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	9	5	2	5	7	28	19	67.9	23	0.7
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	0	1	1	3	8	5	62.5	39	0.7
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	0	1	2	0	0	3	0			
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	15	24	22	23	27	111	49	44.1	14	0.4
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	6	4	2	2	2	16	13	81.3	29	1.6
28. Epilepsia	II-AM	3	4	4	4	6	21	8	38.1	34	0.2
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	8	4	3	2	2	19	13	68.4	30	0.4
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	29	13	19	22	23	106	57	53.8	10	0.5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	133	149	163	144	138	727	498	68.5	1	0.9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	38	34	47	56	54	229	55	24.0	11	0.3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	1	0	2	0	3	0			
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	0	4	3	6	3	16	0			
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	56	59	51	74	57	297	85	28.6	8	0.1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	0	0	0	1	1	0			
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	4	6	6	2	3	21	11	52.4	31	0.7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	3	4	4	2	15	0			
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	19	26	15	11	15	86	19	22.1	24	0.2
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	24	18	12	14	19	87	49	56.3	12	0.4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	8	7	7	9	35	27	77.1	20	0.6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	90	77	97	86	97	447	384	85.9	2	1.2
43. Envenenamiento accidental	III-P	4	1	1	1	4	11	8	72.7	35	0.4
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	4	4	6	2	19	15	78.9	28	1.0
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	9	9	12	29	6	65	47	72.3	15	0.5
46. Suicidio	III-P	31	22	39	34	33	159	136	85.5	4	1.0
47. Otras causas evitables	II-P	3	6	5	1	1	16	5	31.3	38	0.4
48. Causas mal definidas	MD	1	1	2	2	1	7	0			

Cuadro 4.2.3 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Baja California Sur

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Comondú y 02 Mulegé	702	27.0	4.2	10.2	31.4	27.2	0.0
02	03 La Paz y 04 San José de los Cabos	1,811	18.0	5.8	20.2	34.0	22.0	0.0
Total		2,513	20.5	5.3	17.4	33.3	23.5	0.0

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.3 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Baja California Sur en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población**Mapa****Cartograma**

Cuadro 4.3.3 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Baja California Sur

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Comondú y 02 Mulegé										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	26	48	45	48	46	213	140	28	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	32	21	34	26	37	150	133	27	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	25	24	22	29	27	127	96	19	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	11	10	8	17	12	58	43	9	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	9	6	8	15	12	50	40	8	9
46. Suicidio	III-P	9	5	4	13	10	41	35	7	9
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	4	10	2	8	6	30	23	5	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	6	6	2	6	1	21	18	4	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	2	4	2	6	7	21	15	3	7
02. VIH/SIDA	I-P	6	3	6	5	3	23	15	3	5
18. Cáncer de mama	II-AM	2	5	3	5	6	21	14	3	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	3	6	6	8	7	30	13	3	3
01. Tuberculosis	I-AM	3	3	4	6	2	18	13	3	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	9	3	4	3	5	24	13	3	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	1	3	1	10	2	17	12	2	4
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	5	5	5	6	7	28	12	2	4
13. Cáncer del estómago	II-AM	6	6	2	3	6	23	9	2	5
05. Septicemia	I-AM	1	2	5	4	3	15	8	2	5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	4	0	1	2	10	8	2	8
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	3	0	3	0	8	7	1	10
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	2	0	3	2	2	9	6	1	6
47. Otras causas evitables	II-P	2	2	3	0	0	7	5	1	10
06. Meningitis	I-AM	4	2	2	0	0	8	5	1	7
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	3	2	2	0	0	7	4	<1	8
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	0	0	1	3	5	4	<1	7
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	3	0	0	2	7	4	<1	5
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	2	2	1	0	0	5	3	<1	5
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	0	1	0	1	1	3	2	<1	7
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	0	0	1	1	3	2	<1	9
Región 02. Jurisdicción 03 La Paz y 04 San José de los Cabos										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	107	101	118	96	92	514	358	72	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	58	56	63	60	60	297	251	50	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	49	62	61	60	38	270	190	38	5
46. Suicidio	III-P	22	17	35	21	23	118	101	20	10
16. Cáncer pulmonar	II-P	24	19	30	20	26	119	96	19	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	41	46	35	53	47	222	85	17	2
02. VIH/SIDA	I-P	17	17	16	19	31	100	79	16	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	18	19	9	26	21	93	59	12	6
18. Cáncer de mama	II-AM	11	14	14	18	15	72	56	11	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	26	26	37	40	44	173	55	11	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	24	8	14	16	16	78	45	9	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	15	15	8	11	14	63	36	7	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	12	8	15	18	10	63	36	7	8

continúa...

Cuadro 4.3.3 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Baja California Sur

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	12	18	16	15	20	81	36	7	3
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	8	6	11	19	4	48	35	7	5
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	6	9	11	12	3	41	26	5	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	11	7	6	7	7	38	25	5	5
05. Septicemia	I-AM	9	6	12	8	6	41	24	5	7
01. Tuberculosis	I-AM	4	8	8	6	6	32	21	4	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	1	4	7	6	7	25	19	4	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	17	21	11	9	12	70	19	4	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	6	8	11	7	8	40	17	3	5
13. Cáncer del estómago	II-AM	16	13	2	5	9	45	15	3	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	7	2	2	5	5	21	15	3	10
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	6	3	2	1	1	13	11	2	10
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	5	1	13	5	32	11	2	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	2	2	5	7	2	18	10	2	3
06. Meningitis	I-AM	3	3	0	7	5	18	10	2	6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	6	2	2	2	2	14	10	2	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	3	0	4	3	13	9	2	9
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	1	4	3	2	11	8	2	7
28. Epilepsia	II-AM	2	2	2	4	5	15	8	2	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	4	1	3	0	2	10	8	2	10
37. Colecistitis y coleditiasis	II-AM	1	4	4	2	3	14	7	1	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	4	3	2	3	2	14	7	1	1
04. Hepatitis viral	I-AM	1	1	1	3	4	10	6	1	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	1	1	0	1	6	4	<1	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	0	1	0	2	5	3	<1	6

Cuadro 4.1.4 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Campeche

Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	10	9	22	16	16	73	48	65.8	16	0.5
02. VIH/SIDA	I-P	36	31	46	42	37	192	151	78.6	6	0.9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	10	7	8	8	10	43	26	60.5	21	0.3
04. Hepatitis viral	I-AM	0	4	4	2	3	13	5	38.5	38	0.2
05. Septicemia	I-AM	12	6	8	12	9	47	9	19.1	36	0.1
06. Meningitis	I-AM	4	7	10	7	6	34	15	44.1	28	0.7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	0	1	6	3	4	14	5	35.7	39	0.2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	23	17	31	35	46	152	71	46.7	12	0.3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	7	3	13	9	9	41	24	58.5	23	0.6
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	104	100	100	118	120	542	346	63.8	2	0.5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	10	12	16	20	13	71	40	56.3	17	0.4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	9	7	7	7	3	33	25	75.8	22	0.5
13. Cáncer del estómago	II-AM	20	28	29	31	25	133	62	46.6	14	1.1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	12	14	8	9	14	57	15	26.3	29	0.4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	22	24	21	13	28	108	52	48.1	15	0.9
16. Cáncer pulmonar	II-P	30	19	34	27	32	142	89	62.7	8	0.7
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	7	4	5	7	4	27	17	63.0	27	1.2
18. Cáncer de mama	II-AM	7	10	13	11	17	58	23	39.7	24	0.2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	33	28	38	20	28	147	86	58.5	9	1.0
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	5	3	1	2	4	15	10	66.7	35	1.3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	15	13	14	18	20	80	33	41.3	18	0.9
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	1	1	2	1	6	0			
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	5	11	5	8	5	34	20	58.8	26	0.8
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	3	1	4	0	8	0			
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	2	5	8	2	18	6	33.3	37	0.5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	20	28	29	43	35	155	63	40.6	13	0.5
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	1	0	0	0	2	0			
28. Epilepsia	II-AM	9	7	6	10	4	36	21	58.3	25	0.4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	4	5	3	7	3	22	13	59.1	33	0.4
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	12	20	19	13	15	79	0			
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	143	116	135	143	132	669	297	44.4	3	0.5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	63	80	56	70	90	359	72	20.1	11	0.5
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	0	0	0	0	3	0			
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	9	6	6	7	5	33	0			
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	181	188	175	175	188	907	597	65.8	1	0.8
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	4	2	2	2	1	11	0			
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	7	1	7	8	10	33	14	42.4	30	0.9
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	6	10	6	5	5	32	12	37.5	34	0.5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	26	26	26	35	32	145	0			
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	22	29	28	33	28	140	75	53.6	10	0.6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	10	8	5	9	11	43	29	67.4	20	0.7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	67	61	89	91	63	371	275	74.1	4	0.8
43. Envenenamiento accidental	III-P	7	0	4	5	2	18	13	72.2	32	0.6
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	1	1	1	2	6	0			
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	33	21	35	23	22	134	106	79.1	7	1.1
46. Suicidio	III-P	58	68	69	44	62	301	265	88.0	5	2.0
47. Otras causas evitables	II-P	4	5	8	4	6	27	14	51.9	31	1.2
48. Causas mal definidas	MD	9	8	11	2	7	37	29	78.4	19	0.4

Cuadro 4.2.4 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Campeche

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Campeche	1,718	17.8	5.6	17.2	39.2	19.2	1.0
02	02 Escárcega y 03 Carmen	1,355	18.0	9.0	15.6	32.4	24.4	0.8
Total		3,073	17.9	7.0	16.5	36.2	21.4	0.9

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.4 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Campeche en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.4 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Campeche

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Campeche										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	124	119	128	104	130	605	414	83	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	57	62	52	73	71	315	210	42	4
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	88	74	86	73	72	393	159	32	4
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	37	26	56	58	35	212	155	31	5
46. Suicidio	III-P	25	35	38	20	28	146	125	25	10
02. VIH/SIDA	I-P	13	18	24	13	11	79	55	11	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	20	16	28	13	16	93	54	11	8
13. Cáncer del estómago	II-AM	13	19	23	22	17	94	49	10	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	13	18	17	20	15	83	47	9	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	14	10	16	10	8	58	42	8	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	13	14	22	24	22	95	40	8	3
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	11	14	19	15	29	88	40	8	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	10	5	21	17	17	70	37	7	4
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	34	51	34	39	55	213	31	6	1
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	4	6	11	14	7	42	23	5	3
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	10	12	11	8	16	57	21	4	4
01. Tuberculosis	I-AM	6	4	7	10	8	35	20	4	3
48. Causas mal definidas	MD	4	7	6	1	5	23	18	4	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	4	7	5	1	22	17	3	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	8	4	6	3	24	15	3	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	7	2	2	7	23	15	3	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	5	8	9	10	10	42	15	3	3
47. Otras causas evitables	II-P	4	2	7	3	5	21	14	3	10
18. Cáncer de mama	II-AM	6	9	5	9	7	36	14	3	1
37. Colecistitis y coleditiasis	II-AM	5	1	5	4	9	24	14	3	8
28. Epilepsia	II-AM	5	4	4	6	2	21	12	2	2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	2	9	2	5	22	12	2	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	2	3	2	6	5	18	9	2	1
06. Meningitis	I-AM	1	5	6	5	3	20	9	2	4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	2	3	4	2	14	8	2	5
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	2	2	1	6	3	14	8	2	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	4	0	2	4	0	10	7	1	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	0	1	3	3	3	10	5	1	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	1	0	1	3	7	4	< 1	3
Región 02. Jurisdicción 02 Escarcega y 03 Carmen										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	57	69	47	71	58	302	183	37	6
46. Suicidio	III-P	33	33	31	24	34	155	140	28	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	55	42	49	70	60	276	138	28	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	47	38	48	45	49	227	136	27	3
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	30	35	33	33	28	159	120	24	6
02. VIH/SIDA	I-P	23	13	22	29	26	113	96	19	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	19	11	19	13	14	76	64	13	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	20	14	13	10	15	72	52	10	8

continúa...

Cuadro 4.3.4 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Campeche

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	29	29	22	31	35	146	41	8	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	13	12	10	7	12	54	32	6	8
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	12	12	10	5	12	51	31	6	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	12	3	12	20	17	64	31	6	3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	9	11	11	13	13	57	28	6	2
01. Tuberculosis	I-AM	4	5	15	6	8	38	28	6	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	7	14	7	19	13	60	23	5	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	10	5	5	8	10	38	18	4	8
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	8	4	6	2	5	25	17	3	4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	6	5	6	6	29	17	3	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	5	8	1	7	7	28	15	3	8
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	1	3	7	4	20	14	3	4
13. Cáncer del estómago	II-AM	7	9	6	9	8	39	13	3	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	6	3	2	2	17	12	2	9
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	3	1	4	7	4	19	12	2	5
48. Causas mal definidas	MD	5	1	5	1	2	14	11	2	5
28. Epilepsia	II-AM	4	3	2	4	2	15	9	2	2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	2	2	3	2	13	9	2	10
05. Septicemia	I-AM	8	5	3	5	4	25	9	2	1
18. Cáncer de mama	II-AM	1	1	8	2	10	22	9	2	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	3	0	2	2	11	8	2	3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	0	1	2	7	0	10	6	1	8
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	0	2	1	2	8	6	1	6
06. Meningitis	I-AM	3	2	4	2	3	14	6	1	3
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	2	1	1	1	8	6	1	9
04. Hepatitis viral	I-AM	0	2	4	2	1	9	5	1	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	3	1	2	2	10	5	1	2
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	2	3	2	1	0	8	5	1	2

Cuadro 4.1.5 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Coahuila de Zaragoza

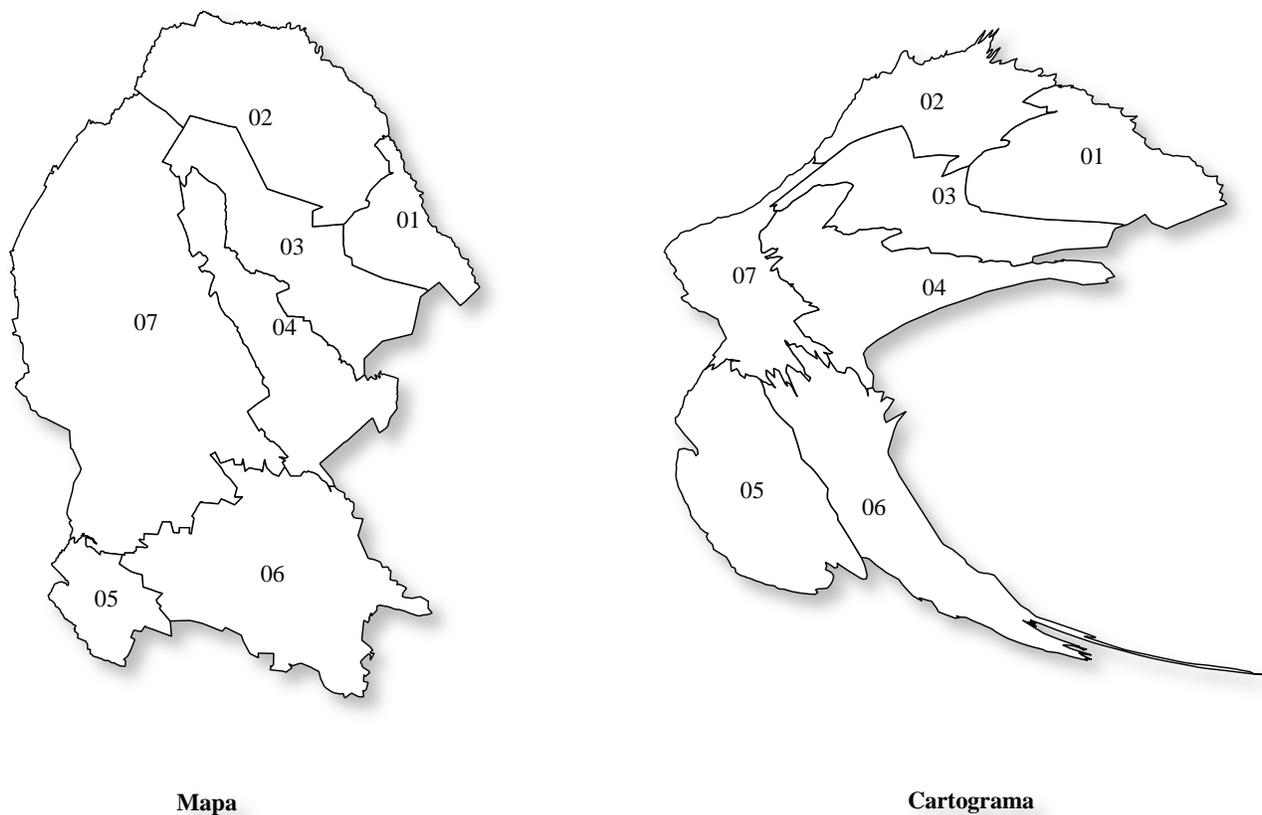
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	70	72	84	83	69	378	287	75.9	12	3.2
02. VIH/SIDA	I-P	63	58	76	74	82	353	198	56.1	15	1.2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	21	31	30	14	17	113	49	43.4	32	0.5
04. Hepatitis viral	I-AM	26	24	22	19	30	121	85	70.2	23	2.7
05. Septicemia	I-AM	52	62	57	68	59	298	157	52.7	16	2.5
06. Meningitis	I-AM	26	27	11	26	11	101	20	19.8	44	0.9
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	13	16	12	16	7	64	35	54.7	37	1.7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	70	90	81	69	93	403	117	29.0	18	0.6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	19	20	25	23	16	103	40	38.8	35	1.0
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	263	283	282	266	229	1,323	732	55.3	4	1.1
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	40	31	33	35	26	165	48	29.1	33	0.5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	14	18	17	13	29	91	59	64.8	27	1.1
13. Cáncer del estómago	II-AM	74	79	70	63	67	353	49	13.9	31	0.9
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	43	45	49	66	55	258	127	49.2	17	3.2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	57	57	71	65	66	316	90	28.5	22	1.6
16. Cáncer pulmonar	II-P	155	140	164	141	145	745	548	73.6	6	4.0
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	26	25	9	13	14	87	47	54.0	34	3.3
18. Cáncer de mama	II-AM	92	101	99	109	98	499	373	74.7	10	3.5
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	89	95	105	94	83	466	238	51.1	13	2.9
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	12	7	14	4	9	46	23	50.0	42	2.9
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	44	41	40	55	40	220	51	23.2	29	1.4
22. Cáncer de testículo	II-AM	8	7	9	6	8	38	16	42.1	46	2.0
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	30	36	30	12	33	141	90	63.8	21	3.4
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	8	7	6	6	28	17	60.7	45	2.5
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	8	14	7	16	16	61	20	32.8	43	1.8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	125	125	153	188	153	744	423	56.9	9	3.2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	10	9	8	12	8	47	32	68.1	40	3.9
28. Epilepsia	II-AM	32	42	36	35	24	169	111	65.7	19	2.3
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	13	13	18	17	6	67	32	47.8	39	0.9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	126	151	133	146	179	735	435	59.2	8	3.9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	809	829	832	848	835	4,153	2,771	66.7	1	4.8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	404	377	367	337	340	1,825	759	41.6	3	4.8
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	2	3	5	4	16	5	31.3	48	0.8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	23	36	28	32	32	151	61	40.4	26	1.6
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	438	398	381	411	394	2,022	871	43.1	2	1.1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	13	6	10	9	40	13	32.5	47	1.0
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	21	15	9	20	27	92	26	28.3	41	1.6
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	25	25	18	26	28	122	57	46.7	28	2.3
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	164	187	121	168	145	785	362	46.1	11	3.0
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	82	91	81	84	75	413	207	50.1	14	1.7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	19	14	22	25	7	87	35	40.2	38	0.8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	203	172	237	198	185	995	665	66.8	5	2.0
43. Envenenamiento accidental	III-P	12	23	27	17	12	91	74	81.3	24	3.4
44. Exposición accidental al fuego	III-P	14	27	10	10	16	77	50	64.9	30	3.4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	35	42	38	50	35	200	103	51.5	20	1.1
46. Suicidio	III-P	94	127	123	134	119	597	475	79.6	7	3.5
47. Otras causas evitables	II-P	11	21	17	16	17	82	37	45.1	36	3.2
48. Causas mal definidas	MD	14	11	12	30	36	103	73	70.9	25	1.1

Cuadro 4.2.5 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Coahuila de Zaragoza

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Piedras Negras	1,096	12.6	4.2	30.2	36.2	16.6	0.0
02	02 Ciudad Acuña	778	19.8	4.0	23.6	38.0	13.6	1.2
03	03 Sabinas Juárez	946	9.8	3.0	27.4	43.2	16.4	0.0
04	04 Monclova	1,482	9.8	0.0	31.8	46.8	11.4	0.0
05	06 Torreón	3,250	14.8	4.8	32.6	37.6	9.0	1.2
06	08 Saltillo	2,821	14.4	0.8	28.6	44.0	11.6	0.6
07	05 Cuatro Ciénegas y 07 Francisco I. Madero	820	12.6	3.0	29.6	37.4	16.4	1.0
Total		11,193	13.6	2.7	30.0	40.8	12.2	0.7

Tipo de causa. I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.5 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Coahuila de Zaragoza en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.5 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Coahuila de Zaragoza

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Piedras Negras										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	69	66	77	79	75	366	265	53	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	39	26	20	42	37	164	86	17	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	7	24	12	19	33	95	73	15	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	17	22	26	14	15	94	69	14	5
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	28	25	33	17	12	115	62	12	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	14	10	19	16	15	74	60	12	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	29	30	27	28	26	140	56	11	2
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	15	11	18	16	16	76	52	10	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	12	16	9	22	16	75	44	9	10
46. Suicidio	III-P	15	15	5	11	6	52	43	9	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	5	11	7	11	9	43	36	7	8
02. VIH/SIDA	I-P	11	5	8	6	13	43	32	6	7
01. Tuberculosis	I-AM	2	13	10	7	5	37	30	6	8
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	8	7	6	2	24	23	5	10
18. Cáncer de mama	II-AM	5	5	8	7	6	31	22	4	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	6	6	9	9	8	38	21	4	8
05. Septicemia	I-AM	5	7	6	9	3	30	19	4	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	5	10	7	6	6	34	17	3	3
04. Hepatitis viral	I-AM	2	4	4	2	6	18	15	3	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	9	10	5	5	6	35	13	3	1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	5	2	4	8	3	22	12	2	9
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	2	4	4	1	13	11	2	10
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	4	4	4	7	2	21	9	2	6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	4	2	1	4	4	15	7	1	2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	2	2	2	1	9	7	1	4
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	1	1	0	1	6	5	1	10
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	1	1	5	0	1	8	4	<1	4
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	0	3	2	1	0	6	3	<1	6
Región 02. Jurisdicción 02 Ciudad Acuña										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	52	44	42	46	55	239	173	35	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	26	21	24	29	24	124	82	16	4
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	21	19	16	24	21	101	46	9	3
46. Suicidio	III-P	8	16	11	9	9	53	46	9	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	7	6	15	15	16	59	43	9	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	17	21	10	25	19	92	42	8	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	12	15	12	4	14	57	38	8	4
16. Cáncer pulmonar	II-P	6	11	10	9	11	47	38	8	10
01. Tuberculosis	I-AM	13	6	3	6	5	33	28	6	9
18. Cáncer de mama	II-AM	7	8	4	6	5	30	24	5	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	4	8	8	9	4	33	19	4	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	5	7	1	7	3	23	17	3	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	6	6	7	5	5	29	16	3	3
02. VIH/SIDA	I-P	3	4	3	2	9	21	13	3	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	11	5	3	8	7	34	13	3	5

continúa...

Cuadro 4.3.5 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Coahuila de Zaragoza

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	5	3	8	5	6	27	12	2	2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	6	2	4	0	15	12	2	9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	5	7	3	3	5	23	12	2	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	3	5	3	1	18	12	2	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	5	1	3	4	4	17	11	2	10
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	3	7	2	4	4	20	10	2	8
48. Causas mal definidas	MD	3	3	1	2	2	11	9	2	7
28. Epilepsia	II-AM	0	2	3	5	0	10	7	1	5
05. Septicemia	I-AM	4	0	3	4	4	15	7	1	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	1	2	3	2	2	10	6	1	2
06. Meningitis	I-AM	2	4	1	1	2	10	6	1	8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	1	0	2	0	4	7	6	1	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	1	1	2	2	3	9	6	1	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	1	2	2	0	7	5	1	7
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	1	1	1	2	6	5	1	8
04. Hepatitis viral	I-AM	0	2	2	1	1	6	4	<1	7
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	1	3	0	1	1	6	4	<1	10
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	1	0	1	0	4	3	<1	9
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	0	0	2	1	2	5	3	<1	5
Región 03. Jurisdicción 03 Sabinas Juárez										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	72	85	93	75	74	399	281	56	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	13	18	23	23	20	97	74	15	6
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	30	24	28	30	36	148	56	11	2
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	26	22	12	11	14	85	51	10	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	22	34	39	29	18	142	50	10	8
46. Suicidio	III-P	11	11	8	14	6	50	42	8	9
18. Cáncer de mama	II-AM	12	10	8	7	10	47	37	7	10
01. Tuberculosis	I-AM	9	10	9	4	11	43	36	7	8
16. Cáncer pulmonar	II-P	6	15	11	8	12	52	35	7	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	6	8	12	14	12	52	30	6	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	14	16	15	12	12	69	30	6	1
13. Cáncer del estómago	II-AM	13	9	9	12	7	50	27	5	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	1	2	16	6	2	27	21	4	6
05. Septicemia	I-AM	7	6	2	7	7	29	18	4	9
28. Epilepsia	II-AM	4	6	2	5	4	21	17	3	9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	11	6	8	6	4	35	17	3	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	5	9	9	7	12	42	16	3	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	6	6	9	4	9	34	16	3	6
02. VIH/SIDA	I-P	2	3	5	7	7	24	14	3	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	3	3	1	5	16	14	3	7
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	7	3	1	0	13	12	2	9
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	0	5	2	1	5	13	8	2	9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	1	1	6	3	0	11	8	2	7
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	1	5	5	4	4	19	8	2	4
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	4	2	0	1	9	7	1	9
04. Hepatitis viral	I-AM	2	0	2	2	2	8	5	1	6

continúa...

Cuadro 4.3.5 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Coahuila de Zaragoza

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	2	1	1	1	9	5	1	3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	0	3	2	0	1	6	4	< 1	5
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	0	1	2	1	5	4	< 1	8
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	1	2	1	0	4	3	< 1	6
Región 04. Jurisdicción 04 Monclova										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	145	165	136	136	131	713	512	102	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	58	61	61	38	46	264	110	22	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	28	18	49	38	22	155	107	21	4
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	48	63	47	44	45	247	78	16	1
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	23	20	22	28	23	116	67	13	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	34	34	25	22	30	145	66	13	1
16. Cáncer pulmonar	II-P	22	16	17	15	21	91	62	12	7
18. Cáncer de mama	II-AM	16	18	13	15	8	70	52	10	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	17	19	22	16	20	94	51	10	8
46. Suicidio	III-P	11	13	20	12	10	66	48	10	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	11	9	17	11	19	67	39	8	5
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	18	15	14	9	13	69	36	7	7
01. Tuberculosis	I-AM	5	12	9	14	7	47	34	7	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	19	14	18	27	17	95	34	7	4
13. Cáncer del estómago	II-AM	8	13	14	6	20	61	22	4	5
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	14	10	12	4	16	56	17	3	1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	7	9	6	9	5	36	17	3	5
47. Otras causas evitables	II-P	2	6	4	5	4	21	16	3	10
05. Septicemia	I-AM	3	8	8	8	8	35	15	3	3
28. Epilepsia	II-AM	6	6	5	3	3	23	15	3	4
37. Colecistitis y coleditiasis	II-AM	2	2	5	9	3	21	13	3	9
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	6	4	3	3	20	12	2	8
44. Exposición accidental al fuego	III-P	4	4	0	1	4	13	10	2	8
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	5	3	2	4	17	9	2	4
06. Meningitis	I-AM	5	5	2	3	3	18	9	2	5
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	3	7	8	1	1	20	8	2	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	5	0	3	4	13	8	2	7
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	2	0	2	1	7	5	1	3
04. Hepatitis viral	I-AM	3	3	0	2	2	10	5	1	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	2	2	0	1	7	5	1	5
Región 05. Jurisdicción 06 Torreón										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	199	200	211	214	234	1,058	660	132	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	136	123	100	131	125	615	292	58	3
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	77	90	93	81	60	401	239	48	3
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	113	115	106	100	94	528	219	44	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	55	50	49	54	69	277	189	38	10
16. Cáncer pulmonar	II-P	53	44	48	42	33	220	163	33	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	56	34	48	50	51	239	147	29	3
18. Cáncer de mama	II-AM	34	33	34	36	33	170	132	26	10
02. VIH/SIDA	I-P	25	29	38	38	29	159	119	24	7

continúa...

Cuadro 4.3.5 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Coahuila de Zaragoza

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
46. Suicidio	III-P	16	29	27	29	39	140	106	21	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	35	54	44	42	43	218	96	19	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	36	32	34	49	34	185	93	19	5
01. Tuberculosis	I-AM	21	16	24	25	23	109	83	17	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	21	21	44	34	22	142	74	15	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	25	30	22	28	18	123	68	14	4
05. Septicemia	I-AM	16	25	16	20	20	97	57	11	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	15	27	29	20	27	118	40	8	1
48. Causas mal definidas	MD	3	3	3	16	22	47	39	8	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	14	12	17	18	14	75	37	7	6
04. Hepatitis viral	I-AM	12	10	4	10	10	46	36	7	9
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	11	11	9	14	10	55	31	6	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	10	5	11	2	18	46	31	6	8
28. Epilepsia	II-AM	5	9	12	10	8	44	29	6	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	16	18	6	17	12	69	27	5	5
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	5	6	10	11	3	35	25	5	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	6	9	6	7	4	32	21	4	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	13	14	8	10	6	51	19	4	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	10	5	4	8	7	34	18	4	5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	8	4	2	9	26	18	4	3
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	14	12	17	16	19	78	17	3	1
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	8	10	4	10	9	41	16	3	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	7	3	6	6	5	27	15	3	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	8	3	2	4	20	14	3	5
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	6	5	4	7	1	23	14	3	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	10	7	6	3	4	30	13	3	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	2	3	5	3	16	12	2	8
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	2	3	3	3	14	9	2	3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	4	3	3	2	13	8	2	4
47. Otras causas evitables	II-P	5	3	3	5	3	19	8	2	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	4	3	3	0	1	11	6	1	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	3	2	1	2	9	5	1	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	2	2	2	2	8	5	1	3
Región 06. Jurisdicción 08 Saltillo										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	212	208	224	220	204	1,068	685	137	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	158	118	134	130	123	663	343	69	4
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	69	83	77	86	82	397	224	45	2
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	120	98	103	83	102	506	212	42	10
46. Suicidio	III-P	26	35	40	52	44	197	160	32	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	36	50	57	47	42	232	133	27	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	25	28	39	37	36	165	110	22	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	26	39	38	56	38	197	101	20	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	46	58	26	49	37	216	96	19	7
18. Cáncer de mama	II-AM	16	19	25	34	31	125	89	18	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	22	34	22	22	26	126	62	12	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	22	27	20	26	17	112	53	11	2

continúa...

Cuadro 4.3.5 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Coahuila de Zaragoza

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	24	34	22	21	27	128	46	9	2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	13	14	14	4	9	54	39	8	4
01. Tuberculosis	I-AM	13	11	14	13	11	62	36	7	3
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	15	29	19	23	28	114	35	7	1
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	10	15	21	23	20	89	32	6	3
05. Septicemia	I-AM	10	11	20	15	15	71	31	6	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	10	12	8	21	16	67	31	6	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	7	21	7	3	6	44	30	6	8
28. Epilepsia	II-AM	9	14	7	7	4	41	25	5	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	3	11	5	4	26	21	4	7
02. VIH/SIDA	I-P	10	9	15	15	15	64	20	4	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	7	7	4	8	8	34	19	4	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	6	6	13	5	35	17	3	2
48. Causas mal definidas	MD	3	1	6	11	4	25	17	3	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	11	7	15	18	10	61	15	3	1
04. Hepatitis viral	I-AM	4	4	8	2	7	25	15	3	3
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	2	8	8	9	10	37	14	3	1
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	12	9	4	11	5	41	13	3	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	6	3	7	3	19	13	3	6
47. Otras causas evitables	II-P	2	9	3	3	7	24	13	3	5
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	7	4	2	7	9	29	13	3	3
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	0	8	2	4	17	12	2	8
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	5	7	2	3	5	22	12	2	3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	5	4	0	5	5	19	9	2	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	6	3	1	4	2	16	7	1	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	4	2	5	3	2	16	7	1	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	1	1	4	3	11	6	1	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	1	2	2	4	9	5	1	3
Región 07. Jurisdicción 05 Cuatro Ciénegas y 07 Francisco I. Madero										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	60	61	49	78	62	310	195	39	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	41	15	22	22	21	121	97	19	8
16. Cáncer pulmonar	II-P	29	16	20	14	17	96	80	16	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	14	7	11	20	14	66	41	8	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	35	22	28	20	24	129	40	8	7
01. Tuberculosis	I-AM	7	4	15	14	7	47	40	8	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	12	9	14	10	14	59	37	7	9
46. Suicidio	III-P	7	8	12	7	5	39	30	6	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	15	14	15	19	9	72	29	6	1
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	15	18	9	9	11	62	28	6	7
28. Epilepsia	II-AM	6	3	3	5	5	22	18	4	9
18. Cáncer de mama	II-AM	2	8	7	4	5	26	17	3	5
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	6	6	5	11	5	33	16	3	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	6	7	10	5	4	32	15	3	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	8	8	4	3	5	28	14	3	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	3	4	3	4	16	14	3	7
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	1	4	6	2	9	22	11	2	7

continúa...

Cuadro 4.3.5 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Coahuila de Zaragoza

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
05. Septicemia	I-AM	7	5	2	5	2	21	10	2	4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	7	5	0	0	1	13	10	2	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	5	2	4	4	4	19	10	2	3
48. Causas mal definidas	MD	4	2	0	0	4	10	8	2	5
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	2	5	1	2	5	15	8	2	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	2	3	3	0	9	7	1	8
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	1	1	2	3	10	6	1	4
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	1	1	2	1	7	6	1	10
06. Meningitis	I-AM	3	2	3	1	0	9	5	1	5
04. Hepatitis viral	I-AM	3	1	2	0	2	8	5	1	6
22. Cáncer de testículo	II-AM	0	0	2	1	2	5	4	<1	9
43. Envenenamiento accidental	III-P	0	1	3	0	1	5	4	<1	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	1	1	2	1	3	8	4	<1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	3	1	1	0	5	4	<1	9
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	0	2	3	1	2	8	4	<1	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	0	2	0	0	3	5	3	<1	5

Cuadro 4.1.6 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Colima

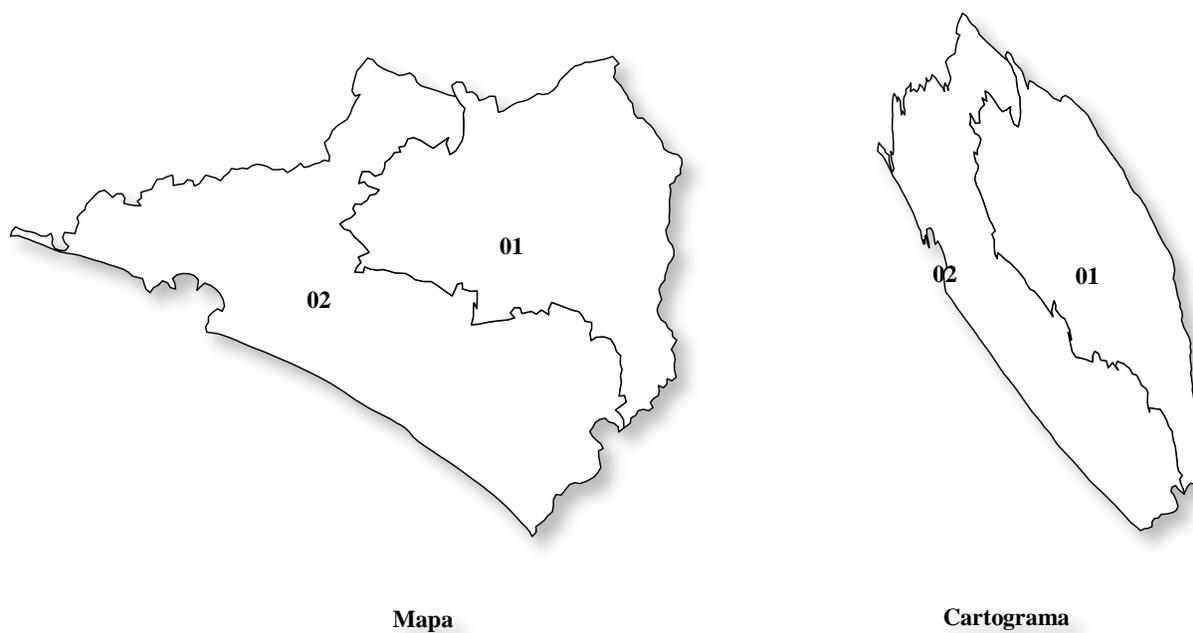
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	9	14	15	11	17	66	45	68.2	14	0.5
02. VIH/SIDA	I-P	21	27	32	29	28	137	104	75.9	6	0.6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	4	7	5	5	6	27	15	55.6	28	0.2
04. Hepatitis viral	I-AM	2	6	5	3	4	20	12	60.0	30	0.4
05. Septicemia	I-AM	10	13	11	6	23	63	32	50.8	16	0.5
06. Meningitis	I-AM	6	10	3	6	4	29	10	34.5	32	0.5
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	2	1	3	2	0	8	0			
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	13	23	26	17	15	94	22	23.4	22	0.1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	1	3	4	4	17	0			
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	88	76	59	83	73	379	250	66.0	3	0.4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	13	14	13	10	11	61	36	59.0	15	0.4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	7	7	5	3	5	27	21	77.8	23	0.4
13. Cáncer del estómago	II-AM	18	16	16	17	19	86	21	24.4	25	0.4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	12	10	10	6	13	51	21	41.2	24	0.5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	12	11	10	14	17	64	14	21.9	29	0.2
16. Cáncer pulmonar	II-P	36	24	31	29	28	148	103	69.6	7	0.8
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	5	6	5	6	8	30	22	73.3	21	1.5
18. Cáncer de mama	II-AM	17	20	31	19	21	108	79	73.1	9	0.7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	23	34	30	19	27	133	81	60.9	8	1.0
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	1	3	1	2	0	7	0			
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	14	11	12	8	15	60	24	40.0	19	0.7
22. Cáncer de testículo	II-AM	0	2	1	0	3	6	0			
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	6	5	15	7	9	42	30	71.4	17	1.1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	2	1	2	1	8	0			
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	2	2	2	5	2	13	6	46.2	37	0.5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	21	23	33	14	36	127	51	40.2	13	0.4
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	2	3	2	2	12	8	66.7	34	1.0
28. Epilepsia	II-AM	2	8	6	7	10	33	20	60.6	26	0.4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	6	2	3	5	19	8	42.1	33	0.2
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	28	29	26	30	21	134	66	49.3	12	0.6
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	149	154	156	153	148	760	445	58.6	1	0.8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	56	65	47	58	55	281	0			
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	1	1	2	2	6	3	50.0	39	0.5
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	3	5	1	9	25	0			
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	124	124	120	112	117	597	336	56.3	2	0.4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	2	3	1	0	7	0			
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	4	5	8	4	2	23	7	30.4	36	0.4
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	13	4	6	2	8	33	20	60.6	27	0.8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	27	34	25	16	22	124	22	17.7	20	0.2
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	24	24	27	23	15	113	68	60.2	11	0.5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	7	11	8	4	7	37	27	73.0	18	0.6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	66	61	57	62	48	294	218	74.1	4	0.7
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	1	4	2	5	14	10	71.4	31	0.5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	1	2	5	1	12	7	58.3	35	0.5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	24	23	25	7	21	100	78	78.0	10	0.8
46. Suicidio	III-P	34	25	31	29	37	156	127	81.4	5	0.9
47. Otras causas evitables	II-P	4	0	3	2	6	15	0			
48. Causas mal definidas	MD	4	0	3	4	1	12	4	33.3	38	0.1

Cuadro 4.2.6 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Colima

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Colima	1,207	13.4	4.0	21.6	44.0	16.6	0.4
02	02 Tecomán Armeria y 03 Manzanillo	1,266	17.8	9.0	19.4	35.0	18.8	0.0
Total		2,473	15.6	6.5	20.5	39.5	17.8	0.2

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.6 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Colima en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.6 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Colima

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Colima										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	66	85	81	81	75	388	222	44	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	82	77	62	68	67	356	219	44	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	45	35	34	29	32	175	113	23	3
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	24	28	21	34	27	134	95	19	5
46. Suicidio	III-P	18	14	19	21	19	91	76	15	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	20	9	20	17	12	78	54	11	7
18. Cáncer de mama	II-AM	14	15	20	6	13	68	52	10	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	16	16	14	18	11	75	39	8	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	8	18	11	9	17	63	35	7	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	13	13	11	11	6	54	32	6	6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	8	13	9	4	7	41	30	6	5
02. VIH/SIDA	I-P	1	13	12	10	11	47	30	6	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	17	22	14	10	10	73	22	4	2
05. Septicemia	I-AM	8	5	3	4	13	33	17	3	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	1	9	4	5	22	16	3	9
28. Epilepsia	II-AM	2	6	2	7	4	21	14	3	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	6	12	15	8	13	54	14	3	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	3	3	6	3	17	13	3	10
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	6	5	5	3	10	29	13	3	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	5	4	4	6	25	12	2	2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	8	4	2	0	4	18	11	2	9
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	6	7	6	5	5	29	11	2	5
06. Meningitis	I-AM	6	4	2	2	3	17	10	2	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	2	4	0	1	5	12	8	2	5
01. Tuberculosis	I-AM	2	5	4	1	7	19	8	2	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	2	6	2	0	3	13	8	2	3
04. Hepatitis viral	I-AM	1	2	3	2	3	11	7	1	4
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	2	1	1	4	2	10	6	1	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	3	1	0	3	9	6	1	2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	0	4	3	1	4	12	6	1	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	2	1	1	1	6	4	<1	5
48. Causas mal definidas	MD	3	0	0	3	1	7	4	<1	1
Región 02. Jurisdicción 02 Tecomán Armeria y 03 Manzanillo										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	83	69	75	72	73	372	223	45	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	43	41	25	54	41	204	137	27	4
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	42	33	36	28	21	160	123	25	6
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	42	47	58	44	50	241	117	23	3
02. VIH/SIDA	I-P	20	14	20	19	17	90	74	15	9
46. Suicidio	III-P	16	11	12	8	18	65	51	10	8
16. Cáncer pulmonar	II-P	16	15	11	12	16	70	49	10	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	16	10	16	3	14	59	48	10	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	15	16	19	10	10	70	46	9	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	15	11	18	6	23	73	37	7	5
01. Tuberculosis	I-AM	7	9	11	10	10	47	37	7	7

continúa...

Cuadro 4.3.6 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Colima

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	11	11	16	12	9	59	36	7	6
18. Cáncer de mama	II-AM	3	5	11	13	8	40	27	5	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	12	13	12	12	10	59	27	5	4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	7	9	9	6	5	36	24	5	6
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	6	13	14	10	10	53	22	4	2
13. Cáncer del estómago	II-AM	11	12	8	10	9	50	21	4	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	5	6	4	4	24	19	4	9
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	4	4	3	2	18	15	3	6
05. Septicemia	I-AM	2	8	8	2	10	30	15	3	4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	7	6	6	10	7	36	14	3	4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	4	6	3	4	20	14	3	9
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	4	6	3	10	31	13	3	7
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	1	4	1	4	12	10	2	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	5	0	4	2	4	15	9	2	8
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	3	2	0	5	13	9	2	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	4	3	2	4	2	15	9	2	2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	6	5	5	3	3	22	8	2	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	1	2	4	0	9	7	1	6
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	2	4	4	3	0	13	7	1	6
28. Epilepsia	II-AM	0	2	4	0	6	12	6	1	2
04. Hepatitis viral	I-AM	1	4	2	1	1	9	5	1	3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	0	2	1	1	6	4	<1	7
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	1	1	1	1	4	3	<1	5

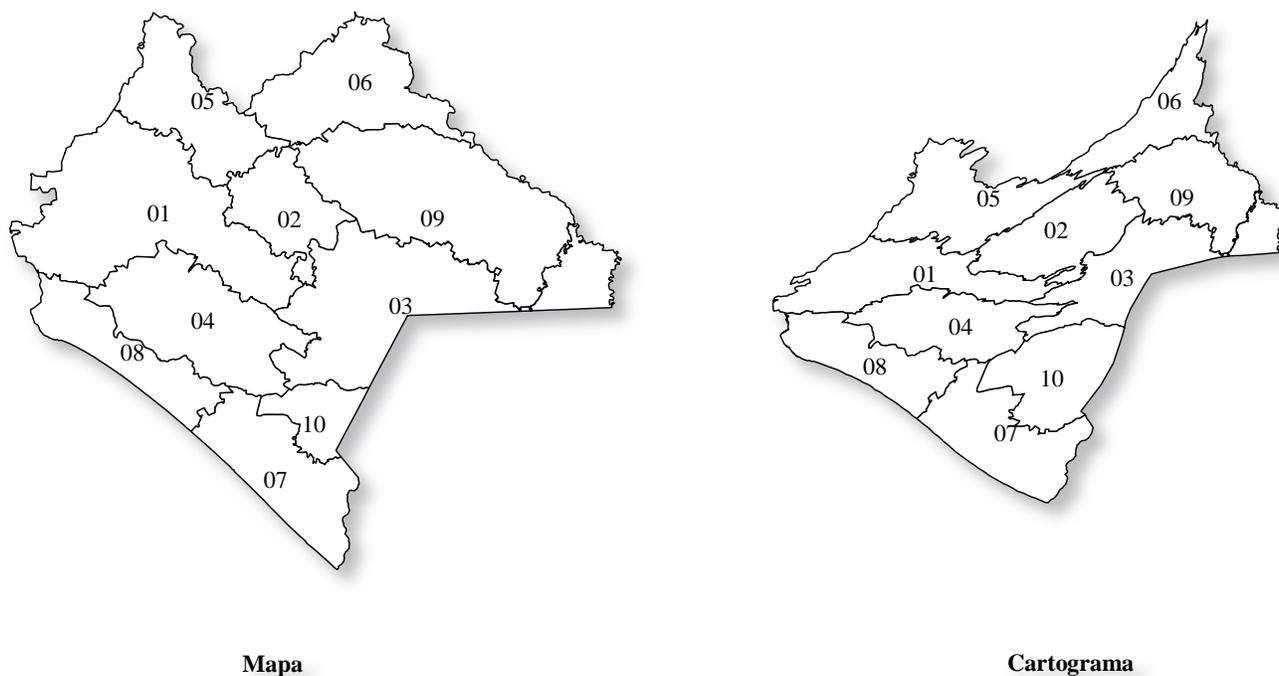
Cuadro 4.1.7 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Chiapas

Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	258	286	195	206	213	1,158	1,034	89.3	6	11.4
02. VIH/SIDA	I-P	143	162	153	188	202	848	640	75.5	10	3.9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	285	313	277	306	240	1,421	1,315	92.5	5	14.6
04. Hepatitis viral	I-AM	24	30	19	22	26	121	52	43.0	40	1.6
05. Septicemia	I-AM	153	153	159	154	152	771	559	72.5	14	8.8
06. Meningitis	I-AM	48	45	61	41	31	226	114	50.4	32	5.4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	56	42	49	53	41	241	193	80.1	25	9.3
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	458	411	392	409	510	2,180	1,747	80.1	3	8.4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	68	88	95	107	101	459	364	79.3	19	8.7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	776	824	787	748	617	3,752	2,555	68.1	2	4.0
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	165	179	166	171	109	790	624	79.0	11	6.6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	114	133	105	125	105	582	541	93.0	15	10.4
13. Cáncer del estómago	II-AM	248	204	207	225	218	1,102	758	68.8	9	13.6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	64	58	42	56	54	274	85	31.0	37	2.1
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	142	138	150	165	178	773	500	64.7	17	8.8
16. Cáncer pulmonar	II-P	108	111	99	87	97	502	237	47.2	22	1.7
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	9	16	15	22	15	77	17	22.1	46	1.2
18. Cáncer de mama	II-AM	45	48	49	71	63	276	116	42.0	30	1.1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	183	206	165	186	179	919	610	66.4	12	7.4
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	7	6	7	15	13	48	20	41.7	43	2.5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	89	94	99	116	102	500	217	43.4	23	6.1
22. Cáncer de testículo	II-AM	6	8	11	11	10	46	19	41.3	44	2.4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	44	34	35	33	37	183	107	58.5	33	4.0
24. Cáncer de tiroides	II-AM	13	13	7	10	8	51	24	47.1	42	3.6
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	10	17	20	14	22	83	19	22.9	45	1.7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	142	146	163	164	186	801	334	41.7	20	2.5
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	11	7	7	7	6	38	0			
28. Epilepsia	II-AM	102	90	118	87	99	496	409	82.5	18	8.6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	16	16	14	9	12	67	15	22.4	47	0.4
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	119	108	110	98	120	555	163	29.4	27	1.5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	506	554	584	616	568	2,828	1,006	35.6	7	1.7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	386	343	402	398	438	1,967	540	27.5	16	3.4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	15	15	17	14	18	79	58	73.4	38	8.9
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	81	60	73	78	85	377	261	69.2	21	6.7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	868	949	1,019	1,032	1,009	4,877	3,352	68.7	1	4.4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	21	39	30	26	18	134	97	72.4	35	7.8
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	32	30	19	29	32	142	38	26.8	41	2.4
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	46	56	54	49	39	244	168	68.9	26	6.8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	267	264	300	289	324	1,444	856	59.3	8	7.1
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	99	102	121	125	129	576	141	24.5	28	1.1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	64	43	40	32	45	224	138	61.6	29	3.1
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	142	87	99	127	124	579	105	18.1	34	0.3
43. Envenenamiento accidental	III-P	32	77	47	31	43	230	200	87.0	24	9.1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	23	24	13	16	21	97	57	58.8	39	3.9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	169	177	138	141	144	769	603	78.4	13	6.5
46. Suicidio	III-P	76	42	64	52	81	315	114	36.2	31	0.8
47. Otras causas evitables	II-P	30	34	32	28	35	159	95	59.7	36	8.1
48. Causas mal definidas	MD	228	287	336	328	316	1,495	1,451	97.1	4	21.0

Cuadro 4.2.7 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Chiapas

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Tuxtla Gutiérrez	4,985	35.8	7.2	25.8	24.4	3.0	3.8
02	02 San Cristóbal	3,616	44.0	5.0	18.0	19.2	2.8	10.8
03	03 Comitán de Domínguez	1,483	37.2	4.2	18.2	21.0	5.8	13.8
04	04 Villaflores	1,155	18.6	13.2	28.8	31.4	7.2	0.6
05	05 Pichucalco	2,046	43.0	9.2	20.2	12.8	6.0	8.8
06	06 Palenque	1,114	29.4	11.2	14.4	19.6	10.4	15.0
07	07 Tapachula	5,414	30.6	9.6	21.2	33.2	4.6	0.8
08	08 Tonalá	912	14.8	11.0	28.2	35.6	9.8	0.6
09	09 Ocosingo	835	39.6	9.0	17.2	19.2	4.2	10.8
10	10 Motozintla	1,108	40.8	3.8	20.2	15.6	4.2	15.8
Total		22,668	35.0	8.0	21.5	24.4	4.8	6.4

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.7 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Chiapas en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población

Cuadro 4.3.7 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Chiapas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Tuxtla Gutiérrez										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	249	291	212	244	185	1,181	919	184	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	194	222	226	246	196	1,084	695	139	7
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	57	67	62	56	39	281	258	52	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	80	67	66	71	78	362	257	51	8
13. Cáncer del estómago	II-AM	66	47	58	65	55	291	203	41	10
48. Causas mal definidas	MD	46	58	31	33	31	199	189	38	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	118	109	103	112	103	545	188	38	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	49	55	43	58	49	254	173	35	10
02. VIH/SIDA	I-P	37	48	35	49	59	228	171	34	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	65	53	61	63	78	320	170	34	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	115	107	137	137	136	632	169	34	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	36	37	51	60	48	232	162	32	10
01. Tuberculosis	I-AM	47	39	31	31	33	181	149	30	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	49	40	39	31	19	178	138	28	7
05. Septicemia	I-AM	23	25	43	32	32	155	103	21	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	22	30	34	34	22	142	102	20	7
28. Epilepsia	II-AM	32	20	30	16	19	117	95	19	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	41	28	39	35	45	188	88	18	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	37	53	43	33	44	210	86	17	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	18	21	16	17	20	92	82	16	8
16. Cáncer pulmonar	II-P	30	31	29	24	28	142	76	15	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	21	22	29	34	33	139	73	15	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	21	24	24	43	32	144	57	11	1
18. Cáncer de mama	II-AM	14	15	14	28	26	97	51	10	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	17	14	13	8	17	69	50	10	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	10	20	9	12	9	60	35	7	4
06. Meningitis	I-AM	11	13	15	7	8	54	29	6	6
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	10	8	8	7	13	46	29	6	6
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	7	7	10	3	11	38	27	5	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	18	15	9	16	14	72	27	5	3
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	13	7	10	13	11	54	26	5	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	8	4	14	6	3	35	16	3	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	5	6	1	3	4	19	14	3	9
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	5	7	4	5	24	12	2	2
47. Otras causas evitables	II-P	8	3	6	3	6	26	11	2	1
04. Hepatitis viral	I-AM	3	8	6	5	1	23	10	2	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	2	4	3	3	13	9	2	3
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	4	5	6	4	22	9	2	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	0	3	3	4	6	16	7	1	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	0	2	5	5	14	7	1	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	6	2	1	2	14	7	1	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	1	5	4	1	12	6	1	1
Región 02. Jurisdicción 02 San Cristóbal										
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	131	141	113	128	167	680	629	126	10

continúa...

Cuadro 4.3.7 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Chiapas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	112	113	136	146	144	651	501	100	9
48. Causas mal definidas	MD	37	65	100	104	91	397	392	78	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	66	48	72	104	60	350	335	67	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	87	79	70	69	85	390	218	44	2
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	55	39	54	53	63	264	202	40	10
05. Septicemia	I-AM	49	19	26	36	32	162	138	28	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	66	71	59	65	55	316	135	27	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	33	34	24	37	16	144	125	25	10
01. Tuberculosis	I-AM	25	37	19	24	27	132	119	24	10
13. Cáncer del estómago	II-AM	33	17	26	31	21	128	94	19	10
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	10	11	22	28	29	100	89	18	10
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	22	9	18	13	11	73	62	12	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	22	14	21	23	29	109	59	12	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	9	19	12	15	11	66	58	12	10
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	12	19	10	11	11	63	58	12	9
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	9	14	16	11	6	56	53	11	10
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	15	9	9	15	10	58	53	11	10
28. Epilepsia	II-AM	10	15	7	8	15	55	45	9	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	12	10	17	14	10	63	43	9	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	15	12	5	21	12	65	33	7	6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	29	20	40	34	51	174	32	6	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	8	4	10	7	32	29	6	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	12	9	6	12	11	50	22	4	6
46. Suicidio	III-P	8	8	8	8	8	40	17	3	1
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	6	7	3	7	1	24	16	3	10
16. Cáncer pulmonar	II-P	10	8	10	5	8	41	15	3	1
47. Otras causas evitables	II-P	5	9	1	5	2	22	14	3	9
44. Exposición accidental al fuego	III-P	4	2	4	3	3	16	12	2	7
06. Meningitis	I-AM	6	6	6	4	2	24	11	2	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	0	3	4	4	14	7	1	4
Región 03. Jurisdicción 03 Comitán de Domínguez										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	84	82	93	76	83	418	263	53	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	83	72	107	51	33	346	226	45	3
48. Causas mal definidas	MD	25	34	51	56	42	208	204	41	10
13. Cáncer del estómago	II-AM	29	22	25	21	28	125	90	18	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	25	33	24	22	21	125	81	16	6
01. Tuberculosis	I-AM	18	20	14	13	18	83	70	14	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	20	12	14	17	14	77	66	13	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	14	21	12	15	17	79	62	12	7
28. Epilepsia	II-AM	6	8	16	13	18	61	52	10	10
05. Septicemia	I-AM	14	17	16	9	17	73	51	10	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	13	13	11	7	50	33	7	5
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	18	9	14	8	12	61	30	6	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	8	9	4	6	5	32	28	6	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	14	7	13	23	16	73	26	5	2

continúa

Cuadro 4.3.7 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Chiapas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	5	12	10	9	17	53	25	5	7
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	1	9	8	8	7	33	23	5	7
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	7	6	7	2	1	23	20	4	10
43. Envenenamiento accidental	III-P	4	9	3	3	3	22	19	4	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	19	13	18	14	15	79	19	4	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	7	4	2	7	3	23	18	4	8
06. Meningitis	I-AM	5	3	11	6	2	27	16	3	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	9	9	6	10	42	13	3	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	7	11	4	7	7	36	9	2	1
47. Otras causas evitables	II-P	1	1	1	4	7	14	8	2	4
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	3	4	7	2	0	16	8	2	3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	1	6	1	0	9	7	1	8
44. Exposición accidental al fuego	III-P	6	1	1	0	2	10	6	1	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	0	7	2	2	15	6	1	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	4	1	0	0	2	7	4	< 1	4
Región 04. Jurisdicción 04 Villaflores										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	35	54	75	65	57	286	193	39	8
02. VIH/SIDA	I-P	20	14	19	25	35	113	100	20	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	34	44	36	47	38	199	91	18	6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	29	22	39	34	35	159	76	15	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	19	16	26	36	32	129	63	13	1
13. Cáncer del estómago	II-AM	14	14	17	18	19	82	61	12	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	14	14	8	10	6	52	46	9	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	16	9	15	12	17	69	44	9	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	14	10	12	17	7	60	42	8	10
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	13	10	12	9	12	56	40	8	10
01. Tuberculosis	I-AM	6	10	6	5	13	40	33	7	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	8	9	10	16	17	60	32	6	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	8	9	5	5	6	33	31	6	10
43. Envenenamiento accidental	III-P	4	8	11	0	9	32	30	6	10
16. Cáncer pulmonar	II-P	12	5	11	8	9	45	29	6	6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	6	12	6	4	10	38	28	6	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	6	9	11	23	8	57	22	4	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	8	4	4	10	6	32	22	4	6
28. Epilepsia	II-AM	7	6	5	3	5	26	21	4	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	6	3	4	5	9	27	20	4	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	8	8	9	7	7	39	16	3	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	13	5	5	6	3	32	16	3	9
05. Septicemia	I-AM	4	4	6	7	5	26	14	3	5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	8	7	11	7	12	45	14	3	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	2	3	4	3	16	11	2	6
46. Suicidio	III-P	8	4	4	2	5	23	11	2	1
48. Causas mal definidas	MD	3	1	2	1	4	11	8	2	5
18. Cáncer de mama	II-AM	4	3	2	7	2	18	8	2	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	1	1	3	2	3	10	6	1	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	0	1	3	3	2	9	5	1	4

continúa...

Cuadro 4.3.7 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Chiapas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
47. Otras causas evitables	II-P	1	2	3	0	3	9	5	1	7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	2	3	1	0	7	4	< 1	4
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	1	1	1	0	5	4	< 1	10
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	1	1	2	2	6	4	< 1	6
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	0	1	1	1	2	5	3	< 1	7
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	2	0	0	1	3	2	< 1	4
Región 05. Jurisdicción 05 Pichucalco										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	84	112	73	93	77	439	326	65	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	60	35	36	37	55	223	187	37	10
48. Causas mal definidas	MD	38	30	41	34	40	183	179	36	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	31	54	32	33	27	177	167	33	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	38	57	40	52	47	234	122	24	4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	27	27	19	22	15	110	97	19	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	30	26	24	17	27	124	80	16	10
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	16	13	16	27	11	83	80	16	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	32	29	44	61	44	210	78	16	4
01. Tuberculosis	I-AM	15	22	15	21	13	86	77	15	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	34	35	39	26	32	166	64	13	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	14	15	11	26	8	74	60	12	8
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	9	8	11	18	6	52	45	9	10
46. Suicidio	III-P	13	7	13	11	14	58	42	8	5
13. Cáncer del estómago	II-AM	11	7	11	13	18	60	35	7	9
28. Epilepsia	II-AM	10	8	9	9	5	41	34	7	9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	10	12	13	11	10	56	34	7	9
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	6	10	9	11	6	42	34	7	10
05. Septicemia	I-AM	8	16	7	10	7	48	31	6	9
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	7	9	3	9	4	32	28	6	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	19	10	4	11	11	55	27	5	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	14	12	12	6	13	57	22	4	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	10	5	11	8	7	41	21	4	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	6	5	1	10	5	27	21	4	10
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	5	13	5	10	9	42	19	4	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	7	10	3	3	3	26	18	4	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	9	11	10	13	9	52	17	3	1
02. VIH/SIDA	I-P	3	8	4	4	10	29	13	3	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	5	2	2	5	15	13	3	9
06. Meningitis	I-AM	9	4	5	2	1	21	12	2	7
47. Otras causas evitables	II-P	1	3	6	4	2	16	11	2	9
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	4	1	3	3	11	9	2	9
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	2	2	0	2	5	11	7	1	10
04. Hepatitis viral	I-AM	3	2	1	1	4	11	7	1	5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	2	1	1	3	10	7	1	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	3	5	5	5	2	20	7	1	3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	2	1	1	1	7	6	1	8

continúa...

Cuadro 4.3.7 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Chiapas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	0	4	2	1	10	5	1	3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	2	0	2	1	5	4	< 1	8
Región 06. Jurisdicción 06 Palenque										
48. Causas mal definidas	MD	24	29	42	46	30	171	168	34	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	29	39	46	43	42	199	90	18	3
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	14	20	16	30	29	109	76	15	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	21	16	13	13	15	78	75	15	10
01. Tuberculosis	I-AM	8	20	14	16	23	81	72	14	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	28	49	42	36	36	191	64	13	3
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	16	20	13	9	11	69	56	11	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	26	25	55	33	19	158	54	11	1
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	11	13	8	20	7	59	50	10	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	9	14	11	20	8	62	49	10	8
43. Envenenamiento accidental	III-P	7	20	11	5	5	48	46	9	10
13. Cáncer del estómago	II-AM	9	13	9	16	15	62	38	8	10
28. Epilepsia	II-AM	7	4	11	12	10	44	37	7	10
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	9	14	12	9	12	56	37	7	10
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	8	9	10	6	9	42	35	7	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	14	12	23	12	14	75	33	7	6
05. Septicemia	I-AM	6	16	11	4	4	41	25	5	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	2	5	7	5	8	27	19	4	10
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	3	6	4	3	19	16	3	9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	4	6	3	1	18	11	2	2
46. Suicidio	III-P	6	6	3	2	8	25	10	2	1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	4	9	4	7	7	31	10	2	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	3	4	7	6	12	32	10	2	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	2	3	2	3	13	8	2	6
47. Otras causas evitables	II-P	4	2	4	0	3	13	8	2	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	1	0	5	1	5	12	7	1	4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	0	0	0	6	7	6	1	8
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	1	1	3	1	7	4	< 1	3
Región 07. Jurisdicción 07 Tapachula										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	280	301	309	311	323	1,524	1,230	246	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	139	137	152	145	106	679	500	100	6
01. Tuberculosis	I-AM	98	100	79	71	69	417	393	79	10
02. VIH/SIDA	I-P	57	57	63	84	68	329	291	58	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	75	63	57	74	81	350	274	55	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	54	64	47	45	58	268	252	50	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	52	81	75	72	79	359	248	50	10
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	56	73	56	37	58	280	221	44	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	109	125	95	111	105	545	190	38	3
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	38	42	33	21	50	184	157	31	10
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	36	38	32	49	49	204	150	30	10
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	21	26	25	34	26	132	124	25	10

continúa...

Cuadro 4.3.7 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Chiapas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
13. Cáncer del estómago	II-AM	40	47	32	38	32	189	121	24	10
05. Septicemia	I-AM	26	26	27	34	35	148	110	22	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	44	31	26	20	17	138	108	22	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	69	64	76	73	88	370	95	19	4
16. Cáncer pulmonar	II-P	29	31	19	26	22	127	76	15	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	25	22	36	34	38	155	70	14	4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	24	28	25	24	26	127	67	13	3
28. Epilepsia	II-AM	17	12	21	12	14	76	61	12	8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	21	18	20	27	14	100	54	11	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	39	17	35	36	16	143	52	10	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	12	11	15	17	10	65	49	10	8
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	14	17	9	10	7	57	44	9	10
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	14	6	13	15	18	66	44	9	9
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	21	18	9	16	13	77	43	9	8
18. Cáncer de mama	II-AM	14	13	15	18	16	76	43	9	3
48. Causas mal definidas	MD	9	6	13	7	15	50	42	8	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	15	9	7	9	12	52	39	8	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	11	13	7	9	7	47	33	7	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	16	34	24	12	23	109	32	6	1
06. Meningitis	I-AM	11	7	10	10	11	49	32	6	9
04. Hepatitis viral	I-AM	10	9	5	5	12	41	31	6	8
43. Envenenamiento accidental	III-P	7	8	5	7	8	35	30	6	9
47. Otras causas evitables	II-P	5	9	3	10	7	34	23	5	10
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	8	1	6	8	6	29	21	4	7
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	7	6	3	5	2	23	20	4	10
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	6	6	4	7	6	29	14	3	5
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	6	4	1	4	5	20	11	2	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	2	2	3	4	14	10	2	7
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	6	1	4	2	15	9	2	3
Región 08. Jurisdicción 08 Tonalá										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	49	35	46	33	64	227	148	30	7
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	31	43	55	52	31	212	115	23	8
02. VIH/SIDA	I-P	14	13	16	14	18	75	65	13	10
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	12	12	12	19	13	68	52	10	10
13. Cáncer del estómago	II-AM	18	13	12	8	13	64	45	9	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	10	9	15	12	17	63	43	9	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	13	17	12	11	17	70	40	8	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	10	15	9	15	12	61	39	8	9
46. Suicidio	III-P	8	9	11	7	8	43	34	7	8
01. Tuberculosis	I-AM	11	11	4	11	2	39	33	7	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	7	7	7	3	8	32	28	6	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	24	20	19	17	22	102	27	5	5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	7	2	13	10	16	48	25	5	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	7	10	8	7	7	39	25	5	6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	6	9	2	9	5	31	24	5	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	4	5	4	5	20	18	4	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	5	6	5	3	6	25	17	3	6

continúa...

Cuadro 4.3.7 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Chiapas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
05. Septicemia	I-AM	3	5	7	6	4	25	15	3	8
18. Cáncer de mama	II-AM	5	7	4	3	4	23	14	3	4
28. Epilepsia	II-AM	5	3	4	3	2	17	13	3	8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	2	7	4	5	4	22	11	2	9
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	2	2	4	3	3	14	10	2	7
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	2	3	1	4	13	9	2	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	6	3	6	3	5	23	8	2	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	3	1	3	6	4	17	8	2	5
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	2	1	3	2	13	7	1	5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	3	0	0	2	8	6	1	9
47. Otras causas evitables	II-P	1	1	4	1	2	9	6	1	10
06. Meningitis	I-AM	1	4	4	1	0	10	6	1	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	2	0	1	1	5	9	6	1	3
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	0	1	1	3	2	7	6	1	10
48. Causas mal definidas	MD	0	5	1	0	1	7	5	1	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	1	1	3	0	1	6	4	<1	4
Región 09. Jurisdicción 09 Ocosingo										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	38	39	45	41	50	213	129	26	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	46	45	54	22	42	209	124	25	3
48. Causas mal definidas	MD	11	27	22	11	22	93	90	18	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	19	12	26	12	20	89	64	13	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	9	12	21	6	5	53	44	9	9
01. Tuberculosis	I-AM	16	9	6	5	9	45	39	8	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	11	16	5	11	9	52	36	7	10
05. Septicemia	I-AM	12	9	8	9	8	46	34	7	10
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	10	10	4	4	33	31	6	10
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	1	10	5	7	13	36	30	6	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	4	9	12	17	16	58	28	6	8
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	11	4	7	5	5	32	25	5	6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	4	3	5	11	28	23	5	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	14	7	21	24	21	87	22	4	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	11	5	4	7	5	32	21	4	4
28. Epilepsia	II-AM	3	5	7	4	1	20	15	3	6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	7	4	7	1	6	25	13	3	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	5	8	4	9	4	30	11	2	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	2	3	2	3	4	14	11	2	9
43. Envenenamiento accidental	III-P	0	3	3	1	3	10	8	2	8
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	6	3	2	3	0	14	8	2	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	4	2	3	4	6	19	7	1	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	2	1	1	1	8	6	1	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	3	0	1	1	4	9	5	1	6
47. Otras causas evitables	II-P	2	2	1	1	2	8	4	<1	4
04. Hepatitis viral	I-AM	1	0	2	2	2	7	4	<1	4
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	0	0	1	1	4	3	<1	4

continúa...

Cuadro 4.3.7 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Chiapas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 10. Jurisdicción 10 Motozintla										
48. Causas mal definidas	MD	35	32	33	36	40	176	174	35	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	36	37	27	47	29	176	125	25	5
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	33	33	32	39	35	172	110	22	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	28	22	24	11	25	110	92	18	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	14	30	20	13	16	93	88	18	10
01. Tuberculosis	I-AM	14	18	7	9	6	54	49	10	10
05. Septicemia	I-AM	8	16	8	7	8	47	38	8	10
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	11	6	8	4	12	41	37	7	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	20	16	16	24	17	93	36	7	9
28. Epilepsia	II-AM	5	9	8	7	10	39	36	7	10
13. Cáncer del estómago	II-AM	17	8	12	4	8	49	35	7	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	18	16	30	17	28	109	35	7	2
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	2	8	9	8	7	34	27	5	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	8	7	6	5	31	26	5	10
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	8	6	3	5	11	33	22	4	10
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	8	6	1	1	19	18	4	10
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	6	2	7	2	0	17	15	3	10
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	3	10	3	4	7	27	15	3	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	11	4	4	5	11	35	14	3	1
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	3	3	1	5	9	21	14	3	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	6	1	4	2	16	14	3	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	9	5	10	7	7	38	14	3	4
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	8	2	2	1	17	14	3	10
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	5	4	2	1	12	11	2	10
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	1	3	11	4	3	22	10	2	8
06. Meningitis	I-AM	1	1	4	3	3	12	8	2	9
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	1	1	2	2	9	8	2	10
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	3	3	1	2	2	11	8	2	10
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	1	4	1	2	10	8	2	10
47. Otras causas evitables	II-P	2	2	3	0	1	8	5	1	9
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	1	1	1	0	3	2	< 1	9

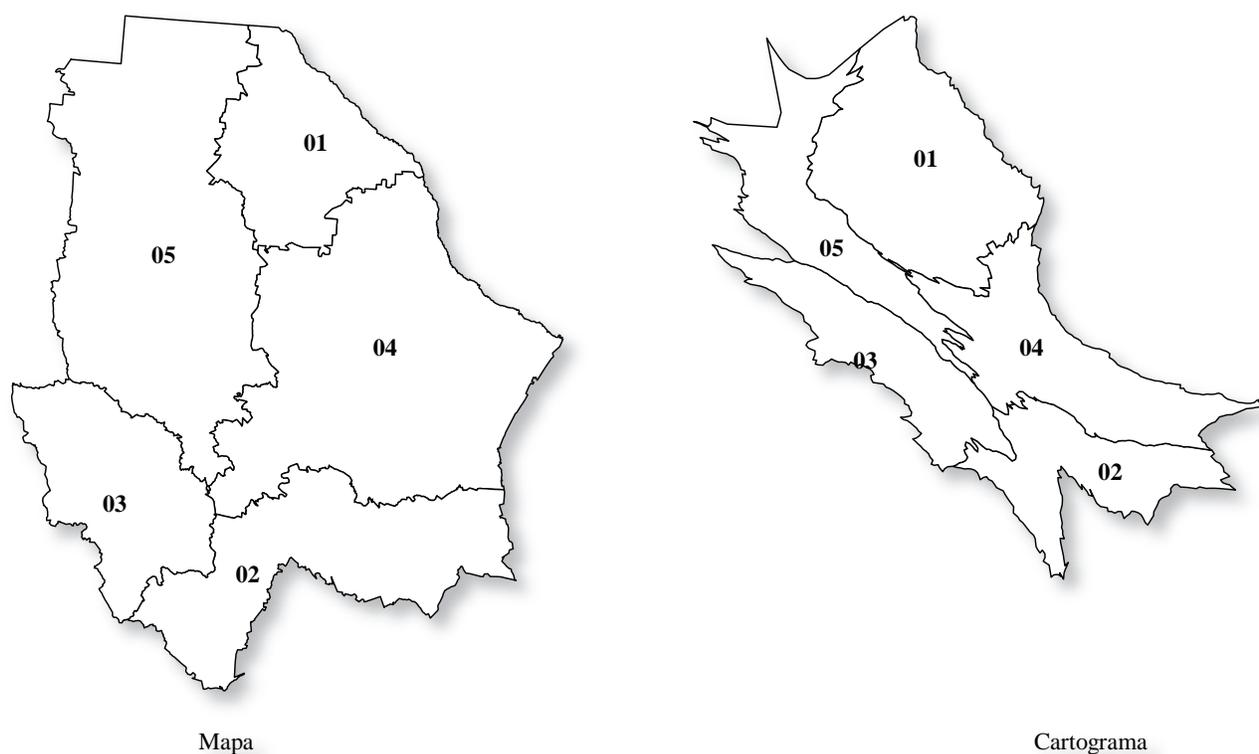
Cuadro 4.1.8 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Chihuahua

Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	107	98	83	117	74	479	360	75.2	14	4.0
02. VIH/SIDA	I-P	125	139	161	182	172	779	588	75.5	9	3.6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	69	60	41	47	38	255	174	68.2	27	1.9
04. Hepatitis viral	I-AM	32	39	37	33	35	176	125	71.0	28	3.9
05. Septicemia	I-AM	73	89	94	83	59	398	209	52.5	24	3.3
06. Meningitis	I-AM	29	26	39	39	41	174	87	50.0	35	4.1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	20	24	22	20	24	110	70	63.6	38	3.4
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	220	257	253	241	200	1,171	803	68.6	7	3.9
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	36	41	50	36	39	202	116	57.4	30	2.8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	659	678	726	642	457	3,162	2,358	74.6	2	3.7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	87	69	77	98	96	427	280	65.6	17	2.9
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	22	30	25	41	30	148	111	75.0	32	2.1
13. Cáncer del estómago	II-AM	106	102	120	120	99	547	196	35.8	25	3.5
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	57	77	85	95	70	384	214	55.7	23	5.4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	76	88	89	76	66	395	98	24.8	33	1.7
16. Cáncer pulmonar	II-P	213	238	257	249	243	1,200	935	77.9	4	6.9
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	21	15	18	20	29	103	52	50.5	39	3.6
18. Cáncer de mama	II-AM	124	116	136	143	153	672	502	74.7	11	4.7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	136	123	116	121	95	591	291	49.2	16	3.5
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	15	14	16	16	9	70	43	61.4	41	5.5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	52	65	53	62	61	293	76	25.9	37	2.1
22. Cáncer de testículo	II-AM	9	10	9	8	20	56	35	62.5	42	4.5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	38	35	42	36	28	179	114	63.7	31	4.3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	5	9	9	5	5	33	14	42.4	46	2.1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	19	12	19	18	13	81	30	37.0	44	2.6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	132	156	145	186	178	797	356	44.7	15	2.7
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	19	11	13	10	16	69	47	68.1	40	5.8
28. Epilepsia	II-AM	49	68	59	65	68	309	237	76.7	18	5.0
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	28	24	27	18	31	128	82	64.1	36	2.4
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	181	169	187	147	155	839	445	53.0	12	4.0
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	1,194	1,252	1,316	1,299	1,220	6,281	4,467	71.1	1	7.7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	477	469	442	389	394	2,171	749	34.5	8	4.7
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	4	6	5	4	6	25	8	32.0	48	1.2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	70	72	58	61	77	338	228	67.5	21	5.9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	658	682	565	631	628	3,164	1,670	52.8	3	2.2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	11	15	10	13	16	65	33	50.8	43	2.6
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	14	19	15	24	22	94	13	13.8	47	0.8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	40	31	35	29	33	168	98	58.3	34	4.0
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	178	189	187	230	178	962	398	41.4	13	3.3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	96	119	103	88	89	495	229	46.3	20	1.8
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	36	46	41	34	23	180	118	65.6	29	2.6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	244	267	256	314	238	1,319	884	67.0	6	2.7
43. Envenenamiento accidental	III-P	85	162	189	109	59	604	582	96.4	10	26.5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	47	28	65	39	46	225	196	87.1	26	13.3
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	88	62	71	58	57	336	214	63.7	22	2.3
46. Suicidio	III-P	221	219	206	211	208	1,065	903	84.8	5	6.7
47. Otras causas evitables	II-P	14	18	14	16	17	79	20	25.3	45	1.7
48. Causas mal definidas	MD	67	63	83	29	28	270	234	86.7	19	3.4

Cuadro 4.2.8 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Chihuahua

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	02 Ciudad Juárez	8,603	23.6	6.6	23.0	35.4	11.2	0.2
02	03 Parral	1,282	15.8	1.4	13.2	43.8	19.6	6.2
03	07 Creel y 08 El Fuerte	1,184	45.2	9.0	4.2	13.6	20.4	7.4
04	01 Chihuahua, 06 Camargo y 11 Ojinaga	6,166	16.6	4.0	22.6	45.2	11.2	0.4
05	04 Cuauhtémoc y 05 Nuevo Casas Grandes	2,857	17.6	1.6	20.0	38.2	22.0	0.6
Total		20,092	21.4	4.9	20.7	38.0	13.8	1.2

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.8 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Chihuahua en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población

Cuadro 4.3.8 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Chihuahua

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 02 Ciudad Juárez										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	421	450	423	463	413	2,170	1,546	309	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	333	354	363	366	223	1,639	1,286	257	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	324	345	264	283	289	1,505	973	195	7
02. VIH/SIDA	I-P	80	86	96	129	114	505	423	85	9
43. Envenenamiento accidental	III-P	48	114	138	70	24	394	385	77	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	178	188	174	142	152	834	355	71	10
46. Suicidio	III-P	89	84	80	74	82	409	340	68	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	91	113	100	101	67	472	330	66	8
16. Cáncer pulmonar	II-P	76	89	82	70	69	386	296	59	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	76	83	83	110	104	456	284	57	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	79	76	85	104	78	422	220	44	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	74	58	53	59	49	293	184	37	9
18. Cáncer de mama	II-AM	49	40	49	55	52	245	183	37	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	61	55	69	48	68	301	167	33	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	53	73	75	84	46	331	150	30	1
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	53	55	49	34	47	238	122	24	3
01. Tuberculosis	I-AM	30	37	39	35	17	158	114	23	5
28. Epilepsia	II-AM	26	32	24	22	27	131	101	20	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	34	20	30	31	37	152	98	20	5
05. Septicemia	I-AM	31	34	33	34	23	155	85	17	6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	27	18	18	23	27	113	76	15	8
04. Hepatitis viral	I-AM	14	22	15	17	23	91	73	15	9
44. Exposición accidental al fuego	III-P	22	10	31	8	10	81	69	14	10
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	25	28	33	28	13	127	66	13	8
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	27	30	40	33	28	158	65	13	5
13. Cáncer del estómago	II-AM	35	30	37	34	42	178	59	12	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	25	23	5	23	13	89	58	12	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	6	12	9	18	14	59	45	9	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	11	21	18	11	9	70	45	9	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	16	10	16	13	9	64	41	8	7
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	14	17	9	12	18	70	37	7	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	22	27	23	25	27	124	36	7	2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	13	16	9	11	9	58	33	7	6
06. Meningitis	I-AM	10	7	15	17	16	65	31	6	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	6	11	7	5	14	43	27	5	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	28	16	20	6	8	78	26	5	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	9	2	4	5	9	29	21	4	7
48. Causas mal definidas	MD	5	8	7	9	6	35	21	4	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	7	6	5	7	9	34	19	4	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	5	5	3	4	11	28	19	4	6
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	10	6	7	7	5	35	19	4	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	6	6	2	4	9	27	17	3	3
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	7	5	5	5	10	32	15	3	1

continúa...

Cuadro 4.3.8 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Chihuahua

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	5	7	6	12	10	40	13	3	1
47. Otras causas evitables	II-P	10	1	7	5	6	29	9	2	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	5	0	2	5	14	8	2	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	3	4	4	2	16	7	1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	4	3	2	3	13	6	1	1
Región 02. Jurisdicción 03 Parral										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	97	100	123	125	127	572	408	82	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	34	30	25	40	22	151	117	23	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	52	30	35	26	26	169	105	21	3
46. Suicidio	III-P	14	22	21	21	18	96	84	17	10
48. Causas mal definidas	MD	13	10	44	9	6	82	79	16	10
16. Cáncer pulmonar	II-P	19	19	18	27	16	99	76	15	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	9	16	21	13	19	78	47	9	6
18. Cáncer de mama	II-AM	11	8	13	11	15	58	44	9	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	34	41	30	34	35	174	44	9	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	13	9	6	1	31	29	6	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	8	16	15	22	13	74	26	5	4
01. Tuberculosis	I-AM	8	6	4	9	9	36	26	5	5
13. Cáncer del estómago	II-AM	7	7	13	16	9	52	20	4	6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	6	4	3	6	7	26	16	3	7
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	4	4	5	4	22	16	3	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	12	8	4	6	11	41	16	3	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	5	3	9	6	8	31	16	3	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	3	4	11	2	4	24	14	3	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	3	5	3	3	18	12	2	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	3	7	6	4	4	24	11	2	2
28. Epilepsia	II-AM	0	4	4	6	3	17	11	2	5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	3	5	5	1	16	10	2	8
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	0	0	6	3	11	9	2	10
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	5	2	2	0	11	8	2	3
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	2	1	4	3	12	8	2	8
04. Hepatitis viral	I-AM	3	3	5	0	1	12	8	2	6
44. Exposición accidental al fuego	III-P	0	2	3	4	0	9	7	1	7
47. Otras causas evitables	II-P	0	4	2	2	2	10	6	1	6
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	1	2	1	1	7	5	1	8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	4	1	1	0	2	8	4	< 1	1
Región 03. Jurisdicción 07 Creel y 08 El Fuerte										
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	25	30	31	26	33	145	128	26	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	33	30	52	24	27	166	123	25	6
46. Suicidio	III-P	20	24	24	18	25	111	104	21	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	22	31	32	42	34	161	96	19	6
01. Tuberculosis	I-AM	17	16	16	29	21	99	94	19	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	20	12	19	22	25	98	91	18	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	24	22	28	11	10	95	91	18	10
48. Causas mal definidas	MD	35	25	22	3	5	90	88	18	10

continúa...

Cuadro 4.3.8 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Chihuahua

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	16	22	15	26	12	91	73	15	8
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	25	23	23	42	33	146	66	13	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	7	19	9	6	46	43	9	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	6	5	6	10	9	36	30	6	9
05. Septicemia	I-AM	5	9	10	5	5	34	26	5	10
44. Exposición accidental al fuego	III-P	4	3	6	8	4	25	24	5	10
06. Meningitis	I-AM	7	4	4	5	1	21	17	3	10
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	7	2	2	2	4	17	15	3	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	4	7	7	9	5	32	15	3	5
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	6	4	4	1	16	14	3	10
43. Envenenamiento accidental	III-P	5	2	1	3	1	12	11	2	10
28. Epilepsia	II-AM	0	2	3	4	4	13	10	2	7
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	1	6	2	2	2	13	8	2	8
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	2	1	2	2	8	7	1	10
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	3	1	2	0	3	9	6	1	8
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	0	1	1	1	0	3	2	<1	7
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	0	1	0	0	3	2	<1	8
Región 04. Jurisdicción 01 Chihuahua, 06 Camargo y 11 Ojinaga										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	470	476	536	467	468	2,417	1,742	348	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	178	199	190	165	116	848	604	121	5
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	211	183	167	200	212	973	425	85	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	81	98	108	115	116	518	422	84	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	174	178	161	151	143	807	284	57	8
46. Suicidio	III-P	67	49	46	54	55	271	217	43	8
18. Cáncer de mama	II-AM	46	39	58	54	62	259	197	39	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	86	65	53	68	66	338	192	38	2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	69	58	63	72	56	318	191	38	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	70	76	71	53	44	314	166	33	8
02. VIH/SIDA	I-P	36	44	57	45	47	229	165	33	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	61	71	61	74	57	324	122	24	5
43. Envenenamiento accidental	III-P	23	24	34	15	24	120	113	23	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	38	25	20	25	27	135	96	19	4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	26	48	43	37	23	177	93	19	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	13	30	33	44	33	153	90	18	9
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	19	31	23	23	30	126	85	17	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	42	48	43	42	32	207	76	15	5
05. Septicemia	I-AM	23	33	28	33	24	141	76	15	6
44. Exposición accidental al fuego	III-P	18	8	19	14	22	81	71	14	10
28. Epilepsia	II-AM	10	22	20	19	24	95	71	14	7
01. Tuberculosis	I-AM	32	28	14	21	18	113	70	14	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	36	42	38	38	20	174	63	13	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	22	16	15	12	6	71	53	11	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	22	21	17	25	17	102	50	10	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	15	16	19	15	10	75	50	10	8
04. Hepatitis viral	I-AM	12	12	13	13	10	60	44	9	8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	18	19	21	25	22	105	40	8	4

continúa...

Cuadro 4.3.8 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Chihuahua

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	34	38	38	38	42	190	40	8	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	15	9	14	11	16	65	39	8	8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	11	8	13	10	9	51	35	7	5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	6	6	13	11	41	28	6	2
48. Causas mal definidas	MD	8	10	10	3	9	40	28	6	3
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	8	10	10	5	2	35	27	5	9
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	6	7	7	8	7	35	21	4	4
06. Meningitis	I-AM	5	10	12	6	14	47	20	4	2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	5	6	10	10	35	17	3	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	8	3	9	3	4	27	11	2	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	1	7	4	5	19	9	2	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	2	2	3	6	14	8	2	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	2	6	3	1	15	8	2	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	2	4	2	5	15	7	1	1
Región 05. Jurisdicción 04 Cuauhtémoc y 05 Nuevo Casas Grandes										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	181	203	211	202	179	976	705	141	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	55	77	88	96	92	408	352	70	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	63	65	86	61	65	340	240	48	5
46. Suicidio	III-P	31	40	35	44	28	178	158	32	10
16. Cáncer pulmonar	II-P	34	31	44	34	36	179	141	28	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	67	82	72	72	58	351	132	26	2
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	66	68	67	59	59	319	110	22	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	26	40	38	29	25	158	107	21	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	40	26	29	31	30	156	97	19	10
18. Cáncer de mama	II-AM	16	27	13	21	23	100	78	16	10
01. Tuberculosis	I-AM	20	11	10	23	9	73	56	11	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	13	12	14	15	9	63	48	10	5
43. Envenenamiento accidental	III-P	7	9	7	15	9	47	44	9	10
28. Epilepsia	II-AM	13	8	8	14	10	53	44	9	9
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	17	13	12	7	11	60	43	9	10
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	13	14	10	15	15	67	42	8	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	19	15	24	23	12	93	41	8	7
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	19	12	16	15	12	74	33	7	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	17	21	13	22	14	87	32	6	2
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	28	18	17	24	23	110	30	6	2
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	8	9	5	16	13	51	30	6	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	14	12	18	13	12	69	28	6	4
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	5	6	5	10	29	25	5	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	10	7	3	6	8	34	25	5	5
05. Septicemia	I-AM	10	9	16	9	4	48	22	4	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	2	8	7	5	5	27	20	4	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	9	8	2	5	29	20	4	7
06. Meningitis	I-AM	5	3	7	7	8	30	19	4	9
48. Causas mal definidas	MD	6	10	0	5	2	23	18	4	5

continúa...

Cuadro 4.3.8 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Chihuahua

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	6	4	4	2	6	22	16	3	6
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	6	5	4	1	6	22	16	3	8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	5	6	6	1	20	15	3	4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	7	9	8	11	13	48	14	3	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	6	5	2	1	1	15	12	2	10
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	5	3	5	0	6	19	12	2	7
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	6	2	4	6	21	11	2	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	7	2	5	2	4	20	10	2	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	2	2	1	2	8	6	1	7
47. Otras causas evitables	II-P	2	4	1	3	2	12	5	1	2

Cuadro 4.1.9 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el Distrito Federal

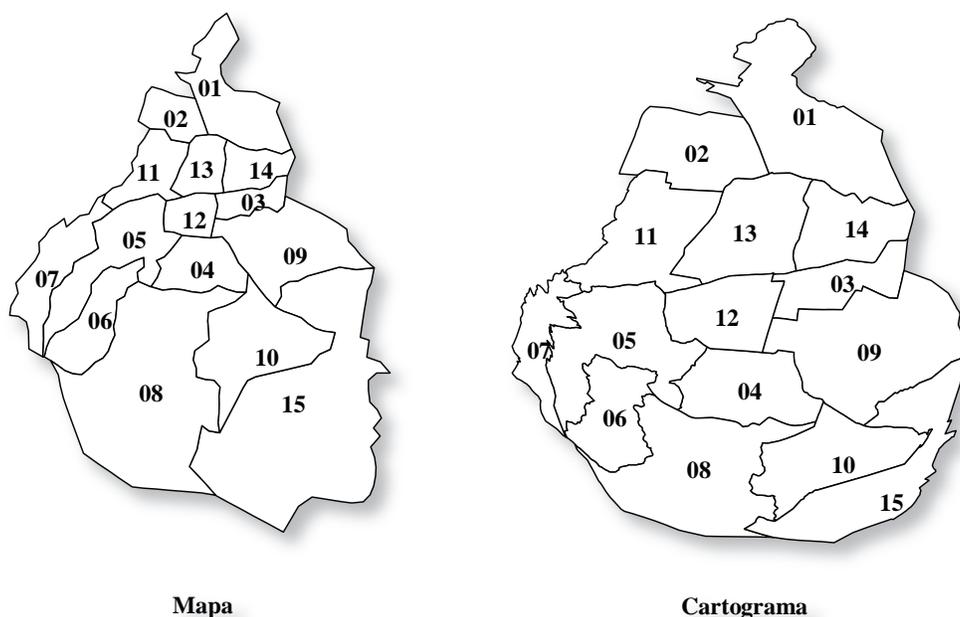
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	117	101	89	85	40	432	23	5.3	47	0.3
02. VIH/SIDA	I-P	620	605	543	549	518	2,835	2,278	80.4	4	13.9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	119	78	88	81	80	446	286	64.1	25	3.2
04. Hepatitis viral	I-AM	155	147	169	165	192	828	692	83.6	17	21.7
05. Septicemia	I-AM	240	254	231	264	253	1,242	684	55.1	18	10.8
06. Meningitis	I-AM	72	69	58	74	78	351	124	35.3	38	5.8
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	42	45	44	37	45	213	77	36.2	41	3.7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	632	640	557	538	503	2,870	1,802	62.8	6	8.7
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	102	111	84	106	93	496	271	54.6	26	6.4
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	1,562	1,472	1,451	1,473	1,410	7,368	5,656	76.8	2	8.9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	141	150	113	140	107	651	189	29.0	32	2.0
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	55	60	47	68	53	283	154	54.4	35	3.0
13. Cáncer del estómago	II-AM	365	355	342	357	355	1,774	561	31.6	21	10.1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	241	242	248	247	274	1,252	674	53.8	19	16.9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	304	298	276	333	319	1,530	583	38.1	20	10.2
16. Cáncer pulmonar	II-P	380	387	372	407	383	1,929	1,067	55.3	14	7.8
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	73	75	60	52	66	326	150	46.0	36	10.4
18. Cáncer de mama	II-AM	484	472	472	483	448	2,359	1,788	75.8	7	16.9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	308	276	269	274	298	1,425	382	26.8	23	4.6
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	41	43	31	38	30	183	99	54.1	39	12.6
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	167	163	149	142	141	762	218	28.6	29	6.2
22. Cáncer de testículo	II-AM	43	34	50	48	33	208	144	69.2	37	18.4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	87	84	81	78	88	418	180	43.1	33	6.8
24. Cáncer de tiroides	II-AM	26	29	33	34	38	160	78	48.8	40	11.6
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	61	68	62	62	69	322	177	55.0	34	15.5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	592	618	619	694	704	3,227	1,881	58.3	5	14.2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	20	25	28	29	28	130	44	33.8	44	5.4
28. Epilepsia	II-AM	81	91	87	84	88	431	204	47.3	31	4.3
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	217	173	183	158	197	928	786	84.7	15	22.9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	481	463	505	555	601	2,605	1,245	47.8	11	11.2
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	2,554	2,684	2,672	2,761	2,871	13,542	7,495	55.3	1	12.9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	1,331	1,266	1,273	1,198	1,246	6,314	1,590	25.2	9	10.1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	12	19	17	18	14	80	28	35.0	46	4.3
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	181	196	186	160	136	859	490	57.0	22	12.6
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	1,953	1,950	1,831	1,865	1,817	9,416	4,594	48.8	3	6.0
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	46	58	68	85	90	347	265	76.4	27	21.2
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	79	93	102	112	113	499	227	45.5	28	14.4
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	82	92	97	92	95	458	213	46.5	30	8.7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	541	542	522	487	489	2,581	762	29.5	16	6.4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	422	377	418	388	378	1,983	1,351	68.1	10	10.9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	89	99	80	91	78	437	303	69.3	24	6.8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	506	576	612	651	532	2,877	1,621	56.3	8	4.9
43. Envenenamiento accidental	III-P	16	30	25	39	17	127	56	44.1	43	2.5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	26	19	24	19	20	108	7	6.5	48	0.5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	104	73	80	70	62	389	40	10.3	45	0.4
46. Suicidio	III-P	310	366	305	360	315	1,656	1,196	72.2	13	8.9
47. Otras causas evitables	II-P	52	54	42	44	38	230	73	31.7	42	6.2
48. Causas mal definidas	MD	270	307	272	282	188	1,319	1,216	92.2	12	17.6

Cuadro 4.2.9 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del Distrito Federal

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Gustavo A. Madero	6,743	19.8	5.4	31.8	35.8	5.2	2.0
02	02 Azcapotzalco	2,482	18.4	5.8	31.8	35.8	6.2	2.0
03	03 Iztacalco	2,303	17.6	6.4	34.0	33.6	6.6	1.8
04	04 Coyoacán	2,123	19.6	6.2	21.0	38.8	11.2	3.0
05	05 Alvaro Obregón	3,350	23.0	4.2	29.4	34.4	6.2	2.8
06	06 Magdalena Contreras	1,057	19.4	4.6	28.0	37.0	8.6	2.4
07	07 Cuajimalpa	648	30.4	4.6	21.8	31.0	9.4	2.8
08	08 Tlalpan	1,907	27.8	3.2	23.4	31.6	11.4	2.6
09	09 Iztapalapa	7,828	25.0	6.0	30.6	30.0	6.6	1.8
10	10 Xochimilco	1,582	29.4	3.8	26.2	28.2	9.4	3.0
11	13 Miguel Hidalgo	2,150	21.4	6.0	28.6	35.4	6.0	2.8
12	14 Benito Juárez	1,774	12.8	9.6	26.2	40.0	8.6	2.8
13	15 Cuauhtémoc	5,373	20.2	9.2	25.0	35.2	4.2	6.2
14	16 Venustiano Carranza	2,927	19.6	5.2	29.6	38.4	5.2	2.0
15	11 Milpa Alta y 12 Tláhuac	1,777	29.0	4.0	30.8	25.2	7.8	3.0
Total		44,024	21.8	6.0	28.8	34.0	6.6	2.8

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.9 Localización de las regiones sanitarias en el Distrito Federal en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.9 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del Distrito Federal

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Gustavo A. Madero										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	434	436	442	431	466	2,209	1,303	261	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	221	217	208	201	185	1,032	799	160	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	257	303	279	260	264	1,363	660	132	4
18. Cáncer de mama	II-AM	69	76	77	77	83	382	301	60	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	90	88	101	101	99	479	300	60	9
02. VIH/SIDA	I-P	74	71	72	78	74	369	291	58	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	212	206	198	181	190	987	279	56	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	80	76	97	93	105	451	248	50	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	79	96	72	76	62	385	230	46	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	62	77	92	82	55	368	191	38	2
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	63	48	53	46	53	263	177	35	8
46. Suicidio	III-P	41	44	51	44	40	220	155	31	4
48. Causas mal definidas	MD	26	39	36	30	20	151	136	27	8
16. Cáncer pulmonar	II-P	61	49	49	55	50	264	135	27	3
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	75	85	88	74	74	396	132	26	3
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	58	50	48	59	55	270	131	26	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	35	29	30	17	36	147	126	25	10
13. Cáncer del estómago	II-AM	65	64	55	63	49	296	119	24	6
04. Hepatitis viral	I-AM	30	23	26	27	24	130	111	22	10
05. Septicemia	I-AM	39	39	36	40	32	186	105	21	8
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	28	35	37	35	45	180	95	19	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	46	48	45	43	43	225	77	15	2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	28	26	24	19	20	117	61	12	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	11	11	8	23	10	63	46	9	3
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	11	14	22	18	18	83	45	9	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	25	23	24	20	22	114	42	8	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	13	15	15	10	6	59	41	8	5
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	19	9	11	7	14	60	39	8	3
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	7	9	11	10	14	51	39	8	8
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	7	19	13	15	12	66	36	7	3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	10	12	9	10	14	55	34	7	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	11	16	12	15	15	69	34	7	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	15	14	15	11	10	65	31	6	2
28. Epilepsia	II-AM	7	17	11	11	15	61	31	6	2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	12	14	8	8	10	52	28	6	4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	20	24	15	15	17	91	26	5	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	10	3	5	9	6	33	25	5	9
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	6	8	5	6	4	29	18	4	5
47. Otras causas evitables	II-P	7	8	8	6	6	35	15	3	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	4	3	4	8	5	24	14	3	3
06. Meningitis	I-AM	6	13	8	9	7	43	12	2	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	4	4	7	2	19	9	2	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	5	5	8	4	27	9	2	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	3	2	1	4	12	7	1	1

continúa...

Cuadro 4.3.9 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del Distrito Federal

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 02. Jurisdicción 02 Azcapotzalco										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	155	169	148	166	170	808	470	94	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	62	65	70	64	82	343	269	54	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	106	108	89	102	100	505	243	49	4
02. VIH/SIDA	I-P	33	28	37	33	27	158	130	26	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	42	39	34	36	36	187	121	24	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	68	77	77	73	75	370	105	21	6
18. Cáncer de mama	II-AM	32	25	28	27	23	135	104	21	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	42	25	25	38	29	159	96	19	3
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	31	31	27	43	39	171	95	19	8
16. Cáncer pulmonar	II-P	24	30	24	23	24	125	77	15	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	38	32	35	36	31	172	74	15	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	19	14	21	21	20	95	66	13	9
04. Hepatitis viral	I-AM	7	15	14	6	19	61	54	11	10
48. Causas mal definidas	MD	13	12	11	14	7	57	52	10	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	18	23	29	17	20	107	51	10	3
46. Suicidio	III-P	13	14	10	20	17	74	51	10	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	10	10	14	9	15	58	50	10	10
05. Septicemia	I-AM	18	13	17	9	15	72	43	9	8
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	8	14	13	19	20	74	42	8	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	15	15	12	11	22	75	23	5	1
13. Cáncer del estómago	II-AM	16	14	16	23	18	87	21	4	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	7	7	4	1	8	27	21	4	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	17	14	18	11	15	75	19	4	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	5	5	3	6	7	26	18	4	10
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	8	8	7	10	4	37	16	3	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	10	10	9	9	3	41	16	3	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	7	5	5	6	3	26	15	3	4
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	7	5	5	6	5	28	14	3	5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	6	2	3	5	20	14	3	2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	5	2	4	7	8	26	13	3	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	2	4	4	4	17	13	3	7
24. Cáncer de tiroides	II-AM	4	1	3	3	6	17	13	3	10
22. Cáncer de testículo	II-AM	5	3	3	2	2	15	12	2	10
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	5	9	4	1	5	24	11	2	2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	5	3	1	4	4	17	10	2	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	2	4	3	3	15	9	2	4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	0	4	3	6	17	8	2	2
06. Meningitis	I-AM	2	3	6	6	2	19	8	2	3
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	3	1	2	1	10	6	1	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	1	0	4	1	8	5	1	2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	1	3	2	0	6	4	< 1	4

continúa...

Cuadro 4.3.9 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del Distrito Federal

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 03. Jurisdicción 03 Iztacalco										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	131	137	138	139	160	705	389	78	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	76	78	59	59	42	314	240	48	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	100	94	83	89	98	464	223	45	4
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	38	36	39	35	44	192	132	26	10
02. VIH/SIDA	I-P	32	35	26	29	35	157	131	26	9
18. Cáncer de mama	II-AM	24	19	28	35	31	137	109	22	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	75	79	66	64	66	350	101	20	6
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	24	26	25	25	25	125	72	14	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	23	25	21	31	30	130	71	14	2
46. Suicidio	III-P	16	25	17	15	16	89	68	14	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	22	20	20	12	21	95	67	13	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	26	29	24	36	23	138	66	13	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	22	20	29	26	21	118	56	11	8
16. Cáncer pulmonar	II-P	18	16	25	26	13	98	53	11	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	13	13	13	8	12	59	52	10	10
48. Causas mal definidas	MD	8	12	10	14	4	48	43	9	8
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	21	15	18	20	16	90	41	8	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	16	8	15	21	10	70	40	8	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	28	26	29	26	21	130	39	8	3
04. Hepatitis viral	I-AM	12	5	8	11	8	44	38	8	10
05. Septicemia	I-AM	6	10	9	20	14	59	31	6	6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	14	12	13	6	6	51	31	6	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	5	5	3	7	24	18	4	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	15	11	16	12	16	70	18	4	1
28. Epilepsia	II-AM	5	9	6	2	5	27	17	3	4
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	9	5	4	3	2	23	16	3	9
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	6	5	3	7	7	28	16	3	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	10	8	4	8	38	15	3	5
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	2	3	2	8	11	26	13	3	5
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	1	3	9	0	14	11	2	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	8	11	5	5	4	33	11	2	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	6	3	3	3	20	10	2	2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	5	4	3	3	1	16	9	2	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	6	5	3	5	21	9	2	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	2	1	4	2	12	8	2	4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	6	4	0	3	16	8	2	2
06. Meningitis	I-AM	3	5	3	3	3	17	7	1	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	3	2	3	1	11	7	1	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	1	5	2	3	1	12	6	1	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	1	3	3	0	8	6	1	7
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	1	2	3	0	8	5	1	5

continúa...

Cuadro 4.3.9 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del Distrito Federal

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 04. Jurisdicción 04 Coyoacán										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	217	181	207	208	196	1,009	486	97	6
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	81	81	68	62	65	357	247	49	5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	40	58	58	47	61	264	164	33	3
18. Cáncer de mama	II-AM	51	37	40	40	34	202	152	30	9
02. VIH/SIDA	I-P	44	33	31	29	39	176	132	26	7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	111	108	119	99	97	534	116	23	1
16. Cáncer pulmonar	II-P	26	39	31	34	41	171	97	19	4
46. Suicidio	III-P	20	25	16	27	22	110	74	15	3
04. Hepatitis viral	I-AM	12	15	15	14	19	75	64	13	9
48. Causas mal definidas	MD	16	13	13	18	12	72	64	13	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	21	23	14	26	23	107	63	13	6
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	35	36	24	22	25	142	56	11	2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	19	22	21	21	20	103	54	11	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	25	7	8	13	12	65	53	11	8
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	23	30	24	17	33	127	46	9	3
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	27	29	32	34	37	159	42	8	1
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	27	39	27	36	24	153	40	8	1
05. Septicemia	I-AM	14	13	16	8	23	74	28	6	2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	16	13	11	12	59	27	5	3
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	4	9	6	10	16	45	23	5	6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	4	5	4	13	27	20	4	8
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	6	9	4	10	6	35	15	3	1
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	7	3	4	4	4	22	12	2	2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	6	5	2	7	8	28	11	2	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	5	6	5	4	3	23	11	2	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	6	1	2	3	5	17	11	2	5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	3	4	4	5	19	10	2	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	3	1	3	2	11	5	1	1
Región 05. Jurisdicción 05 Alvaro Obregón										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	186	210	178	206	212	992	523	105	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	131	122	89	129	99	570	430	86	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	181	161	156	171	132	801	426	85	5
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	64	39	48	50	36	237	153	31	7
02. VIH/SIDA	I-P	44	34	32	32	38	180	136	27	7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	99	88	107	101	99	494	129	26	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	28	42	38	36	34	178	127	25	10
18. Cáncer de mama	II-AM	26	36	37	32	39	170	126	25	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	43	42	44	52	48	229	124	25	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	41	31	42	54	45	213	113	23	2
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	37	30	37	45	57	206	102	20	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	55	56	45	43	38	237	97	19	6

continúa...

Cuadro 4.3.9 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del Distrito Federal

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
16. Cáncer pulmonar	II-P	32	32	34	29	34	161	94	19	5
48. Causas mal definidas	MD	23	25	21	17	13	99	91	18	9
46. Suicidio	III-P	17	30	24	22	31	124	87	17	4
13. Cáncer del estómago	II-AM	31	31	32	27	32	153	62	12	6
05. Septicemia	I-AM	20	19	22	23	19	103	59	12	8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	10	14	17	16	12	69	58	12	9
04. Hepatitis viral	I-AM	9	11	16	13	17	66	55	11	9
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	12	12	27	17	20	88	44	9	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	9	12	3	7	10	41	28	6	4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	20	13	24	22	20	99	27	5	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	13	5	12	11	13	54	25	5	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	8	8	7	10	9	42	24	5	4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	9	9	4	6	10	38	21	4	4
28. Epilepsia	II-AM	8	5	9	3	12	37	20	4	2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	7	3	9	4	25	18	4	7
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	6	9	6	8	8	37	17	3	4
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	3	9	7	8	28	17	3	6
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	15	9	11	13	11	59	17	3	2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	6	5	4	7	26	15	3	2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	8	6	7	4	3	28	15	3	4
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	8	8	6	3	7	32	14	3	2
06. Meningitis	I-AM	10	6	4	6	6	32	14	3	3
22. Cáncer de testículo	II-AM	4	2	4	2	5	17	13	3	8
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	4	2	2	7	5	20	10	2	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	6	1	2	2	13	7	1	2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	6	2	3	2	16	7	1	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	3	1	4	1	10	5	1	1
Región 06. Jurisdicción 06 Magdalena Contreras										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	55	69	48	57	53	282	161	32	6
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	52	57	61	66	56	292	142	28	6
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	39	28	35	33	34	169	119	24	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	19	11	21	17	21	89	55	11	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	16	20	27	9	13	85	52	10	3
02. VIH/SIDA	I-P	12	16	10	13	13	64	49	10	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	17	5	15	12	13	62	44	9	9
18. Cáncer de mama	II-AM	11	13	11	12	5	52	38	8	8
46. Suicidio	III-P	8	13	12	9	8	50	38	8	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	16	13	13	11	12	65	37	7	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	29	36	28	30	26	149	32	6	3
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	10	10	8	13	12	53	30	6	9
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	8	10	5	2	7	32	28	6	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	17	12	18	14	11	72	27	5	5
48. Causas mal definidas	MD	3	7	9	3	7	29	26	5	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	8	14	13	14	8	57	24	5	3

continúa...

Cuadro 4.3.9 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del Distrito Federal

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
16. Cáncer pulmonar	II-P	10	7	8	8	9	42	21	4	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	7	4	7	3	9	30	16	3	8
04. Hepatitis viral	I-AM	4	4	4	4	3	19	15	3	9
05. Septicemia	I-AM	7	6	4	4	7	28	14	3	4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	6	5	4	3	3	21	12	2	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	4	4	4	2	18	12	2	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	1	4	2	5	3	15	11	2	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	5	4	9	3	4	25	11	2	7
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	1	4	4	3	16	10	2	7
06. Meningitis	I-AM	2	2	2	3	6	15	9	2	8
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	2	1	2	4	13	9	2	9
22. Cáncer de testículo	II-AM	0	1	3	2	1	7	6	1	9
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	1	4	1	3	2	11	5	1	2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	1	2	1	1	6	4	<1	4
Región 07. Jurisdicción 07 Cuajimalpa										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	36	30	31	29	22	148	108	22	6
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	47	29	36	31	31	174	99	20	5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	33	33	25	37	24	152	64	13	5
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	16	13	8	12	12	61	43	9	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	10	12	12	8	14	56	34	7	3
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	6	12	12	10	12	52	29	6	7
46. Suicidio	III-P	9	7	6	3	7	32	24	5	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	2	7	15	4	8	36	22	4	6
48. Causas mal definidas	MD	0	12	2	4	2	20	18	4	8
02. VIH/SIDA	I-P	5	2	8	3	10	28	18	4	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	8	8	1	9	9	35	16	3	4
16. Cáncer pulmonar	II-P	11	4	5	5	4	29	16	3	5
18. Cáncer de mama	II-AM	6	6	2	5	6	25	16	3	6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	17	17	16	12	22	84	16	3	2
05. Septicemia	I-AM	4	5	9	3	3	24	15	3	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	3	6	6	4	9	28	15	3	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	4	4	3	2	3	16	11	2	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	4	2	4	4	1	15	11	2	5
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	4	3	5	1	0	13	9	2	10
04. Hepatitis viral	I-AM	3	2	1	3	2	11	9	2	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	4	2	3	4	2	15	8	2	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	4	3	3	7	6	23	8	2	2
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	1	3	3	1	1	9	7	1	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	2	2	3	1	2	10	7	1	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	1	2	4	1	2	10	6	1	3
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	2	2	0	1	6	5	1	9
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	2	1	1	0	7	5	1	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	1	0	0	2	6	4	<1	3

continúa...

Cuadro 4.3.9 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del Distrito Federal

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
43. Envenenamiento accidental	III-P	0	1	2	1	0	4	3	< 1	4
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	0	1	1	0	3	2	< 1	7
Región 08. Jurisdicción 08 Tlalpan										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	95	89	84	81	90	439	313	63	6
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	111	129	152	148	156	696	308	62	5
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	84	113	84	101	92	474	147	29	1
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	39	57	40	38	50	224	134	27	3
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	29	60	32	46	31	198	126	25	7
18. Cáncer de mama	II-AM	28	30	31	29	25	143	104	21	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	25	24	23	30	27	129	83	17	7
46. Suicidio	III-P	23	27	20	31	14	115	82	16	4
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	27	42	30	34	37	170	71	14	3
02. VIH/SIDA	I-P	22	21	15	23	21	102	62	12	4
48. Causas mal definidas	MD	12	18	11	6	10	57	50	10	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	8	10	15	8	9	50	41	8	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	79	72	66	66	56	339	41	8	1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	18	19	21	6	13	77	40	8	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	15	26	17	18	18	94	39	8	2
05. Septicemia	I-AM	7	22	11	18	14	72	34	7	4
04. Hepatitis viral	I-AM	7	8	5	10	13	43	33	7	8
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	14	19	13	21	20	87	29	6	2
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	20	17	17	29	25	108	24	5	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	2	5	8	5	23	17	3	8
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	5	9	4	2	25	15	3	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	13	8	11	12	52	13	3	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	5	5	3	9	26	12	2	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	10	3	5	6	28	12	2	1
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	7	3	5	2	6	23	12	2	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	7	8	5	8	35	12	2	1
47. Otras causas evitables	II-P	4	5	2	6	5	22	12	2	5
28. Epilepsia	II-AM	3	9	5	6	3	26	11	2	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	8	3	4	6	23	8	2	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	3	3	3	5	17	7	1	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	5	0	1	2	1	9	5	1	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	1	2	2	3	2	10	5	1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	1	2	1	4	9	5	1	2
Región 09. Jurisdicción 09 Iztapalapa										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	354	334	336	309	291	1,624	1,200	240	7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	421	383	332	372	362	1,870	987	197	5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	364	404	413	403	432	2,016	971	194	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	127	129	120	152	174	702	429	86	8
02. VIH/SIDA	I-P	112	114	107	90	85	508	392	78	7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	229	232	207	203	237	1,108	306	61	5

continúa...

Cuadro 4.3.9 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del Distrito Federal

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	122	102	103	104	81	512	304	61	5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	95	98	126	134	98	551	290	58	2
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	84	92	103	112	118	509	283	57	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	78	87	84	77	84	410	262	52	7
46. Suicidio	III-P	59	62	52	78	61	312	215	43	4
18. Cáncer de mama	II-AM	67	60	62	58	67	314	210	42	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	92	112	98	85	84	471	145	29	3
48. Causas mal definidas	MD	33	33	32	39	19	156	136	27	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	53	53	49	72	58	285	135	27	3
05. Septicemia	I-AM	52	44	39	52	53	240	134	27	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	69	55	56	53	70	303	120	24	3
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	34	23	25	29	30	141	115	23	9
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	34	46	30	27	24	161	99	20	7
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	32	24	25	26	28	135	97	19	5
04. Hepatitis viral	I-AM	20	22	28	32	19	121	94	19	8
13. Cáncer del estómago	II-AM	50	64	56	61	63	294	93	19	3
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	45	50	47	62	41	245	88	18	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	32	18	21	26	29	126	78	16	5
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	33	34	29	39	30	165	65	13	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	23	21	11	24	15	94	63	13	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	8	10	17	18	19	72	57	11	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	32	30	30	26	20	138	56	11	2
28. Epilepsia	II-AM	23	17	23	24	12	99	56	11	2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	11	16	19	18	15	79	38	8	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	35	33	27	27	29	151	33	7	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	11	14	12	11	11	59	31	6	3
22. Cáncer de testículo	II-AM	7	5	12	10	6	40	28	6	7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	8	5	16	10	10	49	26	5	2
37. Colecistitis y coleditiatis	II-AM	11	16	18	11	15	71	26	5	1
06. Meningitis	I-AM	16	9	7	20	18	70	23	5	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	14	9	14	14	11	62	23	5	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	7	7	5	14	11	44	22	4	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	6	9	8	9	12	44	18	4	1
47. Otras causas evitables	II-P	11	13	9	6	7	46	17	3	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	4	12	4	7	30	17	3	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	5	11	5	1	7	29	16	3	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	6	9	5	4	6	30	16	3	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	4	5	6	4	6	25	14	3	3
Región 10. Jurisdicción 10 Xochimilco										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	66	59	75	78	75	353	270	54	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	98	84	75	79	87	423	234	47	5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	60	68	71	90	75	364	143	29	4
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	24	25	25	28	30	132	89	18	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	21	28	36	26	35	146	88	18	8

continúa...

Cuadro 4.3.9 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del Distrito Federal

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	21	17	19	25	23	105	75	15	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	22	25	20	22	25	114	59	12	1
46. Suicidio	III-P	15	15	14	16	14	74	53	11	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	12	18	22	21	26	99	51	10	7
48. Causas mal definidas	MD	10	9	10	11	11	51	47	9	9
02. VIH/SIDA	I-P	11	12	7	24	15	69	44	9	5
18. Cáncer de mama	II-AM	12	12	16	13	9	62	40	8	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	48	31	47	38	43	207	38	8	2
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	18	7	7	7	6	45	30	6	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	9	5	9	8	4	35	28	6	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	17	12	12	10	18	69	27	5	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	10	7	4	22	12	55	23	5	2
05. Septicemia	I-AM	9	7	8	8	11	43	21	4	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	8	7	3	5	3	26	21	4	8
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	6	8	6	9	2	31	21	4	7
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	12	5	9	5	10	41	20	4	6
04. Hepatitis viral	I-AM	4	3	1	7	9	24	18	4	8
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	7	2	5	6	23	17	3	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	12	10	11	13	9	55	17	3	1
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	24	11	13	20	17	85	16	3	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	8	5	3	6	4	26	13	3	3
06. Meningitis	I-AM	1	7	6	1	6	21	11	2	6
28. Epilepsia	II-AM	3	1	5	4	7	20	11	2	2
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	1	8	5	8	5	27	10	2	1
47. Otras causas evitables	II-P	2	1	4	4	4	15	9	2	7
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	4	2	2	3	12	9	2	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	1	5	4	0	2	12	7	1	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	2	2	1	2	8	6	1	6
43. Envenenamiento accidental	III-P	0	2	5	2	0	9	6	1	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	3	3	0	4	11	6	1	3
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	1	0	2	1	7	4	<1	3
Región 11. Jurisdicción 13 Miguel Hidalgo										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	143	131	125	148	173	720	426	85	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	114	80	62	51	59	366	315	63	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	80	65	61	72	84	362	142	28	2
02. VIH/SIDA	I-P	31	30	21	30	28	140	118	24	9
18. Cáncer de mama	II-AM	22	34	24	28	30	138	111	22	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	80	61	62	64	69	336	102	20	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	33	18	27	26	25	129	87	17	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	28	24	22	16	13	103	82	16	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	23	22	25	37	27	134	80	16	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	20	23	25	33	16	117	67	13	2
48. Causas mal definidas	MD	14	23	7	10	11	65	60	12	9
46. Suicidio	III-P	9	19	14	17	19	78	60	12	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	24	18	18	22	15	97	51	10	4

continúa...

Cuadro 4.3.9 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del Distrito Federal

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	31	19	21	17	27	115	47	9	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	15	14	8	13	23	73	45	9	9
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	13	8	9	8	13	51	44	9	10
05. Septicemia	I-AM	12	12	9	16	16	65	40	8	9
04. Hepatitis viral	I-AM	10	7	11	4	11	43	37	7	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	31	18	23	23	21	116	33	7	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	15	16	14	14	17	76	30	6	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	10	7	2	6	3	28	24	5	10
13. Cáncer del estómago	II-AM	20	15	9	16	15	75	17	3	1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	15	13	13	13	12	66	16	3	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	5	5	3	5	2	20	13	3	9
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	7	3	5	2	4	21	13	3	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	6	5	5	4	24	12	2	5
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	2	11	8	6	3	30	12	2	1
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	8	7	4	5	8	32	12	2	1
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	9	6	6	5	5	31	12	2	6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	3	2	1	6	14	10	2	7
06. Meningitis	I-AM	4	3	3	4	2	16	8	2	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	6	5	1	4	0	16	7	1	1
28. Epilepsia	II-AM	1	3	6	4	1	15	6	1	1
47. Otras causas evitables	II-P	4	1	3	3	1	12	6	1	4
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	2	0	2	2	8	5	1	3
Región 12. Jurisdicción 14 Benito Juárez										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	150	168	156	175	187	836	503	101	8
02. VIH/SIDA	I-P	42	44	42	32	24	184	161	32	10
18. Cáncer de mama	II-AM	41	37	31	47	26	182	151	30	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	35	33	24	26	30	148	102	20	4
16. Cáncer pulmonar	II-P	29	32	31	22	29	143	96	19	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	23	22	34	32	26	137	85	17	3
46. Suicidio	III-P	21	13	13	22	14	83	65	13	7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	78	65	60	56	64	323	56	11	1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	21	15	13	20	19	88	56	11	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	28	22	22	17	16	105	55	11	5
48. Causas mal definidas	MD	15	9	12	9	8	53	48	10	8
04. Hepatitis viral	I-AM	7	8	12	8	13	48	42	8	10
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	14	9	16	14	9	62	42	8	9
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	14	10	11	7	7	49	41	8	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	51	58	65	58	55	287	39	8	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	16	7	13	9	6	51	30	6	6
05. Septicemia	I-AM	12	9	11	10	8	50	23	5	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	28	23	22	22	20	115	22	4	1
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	14	5	5	3	35	17	3	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	18	19	10	15	21	83	17	3	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	5	5	4	6	9	29	17	3	5

continúa...

Cuadro 4.3.9 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del Distrito Federal

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	5	3	2	3	16	12	2	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	7	5	5	2	5	24	11	2	3
22. Cáncer de testículo	II-AM	0	3	3	4	2	12	10	2	10
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	5	6	3	3	2	19	10	2	4
37. Colecistitis y coleditiásis	II-AM	4	3	5	5	7	24	9	2	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	8	4	1	0	16	9	2	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	1	4	5	1	14	8	2	1
28. Epilepsia	II-AM	4	5	2	2	3	16	7	1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	1	1	6	2	11	7	1	5
06. Meningitis	I-AM	6	2	4	1	2	15	6	1	3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	3	2	3	0	10	6	1	4
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	2	4	1	0	9	5	1	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	1	2	1	1	6	3	<1	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	0	1	0	0	4	3	<1	2
Región 13. Jurisdicción 15 Cuauhtémoc										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	284	286	269	278	279	1,396	995	199	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	147	165	202	183	181	878	572	114	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	76	88	118	173	161	616	533	107	10
02. VIH/SIDA	I-P	103	126	90	78	73	470	438	88	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	86	105	84	54	79	408	343	69	10
48. Causas mal definidas	MD	70	70	67	83	51	341	335	67	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	110	100	118	105	100	533	215	43	9
18. Cáncer de mama	II-AM	50	44	47	37	31	209	172	34	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	43	45	45	63	53	249	170	34	10
16. Cáncer pulmonar	II-P	30	38	37	34	37	176	119	24	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	43	40	41	38	49	211	118	24	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	21	44	41	50	21	177	105	21	3
46. Suicidio	III-P	27	32	26	19	22	126	100	20	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	21	21	36	34	19	131	99	20	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	39	53	33	37	39	201	86	17	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	24	35	21	22	21	123	85	17	10
05. Septicemia	I-AM	21	35	20	23	20	119	84	17	10
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	20	20	26	20	18	104	79	16	10
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	13	14	15	17	20	79	70	14	10
13. Cáncer del estómago	II-AM	31	28	35	33	20	147	68	14	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	22	34	23	26	20	125	57	11	5
04. Hepatitis viral	I-AM	13	9	13	7	18	60	52	10	10
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	21	23	20	29	20	113	50	10	6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	14	18	10	17	12	71	43	9	4
37. Colecistitis y coleditiásis	II-AM	8	8	7	13	14	50	33	7	9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	2	6	10	12	8	38	31	6	10
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	9	11	10	9	7	46	31	6	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	7	4	12	9	11	43	27	5	9
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	5	5	4	10	8	32	27	5	10

continúa...

Cuadro 4.3.9 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del Distrito Federal

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
01. Tuberculosis	I-AM	14	8	8	12	5	47	23	5	2
28. Epilepsia	II-AM	8	4	3	8	9	32	20	4	4
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	4	7	6	5	6	28	19	4	9
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	10	10	8	10	9	47	19	4	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	5	7	7	4	5	28	17	3	7
22. Cáncer de testículo	II-AM	4	3	5	3	4	19	16	3	10
06. Meningitis	I-AM	4	8	2	7	7	28	16	3	7
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	5	4	3	4	4	20	15	3	10
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	7	5	5	3	3	23	15	3	2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	10	3	3	3	3	22	15	3	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	3	6	7	5	26	14	3	3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	4	3	2	4	4	17	12	2	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	9	9	2	3	4	27	10	2	1
47. Otras causas evitables	II-P	2	5	1	5	3	16	8	2	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	1	3	2	3	12	7	1	3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	3	4	0	3	10	5	1	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	4	2	0	3	12	5	1	1
Región 14. Jurisdicción 16 Venustiano Carranza										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	163	198	200	199	222	982	628	126	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	98	84	89	84	84	439	362	72	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	119	126	112	113	103	573	306	61	5
02. VIH/SIDA	I-P	39	32	31	40	29	171	143	29	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	41	36	38	49	45	209	141	28	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	75	77	84	91	80	407	127	25	7
18. Cáncer de mama	II-AM	33	28	22	31	30	144	112	22	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	27	31	28	33	35	154	90	18	2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	26	31	32	31	28	148	90	18	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	35	29	28	32	28	152	70	14	5
04. Hepatitis viral	I-AM	11	12	12	17	15	67	60	12	10
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	29	13	14	16	17	89	59	12	8
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	18	16	19	15	22	90	57	11	10
48. Causas mal definidas	MD	13	15	19	11	5	63	57	11	8
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	24	19	19	29	20	111	56	11	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	21	27	23	18	17	106	56	11	4
46. Suicidio	III-P	13	21	15	18	12	79	56	11	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	14	10	8	13	9	54	46	9	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	26	25	29	30	37	147	46	9	3
13. Cáncer del estómago	II-AM	26	19	24	22	23	114	44	9	6
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	9	11	11	14	8	53	38	8	10
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	6	14	14	15	10	59	37	7	8
05. Septicemia	I-AM	15	7	13	20	10	65	34	7	6
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	11	6	10	8	7	42	28	6	10
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	20	17	10	17	18	82	23	5	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	4	1	4	9	6	24	19	4	10
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	6	2	4	7	2	21	15	3	5

continúa...

Cuadro 4.3.9 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del Distrito Federal

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	6	4	5	3	5	23	15	3	8
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	6	4	3	1	15	12	2	10
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	9	6	10	9	4	38	12	2	3
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	6	5	1	4	4	20	11	2	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	1	10	2	5	4	22	11	2	2
06. Meningitis	I-AM	7	3	3	2	6	21	10	2	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	3	0	6	5	16	9	2	1
28. Epilepsia	II-AM	4	6	3	2	5	20	9	2	1
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	4	0	3	6	3	16	9	2	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	5	2	2	3	12	8	2	6
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	1	4	4	0	10	8	2	8
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	2	0	4	3	10	7	1	3
47. Otras causas evitables	II-P	6	3	1	2	2	14	6	1	3
Región 15. Jurisdicción 11 Milpa Alta y 12 Tláhuac										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	78	84	103	94	91	450	349	70	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	96	84	90	78	78	426	239	48	5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	71	77	87	67	63	365	144	29	4
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	41	31	22	23	31	148	102	20	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	34	36	30	31	29	160	101	20	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	34	23	28	19	14	118	83	17	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	25	28	21	40	14	128	70	14	2
46. Suicidio	III-P	19	19	15	19	18	90	68	14	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	21	17	19	20	29	106	59	12	8
48. Causas mal definidas	MD	14	10	12	13	8	57	53	11	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	25	25	20	19	26	115	45	9	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	45	42	48	36	41	212	43	9	2
18. Cáncer de mama	II-AM	12	15	16	12	9	64	42	8	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	11	15	14	18	21	79	37	7	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	11	5	7	5	11	39	34	7	10
02. VIH/SIDA	I-P	16	7	14	15	7	59	33	7	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	13	8	11	11	22	65	27	5	4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	8	10	8	10	2	38	25	5	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	11	8	3	13	6	41	23	5	3
05. Septicemia	I-AM	4	13	7	10	8	42	19	4	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	7	9	8	15	12	51	19	4	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	10	9	10	13	8	50	17	3	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	8	2	5	3	3	21	16	3	5
28. Epilepsia	II-AM	4	5	4	6	7	26	16	3	4
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	4	3	12	5	1	25	16	3	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	6	4	4	3	22	15	3	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	7	8	5	8	8	36	15	3	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	7	6	4	3	5	25	14	3	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	8	9	7	7	39	11	2	2
04. Hepatitis viral	I-AM	6	3	3	2	2	16	10	2	5
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	1	3	3	1	10	7	1	5

continúa...

Cuadro 4.3.9 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del Distrito Federal

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	5	6	1	2	16	7	1	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	3	2	2	2	12	7	1	3
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	2	3	2	1	9	6	1	7
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	2	3	0	1	7	5	1	6

Cuadro 4.1.10 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Durango

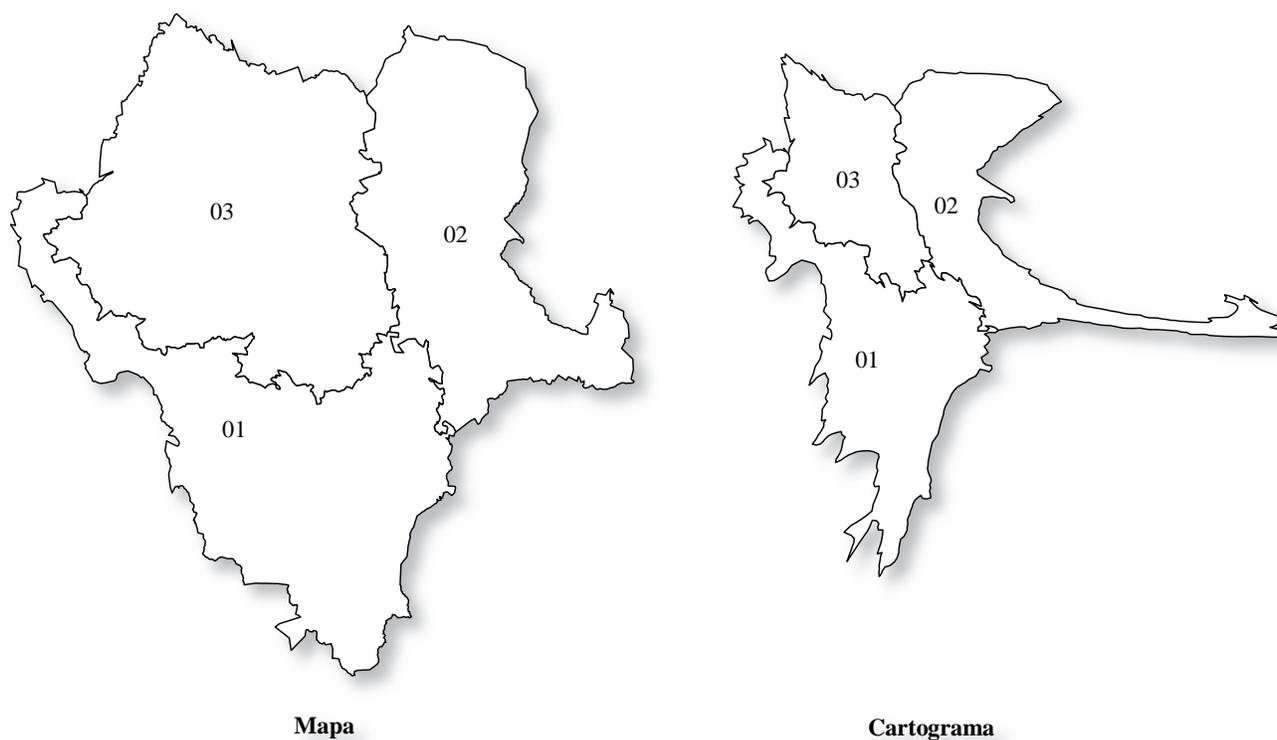
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	41	26	35	29	21	152	96	63.2	14	1.1
02. VIH/SIDA	I-P	29	28	37	31	43	168	84	50.0	15	0.5
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	11	5	6	11	13	46	0			
04. Hepatitis viral	I-AM	12	6	9	6	6	39	19	48.7	36	0.6
05. Septicemia	I-AM	17	19	28	23	23	110	16	14.5	37	0.3
06. Meningitis	I-AM	3	10	6	7	19	45	0			
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	16	7	5	9	9	46	24	52.2	31	1.2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	56	57	54	34	47	248	54	21.8	20	0.3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	15	14	16	19	26	90	55	61.1	19	1.3
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	53	54	225	173	207	712	319	44.8	3	0.5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	26	20	24	18	9	97	26	26.8	28	0.3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	18	7	7	13	13	58	40	69.0	24	0.8
13. Cáncer del estómago	II-AM	38	46	56	54	29	223	53	23.8	21	1.0
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	29	31	23	33	30	146	64	43.8	18	1.6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	48	32	34	32	42	188	41	21.8	23	0.7
16. Cáncer pulmonar	II-P	81	84	81	92	79	417	292	70.0	5	2.1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	8	12	22	8	7	57	31	54.4	26	2.2
18. Cáncer de mama	II-AM	40	37	38	40	34	189	112	59.3	9	1.1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	58	52	46	33	35	224	80	35.7	16	1.0
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	4	6	5	9	7	31	20	64.5	35	2.5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	23	24	18	16	22	103	0			
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	1	3	1	3	9	0			
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	9	17	11	5	20	62	25	40.3	30	0.9
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	1	0	4	3	11	0			
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	7	6	7	8	5	33	0			
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	54	69	58	59	58	298	103	34.6	12	0.8
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	5	3	8	12	6	34	23	67.6	32	2.8
28. Epilepsia	II-AM	30	13	12	15	14	84	50	59.5	22	1.0
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	10	11	11	7	14	53	25	47.2	29	0.7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	55	61	62	92	102	372	178	47.8	8	1.6
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	309	364	383	421	421	1,898	1,019	53.7	1	1.8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	170	180	174	177	187	888	203	22.9	7	1.3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	3	3	1	0	9	0			
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	24	26	20	28	21	119	65	54.6	17	1.7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	216	203	203	186	183	991	311	31.4	4	0.4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	6	7	7	7	0	27	12	44.4	39	1.0
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	14	9	9	11	9	52	8	15.4	41	0.5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	14	10	14	13	22	73	37	50.7	25	1.5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	63	89	78	60	82	372	107	28.8	10	0.9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	27	32	40	27	38	164	20	12.2	34	0.2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	3	13	9	11	40	13	32.5	38	0.3
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	110	84	99	148	146	587	390	66.4	2	1.2
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	13	9	9	8	41	30	73.2	27	1.4
44. Exposición accidental al fuego	III-P	6	9	14	10	2	41	22	53.7	33	1.5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	20	34	32	32	40	158	99	62.7	13	1.1
46. Suicidio	III-P	43	59	81	72	58	313	239	76.4	6	1.8
47. Otras causas evitables	II-P	6	14	6	9	7	42	11	26.2	40	0.9
48. Causas mal definidas	MD	24	19	18	27	36	124	106	85.5	11	1.5

Cuadro 4.2.10 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Durango

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Durango	2,004	15.8	3.4	24.4	35.2	18.4	2.8
02	02 Gómez Palacio	1,803	10.8	4.0	27.2	44.2	13.2	0.8
03	03 Santiago Papasquiario y 04 Rodeo	715	10.4	1.4	20.6	38.2	24.4	4.8
Total		4,522	12.9	3.3	24.9	39.3	17.2	2.3

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.10 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Durango en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.10 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Durango

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Durango										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	146	149	184	176	169	824	410	82	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	32	25	131	96	113	397	197	39	1
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	58	37	35	79	73	282	184	37	4
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	118	107	88	93	85	491	161	32	2
46. Suicidio	III-P	30	34	39	31	27	161	124	25	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	30	34	36	32	27	159	100	20	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	19	26	23	47	54	169	77	15	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	33	56	32	39	44	204	77	15	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	70	89	78	74	71	382	59	12	1
48. Causas mal definidas	MD	16	9	12	13	16	66	57	11	7
18. Cáncer de mama	II-AM	22	14	21	18	16	91	53	11	3
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	28	32	27	29	26	142	49	10	2
01. Tuberculosis	I-AM	20	12	18	14	9	73	46	9	4
02. VIH/SIDA	I-P	18	12	18	16	21	85	44	9	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	28	23	23	18	14	106	38	8	2
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	9	11	9	14	24	67	37	7	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	11	12	9	10	11	53	27	5	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	9	4	9	8	14	44	26	5	4
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	27	21	22	16	27	113	26	5	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	4	10	8	6	7	35	25	5	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	18	26	27	21	13	105	25	5	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	6	7	6	8	28	23	5	7
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	13	15	10	13	11	62	23	5	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	10	3	4	8	9	34	17	3	3
28. Epilepsia	II-AM	11	3	7	9	4	34	17	3	2
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	14	12	9	9	5	49	14	3	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	10	3	1	4	4	22	13	3	2
47. Otras causas evitables	II-P	4	8	2	4	5	23	11	2	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	7	1	3	5	4	20	11	2	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	4	2	3	5	1	15	10	2	5
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	5	6	3	3	21	10	2	1
04. Hepatitis viral	I-AM	6	3	3	2	4	18	7	1	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	1	2	2	4	11	6	1	1
Región 02. Jurisdicción 02 Gómez Palacios										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	113	139	132	182	176	742	426	85	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	87	76	87	75	79	404	150	30	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	31	36	32	43	38	180	135	27	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	32	31	41	36	46	186	114	23	3
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	67	62	71	71	80	351	106	21	6
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	16	25	74	62	69	246	103	21	1
46. Suicidio	III-P	10	17	27	21	21	96	69	14	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	25	20	25	30	37	137	68	14	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	18	29	25	23	28	123	54	11	4
18. Cáncer de mama	II-AM	13	17	13	14	16	73	45	9	4

continúa...

Cuadro 4.3.10 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Durango

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	9	18	17	13	8	65	44	9	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	23	24	18	8	19	92	42	8	5
02. VIH/SIDA	I-P	9	12	17	14	18	70	40	8	3
01. Tuberculosis	I-AM	16	9	14	10	9	58	38	8	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	11	12	9	14	16	62	32	6	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	22	23	39	15	27	126	30	6	1
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	16	14	10	13	24	77	29	6	4
28. Epilepsia	II-AM	13	5	4	6	6	34	22	4	4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	6	12	4	4	29	21	4	10
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	14	17	13	15	8	67	20	4	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	6	8	7	11	6	38	19	4	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	6	5	4	4	6	25	19	4	4
13. Cáncer del estómago	II-AM	12	16	22	19	10	79	18	4	1
05. Septicemia	I-AM	6	7	11	14	10	48	16	3	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	4	6	6	6	27	14	3	3
48. Causas mal definidas	MD	3	1	2	8	6	20	14	3	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	2	2	8	6	5	23	13	3	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	8	4	2	9	25	13	3	3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	10	6	14	4	4	38	12	2	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	5	8	3	7	25	12	2	3
04. Hepatitis viral	I-AM	6	3	6	3	2	20	12	2	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	1	4	3	5	18	11	2	4
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	2	2	5	3	14	10	2	8
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	4	6	2	1	15	10	2	5
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	7	4	3	3	4	21	8	2	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	1	2	5	3	12	8	2	6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	4	2	4	1	0	11	6	1	2
Región 03. Jurisdicción 03 Santiago Papasquiari y 04 Rodeo										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	50	76	67	63	76	332	183	37	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	20	16	23	33	27	119	92	18	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	20	14	13	17	14	78	57	11	8
46. Suicidio	III-P	3	8	15	20	10	56	46	9	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	33	29	25	32	36	155	38	8	4
48. Causas mal definidas	MD	5	9	4	6	14	38	35	7	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	11	15	14	15	11	66	33	7	6
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	12	15	12	6	10	55	28	6	3
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	6	4	7	4	28	19	4	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	5	4	20	15	25	69	19	4	1
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	2	5	6	5	8	26	18	4	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	1	6	1	5	6	19	15	3	9
18. Cáncer de mama	II-AM	5	6	4	8	2	25	14	3	3
01. Tuberculosis	I-AM	5	5	3	5	3	21	12	2	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	4	4	3	4	18	12	2	8
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	10	6	10	5	4	35	12	2	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	3	3	5	0	14	12	2	10
28. Epilepsia	II-AM	6	5	1	0	4	16	11	2	6

continúa...

Cuadro 4.3.10 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Durango

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	1	0	4	3	13	10	2	5
13. Cáncer del estómago	II-AM	8	4	7	14	6	39	10	2	2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	5	4	4	6	3	22	9	2	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	2	2	2	6	14	8	2	7
43. Envenenamiento accidental	III-P	0	5	2	1	0	8	7	1	8
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	3	2	2	0	8	6	1	8
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	0	0	3	2	2	7	5	1	9
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	0	3	1	2	0	6	4	<1	8

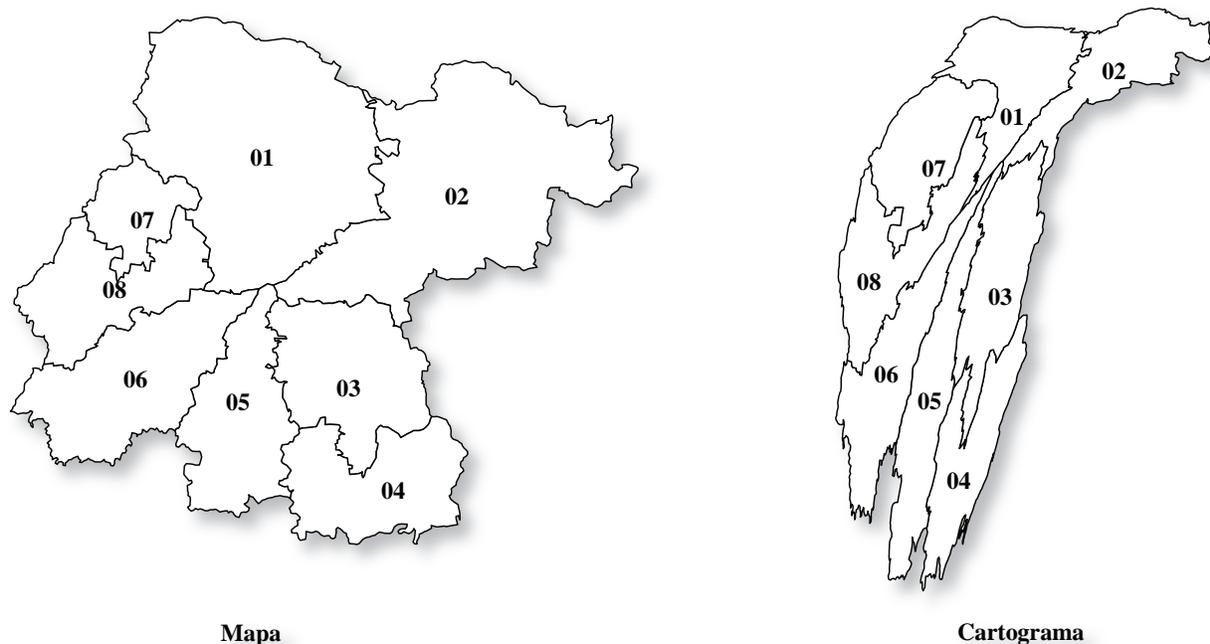
Cuadro 4.1.11 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Guanajuato

Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	63	51	48	56	36	254	89	35.0	31	1.0
02. VIH/SIDA	I-P	109	111	122	126	122	590	327	55.4	17	2.0
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	198	144	112	96	87	637	517	81.2	12	5.7
04. Hepatitis viral	I-AM	32	24	18	33	39	146	75	51.4	35	2.4
05. Septicemia	I-AM	103	96	112	119	104	534	266	49.8	20	4.2
06. Meningitis	I-AM	39	30	34	34	37	174	33	19.0	46	1.6
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	30	22	31	16	17	116	54	46.6	40	2.6
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	340	219	300	321	233	1,413	872	61.7	6	4.2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	63	45	62	69	54	293	174	59.4	27	4.1
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	1,278	1,075	1,131	1,061	1,039	5,584	4,260	76.3	1	6.7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	158	112	154	131	120	675	461	68.3	14	4.8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	58	50	43	38	43	232	178	76.7	26	3.4
13. Cáncer del estómago	II-AM	128	137	135	117	112	629	102	16.2	30	1.8
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	77	75	67	74	81	374	127	34.0	28	3.2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	105	100	91	122	104	522	85	16.3	33	1.5
16. Cáncer pulmonar	II-P	190	144	185	176	171	866	512	59.1	13	3.8
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	24	30	27	32	30	143	72	50.3	37	5.0
18. Cáncer de mama	II-AM	108	117	153	120	175	673	436	64.8	16	4.1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	126	120	137	127	122	632	192	30.4	25	2.3
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	15	11	15	20	12	73	39	53.4	44	5.0
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	107	101	134	99	92	533	213	40.0	22	6.0
22. Cáncer de testículo	II-AM	5	8	14	16	12	55	21	38.2	48	2.7
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	21	31	28	33	36	149	45	30.2	42	1.7
24. Cáncer de tiroides	II-AM	9	10	23	16	8	66	37	56.1	45	5.5
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	25	26	35	25	21	132	57	43.2	39	5.0
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	256	249	297	264	331	1,397	834	59.7	7	6.3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	20	19	20	16	19	94	57	60.6	38	7.0
28. Epilepsia	II-AM	71	56	64	67	46	304	201	66.1	24	4.2
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	71	76	63	73	63	346	287	82.9	18	8.3
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	207	221	231	227	251	1,137	581	51.1	11	5.2
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	736	821	908	1,019	867	4,351	1,868	42.9	4	3.2
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	499	513	548	518	489	2,567	590	23.0	10	3.7
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	12	6	13	8	15	54	31	57.4	47	4.8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	78	64	77	92	88	399	245	61.4	21	6.3
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	1,107	1,038	1,050	1,027	923	5,145	3,190	62.0	2	4.2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	14	16	15	26	17	88	39	44.3	43	3.1
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	39	39	40	39	44	201	89	44.3	32	5.6
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	52	54	48	37	38	229	126	55.0	29	5.1
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	247	229	224	259	252	1,211	438	36.2	15	3.7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	281	259	304	275	264	1,383	950	68.7	5	7.7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	87	63	81	70	66	367	273	74.4	19	6.1
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	659	649	703	601	768	3,380	2,774	82.1	3	8.4
43. Envenenamiento accidental	III-P	29	21	16	29	15	110	78	70.9	34	3.5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	26	31	23	25	14	119	74	62.2	36	5.0
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	137	162	172	162	151	784	597	76.1	9	6.4
46. Suicidio	III-P	179	165	196	183	170	893	661	74.0	8	4.9
47. Otras causas evitables	II-P	30	23	19	36	29	137	50	36.5	41	4.3
48. Causas mal definidas	MD	53	65	39	39	62	258	204	79.1	23	3.0

Cuadro 4.2.11 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Guanajuato

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Guanajuato	2,200	33.0	3.2	20.6	23.8	19.0	0.4
02	02 San Miguel de Allende	2,633	33.0	4.2	18.0	29.0	15.0	0.8
03	03 Celaya	4,328	27.2	4.4	25.6	24.6	17.4	0.8
04	04 Acámbaro	1,294	24.4	3.6	23.4	28.2	19.6	0.6
05	05 Salamanca	2,411	24.6	4.0	23.2	27.2	20.2	0.8
06	06 Irapuato	3,238	26.4	5.6	24.6	23.6	19.4	0.6
07	07 León	5,522	22.6	4.0	27.4	29.0	15.8	1.2
08	08 San Francisco del Rincón	1,855	29.6	2.6	23.4	22.6	20.4	1.4
Total		23,481	27.0	4.1	24.0	26.2	17.8	0.9

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.11 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Guanajuato en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población

Cuadro 4.3.11 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Guanajuato

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Guanajuato										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	146	115	105	109	107	582	447	89	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	95	99	91	86	74	445	281	56	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	61	60	60	57	70	308	256	51	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	55	65	74	77	64	335	123	25	3
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	53	27	15	31	27	153	104	21	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	36	23	21	29	25	134	92	18	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	19	20	30	15	23	107	90	18	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	40	22	11	14	10	97	85	17	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	48	41	60	46	38	233	65	13	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	18	20	19	24	29	110	64	13	7
46. Suicidio	III-P	18	8	15	18	16	75	55	11	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	13	15	23	21	23	95	47	9	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	11	7	15	14	19	66	36	7	4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	10	10	17	10	7	54	35	7	5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	10	9	10	6	9	44	35	7	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	21	17	23	22	16	99	33	7	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	11	6	9	10	6	42	32	6	8
05. Septicemia	I-AM	8	9	12	9	13	51	27	5	5
18. Cáncer de mama	II-AM	4	8	8	11	15	46	26	5	3
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	8	11	11	17	11	58	25	5	5
01. Tuberculosis	I-AM	11	9	4	7	6	37	23	5	4
02. VIH/SIDA	I-P	5	8	14	10	7	44	23	5	3
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	8	5	9	3	8	33	20	4	6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	6	3	4	7	4	24	19	4	7
28. Epilepsia	II-AM	9	4	4	6	3	26	17	3	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	7	2	5	2	3	19	14	3	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	3	10	14	10	13	50	14	3	1
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	9	10	8	9	6	42	13	3	2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	5	5	2	6	22	13	3	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	0	7	11	5	9	32	12	2	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	6	3	0	4	0	13	10	2	6
47. Otras causas evitables	II-P	6	3	3	1	4	17	10	2	6
04. Hepatitis viral	I-AM	1	3	2	5	4	15	9	2	4
48. Causas mal definidas	MD	4	3	2	2	3	14	9	2	2
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	3	3	2	3	6	17	8	2	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	3	2	3	1	11	7	1	5
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	0	4	3	3	3	13	7	1	5
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	5	1	3	0	3	12	6	1	5
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	4	0	2	0	8	5	1	5
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	0	2	0	1	5	3	<1	3
Región 02. Jurisdicción 02 San Miguel de Allende										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	167	158	153	134	125	737	596	119	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	170	126	143	126	111	676	557	111	10

continúa...

Cuadro 4.3.11 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Guanajuato

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	58	64	67	47	76	312	268	54	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	51	31	38	47	36	203	160	32	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	29	26	31	24	26	136	99	20	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	27	15	19	26	11	98	81	16	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	20	19	12	26	17	94	79	16	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	40	50	62	55	50	257	73	15	1
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	22	23	13	9	17	84	73	15	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	26	28	17	15	18	104	66	13	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	35	40	38	40	40	193	46	9	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	15	10	9	11	6	51	43	9	10
46. Suicidio	III-P	11	14	6	15	11	57	40	8	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	19	18	12	19	27	95	38	8	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	19	10	15	12	8	64	38	8	5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	10	6	6	9	5	36	32	6	8
18. Cáncer de mama	II-AM	6	11	13	6	12	48	31	6	5
13. Cáncer del estómago	II-AM	14	18	13	10	11	66	30	6	8
28. Epilepsia	II-AM	13	2	7	10	6	38	30	6	8
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	11	4	6	8	8	37	28	6	9
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	7	16	11	9	9	52	27	5	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	12	12	17	12	15	68	26	5	2
48. Causas mal definidas	MD	1	6	6	6	6	25	21	4	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	12	9	11	8	8	48	17	3	3
05. Septicemia	I-AM	4	11	8	7	7	37	16	3	2
01. Tuberculosis	I-AM	4	5	6	7	3	25	13	3	2
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	2	5	2	3	4	16	12	2	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	5	2	3	3	3	16	11	2	10
47. Otras causas evitables	II-P	3	3	3	4	4	17	11	2	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	3	3	3	3	5	17	9	2	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	3	3	0	4	11	9	2	6
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	4	4	4	3	1	16	8	2	5
06. Meningitis	I-AM	4	6	2	2	4	18	8	2	3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	2	3	1	2	10	8	2	9
04. Hepatitis viral	I-AM	3	4	1	1	3	12	7	1	3
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	4	5	8	2	0	19	7	1	2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	2	0	3	1	9	6	1	5
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	2	2	2	2	11	6	1	2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	0	1	1	1	4	3	< 1	2
Región 03. Jurisdicción 03 Celaya										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	228	192	214	206	207	1,047	829	166	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	210	189	206	202	184	991	654	131	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	136	126	123	102	138	625	519	104	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	110	138	118	166	142	674	251	50	3
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	52	42	67	47	68	276	175	35	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	47	46	51	41	38	223	150	30	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	65	34	55	54	34	242	150	30	6

continúa...

Cuadro 4.3.11 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Guanajuato

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
46. Suicidio	III-P	26	27	39	31	35	158	118	24	6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	100	87	102	74	83	446	114	23	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	42	48	53	52	50	245	112	22	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	39	50	31	41	42	203	109	22	8
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	37	27	22	13	23	122	102	20	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	36	23	24	23	29	135	99	20	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	19	21	26	31	29	126	94	19	5
18. Cáncer de mama	II-AM	17	18	24	28	33	120	79	16	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	36	22	27	25	24	134	73	15	4
02. VIH/SIDA	I-P	23	17	20	22	29	111	67	13	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	21	26	31	24	27	129	55	11	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	15	11	15	14	11	66	50	10	8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	11	13	10	11	11	56	46	9	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	11	14	11	17	15	68	42	8	7
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	10	9	16	13	10	58	37	7	5
05. Septicemia	I-AM	17	13	13	21	18	82	36	7	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	16	15	22	17	18	88	33	7	4
28. Epilepsia	II-AM	9	9	11	11	11	51	33	7	4
48. Causas mal definidas	MD	5	9	4	11	11	40	31	6	5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	14	9	11	7	7	48	31	6	8
13. Cáncer del estómago	II-AM	22	21	24	24	20	111	29	6	2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	8	8	7	7	7	37	28	6	4
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	6	8	7	11	5	37	26	5	10
37. Colecistitis y coleditiasis	II-AM	10	8	10	7	9	44	25	5	8
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	13	13	13	9	14	62	21	4	2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	6	7	6	5	27	15	3	6
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	2	9	4	4	21	14	3	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	7	7	1	3	23	13	3	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	4	3	5	3	18	13	3	7
04. Hepatitis viral	I-AM	6	3	2	6	7	24	12	2	2
47. Otras causas evitables	II-P	6	1	1	8	7	23	10	2	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	3	4	4	2	14	9	2	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	5	5	4	6	5	25	9	2	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	5	0	4	4	2	15	9	2	5
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	3	3	2	2	12	6	1	1
Región 04. Jurisdicción 04 Acámbaro										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	70	60	66	55	48	299	233	47	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	72	78	69	61	53	333	187	37	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	27	38	46	33	68	212	176	35	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	66	58	67	66	59	316	117	23	3
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	21	24	16	26	21	108	51	10	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	14	13	10	11	11	59	49	10	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	14	15	11	14	12	66	43	9	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	8	16	17	17	17	75	42	8	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	17	22	14	11	22	86	40	8	5

continúa...

Cuadro 4.3.11 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Guanajuato

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	14	14	16	15	9	68	32	6	3
18. Cáncer de mama	II-AM	8	14	14	4	7	47	30	6	4
16. Cáncer pulmonar	II-P	12	5	16	14	11	58	30	6	3
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	12	5	2	14	6	39	26	5	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	4	9	4	5	4	26	20	4	6
46. Suicidio	III-P	4	5	6	11	7	33	19	4	2
05. Septicemia	I-AM	7	6	7	8	9	37	19	4	5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	8	6	2	3	4	23	19	4	6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	3	5	7	4	22	18	4	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	10	4	13	8	13	48	17	3	2
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	11	4	9	1	6	31	16	3	3
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	9	10	9	8	7	43	12	2	1
02. VIH/SIDA	I-P	5	8	7	6	0	26	12	2	2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	2	4	2	3	15	10	2	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	6	5	4	7	6	28	10	2	2
48. Causas mal definidas	MD	2	2	3	3	3	13	9	2	4
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	6	3	1	3	17	9	2	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	2	3	1	1	7	14	7	1	3
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	1	3	1	3	4	12	7	1	6
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	2	2	2	1	8	6	1	8
28. Epilepsia	II-AM	2	5	3	0	2	12	6	1	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	2	0	2	1	8	5	1	5
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	0	2	2	0	7	5	1	5
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	4	1	1	1	2	9	5	1	3
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	0	3	0	3	0	6	4	< 1	4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	0	1	1	1	4	3	< 1	5
Región 05. Jurisdicción 05 Salamanca										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	143	125	110	91	93	562	420	84	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	71	76	79	75	99	400	325	65	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	125	111	96	121	99	552	285	57	5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	109	117	105	126	138	595	249	50	4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	31	31	37	26	25	150	102	20	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	38	24	34	30	30	156	88	18	4
16. Cáncer pulmonar	II-P	29	28	25	27	26	135	86	17	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	27	20	36	31	38	152	80	16	6
46. Suicidio	III-P	18	22	18	22	23	103	75	15	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	20	20	15	21	20	96	74	15	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	26	26	35	27	30	144	66	13	5
18. Cáncer de mama	II-AM	12	19	17	17	25	90	58	12	5
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	25	14	5	13	5	62	49	10	6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	55	61	66	65	74	321	48	10	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	17	11	5	8	10	51	43	9	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	17	10	11	9	18	65	37	7	4
02. VIH/SIDA	I-P	11	16	10	16	15	68	37	7	3
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	6	12	14	17	56	34	7	7

continúa...

Cuadro 4.3.11 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Guanajuato

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	22	21	29	36	27	135	31	6	1
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	21	8	16	9	12	66	29	6	7
28. Epilepsia	II-AM	7	11	7	10	4	39	26	5	5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	7	6	9	3	7	32	22	4	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	0	8	9	5	6	28	21	4	4
48. Causas mal definidas	MD	4	4	4	2	11	25	18	4	4
05. Septicemia	I-AM	8	11	11	13	7	50	16	3	1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	14	9	7	8	9	47	14	3	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	5	11	4	3	4	27	13	3	3
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	4	7	6	6	4	27	12	2	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	7	4	6	8	1	26	11	2	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	4	5	3	1	15	10	2	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	2	5	3	2	17	9	2	3
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	1	2	3	3	12	7	1	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	0	5	1	2	11	7	1	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	3	0	3	0	9	5	1	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	1	3	1	0	8	4	<1	1
Región 06. Jurisdicción 06 Irapuato										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	184	166	154	165	169	838	625	125	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	107	96	118	113	118	552	457	91	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	130	119	116	116	128	609	293	59	3
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	95	146	160	161	133	695	290	58	4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	30	38	54	47	44	213	144	29	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	38	37	35	47	45	202	113	23	7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	87	82	93	100	69	431	111	22	4
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	45	24	45	36	31	181	94	19	3
46. Suicidio	III-P	28	25	30	24	20	127	91	18	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	26	17	33	27	22	125	90	18	7
18. Cáncer de mama	II-AM	26	16	19	26	36	123	84	17	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	30	20	32	29	29	140	82	16	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	10	23	23	19	18	93	64	13	4
02. VIH/SIDA	I-P	17	22	19	25	16	99	60	12	4
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	22	17	15	13	10	77	58	12	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	30	24	30	30	35	149	58	12	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	11	6	12	16	10	55	40	8	6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	8	9	14	8	10	49	39	8	8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	15	17	25	16	12	85	36	7	6
05. Septicemia	I-AM	13	11	19	19	15	77	34	7	2
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	33	28	27	31	37	156	31	6	1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	26	23	15	19	16	99	29	6	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	10	8	3	7	10	38	29	6	5
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	6	8	9	10	18	51	26	5	4
28. Epilepsia	II-AM	7	6	10	10	9	42	26	5	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	15	7	15	13	14	64	25	5	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	9	9	10	7	5	40	23	5	7

continúa...

Cuadro 4.3.11 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Guanajuato

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	5	11	4	7	10	37	22	4	5
48. Causas mal definidas	MD	3	4	3	5	14	29	20	4	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	8	8	7	11	4	38	19	4	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	4	5	6	1	6	22	17	3	9
01. Tuberculosis	I-AM	9	6	13	6	6	40	14	3	1
04. Hepatitis viral	I-AM	4	3	4	7	6	24	13	3	2
37. Colecistitis y coleditiásis	II-AM	7	3	6	8	7	31	13	3	3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	4	3	6	3	4	20	10	2	2
47. Otras causas evitables	II-P	3	6	3	7	2	21	9	2	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	7	3	3	3	20	9	2	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	2	1	5	2	12	8	2	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	4	3	3	2	0	12	7	1	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	4	0	3	1	4	12	7	1	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	6	2	2	1	14	7	1	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	3	2	4	1	12	6	1	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	1	2	3	2	9	5	1	1
Región 07. Jurisdicción 07 León										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	237	193	242	227	216	1,115	795	159	6
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	236	215	240	237	190	1,118	678	136	6
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	217	195	246	276	217	1,151	621	124	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	140	131	130	129	136	666	514	103	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	69	66	75	75	63	348	243	49	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	66	62	85	61	87	361	218	44	8
46. Suicidio	III-P	53	53	62	51	42	261	202	40	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	54	60	55	69	64	302	186	37	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	42	42	71	83	46	284	160	32	4
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	102	114	129	113	104	562	149	30	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	45	42	44	45	40	216	140	28	6
02. VIH/SIDA	I-P	37	31	43	36	46	193	128	26	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	75	53	54	50	59	291	118	24	5
18. Cáncer de mama	II-AM	32	27	52	18	35	164	110	22	6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	25	38	41	24	28	156	109	22	4
05. Septicemia	I-AM	36	24	33	33	29	155	94	19	8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	22	24	19	21	15	101	87	17	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	32	18	31	18	12	111	82	16	5
48. Causas mal definidas	MD	28	24	14	8	8	82	70	14	7
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	25	13	21	20	16	95	63	13	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	14	26	30	21	19	110	63	13	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	30	33	30	33	29	155	60	12	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	25	20	38	27	22	132	54	11	5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	18	17	14	9	15	73	50	10	4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	30	23	23	25	28	129	48	10	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	22	22	15	18	20	97	45	9	5
13. Cáncer del estómago	II-AM	27	31	36	26	25	145	43	9	2
01. Tuberculosis	I-AM	19	17	16	12	12	76	39	8	2

continúa...

Cuadro 4.3.11 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Guanajuato

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
28. Epilepsia	II-AM	16	14	17	10	7	64	39	8	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	11	12	2	9	3	37	27	5	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	10	7	10	16	13	56	27	5	2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	11	10	8	3	5	37	25	5	2
04. Hepatitis viral	I-AM	7	5	3	10	14	39	23	5	4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	7	6	7	10	8	38	23	5	7
43. Envenenamiento accidental	III-P	7	6	4	10	1	28	20	4	4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	4	3	8	4	4	23	18	4	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	10	5	11	10	4	40	18	4	1
06. Meningitis	I-AM	6	7	11	11	12	47	17	3	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	2	5	7	8	25	16	3	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	7	10	3	5	28	15	3	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	4	5	9	5	6	29	15	3	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	2	11	7	10	33	14	3	1
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	5	7	5	11	9	37	14	3	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	5	4	4	3	5	21	14	3	5
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	3	5	3	4	18	11	2	3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	1	8	3	3	16	10	2	4
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	1	3	2	7	2	15	7	1	1
Región 08. Jurisdicción 08 San Francisco del Rincón										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	100	98	97	82	88	465	354	71	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	59	58	80	45	63	305	259	52	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	72	69	79	70	70	360	216	43	6
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	44	52	76	92	64	328	144	29	5
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	32	23	26	25	20	126	84	17	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	25	14	24	19	31	113	77	15	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	21	24	21	22	29	117	76	15	10
46. Suicidio	III-P	21	11	20	11	16	79	61	12	7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	42	43	32	44	41	202	57	11	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	16	12	26	16	20	90	49	10	8
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	16	14	11	11	6	58	48	10	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	17	7	11	14	8	57	40	8	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	10	8	15	15	5	53	38	8	5
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	8	5	12	8	38	27	5	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	8	10	11	10	14	53	27	5	3
48. Causas mal definidas	MD	6	13	3	2	6	30	26	5	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	14	20	10	23	15	82	24	5	2
28. Epilepsia	II-AM	8	5	5	10	4	32	24	5	7
05. Septicemia	I-AM	10	11	9	9	6	45	24	5	5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	7	2	8	9	5	31	23	5	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	2	8	4	8	5	27	23	5	9
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	10	13	7	7	9	46	21	4	7
18. Cáncer de mama	II-AM	3	4	6	10	12	35	18	4	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	0	1	6	8	18	16	3	9
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	4	7	2	5	22	13	3	4

continúa...

Cuadro 4.3.11 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Guanajuato

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
04. Hepatitis viral	I-AM	6	3	4	2	1	16	11	2	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	3	6	1	4	4	18	10	2	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	2	3	2	3	14	10	2	3
47. Otras causas evitables	II-P	3	5	2	4	2	16	10	2	8
37. Colecistitis y coleditiasis	II-AM	3	3	6	0	5	17	9	2	6
06. Meningitis	I-AM	2	3	4	7	2	18	8	2	3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	1	2	2	0	10	6	1	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	0	2	2	2	7	5	1	6
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	2	1	3	0	7	5	1	6
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	1	0	1	3	5	4	<1	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	1	1	2	1	7	4	<1	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	0	2	2	2	1	7	4	<1	1

Cuadro 4.1.12 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Guerrero

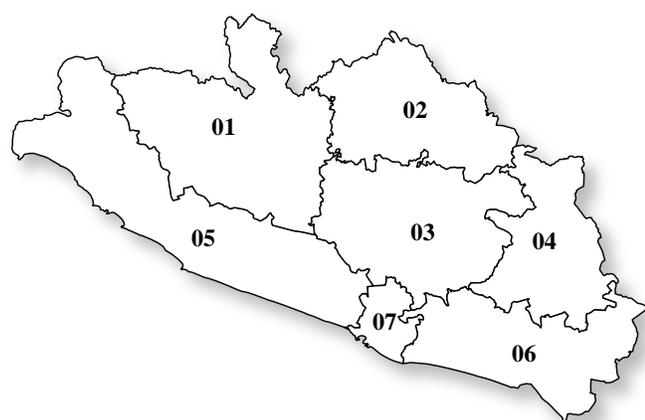
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	104	126	100	114	102	546	436	79.9	7	4.8
02. VIH/SIDA	I-P	146	167	174	187	181	855	697	81.5	3	4.3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	88	59	80	74	69	370	291	78.6	11	3.2
04. Hepatitis viral	I-AM	15	17	12	16	26	86	39	45.3	35	1.2
05. Septicemia	I-AM	35	63	53	49	64	264	81	30.7	26	1.3
06. Meningitis	I-AM	27	25	27	16	25	120	26	21.7	40	1.2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	21	30	17	24	20	112	68	60.7	28	3.3
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	133	105	105	114	109	566	188	33.2	19	0.9
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	80	80	78	86	70	394	326	82.7	9	7.8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	334	255	311	219	377	1,496	542	36.2	5	0.9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	151	118	128	95	115	607	445	73.3	6	4.7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	60	57	50	72	66	305	269	88.2	12	5.2
13. Cáncer del estómago	II-AM	126	136	132	149	126	669	325	48.6	10	5.8
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	31	42	30	39	39	181	0			
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	75	55	63	95	75	363	98	27.0	24	1.7
16. Cáncer pulmonar	II-P	82	103	89	114	102	490	236	48.2	13	1.7
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	8	20	20	15	5	68	6	8.8	46	0.4
18. Cáncer de mama	II-AM	48	54	57	65	72	296	131	44.3	22	1.2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	126	128	119	124	120	617	328	53.2	8	4.0
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	6	14	10	1	2	33	7	21.2	45	0.9
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	67	40	47	54	55	263	82	31.2	25	2.3
22. Cáncer de testículo	II-AM	4	5	6	3	7	25	7	28.0	44	0.9
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	30	38	24	25	27	144	68	47.2	27	2.6
24. Cáncer de tiroides	II-AM	4	7	9	11	8	39	16	41.0	43	2.4
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	15	21	23	15	16	90	29	32.2	38	2.5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	105	106	113	107	130	561	183	32.6	20	1.4
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	4	6	4	4	4	22	0			
28. Epilepsia	II-AM	30	25	29	34	22	140	61	43.6	30	1.3
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	15	17	14	13	17	76	28	36.8	39	0.8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	123	120	121	122	142	628	212	33.8	16	1.9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	445	467	470	483	455	2,320	576	24.8	4	1.0
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	287	273	315	363	315	1,553	170	10.9	21	1.1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	4	5	9	10	5	33	19	57.6	42	2.9
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	41	49	48	54	41	233	121	51.9	23	3.1
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	491	508	523	557	592	2,671	1,298	48.6	1	1.7
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	19	13	9	18	25	84	54	64.3	32	4.3
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	28	24	22	36	37	147	60	40.8	31	3.8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	12	22	22	20	29	105	33	31.4	37	1.3
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	138	156	143	168	155	760	228	30.0	15	1.9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	58	39	55	59	77	288	45	15.6	33	0.4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	28	19	19	18	24	108	43	39.8	34	1.0
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	290	267	390	270	259	1,476	1,080	73.2	2	3.3
43. Envenenamiento accidental	III-P	10	18	22	24	10	84	63	75.0	29	2.9
44. Exposición accidental al fuego	III-P	18	13	12	18	10	71	38	53.5	36	2.6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	72	77	68	72	61	350	228	65.1	14	2.4
46. Suicidio	III-P	68	68	72	66	76	350	192	54.9	17	1.4
47. Otras causas evitables	II-P	9	17	23	19	12	80	20	25.0	41	1.7
48. Causas mal definidas	MD	62	60	34	38	32	226	189	83.6	18	2.7

Cuadro 4.2.12 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Guerrero

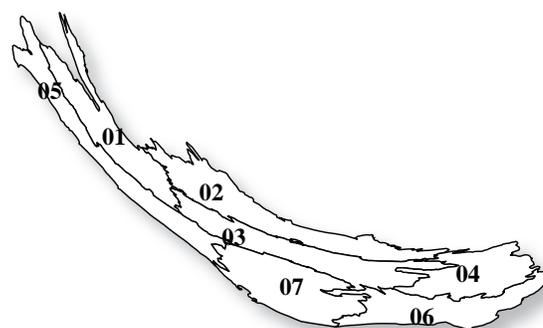
Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Tierra Caliente	390	37.6	4.4	5.4	7.2	39.8	5.6
02	02 Norte	1,844	15.4	10.4	24.8	33.8	14.4	1.4
03	03 Centro	1,753	20.6	11.0	21.8	24.8	18.6	3.2
04	04 Montaña	1,174	29.8	16.6	18.4	14.2	17.8	3.2
05	05 Costa Grande	709	8.8	10.0	19.4	30.4	30.0	1.6
06	06 Costa Chica	808	22.2	18.4	27.4	9.0	20.6	2.4
07	07 Acapulco	3,004	20.4	19.8	23.8	26.6	8.8	0.6
Total		9,682	20.6	14.6	22.2	24.2	16.5	2.0

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.12 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Guerrero en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Mapa



Cartograma

Cuadro 4.3.12 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Guerrero

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Tierra Caliente										
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	27	35	33	25	28	148	115	23	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	50	34	29	42	35	190	114	23	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	7	5	16	11	12	51	28	6	4
48. Causas mal definidas	MD	9	5	3	6	2	25	22	4	7
01. Tuberculosis	I-AM	7	7	5	5	4	28	18	4	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	1	1	5	4	9	20	17	3	6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	6	5	4	7	5	27	17	3	2
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	7	7	7	7	13	41	13	3	1
46. Suicidio	III-P	5	5	5	2	7	24	12	2	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	0	1	5	5	15	10	2	6
18. Cáncer de mama	II-AM	5	2	7	5	2	21	8	2	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	0	4	2	1	2	9	7	1	7
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	4	3	3	2	0	12	5	1	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	1	1	2	1	6	4	< 1	3
Región 02. Jurisdicción 02 Norte										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	137	132	121	145	151	686	454	91	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	45	30	61	46	37	219	161	32	5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	93	101	82	74	73	423	113	23	1
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	41	42	45	35	50	213	88	18	1
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	25	21	18	19	21	104	79	16	8
02. VIH/SIDA	I-P	16	21	22	21	16	96	73	15	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	21	37	35	33	35	161	71	14	7
13. Cáncer del estómago	II-AM	29	30	25	22	20	126	65	13	9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	31	25	19	20	14	109	61	12	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	26	25	30	19	30	130	59	12	5
46. Suicidio	III-P	16	19	16	8	12	71	49	10	4
01. Tuberculosis	I-AM	12	14	10	14	13	63	45	9	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	18	19	20	16	24	97	45	9	4
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	27	19	19	18	17	100	41	8	2
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	11	10	17	10	10	58	41	8	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	6	6	7	16	9	44	38	8	7
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	7	13	14	8	6	48	38	8	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	10	8	8	8	6	40	29	6	4
05. Septicemia	I-AM	6	16	9	12	15	58	28	6	4
48. Causas mal definidas	MD	4	15	6	2	4	31	25	5	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	11	16	12	12	17	68	24	5	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	11	6	5	8	9	39	19	4	4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	16	10	18	13	10	67	18	4	1
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	17	9	12	14	7	59	18	4	1
28. Epilepsia	II-AM	5	6	6	5	5	27	17	3	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	15	8	7	9	7	46	17	3	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	3	4	2	8	20	16	3	9
18. Cáncer de mama	II-AM	5	5	11	10	9	40	15	3	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	6	4	3	2	7	22	13	3	2

continúa...

Cuadro 4.3.12 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Guerrero

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	3	7	4	2	19	12	2	7
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	4	6	4	8	3	25	12	2	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	5	5	2	3	3	18	11	2	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	3	5	8	3	4	23	10	2	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	4	1	5	2	1	13	9	2	5
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	7	1	4	2	15	8	2	3
04. Hepatitis viral	I-AM	4	1	2	4	4	15	8	2	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	3	3	2	0	9	6	1	3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	2	3	2	0	7	5	1	6
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	2	1	0	2	6	3	<1	3
Región 03. Jurisdicción 03 Centro										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	106	108	111	120	128	573	353	71	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	59	68	94	53	56	330	263	53	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	50	22	27	15	18	132	107	21	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	51	30	61	33	102	277	94	19	1
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	23	20	23	13	23	102	86	17	8
13. Cáncer del estómago	II-AM	29	29	21	30	24	133	80	16	10
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	19	16	19	22	13	89	77	15	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	32	24	29	33	29	147	61	12	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	20	21	25	18	35	119	59	12	5
48. Causas mal definidas	MD	23	12	4	13	9	61	55	11	8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	19	14	5	12	5	55	49	10	8
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	73	54	66	60	71	324	47	9	1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	18	14	16	17	25	90	45	9	6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	21	15	10	11	7	64	42	8	3
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	17	15	18	21	34	105	41	8	1
02. VIH/SIDA	I-P	16	13	13	12	10	64	37	7	4
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	5	4	4	8	16	37	25	5	10
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	10	14	6	5	6	41	24	5	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	12	16	12	20	22	82	20	4	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	8	3	6	5	10	32	20	4	3
05. Septicemia	I-AM	12	9	11	11	7	50	19	4	1
28. Epilepsia	II-AM	5	6	7	9	3	30	19	4	3
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	5	1	4	7	20	16	3	9
01. Tuberculosis	I-AM	9	6	6	10	3	34	16	3	2
06. Meningitis	I-AM	5	5	6	7	8	31	16	3	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	12	11	9	13	13	58	15	3	1
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	12	9	7	12	11	51	15	3	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	8	3	2	3	4	20	13	3	5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	1	6	5	7	6	25	13	3	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	3	3	4	2	15	11	2	6
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	3	2	4	4	15	10	2	5
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	0	1	1	2	7	5	1	4

continúa...

Cuadro 4.3.12 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Guerrero

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 04. Jurisdicción 04 Montaña										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	53	53	46	50	72	274	156	31	6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	40	32	37	24	28	161	147	29	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	32	23	46	43	34	178	144	29	8
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	33	19	32	34	21	139	129	26	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	34	28	27	34	19	142	106	21	8
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	15	20	18	17	15	85	79	16	10
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	13	10	14	14	14	65	41	8	9
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	9	7	10	5	10	41	38	8	9
48. Causas mal definidas	MD	9	12	10	5	6	42	38	8	9
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	4	13	8	13	7	45	35	7	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	12	17	21	14	16	80	34	7	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	7	5	8	15	19	54	25	5	8
46. Suicidio	III-P	4	3	8	10	10	35	22	4	3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	4	6	7	4	4	25	21	4	10
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	2	8	8	3	23	21	4	9
28. Epilepsia	II-AM	5	3	4	8	4	24	18	4	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	5	6	10	5	2	28	16	3	2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	5	0	4	3	4	16	14	3	10
37. Colecistitis y coleditiasis	II-AM	6	3	2	3	5	19	13	3	10
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	2	6	3	3	2	16	12	2	10
02. VIH/SIDA	I-P	3	2	7	5	7	24	11	2	2
47. Otras causas evitables	II-P	2	2	8	2	2	16	11	2	10
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	3	2	2	7	16	10	2	7
01. Tuberculosis	I-AM	3	7	3	3	2	18	9	2	2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	1	2	5	2	0	10	6	1	7
04. Hepatitis viral	I-AM	2	1	4	1	2	10	6	1	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	1	2	1	1	8	5	1	5
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	1	1	0	2	5	4	<1	7
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	0	0	2	1	4	3	<1	5
Región 05. Jurisdicción 05 Costa Grande										
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	38	37	57	42	42	216	163	33	6
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	61	85	85	71	65	367	138	28	3
02. VIH/SIDA	I-P	8	12	18	10	21	69	47	9	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	15	15	12	19	16	77	44	9	4
01. Tuberculosis	I-AM	9	6	14	11	13	53	38	8	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	17	11	14	15	17	74	38	8	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	20	12	13	20	14	79	35	7	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	14	20	13	11	20	78	28	6	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	21	9	6	18	8	62	27	5	5
46. Suicidio	III-P	5	10	12	6	13	46	26	5	2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	5	2	9	10	29	24	5	6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	9	12	4	9	6	40	24	5	2
18. Cáncer de mama	II-AM	6	6	5	12	11	40	20	4	2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	6	7	7	4	4	28	19	4	7
48. Causas mal definidas	MD	4	4	4	3	1	16	11	2	3

continúa...

Cuadro 4.3.12 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Guerrero

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	4	4	8	3	4	23	9	2	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	5	5	0	2	3	15	6	1	1
04. Hepatitis viral	I-AM	3	4	0	1	3	11	5	1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	1	1	3	1	6	4	< 1	3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	2	1	2	0	5	3	< 1	3
Región 06. Jurisdicción 06 Costa Chica										
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	39	38	35	28	33	173	127	25	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	16	18	14	16	22	86	79	16	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	34	40	36	71	42	223	66	13	6
02. VIH/SIDA	I-P	10	12	13	23	25	83	66	13	8
01. Tuberculosis	I-AM	16	17	14	16	7	70	58	12	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	13	18	14	18	19	82	51	10	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	14	14	13	8	20	69	51	10	7
13. Cáncer del estómago	II-AM	15	18	26	12	17	88	49	10	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	40	44	56	51	49	240	40	8	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	11	4	10	5	35	31	6	8
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	9	4	8	8	7	36	25	5	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	7	8	5	7	10	37	22	4	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	7	7	4	7	4	29	21	4	10
48. Causas mal definidas	MD	5	5	5	5	4	24	20	4	6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	7	7	7	6	32	19	4	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	8	7	5	9	11	40	12	2	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	4	7	1	1	4	17	12	2	6
46. Suicidio	III-P	7	4	4	4	8	27	10	2	1
18. Cáncer de mama	II-AM	6	3	5	6	7	27	10	2	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	5	2	0	4	0	11	8	2	7
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	2	0	4	0	9	7	1	5
28. Epilepsia	II-AM	4	3	3	4	1	15	7	1	1
04. Hepatitis viral	I-AM	2	2	1	3	2	10	5	1	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	1	3	3	2	10	5	1	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	1	2	1	2	6	4	< 1	4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	1	1	1	1	4	3	< 1	2
Región 07. Jurisdicción 07 Acapulco										
02. VIH/SIDA	I-P	93	104	98	114	99	508	463	93	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	115	134	143	135	156	683	335	67	3
01. Tuberculosis	I-AM	48	69	48	55	60	280	252	50	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	107	74	95	60	104	440	246	49	2
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	129	132	121	147	134	663	238	48	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	24	49	33	46	37	189	128	26	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	50	36	64	33	29	212	107	21	1
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	42	34	40	39	43	198	105	21	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	96	68	78	101	91	434	104	21	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	26	41	37	33	28	165	92	18	7
18. Cáncer de mama	II-AM	18	31	21	18	31	119	78	16	5
46. Suicidio	III-P	26	18	21	29	19	113	73	15	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	17	13	17	16	18	81	72	14	8
13. Cáncer del estómago	II-AM	22	31	32	40	28	153	71	14	7

continúa...

Cuadro 4.3.12 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Guerrero

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	34	32	35	39	30	170	66	13	3
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	13	21	18	23	21	96	66	13	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	38	39	32	50	35	194	62	12	3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	16	22	20	19	19	96	61	12	5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	22	17	20	21	20	100	50	10	9
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	8	14	11	11	13	57	41	8	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	11	11	16	32	33	103	38	8	4
05. Septicemia	I-AM	8	20	11	15	24	78	34	7	2
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	12	6	19	22	33	92	27	5	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	13	6	5	14	5	43	24	5	4
48. Causas mal definidas	MD	8	7	2	4	6	27	18	4	2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	6	3	5	8	12	34	17	3	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	5	5	7	7	27	17	3	3
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	5	10	12	7	41	15	3	1
04. Hepatitis viral	I-AM	0	6	2	4	14	26	15	3	3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	5	5	10	3	24	14	3	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	4	3	5	3	16	11	2	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	4	5	2	5	1	17	10	2	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	8	5	4	5	2	24	10	2	1
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	5	1	6	10	6	28	10	2	1
06. Meningitis	I-AM	10	6	6	4	4	30	10	2	1
47. Otras causas evitables	II-P	4	3	6	6	2	21	9	2	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	3	3	4	1	13	8	2	5
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	4	3	1	2	13	7	1	3

Cuadro 4.1.13 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Hidalgo

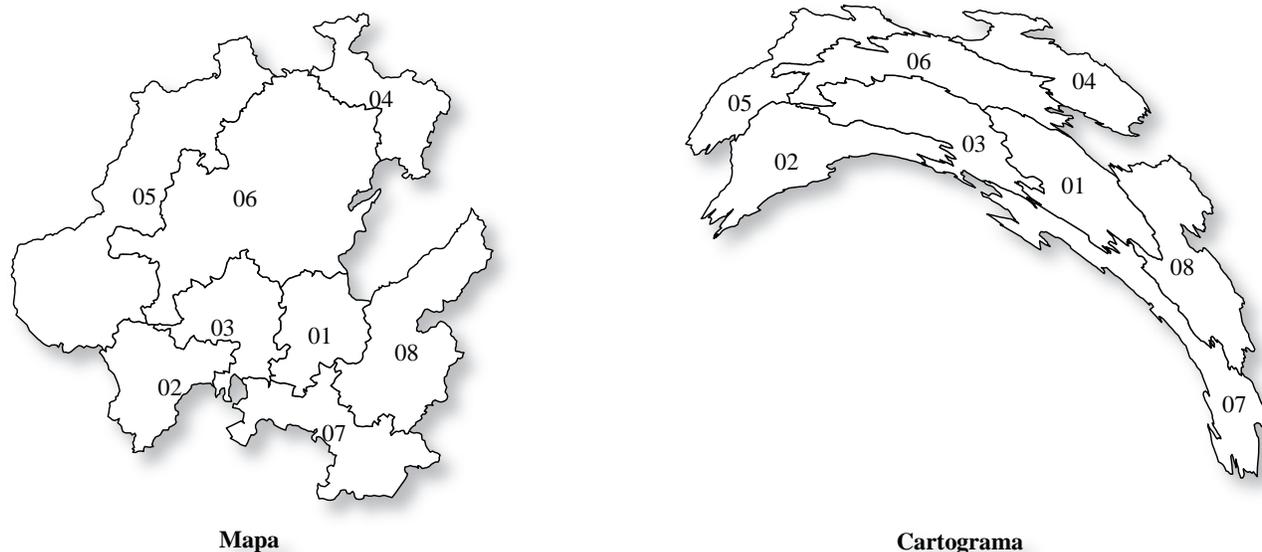
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	44	46	46	35	26	197	123	62.4	18	1.4
02. VIH/SIDA	I-P	36	51	44	39	44	214	77	36.0	27	0.5
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	31	32	50	17	22	152	100	65.8	23	1.1
04. Hepatitis viral	I-AM	13	14	11	7	8	53	18	34.0	41	0.6
05. Septicemia	I-AM	46	37	65	50	63	261	124	47.5	17	2.0
06. Meningitis	I-AM	24	17	18	15	21	95	17	17.9	42	0.8
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	26	12	15	13	18	84	50	59.5	33	2.4
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	135	113	139	92	122	601	339	56.4	7	1.6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	25	25	32	32	37	151	91	60.3	26	2.2
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	405	380	441	419	401	2,046	1,497	73.2	2	2.4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	89	78	51	104	87	409	303	74.1	8	3.2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	24	29	31	35	27	146	118	80.8	19	2.3
13. Cáncer del estómago	II-AM	63	67	72	82	90	374	118	31.6	20	2.1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	37	40	36	36	40	189	55	29.1	31	1.4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	55	62	76	99	82	374	167	44.7	14	2.9
16. Cáncer pulmonar	II-P	50	71	61	65	63	310	113	36.5	21	0.8
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	13	13	8	6	7	47	0			
18. Cáncer de mama	II-AM	56	56	48	63	61	284	161	56.7	15	1.5
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	60	75	46	62	71	314	91	29.0	25	1.1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	5	3	5	7	6	26	3	11.5	46	0.4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	48	52	44	50	50	244	93	38.1	24	2.6
22. Cáncer de testículo	II-AM	9	7	7	5	12	40	24	60.0	38	3.1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	30	29	35	40	24	158	105	66.5	22	3.9
24. Cáncer de tiroides	II-AM	10	6	9	7	9	41	19	46.3	39	2.8
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	11	22	13	10	14	70	31	44.3	36	2.7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	108	87	101	97	110	503	222	44.1	10	1.7
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	11	5	2	5	3	26	0			
28. Epilepsia	II-AM	54	49	40	73	54	270	220	81.5	11	4.6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	21	24	7	12	13	77	32	41.6	35	0.9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	82	95	99	105	91	472	189	40.0	13	1.7
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	314	324	445	418	484	1,985	669	33.7	3	1.2
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	292	289	296	271	322	1,470	451	30.7	5	2.9
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	6	4	3	7	1	21	8	38.1	45	1.2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	35	31	39	25	35	165	61	37.0	30	1.6
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	805	913	841	889	847	4,295	3,256	75.8	1	4.2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	8	4	6	10	31	11	35.5	43	0.9
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	9	14	20	16	19	78	18	23.1	40	1.1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	21	22	18	30	34	125	67	53.6	29	2.7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	110	147	179	181	196	813	425	52.3	6	3.5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	74	91	77	78	78	398	212	53.3	12	1.7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	33	22	9	12	17	93	50	53.8	32	1.1
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	202	225	162	179	174	942	638	67.7	4	1.9
43. Envenenamiento accidental	III-P	12	7	2	2	6	29	10	34.5	44	0.5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	18	15	12	10	8	63	37	58.7	34	2.5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	69	69	63	78	77	356	270	75.8	9	2.9
46. Suicidio	III-P	58	60	47	54	44	263	152	57.8	16	1.1
47. Otras causas evitables	II-P	7	13	25	13	9	67	28	41.8	37	2.4
48. Causas mal definidas	MD	33	27	16	13	9	98	70	71.4	28	1.0

Cuadro 4.2.13 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Hidalgo

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Pachuca	1,697	26.0	2.6	26.6	37.6	6.4	1.0
02	03 Tula	1,281	19.6	3.4	22.8	37.4	16.0	0.8
03	07 Actopan	1,100	20.8	3.4	27.4	37.6	10.0	0.8
04	10 Huejutla	508	10.8	12.2	12.6	57.4	6.8	0.0
05	04 Huichapan y 05 Zimapán	1,345	15.8	4.8	22.2	47.6	8.8	0.8
06	06 Ixmiquilpan, 08 Metztlán y 09 Molango	2,086	17.6	6.0	20.4	47.8	7.8	0.4
07	11 Apan y 12 Tizayuca	998	28.8	3.2	25.8	29.2	12.6	0.6
08	02 Tulancingo y 13 Tepehua	1,918	26.8	4.8	19.2	35.8	12.8	0.8
Total		10,933	21.6	4.6	22.5	40.6	10.1	0.6

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.13 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Hidalgo en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.13 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Hidalgo

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Pachuca										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	102	121	106	121	100	550	391	78	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	64	77	75	87	92	395	314	63	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	59	63	66	86	73	347	154	31	6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	51	49	36	54	39	229	79	16	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	15	26	26	38	31	136	75	15	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	34	17	16	20	24	111	61	12	2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	21	19	20	15	18	93	53	11	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	13	20	12	18	11	74	45	9	6
18. Cáncer de mama	II-AM	14	12	9	9	17	61	41	8	6
05. Septicemia	I-AM	8	9	16	11	12	56	36	7	9
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	13	7	11	10	14	55	31	6	10
16. Cáncer pulmonar	II-P	11	12	13	9	13	58	30	6	4
13. Cáncer del estómago	II-AM	10	16	13	10	18	67	30	6	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	15	15	10	16	15	71	28	6	3
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	6	10	3	11	11	41	27	5	3
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	6	9	10	21	8	54	25	5	6
02. VIH/SIDA	I-P	9	8	9	10	9	45	23	5	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	15	15	6	10	12	58	22	4	3
28. Epilepsia	II-AM	3	9	3	7	7	29	21	4	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	15	12	17	15	14	73	21	4	1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	7	9	8	10	4	38	19	4	7
46. Suicidio	III-P	8	16	2	7	2	35	16	3	1
01. Tuberculosis	I-AM	8	10	4	4	3	29	16	3	2
48. Causas mal definidas	MD	7	7	3	1	2	20	16	3	6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	8	3	3	3	20	15	3	7
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	2	6	3	2	5	18	13	3	10
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	2	9	3	3	19	12	2	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	3	3	1	4	15	11	2	3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	4	3	8	4	25	9	2	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	4	1	2	2	4	13	9	2	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	2	4	5	3	0	14	7	1	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	2	0	5	1	13	7	1	1
04. Hepatitis viral	I-AM	1	4	3	2	2	12	7	1	2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	0	2	4	3	6	15	7	1	3
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	1	1	6	3	4	15	6	1	3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	0	0	2	3	7	5	1	7
22. Cáncer de testículo	II-AM	4	1	1	1	0	7	5	1	6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	2	2	1	2	7	4	<1	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	0	2	0	1	3	6	3	<1	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	2	0	1	0	6	3	<1	2
Región 02. Jurisdicción 03 Tula										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	97	110	102	108	97	514	374	75	8

continúa...

Cuadro 4.3.13 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Hidalgo

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	69	43	54	41	40	247	168	34	4
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	28	48	30	35	33	174	131	26	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	13	25	27	27	36	128	75	15	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	12	12	11	18	16	69	57	11	8
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	39	36	49	35	60	219	48	10	1
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	10	10	21	13	8	62	35	7	4
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	31	24	42	26	44	167	35	7	2
18. Cáncer de mama	II-AM	6	11	8	14	10	49	33	7	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	10	11	24	8	10	63	28	6	2
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	18	11	8	10	18	65	24	5	2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	6	3	7	7	28	24	5	7
28. Epilepsia	II-AM	3	6	6	9	5	29	22	4	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	9	8	3	6	8	34	20	4	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	6	12	6	14	8	46	18	4	3
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	9	12	13	7	13	54	17	3	1
46. Suicidio	III-P	6	7	7	7	6	33	17	3	1
16. Cáncer pulmonar	II-P	8	11	8	8	4	39	15	3	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	1	5	7	4	22	14	3	5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	4	10	5	8	7	34	13	3	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	2	2	5	4	17	11	2	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	8	4	2	0	3	17	11	2	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	4	7	3	6	7	27	11	2	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	4	4	6	2	2	18	11	2	2
05. Septicemia	I-AM	2	4	8	8	7	29	11	2	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	3	7	8	6	12	36	10	2	1
48. Causas mal definidas	MD	3	7	1	0	1	12	9	2	3
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	4	1	3	2	13	9	2	5
01. Tuberculosis	I-AM	4	5	3	5	3	20	9	2	1
06. Meningitis	I-AM	2	2	3	6	1	14	6	1	3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	3	1	1	2	10	6	1	5
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	2	0	4	1	2	9	5	1	3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	2	1	0	2	6	4	< 1	7
Región 03. Jurisdicción 07 Actopan										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	81	108	100	75	93	457	358	72	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	38	30	52	47	28	195	146	29	7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	33	36	40	29	35	173	75	15	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	18	23	12	11	21	85	57	11	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	12	18	23	23	17	93	55	11	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	11	10	13	10	17	61	37	7	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	10	10	6	6	9	41	33	7	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	12	13	8	13	12	58	31	6	6
18. Cáncer de mama	II-AM	9	4	5	12	9	39	28	6	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	13	5	19	11	8	56	28	6	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	9	10	8	5	9	41	24	5	5

continúa...

Cuadro 4.3.13 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Hidalgo

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	7	6	2	10	5	30	20	4	6
28. Epilepsia	II-AM	3	8	5	3	6	25	20	4	9
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	7	6	10	5	5	33	19	4	10
16. Cáncer pulmonar	II-P	5	11	10	7	3	36	18	4	3
02. VIH/SIDA	I-P	5	8	2	6	4	25	14	3	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	4	4	3	2	17	12	2	10
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	3	5	6	11	6	31	12	2	4
05. Septicemia	I-AM	3	2	9	3	6	23	11	2	3
46. Suicidio	III-P	3	5	6	4	2	20	10	2	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	5	1	1	3	2	12	10	2	9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	7	5	5	2	12	31	10	2	2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	3	2	7	0	1	13	9	2	3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	4	0	2	1	12	9	2	8
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	5	2	2	6	5	20	8	2	4
48. Causas mal definidas	MD	4	1	3	1	1	10	8	2	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	2	3	3	1	1	10	6	1	3
04. Hepatitis viral	I-AM	2	2	3	1	1	9	6	1	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	0	2	5	0	3	10	5	1	2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	3	1	0	3	3	10	5	1	3
06. Meningitis	I-AM	3	1	4	1	1	10	5	1	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	1	2	2	2	0	7	4	<1	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	1	1	0	1	5	4	<1	9
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	0	1	1	1	4	3	<1	5
Región 04. Jurisdicción 10 Huejutla										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	42	49	60	33	45	229	121	24	5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	31	24	63	51	54	223	87	17	4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	10	14	16	18	22	80	59	12	10
01. Tuberculosis	I-AM	5	8	11	6	8	38	30	6	7
02. VIH/SIDA	I-P	8	8	6	8	10	40	29	6	6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	19	32	23	29	32	135	28	6	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	7	8	10	2	30	25	5	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	9	9	3	9	5	35	24	5	6
28. Epilepsia	II-AM	5	1	5	5	7	23	18	4	8
46. Suicidio	III-P	5	4	10	3	4	26	15	3	2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	11	4	10	4	14	43	15	3	1
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	5	6	6	2	4	23	14	3	2
13. Cáncer del estómago	II-AM	3	5	10	10	10	38	12	2	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	1	1	1	6	6	15	10	2	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	0	2	1	6	3	12	9	2	4
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	7	0	0	0	8	6	1	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	3	2	1	4	12	6	1	5
Región 05. Jurisdicción 04 Huichapan y 05 Zimapan										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	113	112	129	126	130	610	497	99	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	30	47	30	39	31	177	122	24	4
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	35	46	52	48	59	240	93	19	3

continúa...

Cuadro 4.3.13 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Hidalgo

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	18	27	6	18	26	95	67	13	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	33	28	33	33	46	173	58	12	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	19	18	15	8	14	74	47	9	6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	14	5	13	17	8	57	46	9	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	15	13	22	12	23	85	42	8	8
28. Epilepsia	II-AM	9	3	7	13	6	38	33	7	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	8	13	13	15	16	65	32	6	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	19	8	11	7	10	55	30	6	6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	4	5	11	10	6	36	28	6	6
46. Suicidio	III-P	9	8	4	8	5	34	24	5	4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	9	5	7	3	5	29	20	4	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	11	6	7	9	10	43	20	4	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	4	4	7	3	21	18	4	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	5	1	11	5	24	18	4	10
01. Tuberculosis	I-AM	8	4	11	1	1	25	16	3	4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	5	8	8	4	10	35	16	3	2
18. Cáncer de mama	II-AM	9	7	1	4	5	26	14	3	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	3	3	7	3	19	13	3	9
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	2	5	6	3	2	18	12	2	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	4	3	4	2	2	15	10	2	3
48. Causas mal definidas	MD	6	3	1	1	2	13	10	2	5
47. Otras causas evitables	II-P	0	3	6	3	2	14	10	2	10
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	6	2	3	0	1	12	9	2	8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	5	5	5	5	2	22	9	2	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	1	4	3	2	3	13	8	2	5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	4	1	0	3	12	8	2	4
22. Cáncer de testículo	II-AM	0	1	2	0	3	6	5	1	10
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	2	1	1	0	5	4	<1	9
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	3	0	0	2	5	3	<1	3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	1	3	0	0	5	3	<1	7
Región 06. Jurisdicción 06 Ixmiquilpan, 08 Metztlitan y 09 Molango										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	178	237	154	216	194	979	819	164	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	62	48	66	61	46	283	199	40	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	61	45	56	48	58	268	106	21	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	40	55	72	62	80	309	103	21	2
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	24	23	15	26	31	119	102	20	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	27	29	17	24	18	115	74	15	4
28. Epilepsia	II-AM	17	14	7	20	11	69	62	12	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	24	20	16	20	21	101	61	12	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	14	21	26	19	12	92	53	11	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	16	14	7	10	14	61	49	10	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	15	20	23	27	21	106	45	9	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	6	5	11	8	10	40	33	7	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	12	17	12	23	15	79	33	7	3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	11	16	8	13	13	61	33	7	4

continúa...

Cuadro 4.3.13 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Hidalgo

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
01. Tuberculosis	I-AM	15	10	7	9	4	45	32	6	6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	3	10	11	9	11	44	31	6	10
13. Cáncer del estómago	II-AM	12	19	12	13	15	71	31	6	7
46. Suicidio	III-P	9	12	9	11	2	43	28	6	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	7	7	6	7	7	34	26	5	10
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	9	12	10	13	12	56	24	5	5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	3	7	4	8	27	23	5	7
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	3	3	11	5	5	27	19	4	5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	4	2	7	6	23	15	3	9
05. Septicemia	I-AM	11	3	11	4	5	34	14	3	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	6	12	4	10	9	41	12	2	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	2	3	3	6	15	11	2	7
48. Causas mal definidas	MD	6	4	1	1	0	12	8	2	2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	5	1	2	1	14	8	2	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	3	0	0	3	9	7	1	6
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	2	5	1	3	12	7	1	6
47. Otras causas evitables	II-P	1	1	5	4	0	11	6	1	4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	0	1	3	0	5	4	<1	6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	2	0	3	1	7	4	<1	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	0	3	1	2	7	4	<1	2
Región 07. Jurisdicción 11 Apan y 12 Tizayuca										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	38	52	61	53	62	266	206	41	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	58	49	73	65	60	305	190	38	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	29	31	11	26	19	116	83	17	5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	38	36	44	42	59	219	76	15	2
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	15	15	29	22	30	111	67	13	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	11	13	18	12	12	66	37	7	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	34	29	29	16	31	139	28	6	2
05. Septicemia	I-AM	8	6	6	6	13	39	25	5	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	8	5	10	14	20	57	24	5	3
18. Cáncer de mama	II-AM	8	4	10	8	6	36	23	5	5
46. Suicidio	III-P	7	3	7	9	9	35	22	4	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	5	7	6	11	13	42	22	4	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	8	11	5	10	10	44	20	4	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	4	6	4	6	10	30	19	4	4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	5	9	6	11	8	39	18	4	2
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	9	11	10	7	12	49	18	4	2
13. Cáncer del estómago	II-AM	3	3	11	12	12	41	13	3	4
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	6	3	3	2	4	18	13	3	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	1	5	3	4	2	15	12	2	6
28. Epilepsia	II-AM	5	2	4	3	4	18	12	2	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	2	3	6	5	6	22	12	2	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	6	3	1	3	3	16	10	2	9
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	2	9	4	4	6	25	9	2	4
44. Exposición accidental al fuego	III-P	4	3	2	1	0	10	8	2	8

continúa...

Cuadro 4.3.13 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Hidalgo

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	5	2	2	1	1	11	8	2	5
06. Meningitis	I-AM	5	4	0	0	3	12	6	1	4
48. Causas mal definidas	MD	1	1	1	3	2	8	5	1	2
47. Otras causas evitables	II-P	0	2	4	1	1	8	4	<1	3
22. Cáncer de testículo	II-AM	0	2	2	2	0	6	4	<1	8
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	0	1	3	1	6	4	<1	9
Región 08. Jurisdicción 02 Tulancingo y 13 Tepehua										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	134	127	117	145	128	651	506	101	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	95	77	101	77	88	438	342	68	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	40	44	59	36	30	209	165	33	7
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	52	45	64	67	63	291	108	22	3
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	20	22	24	25	32	123	66	13	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	16	17	8	22	16	79	63	13	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	28	18	23	15	16	100	61	12	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	14	9	13	16	11	63	50	10	7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	30	46	37	36	37	186	42	8	3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	18	14	12	12	16	72	41	8	4
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	20	13	16	14	18	81	39	8	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	13	16	16	19	10	74	33	7	4
13. Cáncer del estómago	II-AM	15	7	14	16	15	67	32	6	8
28. Epilepsia	II-AM	9	6	3	13	8	39	32	6	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	7	10	12	3	8	40	31	6	6
05. Septicemia	I-AM	10	6	8	9	14	47	27	5	7
18. Cáncer de mama	II-AM	5	9	11	6	8	39	22	4	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	8	17	9	7	12	53	21	4	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	8	7	4	2	8	29	21	4	7
01. Tuberculosis	I-AM	3	7	9	7	6	32	20	4	4
46. Suicidio	III-P	11	5	2	5	14	37	20	4	2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	6	11	8	2	7	34	17	3	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	4	8	4	0	21	17	3	6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	7	4	12	15	7	45	17	3	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	9	7	6	9	11	42	16	3	1
48. Causas mal definidas	MD	4	4	4	5	1	18	14	3	5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	6	7	5	10	6	34	12	2	3
02. VIH/SIDA	I-P	2	7	8	4	8	29	11	2	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	2	2	3	5	17	10	2	2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	3	6	3	2	21	10	2	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	1	4	3	2	12	9	2	8
47. Otras causas evitables	II-P	1	2	6	1	4	14	8	2	7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	2	3	1	2	11	7	1	4
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	3	2	3	2	4	14	6	1	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	1	1	1	4	8	6	1	9
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	5	3	2	1	2	13	6	1	2
04. Hepatitis viral	I-AM	4	0	4	1	1	10	5	1	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	0	5	2	3	0	10	5	1	4

Cuadro 4.1.14 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Jalisco

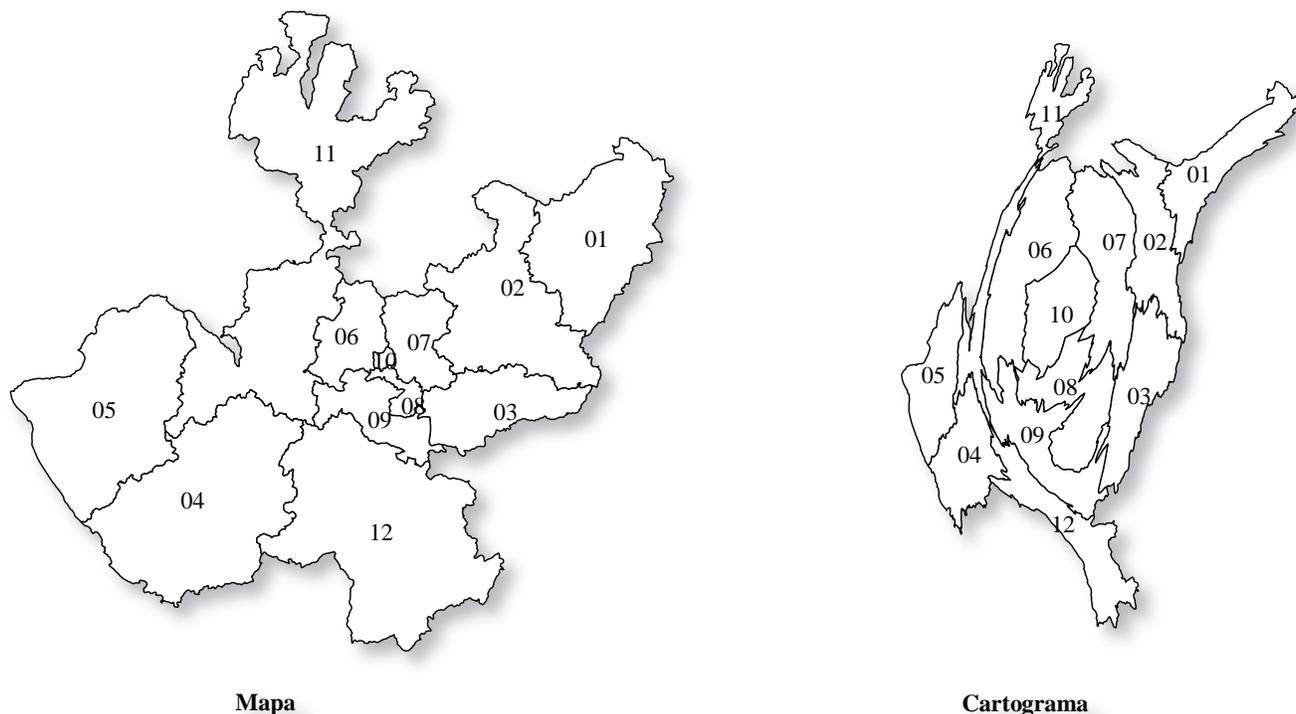
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	110	113	111	117	88	539	292	54.2	24	3.2
02. VIH/SIDA	I-P	337	341	343	371	320	1,712	1,343	78.4	5	8.2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	122	98	91	74	69	454	308	67.8	22	3.4
04. Hepatitis viral	I-AM	87	87	115	117	141	547	450	82.3	16	14.1
05. Septicemia	I-AM	155	188	148	173	170	834	441	52.9	18	7.0
06. Meningitis	I-AM	59	48	45	64	63	279	84	30.1	39	3.9
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	42	33	45	29	32	181	85	47.0	38	4.1
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	421	351	372	392	410	1,946	1,193	61.3	8	5.8
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	70	57	52	62	71	312	155	49.7	32	3.7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	1,116	1,116	1,039	887	891	5,049	3,410	67.5	3	5.4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	152	138	159	146	151	746	442	59.2	17	4.6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	61	36	41	53	54	245	157	64.1	31	3.0
13. Cáncer del estómago	II-AM	165	204	166	169	176	880	124	14.1	35	2.2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	120	149	145	148	165	727	349	48.0	20	8.8
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	133	153	152	159	174	771	181	23.5	28	3.2
16. Cáncer pulmonar	II-P	336	329	377	378	384	1,804	1,271	70.5	6	9.3
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	41	53	59	54	50	257	157	61.1	30	10.9
18. Cáncer de mama	II-AM	244	232	280	257	288	1,301	959	73.7	10	9.1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	268	200	170	204	180	1,022	409	40.0	19	4.9
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	22	26	30	26	23	127	67	52.8	41	8.5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	153	133	157	151	141	735	299	40.7	23	8.4
22. Cáncer de testículo	II-AM	11	13	12	20	19	75	29	38.7	48	3.7
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	53	42	70	58	63	286	130	45.5	34	4.9
24. Cáncer de tiroides	II-AM	16	12	20	16	17	81	37	45.7	47	5.5
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	35	36	28	28	26	153	47	30.7	43	4.1
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	284	278	293	275	301	1,431	594	41.5	15	4.5
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	16	26	20	22	26	110	56	50.9	42	6.9
28. Epilepsia	II-AM	82	89	70	66	85	392	247	63.0	26	5.2
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	68	85	88	77	78	396	308	77.8	21	9.0
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	299	332	321	330	336	1,618	793	49.0	13	7.1
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	1,467	1,496	1,609	1,560	1,522	7,654	3,915	51.1	1	6.8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	751	734	766	836	737	3,824	832	21.8	12	5.3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	17	12	16	17	10	72	46	63.9	44	7.1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	104	102	95	99	98	498	260	52.2	25	6.7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	1,399	1,329	1,329	1,302	1,263	6,622	3,607	54.5	2	4.7
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	29	27	27	39	39	161	94	58.4	36	7.5
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	62	61	72	60	69	324	150	46.3	33	9.5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	67	56	66	81	69	339	179	52.8	29	7.3
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	450	445	399	431	469	2,194	1,047	47.7	9	8.7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	334	288	282	301	292	1,497	946	63.2	11	7.6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	72	72	69	54	85	352	233	66.2	27	5.2
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	722	709	648	608	528	3,215	2,348	73.0	4	7.1
43. Envenenamiento accidental	III-P	22	22	20	28	33	125	72	57.6	40	3.3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	38	26	34	18	41	157	93	59.2	37	6.3
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	167	177	183	219	202	948	700	73.8	14	7.5
46. Suicidio	III-P	285	282	315	306	342	1,530	1,203	78.6	7	9.0
47. Otras causas evitables	II-P	35	26	39	38	31	169	43	25.4	46	3.7
48. Causas mal definidas	MD	26	18	18	20	24	106	43	40.6	45	0.6

Cuadro 4.2.14 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Jalisco

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	02 Lagos de Moreno	1,354	21.8	1.2	23.6	31.4	21.0	1.0
02	03 Tepetitlán	1,918	19.8	2.4	23.0	29.8	24.6	0.2
03	04 La Barca	1,537	21.6	2.4	25.2	32.4	17.8	0.6
04	07 Autlán	1,251	18.6	5.0	20.8	36.6	18.2	0.6
05	08 Puerto Vallarta	1,130	16.2	12.4	16.2	37.6	17.6	0.0
06	10 Zapopan	3,637	21.4	6.8	25.4	31.0	15.6	0.0
07	11 Tonalá	1,683	23.8	9.2	24.6	27.2	15.2	0.0
08	12 Tlaquepaque	2,550	25.2	7.2	26.8	25.6	15.2	0.0
09	13 Tlajomulco	1,400	24.2	5.2	22.8	32.8	15.0	0.0
10	14 Guadalajara (todo el municipio)	9,679	21.6	8.4	29.4	31.2	9.4	0.0
11	01 Colotlán y 09 Ameca	1,347	23.2	4.6	21.2	33.2	17.4	0.6
12	05 Tamazula y 06 Ciudad Guzmán	2,742	15.8	3.6	22.6	43.2	14.8	0.0
Total		30,228	21.2	6.4	25.4	32.2	14.6	0.1

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.14 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Jalisco en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.14 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Jalisco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 02 Lagos de Moreno										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	52	55	62	55	45	269	188	38	5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	44	43	43	46	48	224	187	37	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	63	73	72	70	62	340	178	36	7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	53	68	60	48	60	289	161	32	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	10	12	16	19	17	74	63	13	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	14	15	18	20	19	86	63	13	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	31	44	34	41	29	179	52	10	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	18	13	8	14	11	64	37	7	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	14	16	11	21	8	70	34	7	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	8	8	7	6	10	39	32	6	7
18. Cáncer de mama	II-AM	10	10	10	6	10	46	31	6	7
46. Suicidio	III-P	4	16	9	5	8	42	28	6	3
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	19	13	14	18	12	76	27	5	3
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	14	18	12	7	9	60	26	5	4
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	9	10	11	15	13	58	24	5	2
05. Septicemia	I-AM	7	12	6	7	9	41	24	5	7
28. Epilepsia	II-AM	5	5	10	2	3	25	19	4	7
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	6	6	1	10	6	29	19	4	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	6	5	6	2	6	25	18	4	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	5	5	4	10	6	30	16	3	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	3	4	5	6	21	15	3	6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	5	3	3	4	4	19	15	3	8
48. Causas mal definidas	MD	5	2	3	4	3	17	14	3	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	7	2	6	3	2	20	13	3	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	8	8	1	13	7	37	11	2	1
01. Tuberculosis	I-AM	3	7	4	4	1	19	9	2	1
47. Otras causas evitables	II-P	4	0	6	4	0	14	9	2	9
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	1	2	3	3	12	8	2	9
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	1	2	3	2	11	7	1	7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	2	3	3	1	10	6	1	4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	1	1	2	2	7	6	1	9
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	0	1	1	2	7	5	1	8
43. Envenenamiento accidental	III-P	0	3	1	1	2	7	5	1	5
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	1	1	1	2	6	4	<1	8
Región 02. Jurisdicción 03 Tepetitlán										
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	78	67	85	78	59	367	319	64	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	88	103	109	107	114	521	291	58	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	68	83	92	61	56	360	258	52	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	31	17	39	34	32	153	120	24	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	38	15	18	27	28	126	92	18	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	19	10	20	19	20	88	74	15	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	51	49	45	56	50	251	73	15	1
46. Suicidio	III-P	19	21	21	14	16	91	73	15	8

continúa...

Cuadro 4.3.14 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Jalisco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	60	41	46	54	51	252	71	14	5
18. Cáncer de mama	II-AM	13	10	15	17	19	74	54	11	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	19	19	20	21	19	98	52	10	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	24	27	21	19	15	106	37	7	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	6	8	11	18	15	58	36	7	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	15	23	20	12	16	86	34	7	3
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	8	11	8	10	42	28	6	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	12	12	15	14	11	64	28	6	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	20	9	14	15	14	72	28	6	3
28. Epilepsia	II-AM	11	6	6	7	2	32	24	5	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	6	5	5	8	4	28	23	5	8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	6	4	6	5	5	26	21	4	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	8	8	3	6	4	29	20	4	4
05. Septicemia	I-AM	7	7	8	10	11	43	20	4	3
13. Cáncer del estómago	II-AM	13	14	15	12	8	62	17	3	2
04. Hepatitis viral	I-AM	4	3	2	4	7	20	14	3	7
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	5	2	10	3	2	22	13	3	6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	7	4	9	6	32	13	3	2
02. VIH/SIDA	I-P	6	7	7	4	8	32	13	3	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	7	2	5	1	3	18	11	2	2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	3	6	3	3	17	11	2	8
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	2	4	5	7	3	21	11	2	7
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	1	3	6	4	19	10	2	3
06. Meningitis	I-AM	3	2	2	5	5	17	7	1	2
48. Causas mal definidas	MD	3	2	0	1	4	10	5	1	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	2	3	0	0	8	5	1	3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	0	1	2	3	7	4	< 1	3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	0	1	1	2	7	4	< 1	4
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	1	2	4	0	0	7	4	< 1	4
Región 03. Jurisdicción 04 La Barca										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	74	96	84	89	99	442	234	47	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	68	66	53	59	48	294	202	40	4
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	45	54	25	45	45	214	169	34	7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	63	62	60	63	58	306	142	28	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	19	16	20	18	22	95	65	13	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	23	26	19	14	14	96	55	11	4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	20	13	16	15	17	81	51	10	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	20	21	19	25	25	110	48	10	6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	44	40	47	43	37	211	48	10	3
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	5	7	16	16	16	60	47	9	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	10	24	19	12	21	86	44	9	5
46. Suicidio	III-P	12	11	11	7	20	61	44	9	5
18. Cáncer de mama	II-AM	13	9	12	17	8	59	41	8	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	18	16	16	17	16	83	37	7	4
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	9	10	10	6	2	37	29	6	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	9	12	11	9	5	46	27	5	9

continúa...

Cuadro 4.3.14 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Jalisco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
28. Epilepsia	II-AM	7	8	5	3	10	33	25	5	7
05. Septicemia	I-AM	7	14	7	6	8	42	21	4	4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	4	7	7	8	31	18	4	6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	11	11	7	7	11	47	15	3	2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	13	12	5	12	6	48	15	3	2
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	12	7	3	3	31	14	3	2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	6	3	2	4	1	16	12	2	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	5	8	7	6	34	12	2	3
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	4	5	0	5	17	12	2	6
02. VIH/SIDA	I-P	8	6	6	4	5	29	11	2	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	6	2	3	4	19	11	2	6
04. Hepatitis viral	I-AM	3	1	3	2	6	15	10	2	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	3	3	1	6	18	10	2	4
47. Otras causas evitables	II-P	2	7	4	3	0	16	10	2	9
48. Causas mal definidas	MD	5	0	2	2	4	13	9	2	3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	2	3	1	3	10	8	2	9
37. Colecistitis y coleditiasis	II-AM	3	2	5	1	6	17	8	2	5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	4	1	2	1	3	11	8	2	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	4	1	4	1	13	6	1	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	4	1	1	1	1	8	6	1	4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	1	3	2	2	4	12	6	1	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	2	3	0	1	9	4	<1	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	1	0	1	1	4	3	<1	3
Región 04. Jurisdicción 07 Autlán										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	88	54	82	70	57	351	210	42	6
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	64	66	69	69	80	348	163	33	5
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	45	42	37	41	37	202	141	28	5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	41	31	21	33	34	160	126	25	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	19	17	18	19	16	89	63	13	7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	27	30	51	55	37	200	55	11	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	17	12	9	15	11	64	54	11	9
46. Suicidio	III-P	5	12	8	12	16	53	40	8	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	12	13	9	14	20	68	35	7	4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	8	6	10	12	9	45	31	6	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	9	9	17	9	7	51	30	6	5
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	10	10	5	11	16	52	26	5	5
18. Cáncer de mama	II-AM	9	2	11	5	11	38	24	5	4
02. VIH/SIDA	I-P	9	11	7	5	5	37	23	5	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	7	12	16	16	13	64	23	5	2
28. Epilepsia	II-AM	5	10	2	4	6	27	21	4	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	15	11	13	13	20	72	19	4	2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	6	3	2	4	7	22	17	3	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	6	10	9	15	8	48	17	3	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	5	4	6	11	4	30	15	3	8
01. Tuberculosis	I-AM	7	5	4	3	6	25	14	3	3
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	3	8	7	10	12	40	12	2	1

continúa...

Cuadro 4.3.14 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Jalisco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	4	3	2	3	15	11	2	8
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	3	3	2	2	5	15	9	2	5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	7	2	1	1	2	13	9	2	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	3	0	1	5	10	8	2	8
48. Causas mal definidas	MD	1	3	2	3	2	11	8	2	3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	1	3	3	3	11	7	1	6
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	3	4	3	2	14	7	1	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	3	1	0	2	10	6	1	2
04. Hepatitis viral	I-AM	3	0	2	2	3	10	6	1	3
47. Otras causas evitables	II-P	2	2	3	1	1	9	5	1	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	1	1	0	4	9	5	1	2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	0	3	3	3	1	10	5	1	3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	1	2	0	1	4	3	<1	6
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	0	4	1	0	5	3	<1	4
Región 05. Jurisdicción 08 Puerto Vallarta										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	47	62	87	77	78	351	211	42	9
02. VIH/SIDA	I-P	19	21	31	29	34	134	118	24	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	34	27	21	36	29	147	109	22	6
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	48	43	47	36	52	226	108	22	3
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	32	40	25	36	37	170	97	19	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	15	17	15	19	20	86	66	13	9
46. Suicidio	III-P	15	12	12	14	10	63	49	10	7
18. Cáncer de mama	II-AM	13	14	6	11	10	54	42	8	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	12	8	7	11	10	48	37	7	6
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	13	16	10	7	18	64	34	7	3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	12	11	11	11	11	56	32	6	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	18	8	12	7	8	53	31	6	8
01. Tuberculosis	I-AM	3	7	5	7	4	26	17	3	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	4	7	7	8	34	16	3	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	8	10	3	13	12	46	16	3	2
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	7	7	13	12	11	50	16	3	1
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	6	11	7	3	10	37	16	3	6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	5	6	4	6	27	15	3	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	4	7	3	6	2	22	15	3	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	4	6	1	4	19	14	3	6
28. Epilepsia	II-AM	4	2	5	1	4	16	10	2	3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	2	4	3	1	13	10	2	8
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	2	3	5	1	4	15	9	2	9
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	0	5	3	2	4	14	9	2	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	2	1	1	3	11	8	2	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	1	4	3	3	1	12	5	1	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	2	2	2	0	2	8	5	1	2
04. Hepatitis viral	I-AM	0	2	3	2	2	9	5	1	3

continúa...

Cuadro 4.3.14 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Jalisco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	1	1	2	1	3	8	4	< 1	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	4	1	0	0	0	5	3	< 1	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	1	2	1	0	5	3	< 1	5
Región 06. Jurisdicción 10 Zapopan										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	214	195	231	224	215	1,079	481	96	6
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	132	164	139	122	130	687	389	78	2
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	167	171	168	164	157	827	311	62	2
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	86	107	73	89	71	426	264	53	3
46. Suicidio	III-P	49	48	65	58	57	277	216	43	7
02. VIH/SIDA	I-P	59	50	50	69	41	269	198	40	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	49	41	52	55	65	262	176	35	7
18. Cáncer de mama	II-AM	34	45	56	40	51	226	165	33	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	63	51	58	57	62	291	162	32	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	70	58	61	72	85	346	155	31	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	43	56	49	48	59	255	154	31	6
04. Hepatitis viral	I-AM	15	18	21	29	25	108	91	18	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	33	40	39	57	48	217	89	18	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	22	24	28	24	30	128	70	14	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	25	22	20	22	25	114	68	14	2
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	22	17	26	14	21	100	50	10	2
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	36	40	40	50	49	215	48	10	1
05. Septicemia	I-AM	14	27	21	28	20	110	45	9	2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	46	23	33	30	19	151	45	9	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	9	9	15	12	11	56	41	8	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	9	14	15	8	16	62	40	8	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	27	18	24	21	27	117	40	8	3
13. Cáncer del estómago	II-AM	29	38	33	25	26	151	37	7	1
01. Tuberculosis	I-AM	16	19	16	17	7	75	34	7	1
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	14	12	10	7	11	54	27	5	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	16	17	9	8	12	62	27	5	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	19	21	18	29	26	113	24	5	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	11	2	13	9	9	44	22	4	3
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	6	8	8	4	12	38	22	4	5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	8	2	10	18	7	45	21	4	2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	12	8	5	10	15	50	20	4	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	5	7	5	6	3	26	18	4	6
28. Epilepsia	II-AM	11	5	5	14	9	44	17	3	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	5	5	4	6	22	14	3	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	3	3	6	8	21	12	2	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	5	6	6	3	25	11	2	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	4	3	5	3	6	21	10	2	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	4	2	2	1	5	14	8	2	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	2	2	6	2	15	8	2	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	1	5	3	5	15	7	1	1

continúa...

Cuadro 4.3.14 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Jalisco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 07. Jurisdicción 11 Tonalá										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	81	70	67	55	66	339	203	41	3
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	71	65	80	73	70	359	184	37	4
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	75	71	64	71	71	352	150	30	5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	44	53	36	22	14	169	106	21	3
02. VIH/SIDA	I-P	23	22	22	32	29	128	100	20	8
46. Suicidio	III-P	11	24	23	32	27	117	93	19	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	33	19	26	34	27	139	89	18	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	29	31	32	25	27	144	77	15	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	18	20	23	21	20	102	59	12	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	24	19	20	11	29	103	59	12	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	5	19	11	18	22	75	56	11	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	16	13	22	18	11	80	51	10	6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	41	34	40	42	41	198	44	9	3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	9	9	15	13	15	61	42	8	6
18. Cáncer de mama	II-AM	9	8	12	10	14	53	34	7	5
05. Septicemia	I-AM	18	13	8	8	10	57	33	7	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	15	22	19	13	18	87	30	6	2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	13	12	12	16	9	62	28	6	5
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	15	7	5	6	4	37	25	5	3
04. Hepatitis viral	I-AM	5	1	7	7	9	29	23	5	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	8	11	8	15	11	53	23	5	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	9	6	9	9	10	43	23	5	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	5	6	8	5	29	17	3	5
01. Tuberculosis	I-AM	12	4	4	4	7	31	17	3	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	3	7	7	1	22	15	3	8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	6	4	3	5	2	20	15	3	6
28. Epilepsia	II-AM	8	4	3	3	6	24	14	3	2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	4	5	1	4	17	12	2	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	7	6	5	3	2	23	12	2	2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	2	5	2	9	21	11	2	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	3	2	4	4	4	17	9	2	3
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	5	3	2	2	5	17	8	2	5
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	0	3	1	3	5	12	7	1	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	2	4	0	3	10	7	1	4
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	1	1	2	2	7	4	< 1	4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	0	0	0	3	5	3	< 1	2
Región 08. Jurisdicción 12 Tlaquepaque										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	102	108	106	117	110	543	291	58	5
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	92	107	99	85	93	476	286	57	3
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	100	95	128	118	95	536	243	49	6
46. Suicidio	III-P	40	25	35	45	40	185	152	30	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	42	57	55	41	35	230	145	29	3

continúa...

Cuadro 4.3.14 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Jalisco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	36	28	50	40	51	205	135	27	7
02. VIH/SIDA	I-P	35	21	39	37	36	168	131	26	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	41	32	49	40	53	215	119	24	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	26	23	29	45	26	149	88	18	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	22	24	21	33	27	127	85	17	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	23	34	33	23	31	144	82	16	8
18. Cáncer de mama	II-AM	24	16	18	20	26	104	75	15	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	56	55	60	74	53	298	74	15	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	11	30	19	19	20	99	73	15	5
05. Septicemia	I-AM	18	14	18	23	26	99	65	13	9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	23	22	19	22	16	102	52	10	6
01. Tuberculosis	I-AM	17	12	13	16	13	71	50	10	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	19	20	23	26	39	127	46	9	2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	18	11	17	5	9	60	43	9	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	8	11	12	23	15	69	42	8	4
04. Hepatitis viral	I-AM	8	7	11	6	10	42	33	7	9
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	5	6	8	6	6	31	24	5	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	7	5	4	12	6	34	22	4	9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	6	6	6	11	34	21	4	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	14	12	15	12	11	64	20	4	2
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	3	6	10	6	6	31	18	4	8
44. Exposición accidental al fuego	III-P	5	2	4	2	10	23	17	3	7
06. Meningitis	I-AM	8	6	5	6	9	34	17	3	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	3	9	7	8	5	32	16	3	3
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	5	5	7	4	23	15	3	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	7	8	5	6	31	13	3	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	6	6	3	6	23	12	2	4
28. Epilepsia	II-AM	3	3	6	4	10	26	12	2	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	2	4	6	4	19	12	2	2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	0	3	3	5	14	9	2	4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	1	2	3	0	9	6	1	4
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	4	0	1	3	10	6	1	3
Región 09. Jurisdicción 13 Tlajomulco										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	98	75	75	68	53	369	245	49	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	46	60	55	50	45	256	186	37	6
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	58	58	58	58	61	293	135	27	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	34	27	22	22	18	123	89	18	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	20	29	16	27	24	116	69	14	10
46. Suicidio	III-P	15	14	16	13	21	79	66	13	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	12	23	17	15	22	89	57	11	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	15	12	16	15	10	68	45	9	6
18. Cáncer de mama	II-AM	5	13	12	7	13	50	37	7	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	11	6	12	7	10	46	36	7	7
02. VIH/SIDA	I-P	9	12	9	9	7	46	32	6	6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	8	8	14	4	9	43	30	6	7

continúa...

Cuadro 4.3.14 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Jalisco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	9	9	8	12	13	51	28	6	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	10	11	8	9	13	51	27	5	7
05. Septicemia	I-AM	13	10	9	5	6	43	27	5	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	12	14	13	9	9	57	26	5	4
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	10	13	14	13	8	58	23	5	3
01. Tuberculosis	I-AM	5	7	6	4	5	27	17	3	4
28. Epilepsia	II-AM	4	10	2	2	5	23	17	3	7
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	5	4	6	7	27	17	3	8
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	4	9	6	3	9	31	16	3	7
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	5	8	3	3	1	20	14	3	4
06. Meningitis	I-AM	7	6	0	5	3	21	14	3	10
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	3	8	6	5	7	29	12	2	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	1	2	4	5	17	12	2	5
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	6	1	2	5	4	18	11	2	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	12	12	7	6	5	42	11	2	2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	0	5	2	4	14	11	2	5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	4	5	3	1	17	11	2	8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	1	4	3	2	5	15	11	2	7
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	2	2	3	4	12	10	2	8
04. Hepatitis viral	I-AM	1	3	6	1	3	14	10	2	7
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	3	2	4	4	2	15	9	2	5
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	2	1	6	2	13	9	2	9
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	1	2	2	2	10	8	2	8
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	0	3	1	4	1	9	6	1	5
47. Otras causas evitables	II-P	2	2	2	2	1	9	5	1	5
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	1	2	1	0	7	5	1	5
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	1	0	1	0	4	3	< 1	6
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	0	1	2	1	1	5	3	< 1	4
Región 10. Jurisdicción 14 Guadalajara										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	489	495	487	512	452	2,435	1,391	278	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	377	305	286	231	231	1,430	1,070	214	7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	398	351	343	308	329	1,729	903	181	5
02. VIH/SIDA	I-P	152	158	148	153	137	748	652	130	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	143	110	103	139	127	622	428	86	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	170	165	135	92	78	640	416	83	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	157	161	123	136	150	727	414	83	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	237	249	240	261	222	1,209	390	78	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	91	118	110	104	112	535	387	77	8
18. Cáncer de mama	II-AM	84	82	96	92	101	455	356	71	10
46. Suicidio	III-P	84	75	82	78	100	419	335	67	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	105	104	104	112	116	541	306	61	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	107	88	75	81	65	416	290	58	9
04. Hepatitis viral	I-AM	36	42	52	54	63	247	223	45	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	113	73	91	79	83	439	212	42	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	45	58	45	53	61	262	163	33	9

continúa...

Cuadro 4.3.14 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Jalisco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
05. Septicemia	I-AM	46	51	43	64	50	254	154	31	8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	52	46	51	44	45	238	139	28	10
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	25	41	32	33	29	160	135	27	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	56	46	33	37	41	213	133	27	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	33	31	35	44	30	173	113	23	3
01. Tuberculosis	I-AM	30	31	37	35	33	166	100	20	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	69	59	43	51	53	275	95	19	2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	36	25	31	29	22	143	79	16	5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	18	24	15	17	21	95	68	14	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	41	32	51	51	50	225	63	13	1
37. Colecistitis y coleditiatis	II-AM	22	20	22	20	21	105	60	12	8
13. Cáncer del estómago	II-AM	49	55	49	50	59	262	59	12	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	11	11	10	21	14	67	52	10	9
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	14	17	22	19	8	80	52	10	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	17	18	18	17	23	93	51	10	6
28. Epilepsia	II-AM	13	24	15	15	21	88	50	10	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	18	14	15	19	23	89	50	10	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	15	12	8	15	23	73	33	7	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	9	4	9	19	12	53	32	6	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	11	6	11	5	11	44	29	6	5
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	20	12	13	9	7	61	29	6	1
06. Meningitis	I-AM	9	13	16	15	14	67	26	5	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	9	7	7	8	6	37	24	5	6
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	4	5	10	10	31	21	4	5
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	12	7	13	3	8	43	21	4	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	9	16	7	3	8	43	18	4	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	5	10	5	5	5	30	17	3	2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	5	6	4	3	21	15	3	4
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	3	8	9	3	26	14	3	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	5	6	3	4	5	23	11	2	1
Región II. Jurisdicción 01 Colotlán y 09 Ameca										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	80	78	105	75	90	428	201	40	6
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	48	42	55	46	47	238	161	32	4
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	58	63	68	64	67	320	150	30	4
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	31	21	71	32	32	187	146	29	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	23	21	24	22	26	116	84	17	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	24	18	24	13	17	96	55	11	5
46. Suicidio	III-P	12	10	14	14	11	61	46	9	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	25	26	21	19	14	105	40	8	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	10	17	13	14	7	61	35	7	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	5	7	8	12	7	39	27	5	4
18. Cáncer de mama	II-AM	8	6	13	10	7	44	26	5	3
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	12	14	14	10	11	61	25	5	3
02. VIH/SIDA	I-P	4	10	10	10	4	38	22	4	4

continúa...

Cuadro 4.3.14 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Jalisco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	10	10	3	6	36	22	4	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	21	13	16	10	12	72	21	4	1
05. Septicemia	I-AM	10	6	8	8	10	42	21	4	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	5	12	3	11	37	20	4	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	7	5	3	4	4	23	19	4	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	14	15	9	9	5	52	19	4	3
01. Tuberculosis	I-AM	3	4	9	8	7	31	18	4	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	5	3	8	4	4	24	17	3	4
28. Epilepsia	II-AM	5	8	5	3	1	22	15	3	5
04. Hepatitis viral	I-AM	7	5	0	4	4	20	15	3	8
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	1	1	8	5	17	15	3	9
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	6	8	6	12	2	34	15	3	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	0	2	5	5	5	17	12	2	6
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	5	5	5	2	4	21	12	2	7
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	3	3	4	4	18	11	2	5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	2	4	8	3	19	10	2	5
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	5	0	2	2	12	9	2	8
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	7	1	0	5	0	13	8	2	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	3	3	2	1	13	7	1	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	2	3	2	2	12	7	1	5
48. Causas mal definidas	MD	3	4	3	1	0	11	7	1	2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	6	2	1	2	2	13	7	1	4
06. Meningitis	I-AM	3	2	4	2	4	15	7	1	3
47. Otras causas evitables	II-P	2	1	2	2	4	11	6	1	4
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	1	2	3	1	1	8	5	1	7
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	0	0	3	0	5	4	<1	6
Región 12. Jurisdicción 05 Tamazula y 06 Ciudad Guzmán										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	202	220	195	235	200	1,052	829	166	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	73	57	61	72	65	328	272	54	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	115	104	115	90	105	529	237	47	5
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	75	82	69	46	56	328	229	46	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	71	55	74	70	58	328	98	20	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	20	27	26	27	29	129	76	15	8
18. Cáncer de mama	II-AM	22	17	19	22	18	98	74	15	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	27	31	26	15	36	135	69	14	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	34	18	25	23	20	120	67	13	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	22	18	22	21	24	107	66	13	5
46. Suicidio	III-P	19	14	19	14	16	82	61	12	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	31	15	13	22	24	105	60	12	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	14	13	10	17	14	68	52	10	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	18	15	18	14	19	84	50	10	5
02. VIH/SIDA	I-P	12	16	12	15	11	66	43	9	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	24	26	22	24	31	127	42	8	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	10	9	10	12	8	49	40	8	7

continúa...

Cuadro 4.3.14 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Jalisco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	12	7	16	14	9	58	36	7	5
05. Septicemia	I-AM	7	17	11	9	14	58	31	6	6
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	9	14	12	13	56	30	6	10
28. Epilepsia	II-AM	6	4	6	8	8	32	23	5	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	7	6	6	4	6	29	22	4	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	6	6	3	3	9	27	21	4	5
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	8	9	4	8	9	38	20	4	4
04. Hepatitis viral	I-AM	4	5	5	5	7	26	20	4	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	10	4	6	5	6	31	19	4	9
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	8	5	4	1	20	16	3	9
01. Tuberculosis	I-AM	7	8	5	12	2	34	16	3	2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	8	8	11	5	9	41	14	3	2
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	7	9	3	4	2	25	13	3	6
06. Meningitis	I-AM	2	5	4	6	7	24	13	3	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	5	6	1	4	20	12	2	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	4	6	2	1	16	10	2	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	6	1	4	1	3	15	9	2	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	7	2	2	6	3	20	9	2	1
47. Otras causas evitables	II-P	5	2	2	4	2	15	8	2	5
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	1	4	2	2	2	11	8	2	7
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	0	3	3	2	10	7	1	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	4	3	3	2	17	7	1	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	4	2	2	4	13	6	1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	3	0	1	1	7	4	<1	2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	0	2	1	0	5	3	<1	3

Cuadro 4.1.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de México

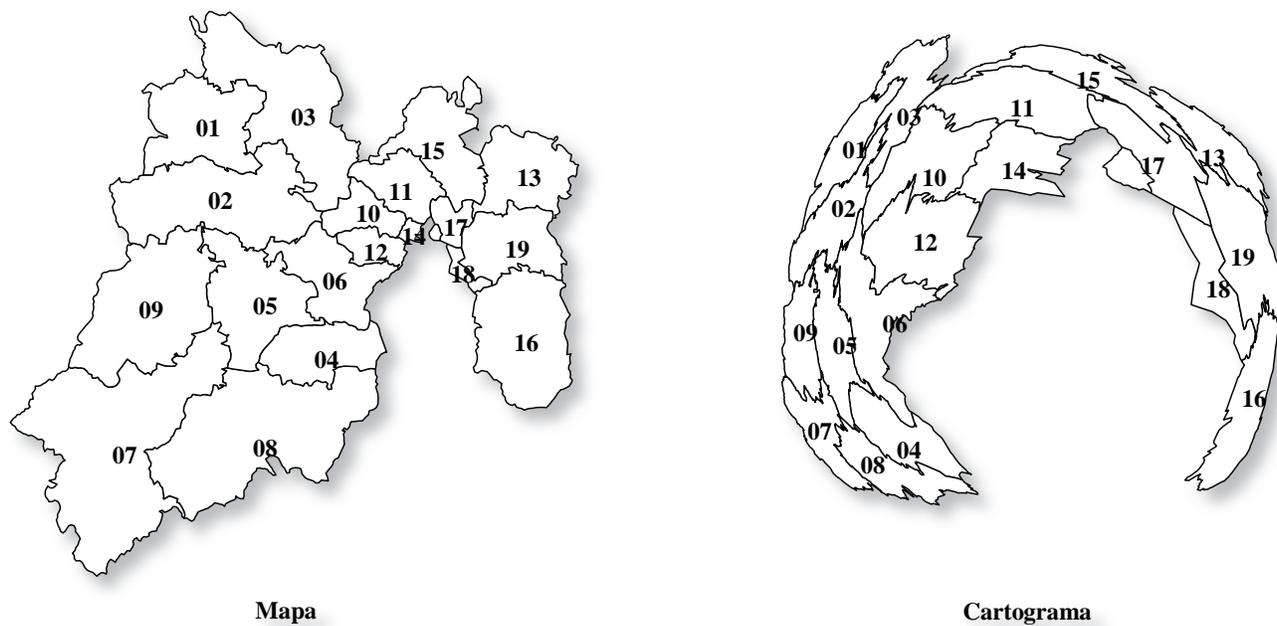
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	173	193	154	135	75	730	203	27.8	38	2.2
02. VIH/SIDA	I-P	462	432	407	383	388	2,072	1,253	60.5	13	7.7
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	535	441	397	368	397	2,138	1,843	86.2	9	20.5
04. Hepatitis viral	I-AM	69	112	88	110	106	485	284	58.6	30	8.9
05. Septicemia	I-AM	329	293	349	382	365	1,718	976	56.8	15	15.4
06. Meningitis	I-AM	112	124	101	107	131	575	227	39.5	35	10.7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	92	69	99	93	92	445	273	61.3	33	13.2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	1,441	1,264	1,319	1,174	1,253	6,451	4,975	77.1	3	24.0
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	219	244	203	216	214	1,096	754	68.8	19	17.9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	3,494	3,309	3,169	3,034	2,954	15,960	12,669	79.4	2	19.9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	308	339	354	335	330	1,666	1,090	65.4	14	11.5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	118	95	95	92	94	494	343	69.4	28	6.6
13. Cáncer del estómago	II-AM	332	314	326	392	443	1,807	398	22.0	27	7.2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	187	198	237	252	238	1,112	425	38.2	26	10.7
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	293	306	295	318	309	1,521	449	29.5	24	7.9
16. Cáncer pulmonar	II-P	318	336	324	397	409	1,784	767	43.0	18	5.6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	86	77	85	87	80	415	227	54.7	36	15.8
18. Cáncer de mama	II-AM	315	408	422	395	461	2,001	1,299	64.9	12	12.3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	425	412	379	406	423	2,045	827	40.4	16	10.0
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	25	37	42	48	37	189	74	39.2	47	9.4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	240	230	260	266	245	1,241	307	24.7	29	8.7
22. Cáncer de testículo	II-AM	47	56	45	53	46	247	152	61.5	40	19.4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	69	79	81	88	79	396	111	28.0	44	4.2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	33	34	37	41	39	184	111	60.3	43	16.5
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	82	78	78	72	84	394	200	50.8	39	17.5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	781	792	956	972	985	4,486	2,616	58.3	6	19.7
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	47	47	46	33	35	208	105	50.5	45	12.9
28. Epilepsia	II-AM	155	148	141	147	152	743	434	58.4	25	9.1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	208	178	163	209	189	947	770	81.3	17	22.4
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	609	645	594	749	746	3,343	1,847	55.2	8	16.6
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	2,184	2,207	2,197	2,268	2,420	11,276	4,369	38.7	4	7.5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	1,382	1,384	1,325	1,420	1,508	7,019	1,644	23.4	10	10.4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	36	31	21	38	32	158	91	57.6	46	14.0
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	208	190	228	217	174	1,017	592	58.2	22	15.3
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	3,724	3,812	3,837	3,869	3,483	18,725	12,823	68.5	1	16.7
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	59	66	69	71	69	334	223	66.8	37	17.8
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	121	104	139	119	124	607	276	45.5	32	17.5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	105	100	116	119	121	561	283	50.4	31	11.5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	737	768	682	761	822	3,770	1,554	41.2	11	13.0
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	671	681	680	726	725	3,483	2,358	67.7	7	19.0
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	206	217	203	159	167	952	711	74.7	20	16.0
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	930	971	1,056	1,164	1,189	5,310	3,460	65.2	5	10.5
43. Envenenamiento accidental	III-P	44	38	37	49	42	210	114	54.3	42	5.2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	41	44	44	34	28	191	61	31.9	48	4.1
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	223	228	236	226	217	1,130	567	50.2	23	6.1
46. Suicidio	III-P	204	273	300	280	283	1,340	641	47.8	21	4.8
47. Otras causas evitables	II-P	76	83	79	71	70	379	150	39.6	41	12.8
48. Causas mal definidas	MD	96	84	59	88	66	393	243	61.8	34	3.5

Cuadro 4.2.15 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de México

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Atlacomulco	2,031	32.2	4.8	18.0	36.0	8.8	0.0
02	02 Ixtlahuaca	4,219	38.8	4.0	11.8	38.4	7.2	0.2
03	03 Jilotepec	1,729	26.6	2.8	14.4	44.4	11.2	0.6
04	04 Tenango de Valle	2,144	40.6	2.8	24.8	25.6	6.0	0.2
05	05 Toluca	6,154	39.4	2.6	22.4	27.0	8.4	0.0
06	06 Xonacatlán	2,897	39.4	4.2	22.6	27.6	5.6	0.6
07	07 Tejupilco	1,037	33.6	5.6	20.0	24.6	15.4	0.8
08	08 Tenancingo	2,806	33.2	4.6	18.4	31.2	12.2	0.4
09	09 Valle de Bravo	2,460	33.0	2.0	13.0	45.0	6.4	0.8
10	10 Atizapán de Zaragoza	2,700	33.0	4.0	28.4	27.8	6.8	0.0
11	11 Cuautitlán	3,955	37.4	4.0	30.4	22.8	5.0	0.4
12	12 Naulcalpan	3,876	33.8	5.0	25.6	29.4	6.0	0.4
13	13 Teotihuacán	1,100	35.8	4.0	21.6	29.0	9.0	0.6
14	14 Tlanepantla	3,299	25.4	4.2	32.2	32.6	5.4	0.4
15	15 Zumpango	2,034	31.0	4.4	28.0	25.6	10.8	0.4
16	16 Amecameca	5,047	34.4	3.8	26.2	27.8	7.2	0.4
17	17 Ecatepec	7,479	32.4	4.4	27.8	27.6	7.2	0.4
18	18 Ciudad Netzahualcóyotl	6,895	24.4	5.2	34.8	29.6	5.6	0.6
19	19 Texcoco	4,307	35.8	4.2	24.2	28.2	7.2	0.6
Total		66,169	33.6	4.1	24.8	29.9	7.3	0.4

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.15 Localización de las regiones sanitarias en el estado de México en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Atlacomulco										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	137	141	161	170	164	773	679	136	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	106	99	79	76	84	444	382	76	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	30	36	31	36	30	163	137	27	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	20	25	33	36	29	143	116	23	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	23	30	12	15	16	96	86	17	10
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	21	20	17	16	20	94	74	15	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	16	19	14	14	13	76	70	14	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	14	15	16	17	13	75	50	10	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	15	16	12	15	27	85	48	10	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	34	29	24	33	19	139	43	9	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	11	8	11	10	7	47	38	8	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	3	6	13	9	9	40	32	6	10
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	10	7	3	6	4	30	26	5	10
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	7	8	7	4	4	30	25	5	10
46. Suicidio	III-P	3	9	5	6	8	31	21	4	4
28. Epilepsia	II-AM	7	3	7	2	7	26	21	4	9
05. Septicemia	I-AM	8	5	6	6	7	32	19	4	8
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	8	4	4	2	3	21	18	4	10
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	11	4	5	9	6	35	16	3	6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	7	3	1	2	3	16	13	3	9
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	1	4	5	2	4	16	13	3	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	15	4	5	12	4	40	13	3	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	6	4	3	1	4	18	13	3	10
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	2	3	8	5	8	26	11	2	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	7	4	3	11	5	30	10	2	2
18. Cáncer de mama	II-AM	4	3	3	6	4	20	9	2	2
01. Tuberculosis	I-AM	5	3	2	4	2	16	8	2	2
06. Meningitis	I-AM	4	0	2	3	4	13	7	1	6
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	2	1	1	2	10	6	1	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	4	0	2	0	0	6	5	1	6
04. Hepatitis viral	I-AM	0	1	0	2	4	7	4	<1	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	0	2	1	2	2	7	4	<1	3
47. Otras causas evitables	II-P	2	2	2	1	1	8	4	<1	5
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	0	1	1	1	5	4	<1	7
22. Cáncer de testículo	II-AM	0	1	0	1	2	4	3	<1	7
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	1	1	1	0	2	5	3	<1	7
Región 02. Jurisdicción 02 Ixtlahuaca										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	348	351	335	355	327	1,716	1,552	310	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	191	187	187	171	204	940	804	161	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	124	103	114	62	99	502	453	91	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	67	51	38	35	46	237	225	45	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	26	34	42	46	50	198	147	29	5

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	29	31	34	27	30	151	132	26	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	20	26	29	29	24	128	111	22	10
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	27	37	24	26	33	147	105	21	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	27	17	24	27	34	129	84	17	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	26	27	20	28	28	129	64	13	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	50	45	41	40	47	223	57	11	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	20	13	15	8	9	65	56	11	10
05. Septicemia	I-AM	12	13	16	10	12	63	39	8	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	15	19	15	17	20	86	38	8	4
46. Suicidio	III-P	8	11	10	14	11	54	35	7	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	7	9	12	2	9	39	30	6	7
01. Tuberculosis	I-AM	9	14	5	7	6	41	28	6	4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	6	7	9	10	6	38	25	5	8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	4	6	6	8	28	23	5	6
28. Epilepsia	II-AM	4	8	7	6	6	31	22	4	6
06. Meningitis	I-AM	3	6	6	9	8	32	21	4	9
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	10	4	3	3	2	22	17	3	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	10	5	14	12	11	52	16	3	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	5	9	12	8	10	44	15	3	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	5	6	5	2	6	24	15	3	8
16. Cáncer pulmonar	II-P	7	7	9	8	14	45	15	3	1
47. Otras causas evitables	II-P	1	8	1	5	6	21	14	3	9
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	1	9	2	2	18	12	2	9
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	6	2	3	2	3	16	11	2	6
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	7	2	0	3	15	10	2	8
02. VIH/SIDA	I-P	4	4	9	8	5	30	10	2	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	1	3	5	1	12	9	2	7
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	0	4	3	1	11	8	2	6
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	1	4	5	1	14	6	1	2
48. Causas mal definidas	MD	1	3	2	1	3	10	5	1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	3	1	0	1	7	5	1	6
Región 03. Jurisdicción 03 Jilotepec										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	132	151	142	146	140	711	621	124	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	70	45	39	53	42	249	194	39	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	42	38	37	44	40	201	177	35	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	46	28	25	25	35	159	133	27	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	48	45	45	45	57	240	126	25	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	16	11	19	16	12	74	56	11	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	13	8	11	18	56	46	9	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	14	9	1	8	14	46	41	8	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	6	9	12	13	5	45	37	7	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	10	10	14	8	15	57	34	7	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	13	16	7	11	9	56	31	6	8
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	5	7	3	6	7	28	27	5	10

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	14	17	22	34	28	115	26	5	3
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	10	11	5	17	11	54	20	4	4
18. Cáncer de mama	II-AM	7	6	2	5	8	28	19	4	6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	4	6	2	8	4	24	17	3	9
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	6	1	5	4	4	20	16	3	9
46. Suicidio	III-P	2	4	6	6	3	21	11	2	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	4	1	4	3	15	11	2	9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	1	5	1	3	3	13	9	2	5
48. Causas mal definidas	MD	3	3	1	1	3	11	9	2	5
06. Meningitis	I-AM	3	3	1	3	4	14	9	2	8
01. Tuberculosis	I-AM	5	3	3	4	1	16	9	2	3
05. Septicemia	I-AM	3	2	6	5	4	20	8	2	2
28. Epilepsia	II-AM	4	2	0	2	3	11	7	1	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	5	0	1	1	1	8	7	1	8
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	2	3	0	2	2	9	6	1	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	4	0	0	2	10	5	1	5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	0	2	0	3	2	7	5	1	7
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	0	3	2	2	7	5	1	8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	0	1	1	2	6	4	<1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	0	2	1	1	4	3	<1	7
Región 04. Jurisdicción 04 Tenango de Valle										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	128	120	111	89	88	536	423	85	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	79	90	110	92	101	472	403	81	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	76	67	59	53	63	318	288	58	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	28	24	26	32	38	148	115	23	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	30	25	36	24	24	139	104	21	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	26	18	18	20	33	115	92	18	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	24	17	15	10	17	83	77	15	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	43	40	42	42	43	210	71	14	2
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	26	26	33	40	45	170	62	12	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	18	16	15	22	11	82	52	10	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	15	21	15	20	18	89	46	9	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	15	10	13	12	56	44	9	8
05. Septicemia	I-AM	10	9	11	17	12	59	44	9	10
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	17	12	11	9	9	58	35	7	8
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	2	11	8	8	7	36	29	6	9
18. Cáncer de mama	II-AM	2	10	9	8	8	37	24	5	5
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	8	7	4	8	5	32	23	5	10
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	2	10	7	9	4	32	19	4	9
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	7	5	6	11	5	34	17	3	8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	4	5	4	2	4	19	16	3	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	5	9	8	9	11	42	15	3	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	2	6	6	2	3	19	14	3	6
46. Suicidio	III-P	4	4	9	6	4	27	14	3	1
02. VIH/SIDA	I-P	7	4	6	6	5	28	13	3	2

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	2	4	2	3	14	11	2	8
16. Cáncer pulmonar	II-P	2	7	5	7	9	30	10	2	1
28. Epilepsia	II-AM	2	2	5	4	2	15	9	2	3
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	6	2	2	3	6	19	9	2	1
04. Hepatitis viral	I-AM	2	1	1	4	3	11	7	1	6
47. Otras causas evitables	II-P	2	3	3	1	2	11	7	1	8
01. Tuberculosis	I-AM	5	3	6	1	1	16	7	1	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	2	4	2	2	12	6	1	4
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	4	0	4	3	1	12	6	1	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	0	2	3	2	10	6	1	7
06. Meningitis	I-AM	1	6	2	1	2	12	5	1	3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	2	2	4	1	0	9	5	1	7
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	1	0	1	6	10	5	1	2
48. Causas mal definidas	MD	3	0	2	2	0	7	4	< 1	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	1	2	0	1	3	7	4	< 1	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	0	2	1	2	0	5	3	< 1	5
Región 05. Jurisdicción 05 Toluca										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	343	359	331	301	277	1,611	1,342	268	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	391	380	340	368	314	1,793	1,326	265	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	135	151	158	142	152	738	619	124	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	94	94	88	127	121	524	371	74	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	54	55	68	82	73	332	239	48	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	64	74	76	86	69	369	213	43	7
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	65	44	30	42	36	217	193	39	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	106	136	111	117	104	574	153	31	5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	120	127	146	169	135	697	151	30	1
18. Cáncer de mama	II-AM	25	45	33	37	42	182	125	25	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	50	60	41	43	42	236	117	23	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	54	55	52	51	72	284	108	22	5
05. Septicemia	I-AM	32	21	33	42	37	165	105	21	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	24	22	32	29	28	135	89	18	5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	21	23	24	20	20	108	88	18	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	30	28	24	19	25	126	82	16	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	33	35	29	40	35	172	73	15	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	18	24	22	18	15	97	68	14	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	21	12	8	13	18	72	58	12	8
02. VIH/SIDA	I-P	20	23	23	25	33	124	56	11	2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	18	13	13	23	17	84	52	10	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	16	17	28	32	33	126	47	9	2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	17	10	20	32	18	97	44	9	5
13. Cáncer del estómago	II-AM	19	23	30	36	38	146	42	8	2
01. Tuberculosis	I-AM	11	26	17	16	5	75	37	7	2
46. Suicidio	III-P	10	23	12	27	23	95	37	7	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	10	5	14	5	7	41	28	6	6

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
28. Epilepsia	II-AM	8	6	13	13	12	52	27	5	2
37. Colecistitis y coleditirosis	II-AM	7	12	11	12	8	50	26	5	6
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	9	5	8	9	7	38	24	5	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	17	17	26	21	17	98	23	5	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	9	7	8	5	15	44	22	4	3
04. Hepatitis viral	I-AM	7	3	11	7	8	36	20	4	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	8	9	7	5	3	32	20	4	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	4	10	4	4	25	17	3	7
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	8	4	3	7	24	17	3	7
06. Meningitis	I-AM	6	7	8	13	11	45	17	3	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	5	6	6	6	7	30	15	3	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	5	4	6	3	5	23	13	3	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	3	2	6	7	18	12	2	6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	4	4	5	7	20	11	2	1
47. Otras causas evitables	II-P	6	6	6	5	5	28	11	2	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	6	1	3	5	3	18	10	2	2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	0	2	5	2	11	6	1	1
Región 06. Jurisdicción 06 Xonacatlan										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	172	205	193	172	154	896	658	132	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	158	155	158	144	149	764	612	122	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	99	69	68	67	84	387	325	65	10
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	26	45	37	35	35	178	127	25	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	31	29	44	43	44	191	115	23	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	30	33	31	55	40	189	111	22	2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	25	19	22	22	22	110	96	19	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	58	58	50	64	65	295	80	16	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	19	23	19	20	18	99	75	15	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	28	35	20	39	40	162	72	14	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	31	18	18	23	32	122	62	12	7
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	56	64	63	82	75	340	60	12	1
05. Septicemia	I-AM	9	17	18	11	19	74	43	9	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	17	13	12	13	17	72	32	6	2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	11	10	7	9	12	49	32	6	8
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	11	8	8	5	9	41	30	6	6
18. Cáncer de mama	II-AM	7	11	10	15	12	55	27	5	2
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	5	4	7	10	22	48	25	5	1
02. VIH/SIDA	I-P	14	7	15	8	15	59	25	5	1
37. Colecistitis y coleditirosis	II-AM	8	5	9	5	9	36	24	5	10
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	6	8	7	8	10	39	24	5	5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	11	2	6	3	27	21	4	5
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	7	8	11	12	8	46	19	4	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	16	11	15	12	13	67	18	4	1
48. Causas mal definidas	MD	8	6	3	2	3	22	16	3	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	4	6	2	4	7	23	16	3	6

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	5	4	5	4	21	14	3	9
01. Tuberculosis	I-AM	5	8	10	5	4	32	13	3	1
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	7	12	8	12	13	52	13	3	1
46. Suicidio	III-P	6	8	8	10	11	43	13	3	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	5	1	2	1	4	13	10	2	10
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	1	6	4	3	17	10	2	3
06. Meningitis	I-AM	4	9	5	3	4	25	10	2	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	3	3	3	3	13	9	2	4
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	3	3	2	2	13	9	2	8
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	2	2	6	4	17	9	2	5
28. Epilepsia	II-AM	5	3	3	3	7	21	8	2	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	2	4	4	1	12	8	2	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	1	5	2	6	5	19	8	2	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	7	2	1	1	12	7	1	2
04. Hepatitis viral	I-AM	5	3	0	3	3	14	6	1	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	0	2	2	5	0	9	5	1	2
Región 07. Jurisdicción 07 Tejupilco										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	49	61	55	61	67	293	198	40	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	48	39	49	38	42	216	161	32	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	19	27	20	32	25	123	99	20	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	33	20	18	12	11	94	69	14	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	26	13	16	15	19	89	60	12	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	13	14	13	10	11	61	56	11	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	13	13	9	10	13	58	48	10	9
46. Suicidio	III-P	7	4	10	9	10	40	31	6	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	8	13	9	9	10	49	31	6	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	9	7	5	6	7	34	27	5	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	3	10	9	11	14	47	26	5	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	8	7	3	8	4	30	26	5	10
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	8	5	7	8	10	38	19	4	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	5	3	4	5	21	17	3	9
05. Septicemia	I-AM	6	3	8	6	6	29	17	3	7
28. Epilepsia	II-AM	3	3	6	5	3	20	16	3	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	9	2	2	6	4	23	15	3	8
13. Cáncer del estómago	II-AM	6	6	7	11	10	40	15	3	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	5	7	7	7	6	32	14	3	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	3	8	9	8	4	32	12	2	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	1	2	4	5	15	12	2	9
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	2	2	5	2	14	11	2	6
06. Meningitis	I-AM	2	3	1	4	4	14	9	2	8
48. Causas mal definidas	MD	2	1	2	3	2	10	8	2	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	6	2	2	4	6	20	8	2	4
01. Tuberculosis	I-AM	6	1	5	1	1	14	7	1	2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	0	3	2	1	8	5	1	6
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	3	1	2	2	10	5	1	2

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	4	0	2	2	10	5	1	3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	1	0	0	1	5	4	< 1	8
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	0	2	1	0	1	4	3	< 1	5
43. Envenenamiento accidental	III-P	0	1	0	1	2	4	3	< 1	4
Región 08. Jurisdicción 08 Tenancingo										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	163	170	176	156	144	809	663	133	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	154	129	108	93	125	609	509	102	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	70	60	43	44	42	259	219	44	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	34	33	35	54	71	227	185	37	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	35	31	38	31	30	165	133	27	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	64	61	57	57	72	311	123	25	4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	29	29	34	19	26	137	121	24	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	28	27	27	17	20	119	110	22	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	20	24	23	16	22	105	92	18	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	51	46	41	38	45	221	73	15	8
46. Suicidio	III-P	7	16	15	19	18	75	59	12	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	18	14	24	13	20	89	51	10	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	17	21	15	17	21	91	49	10	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	18	20	24	19	22	103	46	9	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	16	11	11	5	7	50	43	9	10
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	9	19	13	11	14	66	36	7	7
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	10	5	7	7	6	35	27	5	9
18. Cáncer de mama	II-AM	7	10	10	10	5	42	26	5	4
28. Epilepsia	II-AM	9	2	7	6	8	32	25	5	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	13	8	3	6	4	34	22	4	8
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	7	13	9	10	11	50	21	4	5
05. Septicemia	I-AM	10	8	7	8	8	41	21	4	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	7	6	5	15	8	41	14	3	1
06. Meningitis	I-AM	8	4	4	2	4	22	13	3	7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	6	4	4	2	1	17	13	3	7
48. Causas mal definidas	MD	3	3	2	6	2	16	12	2	4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	3	3	6	0	16	11	2	9
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	3	5	2	1	14	10	2	5
04. Hepatitis viral	I-AM	3	6	3	1	2	15	10	2	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	2	4	1	2	14	10	2	3
01. Tuberculosis	I-AM	6	3	9	0	3	21	9	2	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	5	3	3	3	2	16	8	2	4
47. Otras causas evitables	II-P	0	3	3	3	4	13	7	1	6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	4	1	1	3	9	6	1	6
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	2	0	1	1	7	6	1	8
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	3	3	1	3	11	6	1	6
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	1	3	1	1	8	6	1	8
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	1	1	4	4	13	6	1	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	0	1	3	3	0	7	5	1	4

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 09. Jurisdicción 09 Valle de Bravo										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	188	232	252	246	216	1,134	1,042	208	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	139	98	118	68	63	486	411	82	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	32	36	44	43	33	188	161	32	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	34	26	24	28	20	132	125	25	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	22	12	23	31	31	119	90	18	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	19	15	18	15	22	89	66	13	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	12	8	21	20	17	78	53	11	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	9	8	10	10	16	53	43	9	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	8	9	16	5	15	53	42	8	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	28	23	17	28	32	128	37	7	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	21	13	12	8	17	71	35	7	8
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	10	9	3	10	6	38	33	7	10
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	8	9	2	5	10	34	29	6	10
28. Epilepsia	II-AM	7	11	6	7	3	34	29	6	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	33	18	23	33	37	144	28	6	1
46. Suicidio	III-P	4	4	6	8	12	34	23	5	4
01. Tuberculosis	I-AM	5	9	4	9	2	29	22	4	6
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	3	9	4	4	25	22	4	10
05. Septicemia	I-AM	6	6	5	5	10	32	19	4	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	9	6	10	9	3	37	18	4	6
48. Causas mal definidas	MD	8	3	3	5	2	21	18	4	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	10	8	6	16	4	44	18	4	3
13. Cáncer del estómago	II-AM	9	5	4	7	13	38	16	3	6
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	6	4	2	4	20	15	3	10
06. Meningitis	I-AM	7	3	3	4	2	19	13	3	10
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	4	1	7	1	3	16	11	2	10
47. Otras causas evitables	II-P	0	7	3	1	1	12	8	2	10
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	1	0	5	0	9	6	1	9
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	2	2	2	2	1	9	6	1	5
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	3	6	1	1	2	13	6	1	2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	2	1	2	1	8	5	1	2
04. Hepatitis viral	I-AM	2	4	1	0	1	8	5	1	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	2	1	2	0	5	3	<1	4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	0	1	0	0	3	2	<1	4
Región 10. Jurisdicción 10 Atizapán de Zaragoza										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	166	169	111	152	130	728	544	109	7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	133	138	183	161	141	756	407	81	5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	92	122	116	131	120	581	190	38	2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	46	44	61	54	57	262	178	36	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	43	50	65	64	61	283	171	34	3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	33	43	26	40	32	174	110	22	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	36	34	51	46	55	222	95	19	6

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	39	30	49	52	40	210	91	18	3
18. Cáncer de mama	II-AM	20	23	27	26	35	131	90	18	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	27	29	39	27	41	163	81	16	6
05. Septicemia	I-AM	21	23	23	15	15	97	55	11	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	16	24	16	29	26	111	55	11	4
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	19	13	15	9	14	70	54	11	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	13	8	23	19	15	78	46	9	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	12	10	11	13	10	56	46	9	9
02. VIH/SIDA	I-P	24	29	17	11	14	95	45	9	2
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	50	73	65	82	69	339	43	9	1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	25	17	20	22	29	113	42	8	3
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	10	15	14	17	8	64	41	8	8
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	13	11	9	12	8	53	39	8	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	19	17	19	18	14	87	35	7	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	21	15	22	21	13	92	34	7	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	8	8	9	11	14	50	29	6	4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	8	5	5	3	8	29	18	4	7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	8	1	8	6	26	17	3	5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	1	11	3	6	25	16	3	2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	6	12	14	7	14	53	15	3	1
04. Hepatitis viral	I-AM	2	4	6	7	5	24	13	3	2
47. Otras causas evitables	II-P	5	8	1	3	6	23	11	2	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	4	2	5	8	2	21	11	2	3
28. Epilepsia	II-AM	2	12	5	7	3	29	10	2	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	6	6	5	4	25	10	2	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	5	2	1	6	2	16	10	2	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	0	3	3	3	6	15	9	2	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	3	2	6	1	14	8	2	4
24. Cáncer de tiroides	II-AM	4	3	2	2	0	11	7	1	4
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	2	3	3	1	12	7	1	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	4	3	2	1	1	11	6	1	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	1	1	3	6	13	6	1	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	3	0	4	0	8	5	1	1
Región II. Jurisdicción II Cuautitlán										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	219	245	254	258	229	1,205	907	181	8
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	190	203	185	199	218	995	371	74	4
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	215	188	156	180	172	911	340	68	2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	98	83	89	72	89	431	294	59	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	64	69	89	71	83	376	186	37	1
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	60	73	69	90	96	388	181	36	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	59	45	48	57	61	270	164	33	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	77	66	64	84	83	374	162	32	3
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	45	57	47	65	63	277	147	29	7
18. Cáncer de mama	II-AM	36	43	36	39	57	211	141	28	7

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	25	34	25	27	27	138	111	22	6
02. VIH/SIDA	I-P	43	36	43	32	38	192	105	21	3
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	100	95	112	108	140	555	85	17	1
05. Septicemia	I-AM	28	17	34	31	36	146	77	15	5
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	20	17	14	20	19	90	74	15	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	38	27	30	33	28	156	65	13	2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	13	22	10	18	23	86	50	10	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	20	22	16	26	24	108	47	9	5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	9	10	15	15	16	65	43	9	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	28	36	29	28	38	159	42	8	1
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	9	16	23	17	21	86	34	7	1
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	24	22	19	34	24	123	32	6	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	14	13	18	15	8	68	32	6	2
06. Meningitis	I-AM	6	18	11	13	8	56	23	5	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	22	34	20	16	20	112	21	4	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	11	4	5	5	9	34	20	4	1
04. Hepatitis viral	I-AM	6	11	5	10	7	39	20	4	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	5	5	7	5	13	35	18	4	4
48. Causas mal definidas	MD	5	8	6	9	2	30	17	3	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	6	10	5	5	7	33	16	3	1
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	6	5	8	11	13	43	16	3	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	0	7	7	5	5	24	15	3	4
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	2	12	13	10	39	15	3	1
28. Epilepsia	II-AM	10	8	6	14	7	45	14	3	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	3	5	6	4	20	14	3	7
22. Cáncer de testículo	II-AM	6	5	5	4	1	21	13	3	3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	6	6	3	3	21	12	2	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	9	11	5	7	35	12	2	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	6	5	2	4	2	19	10	2	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	3	5	3	5	19	9	2	1
Región 12. Jurisdicción 12 Naulcalpan										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	239	232	236	211	166	1,084	875	175	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	178	180	175	190	173	896	469	94	5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	197	191	178	178	197	941	413	83	5
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	79	52	49	76	63	319	216	43	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	48	54	48	53	91	294	171	34	2
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	53	60	64	42	65	284	165	33	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	49	40	37	46	48	220	149	30	8
02. VIH/SIDA	I-P	34	41	44	33	35	187	132	26	6
18. Cáncer de mama	II-AM	28	38	40	37	38	181	131	26	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	41	47	38	52	60	238	123	25	7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	111	83	90	116	109	509	101	20	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	31	32	30	40	41	174	99	20	5
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	20	11	16	18	16	81	68	14	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	44	38	41	56	48	227	65	13	2

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	25	11	13	17	17	83	64	13	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	24	18	17	15	11	85	63	13	8
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	23	15	12	10	17	77	62	12	9
05. Septicemia	I-AM	21	21	11	24	27	104	52	10	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	18	20	20	19	24	101	51	10	7
46. Suicidio	III-P	20	23	16	16	14	89	42	8	1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	21	28	23	25	30	127	38	8	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	10	11	22	13	12	68	36	7	4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	19	16	11	15	12	73	32	6	2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	14	6	9	5	3	37	26	5	3
28. Epilepsia	II-AM	10	8	12	6	10	46	25	5	2
04. Hepatitis viral	I-AM	3	5	8	10	10	36	23	5	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	14	21	22	24	22	103	23	5	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	6	5	8	7	8	34	20	4	6
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	5	5	8	6	25	19	4	5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	10	6	8	6	6	36	15	3	1
47. Otras causas evitables	II-P	9	4	5	7	4	29	15	3	4
48. Causas mal definidas	MD	6	6	4	6	2	24	14	3	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	5	5	4	6	25	14	3	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	4	5	3	5	2	19	13	3	6
37. Colecistitis y coledocitis	II-AM	10	2	5	6	11	34	12	2	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	5	6	5	2	2	20	12	2	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	5	4	13	7	2	31	11	2	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	0	4	3	2	4	13	7	1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	3	2	3	2	11	5	1	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	1	2	2	2	9	5	1	1
Región 13. Jurisdicción 13 Teotihuacán										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	68	64	69	72	42	315	263	53	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	49	54	58	73	53	287	190	38	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	20	21	37	17	13	108	84	17	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	31	36	45	40	47	199	80	16	4
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	26	21	11	26	19	103	74	15	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	12	12	17	9	11	61	43	9	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	12	10	20	16	10	68	40	8	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	7	9	15	15	17	63	37	7	9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	6	10	9	6	7	38	19	4	6
46. Suicidio	III-P	7	6	3	6	7	29	18	4	3
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	7	7	9	6	7	36	18	4	7
02. VIH/SIDA	I-P	8	8	3	8	3	30	18	4	4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	7	5	4	7	3	26	16	3	5
05. Septicemia	I-AM	8	3	4	7	4	26	14	3	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	11	11	8	9	11	50	14	3	2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	6	3	5	2	9	25	14	3	8
28. Epilepsia	II-AM	6	3	3	4	3	19	14	3	7
18. Cáncer de mama	II-AM	4	3	8	6	4	25	14	3	3

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	3	0	4	6	16	13	3	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	2	6	2	4	2	16	11	2	4
37. Colecistitis y coleditiasis	II-AM	6	2	3	2	3	16	11	2	10
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	7	2	2	2	0	13	11	2	6
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	1	3	3	6	14	11	2	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	4	3	3	8	9	27	10	2	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	6	2	2	0	15	10	2	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	3	4	1	1	12	8	2	4
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	1	3	4	4	1	13	8	2	9
48. Causas mal definidas	MD	4	2	1	1	1	9	7	1	4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	1	3	1	2	9	6	1	8
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	1	1	1	3	8	6	1	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	2	4	3	2	3	14	6	1	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	2	1	1	3	1	8	5	1	8
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	0	2	1	2	0	5	4	< 1	7
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	1	0	1	1	4	3	< 1	7
Región 14. Jurisdicción 14 Tlanepantla										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	154	123	123	123	112	635	496	99	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	179	166	167	169	141	822	445	89	5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	202	187	163	170	182	904	435	87	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	46	48	60	57	68	279	178	36	4
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	47	45	52	59	46	249	147	29	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	54	51	42	38	41	226	142	28	7
18. Cáncer de mama	II-AM	37	33	41	30	35	176	132	26	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	45	36	47	44	57	229	126	25	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	31	38	35	28	32	164	113	23	9
02. VIH/SIDA	I-P	38	28	25	26	25	142	97	19	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	55	71	37	35	39	237	96	19	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	24	28	32	34	35	153	86	17	4
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	83	87	92	85	101	448	85	17	2
05. Septicemia	I-AM	23	18	27	26	19	113	69	14	9
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	18	15	10	17	15	75	64	13	10
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	18	14	24	16	20	92	63	13	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	7	14	16	7	11	55	43	9	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	26	25	25	20	25	121	42	8	2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	14	17	16	20	19	86	42	8	6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	25	27	22	18	20	112	41	8	3
04. Hepatitis viral	I-AM	6	8	8	10	10	42	31	6	8
37. Colecistitis y coleditiasis	II-AM	10	10	8	9	12	49	29	6	8
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	11	6	9	5	7	38	27	5	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	17	22	21	18	37	115	24	5	1
01. Tuberculosis	I-AM	15	10	6	12	11	54	24	5	1
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	9	12	19	15	10	65	23	5	3

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	8	8	4	5	14	39	21	4	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	7	7	5	5	29	20	4	2
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	8	11	10	13	11	53	19	4	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	9	7	3	5	6	30	17	3	6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	5	6	4	5	22	15	3	7
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	5	3	6	4	20	15	3	9
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	8	9	7	5	4	33	15	3	2
28. Epilepsia	II-AM	7	9	1	6	8	31	14	3	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	7	5	4	3	5	24	13	3	4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	6	3	2	2	2	15	12	2	7
06. Meningitis	I-AM	4	8	4	7	7	30	12	2	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	5	3	4	4	0	16	10	2	5
48. Causas mal definidas	MD	5	6	3	1	3	18	10	2	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	3	2	3	0	11	6	1	2
Región 15. Jurisdicción 15 Zumpango										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	110	109	82	106	92	499	381	76	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	107	103	106	101	81	498	301	60	6
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	73	71	78	70	96	388	156	31	4
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	26	30	57	50	49	212	148	30	4
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	31	34	41	38	35	179	128	26	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	30	27	22	20	26	125	85	17	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	27	22	29	29	25	132	69	14	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	18	23	23	25	25	114	65	13	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	48	43	38	48	58	235	58	12	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	29	20	27	27	28	131	57	11	7
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	17	14	14	12	11	68	57	11	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	21	18	16	10	25	90	51	10	8
18. Cáncer de mama	II-AM	6	16	14	11	26	73	50	10	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	16	9	16	12	11	64	44	9	6
46. Suicidio	III-P	12	13	16	12	13	66	42	8	3
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	8	8	7	4	6	33	27	5	9
02. VIH/SIDA	I-P	15	9	4	10	16	54	26	5	2
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	10	7	9	11	6	43	24	5	2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	7	10	3	9	6	35	23	5	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	11	11	15	16	13	66	22	4	3
28. Epilepsia	II-AM	4	11	5	8	5	33	22	4	5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	7	7	11	3	3	31	22	4	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	4	7	4	5	23	18	4	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	8	7	10	11	15	51	17	3	2
05. Septicemia	I-AM	6	10	7	11	8	42	17	3	2
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	3	4	10	4	4	25	15	3	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	7	10	11	13	7	48	15	3	1
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	5	13	9	8	9	44	13	3	2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	3	3	3	4	16	12	2	8

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	3	7	2	4	17	11	2	6
47. Otras causas evitables	II-P	4	3	3	4	3	17	10	2	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	5	3	3	0	14	8	2	5
06. Meningitis	I-AM	6	4	6	2	2	20	8	2	2
48. Causas mal definidas	MD	2	3	3	3	1	12	7	1	1
04. Hepatitis viral	I-AM	1	3	3	2	5	14	7	1	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	1	1	2	3	8	5	1	4
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	1	3	2	0	7	5	1	5
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	1	0	2	2	2	7	4	< 1	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	2	1	1	1	7	4	< 1	1
Región 16. Jurisdicción 16 Amecameca										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	276	282	329	293	262	1,442	1,018	204	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	264	288	239	237	252	1,280	987	197	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	87	98	92	84	87	448	333	67	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	101	86	112	90	71	460	308	62	4
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	68	78	82	86	95	409	258	52	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	134	137	150	139	160	720	242	48	3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	52	50	61	68	58	289	190	38	7
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	45	38	46	31	36	196	170	34	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	45	37	45	57	65	249	149	30	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	104	83	97	101	101	486	123	25	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	60	55	46	52	55	268	109	22	6
05. Septicemia	I-AM	30	27	33	38	36	164	107	21	9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	44	34	46	41	26	191	106	21	7
02. VIH/SIDA	I-P	39	36	27	36	24	162	94	19	3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	18	22	16	29	20	105	62	12	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	21	22	10	15	23	91	62	12	7
18. Cáncer de mama	II-AM	13	22	23	19	29	106	56	11	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	18	21	13	13	10	75	54	11	5
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	11	8	14	17	15	65	52	10	8
28. Epilepsia	II-AM	21	16	11	9	12	69	44	9	4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	12	17	17	15	10	71	43	9	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	28	21	30	19	33	131	41	8	2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	11	6	8	10	12	47	36	7	4
46. Suicidio	III-P	12	20	21	21	17	91	33	7	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	12	8	7	8	6	41	29	6	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	15	23	13	20	24	95	26	5	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	8	8	11	8	9	44	25	5	5
01. Tuberculosis	I-AM	13	16	14	8	9	60	25	5	1
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	11	10	6	11	7	45	24	5	7
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	20	13	13	27	19	92	22	4	1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	12	13	19	14	10	68	21	4	1
48. Causas mal definidas	MD	10	4	7	5	6	32	21	4	2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	13	4	3	5	3	28	20	4	7

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
47. Otras causas evitables	II-P	6	7	12	9	2	36	19	4	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	22	17	21	17	20	97	19	4	1
06. Meningitis	I-AM	10	9	11	8	8	46	18	4	1
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	12	12	15	9	13	61	16	3	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	6	2	5	9	23	16	3	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	4	4	7	8	27	14	3	3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	5	7	4	4	6	26	13	3	3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	3	5	3	3	17	10	2	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	4	5	4	3	18	10	2	2
04. Hepatitis viral	I-AM	3	5	5	5	6	24	9	2	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	3	3	2	1	12	7	1	3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	2	0	4	2	11	6	1	1
Región 17. Jurisdicción 17 Ecatepec										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	475	368	403	371	392	2,009	1,556	311	8
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	373	376	420	392	447	2,008	1,004	201	7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	310	314	326	314	276	1,540	645	129	2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	161	122	150	129	113	675	463	93	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	123	157	124	152	140	696	413	83	3
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	89	111	147	139	143	629	321	64	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	78	94	85	114	93	464	253	51	8
02. VIH/SIDA	I-P	84	76	69	72	66	367	239	48	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	72	70	79	84	83	388	229	46	5
18. Cáncer de mama	II-AM	54	55	71	65	84	329	222	44	7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	179	201	206	163	227	976	215	43	3
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	103	94	109	104	113	523	198	40	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	48	49	48	63	67	275	130	26	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	45	37	35	18	34	169	129	26	5
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	31	27	17	30	38	143	117	23	9
05. Septicemia	I-AM	39	38	41	55	45	218	110	22	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	49	52	46	47	52	246	98	20	4
46. Suicidio	III-P	30	44	49	32	32	187	81	16	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	12	25	33	25	20	115	81	16	5
13. Cáncer del estómago	II-AM	64	50	46	49	61	270	79	16	2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	54	59	36	57	52	258	74	15	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	21	25	27	25	21	119	67	13	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	26	27	35	34	38	160	62	12	3
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	30	23	26	12	23	114	56	11	3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	32	24	36	21	24	137	55	11	1
04. Hepatitis viral	I-AM	15	19	17	14	18	83	54	11	6
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	15	14	26	15	24	94	51	10	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	12	11	18	22	21	84	45	9	5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	33	36	51	29	26	175	44	9	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	14	10	12	14	13	63	41	8	2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	7	14	9	12	11	53	37	7	6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	31	17	17	25	22	112	34	7	1

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
48. Causas mal definidas	MD	9	14	6	12	13	54	34	7	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	10	9	8	9	10	46	33	7	7
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	11	9	9	5	6	40	27	5	6
47. Otras causas evitables	II-P	13	6	14	12	10	55	25	5	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	8	5	7	16	12	48	24	5	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	9	12	8	11	10	50	24	5	2
28. Epilepsia	II-AM	17	12	14	14	11	68	21	4	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	9	16	12	12	8	57	20	4	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	5	12	9	12	9	47	19	4	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	11	6	6	7	5	35	17	3	1
06. Meningitis	I-AM	13	6	14	10	22	65	15	3	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	4	2	4	6	5	21	11	2	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	2	4	4	2	15	6	1	1
Región 18. Jurisdicción 18 Ciudad Netzahualcóyotl										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	275	304	267	274	238	1,358	1,044	209	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	357	330	325	357	317	1,686	990	198	6
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	321	339	292	320	317	1,589	730	146	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	114	110	123	114	125	586	393	79	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	225	224	153	191	187	980	316	63	7
02. VIH/SIDA	I-P	85	91	75	73	65	389	301	60	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	84	90	84	128	101	487	300	60	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	109	93	73	72	84	431	267	53	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	69	86	88	101	110	454	256	51	2
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	56	77	65	71	62	331	221	44	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	104	102	90	87	83	466	204	41	7
18. Cáncer de mama	II-AM	38	49	52	51	47	237	157	31	6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	27	31	35	45	22	160	140	28	10
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	68	55	45	52	61	281	137	27	5
46. Suicidio	III-P	36	47	43	28	39	193	118	24	2
05. Septicemia	I-AM	36	30	37	39	44	186	102	20	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	52	45	42	65	63	267	101	20	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	39	48	42	40	49	218	95	19	2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	29	19	25	23	18	114	86	17	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	45	32	40	48	50	215	85	17	4
28. Epilepsia	II-AM	19	14	16	16	33	98	65	13	5
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	26	15	28	33	13	115	63	13	5
04. Hepatitis viral	I-AM	6	26	12	24	15	83	62	12	8
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	16	19	22	23	17	97	61	12	5
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	27	29	29	29	28	142	61	12	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	39	23	24	30	26	142	54	11	5
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	15	17	28	14	13	87	51	10	8
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	16	13	15	12	14	70	49	10	10
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	12	10	14	9	11	56	44	9	9

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	12	21	10	12	9	64	41	8	3
48. Causas mal definidas	MD	9	11	12	13	8	53	37	7	3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	11	25	22	28	14	100	34	7	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	14	9	11	7	10	51	33	7	6
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	12	10	15	18	10	65	31	6	3
06. Meningitis	I-AM	18	11	10	8	18	65	29	6	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	8	12	3	7	7	37	20	4	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	9	6	12	14	11	52	20	4	1
47. Otras causas evitables	II-P	14	9	10	4	4	41	19	4	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	5	4	6	4	8	27	18	4	5
22. Cáncer de testículo	II-AM	4	3	9	7	3	26	17	3	4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	7	5	9	9	6	36	13	3	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	5	4	2	5	5	21	10	2	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	4	2	6	3	3	18	8	2	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	6	5	1	1	4	17	7	1	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	3	0	1	4	11	5	1	1
Región 19. Jurisdicción 19 Texcoco										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	212	246	247	268	253	1,226	856	171	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	236	206	206	194	214	1,056	798	160	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	115	86	113	91	117	522	422	84	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	48	59	72	94	89	362	229	46	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	63	59	69	70	71	332	199	40	3
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	104	114	126	116	143	603	189	38	2
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	45	34	42	53	44	218	131	26	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	24	48	33	46	62	213	126	25	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	35	29	22	34	28	148	125	25	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	34	63	35	51	52	235	96	19	6
02. VIH/SIDA	I-P	37	23	34	20	37	151	92	18	4
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	75	74	89	86	77	401	87	17	3
18. Cáncer de mama	II-AM	23	31	29	19	18	120	76	15	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	13	22	22	22	19	98	73	15	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	18	18	19	25	23	103	65	13	4
46. Suicidio	III-P	16	9	31	26	32	114	63	13	2
05. Septicemia	I-AM	21	22	22	26	16	107	58	12	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	22	22	20	24	26	114	54	11	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	19	29	24	28	26	126	51	10	4
13. Cáncer del estómago	II-AM	25	23	16	33	24	121	43	9	4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	16	22	23	17	24	102	41	8	4
28. Epilepsia	II-AM	10	15	14	15	9	63	41	8	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	14	13	17	7	7	58	39	8	4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	9	8	19	11	11	58	34	7	5
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	6	11	10	12	5	44	33	7	7
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	11	11	22	17	10	71	30	6	4
48. Causas mal definidas	MD	8	6	1	12	7	34	24	5	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	10	7	3	8	6	34	24	5	3

continúa...

Cuadro 4.3.15 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de México

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	10	18	16	12	7	63	23	5	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	9	2	4	14	10	39	22	4	6
06. Meningitis	I-AM	9	9	9	11	5	43	18	4	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	4	6	9	4	28	17	3	3
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	4	4	6	6	23	16	3	6
01. Tuberculosis	I-AM	14	10	9	7	4	44	14	3	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	6	7	3	7	25	14	3	4
44. Exposición accidental al fuego	III-P	5	5	6	4	2	22	13	3	3
04. Hepatitis viral	I-AM	3	8	3	7	5	26	13	3	2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	4	3	2	2	4	15	11	2	4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	6	4	4	8	24	9	2	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	4	5	2	1	3	15	9	2	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	4	4	1	4	2	15	8	2	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	4	2	4	1	14	8	2	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	4	2	1	4	8	19	8	2	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	1	2	3	3	9	5	1	2

Cuadro 4.1.16 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Michoacán de Ocampo

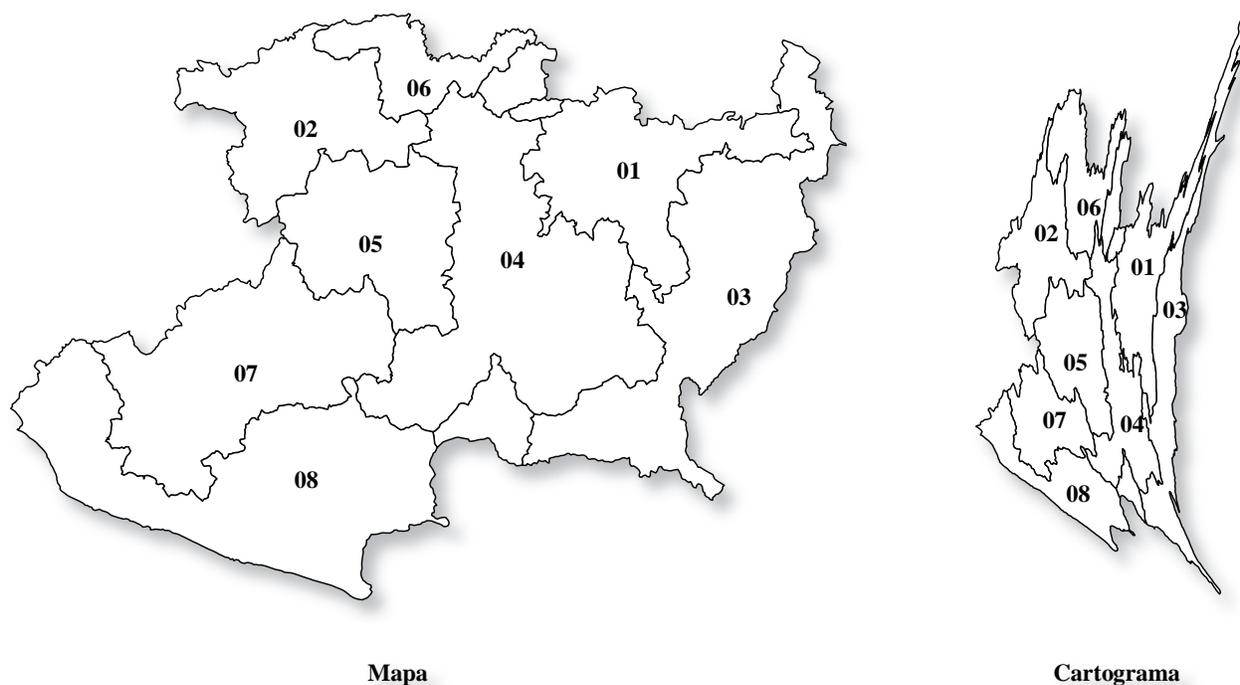
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	69	44	51	48	47	259	89	34.4	33	1.0
02. VIH/SIDA	I-P	93	94	103	97	92	479	268	55.9	17	1.6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	77	66	67	55	61	326	232	71.2	19	2.6
04. Hepatitis viral	I-AM	36	34	34	32	18	154	93	60.4	31	2.9
05. Septicemia	I-AM	82	85	86	113	116	482	248	51.5	18	3.9
06. Meningitis	I-AM	39	32	29	28	45	173	59	34.1	38	2.8
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	28	29	27	27	25	136	84	61.8	35	4.1
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	196	181	191	163	215	946	474	50.1	8	2.3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	49	48	43	51	42	233	130	55.8	28	3.1
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	599	593	588	434	456	2,670	1,620	60.7	3	2.5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	117	93	116	85	99	510	315	61.8	15	3.3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	54	72	68	55	85	334	286	85.6	16	5.5
13. Cáncer del estómago	II-AM	127	150	126	132	139	674	208	30.9	20	3.7
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	87	64	65	75	78	369	136	36.9	27	3.4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	111	105	116	121	117	570	189	33.2	22	3.3
16. Cáncer pulmonar	II-P	184	180	176	189	182	911	577	63.3	5	4.2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	20	18	19	28	26	111	35	31.5	43	2.4
18. Cáncer de mama	II-AM	109	113	116	96	106	540	329	60.9	14	3.1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	175	145	175	147	134	776	392	50.5	11	4.7
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	8	9	17	16	11	61	22	36.1	47	2.8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	99	76	77	79	93	424	151	35.6	26	4.3
22. Cáncer de testículo	II-AM	17	7	7	11	13	55	28	50.9	45	3.6
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	33	37	42	18	31	161	67	41.6	37	2.5
24. Cáncer de tiroides	II-AM	14	19	16	14	10	73	42	57.5	40	6.2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	19	25	28	20	20	112	41	36.6	41	3.6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	166	177	189	192	230	954	473	49.6	9	3.6
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	16	12	15	15	7	65	28	43.1	44	3.4
28. Epilepsia	II-AM	50	48	54	52	44	248	160	64.5	25	3.3
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	53	45	39	44	43	224	169	75.4	24	4.9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	161	175	194	202	229	961	431	44.8	10	3.9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	729	726	750	855	792	3,852	1,503	39.0	4	2.6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	463	459	453	453	440	2,268	366	16.1	12	2.3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	7	5	8	5	6	31	14	45.2	48	2.2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	59	76	84	58	56	333	186	55.9	23	4.8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	778	834	855	882	926	4,275	2,464	57.6	1	3.2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	11	14	17	20	8	70	23	32.9	46	1.8
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	50	36	34	24	39	183	76	41.5	36	4.8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	28	27	26	43	35	159	53	33.3	39	2.2
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	226	177	194	222	235	1,054	347	32.9	13	2.9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	97	119	98	119	127	560	206	36.8	21	1.7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	40	29	41	42	26	178	103	57.9	30	2.3
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	488	510	557	596	658	2,809	2,288	81.5	2	6.9
43. Envenenamiento accidental	III-P	41	19	24	13	20	117	89	76.1	34	4.0
44. Exposición accidental al fuego	III-P	35	36	18	21	21	131	91	69.5	32	6.2
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	131	122	126	131	132	642	483	75.2	7	5.2
46. Suicidio	III-P	143	163	148	137	151	742	544	73.3	6	4.0
47. Otras causas evitables	II-P	19	29	18	20	26	112	36	32.1	42	3.1
48. Causas mal definidas	MD	26	45	33	30	39	173	126	72.8	29	1.8

Cuadro 4.2.16 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Michoacán de Ocampo

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Morelia	3,792	22.8	6.0	22.8	27.8	20.4	0.2
02	02 Zamora	3,022	14.0	3.8	23.2	38.6	19.8	0.6
03	03 Zitácuaro	2,589	18.4	4.4	15.8	41.6	18.6	1.4
04	04 Pátzcuaro	2,132	19.6	4.8	26.2	24.4	23.4	1.4
05	05 Uruapan	1,829	23.0	5.4	23.4	25.8	21.4	0.8
06	06 La Piedad	1,005	18.0	3.4	26.2	32.4	19.6	0.4
07	07 Apatzingán	1,486	14.8	8.4	30.4	23.8	22.0	0.6
08	08 Lázaro Cárdenas	519	4.4	10.4	21.2	20.0	43.2	0.8
Total		16,374	18.5	5.3	23.1	31.0	21.3	0.8

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.16 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Michoacán de Ocampo en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.16 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Michoacán de Ocampo

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Morelia										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	188	171	215	121	125	820	569	114	5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	127	127	129	139	144	666	530	106	7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	154	201	186	188	204	933	472	94	4
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	169	183	179	194	170	895	307	61	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	45	43	53	50	41	232	148	30	6
46. Suicidio	III-P	41	46	34	30	31	182	130	26	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	40	40	52	51	59	242	110	22	5
18. Cáncer de mama	II-AM	30	31	47	21	30	159	105	21	5
02. VIH/SIDA	I-P	31	31	38	28	23	151	94	19	4
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	42	39	44	36	62	223	94	19	3
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	45	37	41	34	44	201	83	17	2
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	16	26	16	30	30	118	78	16	3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	26	18	26	31	23	124	76	15	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	46	23	38	29	36	172	73	15	4
05. Septicemia	I-AM	20	23	20	26	38	127	67	13	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	48	42	43	61	51	245	65	13	2
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	23	28	23	32	39	145	59	12	2
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	118	98	103	100	100	519	57	11	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	16	13	16	6	18	69	57	11	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	17	19	17	16	10	79	56	11	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	21	26	20	23	18	108	52	10	6
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	26	19	23	22	29	119	52	10	7
13. Cáncer del estómago	II-AM	37	45	28	24	30	164	50	10	3
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	14	10	13	11	12	60	46	9	7
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	22	21	29	24	27	123	32	6	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	10	8	13	9	6	46	28	6	2
06. Meningitis	I-AM	9	12	11	9	9	50	24	5	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	8	15	8	11	9	51	24	5	2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	8	9	20	14	8	59	23	5	1
04. Hepatitis viral	I-AM	11	7	4	11	4	37	22	4	3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	6	7	5	11	5	34	19	4	5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	4	8	4	4	8	28	19	4	5
47. Otras causas evitables	II-P	4	8	4	9	8	33	17	3	3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	7	8	5	3	7	30	17	3	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	7	8	7	11	7	40	16	3	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	6	4	3	12	7	32	16	3	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	6	4	4	3	5	22	15	3	3
28. Epilepsia	II-AM	5	4	9	9	9	36	13	3	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	6	4	4	3	2	19	13	3	6
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	4	1	8	4	3	20	12	2	5
22. Cáncer de testículo	II-AM	6	3	2	4	3	18	12	2	5
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	4	4	6	1	18	11	2	3
48. Causas mal definidas	MD	2	6	6	3	6	23	11	2	1
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	10	8	5	6	7	36	10	2	1

continúa...

Cuadro 4.3.16 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Michoacán de Ocampo

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	1	4	3	3	12	8	2	2
Región 02. Jurisdicción 02 Zamora										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	146	170	169	172	189	846	552	110	7
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	158	127	136	184	164	769	386	77	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	81	77	98	83	117	456	376	75	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	82	71	88	72	51	364	216	43	3
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	78	87	89	85	85	424	121	24	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	32	37	31	32	38	170	116	23	7
46. Suicidio	III-P	20	30	32	31	30	143	113	23	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	41	33	30	29	35	168	94	19	4
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	27	32	37	35	37	168	92	18	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	18	21	25	25	21	110	86	17	7
18. Cáncer de mama	II-AM	24	23	20	23	14	104	70	14	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	50	28	33	25	47	183	68	14	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	28	31	25	36	30	150	63	13	4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	19	19	17	7	9	71	47	9	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	15	24	21	23	22	105	45	9	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	18	16	17	14	8	73	42	8	4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	19	19	18	14	22	92	41	8	2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	8	10	8	11	11	48	40	8	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	10	13	7	10	5	45	36	7	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	18	22	21	16	22	99	35	7	3
05. Septicemia	I-AM	11	15	9	19	18	72	35	7	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	23	8	12	8	18	69	33	7	5
28. Epilepsia	II-AM	8	7	10	11	10	46	32	6	5
02. VIH/SIDA	I-P	11	14	9	18	11	63	31	6	2
13. Cáncer del estómago	II-AM	10	21	25	20	28	104	29	6	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	19	14	10	11	11	65	26	5	5
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	7	4	10	10	8	39	26	5	3
04. Hepatitis viral	I-AM	9	9	4	6	4	32	23	5	7
48. Causas mal definidas	MD	3	8	4	1	9	25	18	4	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	7	2	1	2	9	21	17	3	7
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	7	6	7	5	7	32	15	3	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	6	5	9	1	7	28	14	3	2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	8	6	7	5	3	29	14	3	2
47. Otras causas evitables	II-P	4	5	2	5	6	22	12	2	5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	7	8	0	0	0	15	9	2	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	3	6	6	1	17	9	2	2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	3	3	3	5	18	8	2	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	2	2	4	6	19	8	2	1
06. Meningitis	I-AM	8	3	3	5	5	24	8	2	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	3	4	2	1	11	6	1	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	1	1	2	2	9	5	1	3
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	1	4	4	1	11	5	1	1

continúa...

Cuadro 4.3.16 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Michoacán de Ocampo

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 03. Jurisdicción 03 Zitácuaro										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	214	182	208	212	215	1,031	793	159	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	66	66	92	87	91	402	335	67	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	68	92	52	58	71	341	194	39	2
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	88	96	81	105	102	472	156	31	2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	22	32	32	35	37	158	94	19	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	21	19	21	13	16	90	69	14	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	38	22	24	40	30	154	60	12	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	26	22	19	18	20	105	60	12	4
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	15	7	17	10	16	65	52	10	6
46. Suicidio	III-P	21	16	16	12	13	78	52	10	4
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	25	20	16	27	20	108	50	10	4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	20	17	15	9	14	75	49	10	5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	7	13	10	14	10	54	47	9	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	19	17	27	17	11	91	42	8	5
05. Septicemia	I-AM	14	11	14	16	17	72	40	8	6
48. Causas mal definidas	MD	6	12	8	8	6	40	34	7	7
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	8	7	9	11	9	44	32	6	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	13	18	22	23	28	104	32	6	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	8	8	7	9	6	38	31	6	8
18. Cáncer de mama	II-AM	12	11	12	8	12	55	29	6	2
28. Epilepsia	II-AM	7	10	8	7	8	40	29	6	6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	10	9	15	5	10	49	29	6	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	20	15	16	16	23	90	28	6	4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	15	10	14	16	16	71	22	4	2
01. Tuberculosis	I-AM	9	9	11	9	3	41	22	4	2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	15	6	8	11	10	50	21	4	4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	17	12	9	12	16	66	18	4	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	4	4	5	6	24	17	3	7
06. Meningitis	I-AM	5	5	4	4	13	31	17	3	6
02. VIH/SIDA	I-P	7	7	11	6	12	43	17	3	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	6	3	1	4	5	19	14	3	7
43. Envenenamiento accidental	III-P	9	3	5	0	1	18	14	3	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	6	4	3	6	4	23	13	3	1
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	13	8	10	7	10	48	13	3	1
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	9	4	5	2	5	25	11	2	4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	1	3	6	5	4	19	11	2	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	9	5	3	4	1	22	10	2	2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	6	5	6	2	23	10	2	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	2	3	4	1	13	8	2	4
04. Hepatitis viral	I-AM	3	2	7	3	0	15	7	1	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	4	4	1	1	1	11	7	1	6
Región 04. Jurisdicción 04 Pátzcuaro										
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	65	68	80	107	91	411	347	69	10

continúa...

Cuadro 4.3.16 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Michoacán de Ocampo

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	88	99	104	98	108	497	256	51	5
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	87	83	69	49	48	336	204	41	3
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	93	100	88	101	94	476	153	31	2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	33	29	28	19	35	144	81	16	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	30	28	28	23	19	128	77	15	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	59	71	65	68	70	333	76	15	3
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	20	14	17	19	19	89	69	14	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	23	26	23	15	25	112	66	13	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	17	31	26	19	30	123	65	13	6
46. Suicidio	III-P	20	17	16	14	15	82	58	12	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	25	21	26	21	29	122	48	10	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	14	15	10	11	10	60	48	10	6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	17	14	15	10	17	73	47	9	5
18. Cáncer de mama	II-AM	15	14	14	16	14	73	46	9	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	28	31	27	23	32	141	46	9	3
13. Cáncer del estómago	II-AM	24	22	17	18	27	108	45	9	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	6	11	8	6	14	45	39	8	7
05. Septicemia	I-AM	7	15	16	12	13	63	32	6	4
48. Causas mal definidas	MD	6	9	8	5	7	35	29	6	6
28. Epilepsia	II-AM	12	7	7	7	6	39	28	6	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	7	19	9	23	10	68	24	5	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	9	8	11	9	8	45	24	5	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	10	8	8	6	3	35	23	5	6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	8	7	2	6	6	29	22	4	6
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	10	6	7	13	14	50	18	4	3
02. VIH/SIDA	I-P	6	9	12	10	5	42	17	3	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	5	9	2	2	2	20	15	3	8
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	4	9	5	2	25	15	3	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	7	6	5	11	15	44	14	3	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	6	4	4	0	1	15	12	2	6
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	4	6	3	2	4	19	11	2	6
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	7	1	4	2	15	11	2	10
04. Hepatitis viral	I-AM	6	3	4	2	3	18	11	2	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	6	7	2	6	23	11	2	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	4	2	4	5	18	11	2	4
06. Meningitis	I-AM	6	6	3	3	5	23	10	2	2
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	5	3	4	4	7	23	9	2	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	4	0	1	2	3	10	7	1	8
47. Otras causas evitables	II-P	4	5	2	3	2	16	7	1	2
Región 05. Jurisdicción 05 Uruapan										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	87	93	74	55	77	386	237	47	3
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	51	54	62	67	73	307	236	47	6
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	81	93	85	105	100	464	227	45	4

continúa...

Cuadro 4.3.16 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Michoacán de Ocampo

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	70	61	80	94	84	389	88	18	1
46. Suicidio	III-P	12	23	21	21	27	104	77	15	6
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	21	24	31	21	31	128	65	13	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	22	18	13	33	19	105	62	12	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	23	23	30	28	22	126	59	12	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	20	18	20	23	18	99	53	11	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	30	23	29	31	31	144	52	10	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	14	18	16	12	13	73	51	10	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	21	17	22	25	15	100	50	10	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	22	22	23	24	22	113	47	9	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	6	11	6	9	13	45	39	8	7
18. Cáncer de mama	II-AM	13	16	11	10	13	63	36	7	3
13. Cáncer del estómago	II-AM	15	19	22	22	15	93	35	7	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	15	13	15	7	9	59	34	7	4
02. VIH/SIDA	I-P	11	10	14	10	11	56	27	5	2
05. Septicemia	I-AM	6	11	11	17	12	57	26	5	3
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	12	10	10	8	45	26	5	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	16	15	18	13	12	74	25	5	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	8	6	8	4	10	36	23	5	5
01. Tuberculosis	I-AM	15	4	7	8	8	42	23	5	2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	12	8	5	3	7	35	22	4	2
28. Epilepsia	II-AM	4	12	7	5	5	33	21	4	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	8	4	3	12	3	30	19	4	3
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	6	9	6	2	8	31	18	4	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	5	3	3	8	10	29	17	3	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	10	9	8	10	7	44	16	3	2
48. Causas mal definidas	MD	6	1	3	7	5	22	16	3	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	6	2	5	2	3	18	14	3	7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	6	4	6	3	2	21	14	3	6
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	6	3	6	0	18	13	3	7
04. Hepatitis viral	I-AM	3	5	7	2	3	20	12	2	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	5	1	3	3	7	19	12	2	4
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	4	2	4	2	14	10	2	8
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	4	5	1	5	19	8	2	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	1	3	0	2	9	6	1	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	3	2	3	0	10	5	1	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	0	2	1	2	6	4	< 1	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	3	2	1	0	7	4	< 1	1
Región 06. Jurisdicción 06 La Piedad										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	55	68	58	73	62	316	159	32	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	43	34	20	27	33	157	127	25	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	25	37	41	30	33	166	112	22	4
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	37	38	49	47	46	217	100	20	3
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	10	13	18	17	21	79	50	10	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	14	7	12	6	11	50	41	8	8

continúa

Cuadro 4.3.16 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Michoacán de Ocampo

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	32	28	31	38	31	160	36	7	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	10	12	12	9	14	57	35	7	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	11	11	18	9	19	68	32	6	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	5	13	9	11	6	44	25	5	4
18. Cáncer de mama	II-AM	4	9	7	9	10	39	25	5	5
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	13	12	10	9	10	54	25	5	3
46. Suicidio	III-P	7	8	7	6	7	35	24	5	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	8	10	19	17	12	66	20	4	2
05. Septicemia	I-AM	11	5	5	8	2	31	16	3	6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	4	6	6	4	6	26	16	3	8
28. Epilepsia	II-AM	5	2	5	5	2	19	14	3	6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	14	7	5	8	5	39	14	3	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	4	8	14	7	7	40	14	3	3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	6	3	2	8	25	13	3	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	6	4	2	2	16	13	3	6
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	4	7	4	0	17	11	2	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	4	4	2	1	4	15	11	2	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	6	1	8	2	7	24	10	2	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	3	5	2	3	2	15	9	2	5
02. VIH/SIDA	I-P	1	7	3	5	5	21	9	2	1
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	3	1	4	1	5	14	9	2	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	2	3	0	2	10	6	1	2
04. Hepatitis viral	I-AM	1	3	2	2	2	10	6	1	5
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	2	3	0	1	7	5	1	9
48. Causas mal definidas	MD	1	3	2	1	0	7	4	<1	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	0	1	3	1	3	8	4	<1	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	0	2	2	3	0	7	4	<1	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	2	0	1	1	6	4	<1	5
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	2	0	0	0	3	2	<1	4
Región 07. Jurisdicción 07 Apatzingán										
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	37	43	42	50	62	234	196	39	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	60	68	75	71	77	351	186	37	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	41	23	39	30	40	173	88	18	2
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	43	46	49	33	35	206	76	15	9
46. Suicidio	III-P	14	15	19	16	18	82	67	13	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	42	26	35	42	48	193	64	13	2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	23	18	16	18	15	90	64	13	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	13	24	13	21	29	100	63	13	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	15	15	18	23	26	97	63	13	10
16. Cáncer pulmonar	II-P	18	13	16	20	17	84	61	12	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	13	7	20	11	17	68	54	11	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	16	9	6	16	8	55	43	9	7
02. VIH/SIDA	I-P	16	7	8	10	14	55	40	8	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	20	14	11	17	24	86	36	7	6
05. Septicemia	I-AM	12	4	7	12	14	49	32	6	9

continúa...

Cuadro 4.3.16 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Michoacán de Ocampo

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
01. Tuberculosis	I-AM	11	7	8	8	8	42	32	6	6
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	16	10	14	11	16	67	32	6	2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	3	14	4	8	33	30	6	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	11	12	7	11	7	48	23	5	7
13. Cáncer del estómago	II-AM	7	12	7	16	11	53	21	4	6
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	9	8	10	8	4	39	19	4	8
18. Cáncer de mama	II-AM	8	6	3	4	11	32	18	4	3
28. Epilepsia	II-AM	6	1	6	4	4	21	15	3	5
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	5	11	1	2	3	22	14	3	3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	9	7	5	10	11	42	14	3	1
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	10	1	6	1	2	20	13	3	9
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	7	1	1	6	19	13	3	8
44. Exposición accidental al fuego	III-P	9	0	1	1	4	15	12	2	9
04. Hepatitis viral	I-AM	1	4	5	4	2	16	12	2	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	3	10	0	5	2	20	10	2	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	3	4	7	1	17	10	2	8
48. Causas mal definidas	MD	1	5	2	2	4	14	10	2	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	2	3	2	0	10	8	2	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	1	3	5	3	1	13	7	1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	1	4	1	2	9	7	1	10
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	0	5	1	2	11	7	1	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	1	1	3	4	1	10	6	1	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	2	3	2	2	1	10	6	1	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	3	0	0	6	3	12	5	1	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	1	1	3	2	8	5	1	5
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	0	1	1	1	6	4	<1	6
Región 08. Jurisdicción 08 Lázaro Cárdenas										
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	18	41	34	36	47	176	141	28	8
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	36	23	53	33	39	184	68	14	3
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	12	8	13	10	14	57	46	9	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	14	12	9	12	9	56	37	7	10
02. VIH/SIDA	I-P	10	9	8	10	11	48	33	7	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	8	9	9	12	8	46	29	6	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	8	7	8	13	13	49	24	5	6
46. Suicidio	III-P	8	8	3	7	10	36	23	5	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	5	2	3	9	24	21	4	8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	7	9	5	6	4	31	13	3	6
01. Tuberculosis	I-AM	4	3	1	4	8	20	12	2	3
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	8	5	7	11	12	43	12	2	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	1	3	5	4	5	18	11	2	7
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	1	6	2	1	11	9	2	9
28. Epilepsia	II-AM	3	5	2	4	0	14	8	2	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	2	2	3	3	2	12	7	1	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	4	1	0	1	3	9	6	1	5

continúa...

Cuadro 4.3.16 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Michoacán de Ocampo

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	1	2	0	2	8	5	1	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	0	2	3	0	7	5	1	5
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	4	1	3	2	2	12	5	1	1
48. Causas mal definidas	MD	1	1	0	3	2	7	4	<1	2

Cuadro 4.1.17 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Morelos

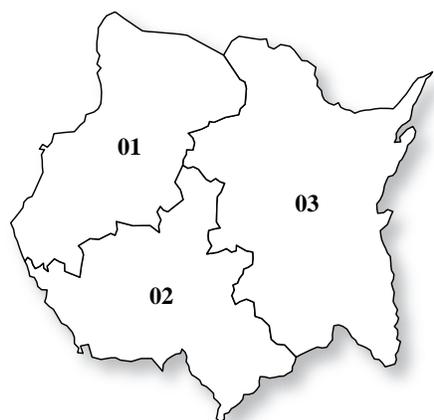
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	25	33	29	17	21	125	61	48.8	27	0.7
02. VIH/SIDA	I-P	86	84	94	81	82	427	334	78.2	5	2.0
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	37	23	32	29	24	145	110	75.9	16	1.2
04. Hepatitis viral	I-AM	9	11	9	10	6	45	21	46.7	41	0.7
05. Septicemia	I-AM	37	33	47	30	35	182	85	46.7	19	1.3
06. Meningitis	I-AM	12	9	13	18	21	73	30	41.1	36	1.4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	14	13	10	11	5	53	32	60.4	34	1.5
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	71	57	60	52	39	279	83	29.7	20	0.4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	18	22	27	27	14	108	64	59.3	25	1.5
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	250	238	272	191	209	1,160	763	65.8	2	1.2
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	49	43	48	62	49	251	173	68.9	8	1.8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	21	18	17	18	19	93	73	78.5	21	1.4
13. Cáncer del estómago	II-AM	55	60	74	65	72	326	134	41.1	14	2.4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	28	26	34	30	37	155	62	40.0	26	1.6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	44	41	46	46	45	222	60	27.0	29	1.1
16. Cáncer pulmonar	II-P	54	63	61	56	60	294	154	52.4	11	1.1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	10	11	18	5	12	56	28	50.0	40	1.9
18. Cáncer de mama	II-AM	35	39	49	59	60	242	154	63.6	10	1.5
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	90	80	82	64	72	388	228	58.8	6	2.8
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	11	8	8	11	6	44	32	72.7	33	4.1
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	40	37	25	30	30	162	60	37.0	28	1.7
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	7	4	3	6	23	16	69.6	43	2.0
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	12	10	21	21	16	80	43	53.8	31	1.6
24. Cáncer de tiroides	II-AM	4	1	3	6	5	19	6	31.6	45	0.9
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	8	14	15	13	16	66	40	60.6	32	3.5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	63	62	102	102	108	437	219	50.1	7	1.7
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	6	1	6	4	20	5	25.0	46	0.6
28. Epilepsia	II-AM	16	25	20	25	22	108	72	66.7	22	1.5
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	14	22	22	16	19	93	70	75.3	23	2.0
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	58	76	61	74	68	337	118	35.0	15	1.1
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	277	289	317	320	308	1,511	522	34.5	3	0.9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	182	174	172	170	180	878	64	7.3	24	0.4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	2	3	1	4	12	4	33.3	47	0.6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	22	15	23	16	19	95	31	32.6	35	0.8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	368	395	418	423	440	2,044	1,253	61.3	1	1.6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	4	6	14	8	13	45	30	66.7	37	2.4
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	12	18	21	22	29	102	59	57.8	30	3.7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	13	10	17	21	14	75	28	37.3	39	1.1
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	76	98	81	86	98	439	141	32.1	13	1.2
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	65	47	63	53	69	297	162	54.5	9	1.3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	31	21	20	24	23	119	90	75.6	18	2.0
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	117	126	128	117	142	630	410	65.1	4	1.2
43. Envenenamiento accidental	III-P	5	4	5	7	5	26	11	42.3	44	0.5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	2	4	6	4	17	0			
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	52	42	29	46	40	209	147	70.3	12	1.6
46. Suicidio	III-P	32	44	29	40	36	181	99	54.7	17	0.7
47. Otras causas evitables	II-P	12	9	12	12	10	55	29	52.7	38	2.5
48. Causas mal definidas	MD	6	5	11	6	8	36	18	50.0	42	0.3

Cuadro 4.2.17 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Morelos

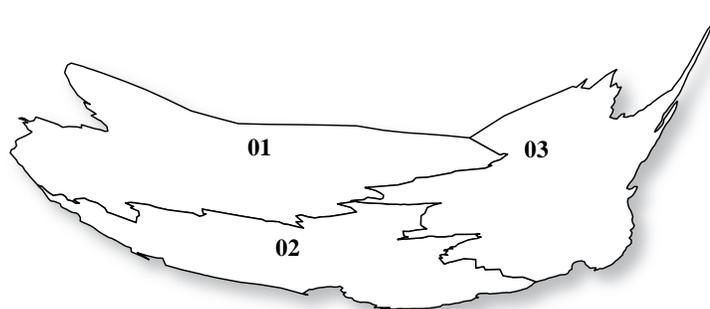
Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Cuernavaca	3,426	21.2	8.2	27.0	33.8	9.2	0.4
02	02 Zacatepec	911	12.8	11.4	25.0	37.0	14.0	0.0
03	03 Cuautla	2,091	19.4	9.2	26.4	34.2	10.6	0.2
Total		6,428	19.4	9.0	26.5	34.4	10.4	0.3

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.17 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Morelos en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Mapa



Cartograma

Cuadro 4.3.17 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Morelos

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Cuernavaca										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	188	201	198	206	234	1,027	617	123	6
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	153	141	156	115	111	676	475	95	5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	150	161	170	166	167	814	307	61	3
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	68	70	68	61	68	335	219	44	4
02. VIH/SIDA	I-P	47	41	46	34	46	214	164	33	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	34	33	54	53	57	231	113	23	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	37	29	31	37	32	166	97	19	5
18. Cáncer de mama	II-AM	21	22	31	39	31	144	97	19	6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	29	22	26	25	24	126	86	17	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	26	31	39	44	42	182	84	17	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	26	31	36	31	31	155	83	17	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	42	39	27	29	30	167	82	16	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	98	86	80	94	100	458	64	13	1
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	40	47	45	43	41	216	62	12	2
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	24	19	14	16	18	91	59	12	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	13	17	15	16	11	72	54	11	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	27	30	36	33	35	161	49	10	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	18	8	7	16	12	61	46	9	7
05. Septicemia	I-AM	22	20	20	15	18	95	45	9	3
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	12	8	14	9	10	53	41	8	7
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	21	28	27	21	20	117	40	8	2
46. Suicidio	III-P	12	18	15	17	21	83	40	8	1
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	9	11	14	14	13	61	39	8	9
01. Tuberculosis	I-AM	11	21	15	12	13	72	39	8	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	9	11	16	17	5	58	37	7	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	11	11	8	8	6	44	34	7	4
28. Epilepsia	II-AM	10	13	7	11	10	51	32	6	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	13	11	16	16	21	77	29	6	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	8	8	12	13	7	48	28	6	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	31	25	25	22	21	124	25	5	1
06. Meningitis	I-AM	4	4	7	15	13	43	22	4	5
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	7	9	6	9	34	21	4	7
04. Hepatitis viral	I-AM	7	8	7	6	5	33	21	4	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	4	8	6	8	28	21	4	7
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	7	3	6	6	4	26	20	4	9
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	4	10	12	10	39	20	4	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	23	10	10	14	15	72	19	4	1
47. Otras causas evitables	II-P	6	6	4	10	6	32	19	4	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	5	5	11	4	7	32	18	4	6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	12	8	13	8	8	49	18	4	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	5	2	1	6	17	12	2	6
48. Causas mal definidas	MD	3	4	4	6	5	22	12	2	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	5	4	4	3	21	10	2	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	0	2	3	4	11	6	1	1

continúa...

Cuadro 4.3.17 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Morelos

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 02. Jurisdicción 02 Zacatepec										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	51	62	75	60	56	304	181	36	6
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	25	29	32	28	18	132	72	14	2
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	57	40	47	43	38	225	68	14	2
02. VIH/SIDA	I-P	18	13	16	14	11	72	59	12	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	17	15	17	24	15	88	56	11	3
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	17	11	11	12	6	57	48	10	9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	16	14	20	8	12	70	46	9	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	10	5	12	6	17	50	30	6	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	7	8	3	13	8	39	27	5	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	12	9	7	13	8	49	27	5	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	11	19	9	13	20	72	26	5	4
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	11	15	12	13	10	61	26	5	4
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	4	8	17	17	10	56	25	5	4
46. Suicidio	III-P	6	12	8	7	3	36	24	5	3
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	11	7	11	7	8	44	20	4	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	5	1	11	3	4	24	19	4	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	2	4	2	8	20	17	3	7
13. Cáncer del estómago	II-AM	11	9	9	7	12	48	17	3	5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	2	6	4	2	5	19	15	3	8
18. Cáncer de mama	II-AM	6	1	4	4	12	27	14	3	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	5	12	3	5	4	29	14	3	8
05. Septicemia	I-AM	5	6	9	3	5	28	13	3	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	8	5	5	5	5	28	13	3	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	2	4	5	2	15	9	2	5
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	1	4	1	5	5	16	9	2	8
01. Tuberculosis	I-AM	2	3	6	3	4	18	8	2	1
28. Epilepsia	II-AM	2	1	3	4	1	11	6	1	2
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	0	3	1	3	2	9	5	1	3
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	2	1	1	1	7	5	1	9
47. Otras causas evitables	II-P	2	0	3	1	2	8	4	<1	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	1	1	2	0	7	4	<1	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	0	1	2	2	0	5	4	<1	7
Región 03. Jurisdicción 03 Cuautla										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	129	132	145	157	150	713	455	91	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	72	68	84	48	80	352	216	43	3
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	70	88	100	111	103	472	147	29	2
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	32	41	43	32	59	207	135	27	4
02. VIH/SIDA	I-P	21	30	32	33	25	141	111	22	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	32	27	35	27	30	151	100	20	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	25	21	31	32	41	150	81	16	6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	13	13	19	24	17	86	60	12	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	35	26	27	20	14	122	58	12	3
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	25	32	27	30	37	151	53	11	4

continúa...

Cuadro 4.3.17 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Morelos

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
16. Cáncer pulmonar	II-P	16	23	18	12	21	90	44	9	3
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	20	31	13	28	23	115	43	9	2
18. Cáncer de mama	II-AM	8	16	14	16	17	71	43	9	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	11	12	4	18	16	61	40	8	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	19	5	6	10	9	49	37	7	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	18	13	20	10	20	81	35	7	2
46. Suicidio	III-P	14	14	6	16	12	62	35	7	2
28. Epilepsia	II-AM	4	11	10	10	11	46	34	7	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	18	20	26	14	18	96	33	7	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	11	7	9	6	6	39	29	6	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	12	15	12	11	11	61	27	5	7
05. Septicemia	I-AM	10	7	18	12	12	59	27	5	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	7	9	8	7	9	40	27	5	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	2	11	7	4	7	31	24	5	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	6	5	5	8	5	29	22	4	5
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	7	10	13	9	11	50	20	4	3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	5	7	4	6	5	27	19	4	10
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	6	7	5	5	2	25	18	4	7
01. Tuberculosis	I-AM	12	9	8	2	4	35	14	3	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	7	4	7	4	4	26	14	3	3
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	6	4	6	10	33	13	3	1
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	2	3	6	3	11	25	11	2	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	2	3	4	3	15	11	2	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	5	6	1	3	19	10	2	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	1	5	2	4	14	9	2	5
06. Meningitis	I-AM	7	3	3	3	6	22	8	2	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	3	1	4	1	11	7	1	5
48. Causas mal definidas	MD	2	1	6	0	3	12	6	1	1
47. Otras causas evitables	II-P	4	3	5	1	2	15	6	1	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	2	0	4	2	9	5	1	2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	1	2	0	2	6	4	<1	2

Cuadro 4.1.18 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Nayarit

Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	42	32	41	51	31	197	160	81.2	6	1.8
02. VIH/SIDA	I-P	41	49	51	61	49	251	197	78.5	4	1.2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	13	13	19	14	15	74	53	71.6	18	0.6
04. Hepatitis viral	I-AM	13	5	12	19	17	66	52	78.8	19	1.6
05. Septicemia	I-AM	10	19	21	16	14	80	0			
06. Meningitis	I-AM	16	10	11	13	9	59	35	59.3	24	1.6
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	4	5	4	7	5	25	12	48.0	37	0.6
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	36	33	34	26	38	167	53	31.7	16	0.3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	11	10	16	16	13	66	43	65.2	22	1.0
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	88	76	79	61	81	385	158	41.0	7	0.2
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	31	21	27	23	23	125	79	63.2	14	0.8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	11	7	4	12	38	26	68.4	29	0.5
13. Cáncer del estómago	II-AM	21	20	28	26	27	122	0			
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	16	29	11	18	29	103	43	41.7	23	1.1
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	42	32	31	33	40	178	89	50.0	13	1.6
16. Cáncer pulmonar	II-P	65	71	64	77	57	334	250	74.9	3	1.8
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	6	7	7	7	3	30	14	46.7	34	1.0
18. Cáncer de mama	II-AM	30	22	30	34	35	151	100	66.2	12	0.9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	67	42	44	52	34	239	148	61.9	8	1.8
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	6	2	5	2	5	20	8	40.0	42	1.0
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	21	13	18	14	16	82	15	18.3	32	0.4
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	0	1	0	4	7	0			
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	6	12	12	11	14	55	33	60.0	26	1.2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	3	3	3	2	12	3	25.0	44	0.4
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	5	7	3	8	7	30	13	43.3	36	1.1
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	10	21	29	32	34	126	18	14.3	31	0.1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	3	3	4	5	16	6	37.5	43	0.7
28. Epilepsia	II-AM	13	11	19	12	16	71	49	69.0	20	1.0
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	8	7	5	4	6	30	14	46.7	35	0.4
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	38	38	54	47	53	230	102	44.3	11	0.9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	215	214	257	213	232	1,131	544	48.1	2	0.9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	106	97	111	111	115	540	44	8.1	21	0.3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	5	4	4	0	0	13	8	61.5	41	1.2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	16	10	16	15	8	65	29	44.6	28	0.7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	133	108	140	149	127	657	186	28.3	5	0.2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	5	6	7	3	21	10	47.6	38	0.8
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	6	7	10	12	10	45	15	33.3	33	0.9
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	5	15	6	6	34	9	26.5	40	0.4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	52	56	60	45	38	251	65	25.9	15	0.5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	19	31	32	19	39	140	53	37.9	17	0.4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	10	11	5	12	43	25	58.1	30	0.6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	113	116	165	159	145	698	568	81.4	1	1.7
43. Envenenamiento accidental	III-P	10	5	9	6	7	37	31	83.8	27	1.4
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	3	2	4	3	14	0			
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	30	31	45	33	39	178	141	79.2	9	1.5
46. Suicidio	III-P	23	33	36	44	36	172	123	71.5	10	0.9
47. Otras causas evitables	II-P	8	3	7	5	3	26	10	38.5	39	0.9
48. Causas mal definidas	MD	11	8	7	9	11	46	34	73.9	25	0.5

Cuadro 4.2.18 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Nayarit

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Tepic	1,759	19.8	8.4	19.2	28.6	23.4	0.6
02	02 Compostela	761	10.6	9.6	18.2	35.0	25.4	1.2
03	03 Tuxpan	1,148	11.8	7.0	21.4	35.8	22.6	1.2
Total		3,668	15.4	8.2	19.7	32.2	23.5	0.9

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.18 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Nayarit en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población

Cuadro 4.3.18 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Nayarit

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Tepic										
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	53	51	71	70	79	324	260	52	8
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	85	86	111	88	103	473	215	43	6
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	59	47	51	37	52	246	129	26	2
02. VIH/SIDA	I-P	21	26	22	28	23	120	93	19	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	21	24	25	33	20	123	86	17	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	59	57	60	62	57	295	83	17	1
01. Tuberculosis	I-AM	22	13	21	21	11	88	71	14	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	10	16	27	23	13	89	71	14	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	29	19	21	26	14	109	67	13	9
46. Suicidio	III-P	14	12	19	28	16	89	65	13	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	19	15	23	24	30	111	55	11	6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	16	11	15	14	14	70	49	10	7
18. Cáncer de mama	II-AM	12	9	18	16	17	72	48	10	6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	21	14	14	16	20	85	46	9	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	33	25	27	20	17	122	42	8	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	5	6	11	13	14	49	39	8	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	10	17	18	9	21	75	35	7	2
04. Hepatitis viral	I-AM	8	3	9	14	8	42	35	7	10
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	9	21	5	8	12	55	31	6	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	15	16	24	11	17	83	30	6	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	6	12	10	7	40	28	6	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	7	6	3	9	28	20	4	5
06. Meningitis	I-AM	6	6	8	6	4	30	18	4	7
28. Epilepsia	II-AM	4	5	7	5	6	27	16	3	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	13	5	9	6	12	45	15	3	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	5	7	4	5	25	15	3	6
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	4	5	2	4	17	14	3	7
48. Causas mal definidas	MD	4	3	4	4	1	16	11	2	2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	4	5	5	5	26	10	2	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	1	3	8	4	3	19	9	2	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	3	2	6	2	14	8	2	4
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	3	4	3	3	6	19	8	2	3
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	3	3	3	3	14	7	1	3
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	4	2	2	1	4	13	7	1	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	1	1	1	6	11	6	1	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	1	3	2	2	9	6	1	5
47. Otras causas evitables	II-P	4	0	4	4	1	13	6	1	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	4	0	3	0	0	7	5	1	5
Región 02. Jurisdicción 02 Compostela										
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	36	32	44	32	27	171	143	29	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	52	47	47	43	57	246	113	23	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	19	12	19	19	15	84	65	13	9
02. VIH/SIDA	I-P	8	7	15	15	14	59	48	10	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	26	24	35	34	28	147	43	9	1

continúa...

Cuadro 4.3.18 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Nayarit

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	12	8	11	11	8	50	30	6	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	15	20	14	17	14	80	29	6	1
46. Suicidio	III-P	4	9	7	10	10	40	29	6	6
18. Cáncer de mama	II-AM	8	6	3	8	10	35	24	5	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	10	15	18	9	10	62	23	5	4
01. Tuberculosis	I-AM	8	3	7	8	3	29	21	4	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	11	9	9	11	9	49	20	4	3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	8	5	6	7	3	29	19	4	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	7	5	8	7	10	37	17	3	6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	3	2	8	2	7	22	14	3	2
28. Epilepsia	II-AM	3	2	7	4	2	18	13	3	7
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	2	5	4	5	8	24	12	2	6
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	1	2	5	4	4	16	11	2	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	1	4	5	1	18	10	2	5
48. Causas mal definidas	MD	2	0	2	2	6	12	9	2	5
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	1	2	2	3	9	8	2	8
04. Hepatitis viral	I-AM	2	0	2	2	5	11	8	2	7
06. Meningitis	I-AM	7	2	0	2	2	13	8	2	7
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	2	0	3	6	2	13	7	1	8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	0	3	2	2	2	9	6	1	3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	0	0	1	4	8	5	1	7
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	3	1	1	4	1	10	5	1	3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	1	2	2	2	8	5	1	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	1	3	4	1	0	9	5	1	2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	1	3	1	1	6	4	<1	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	3	3	3	0	0	9	4	<1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	1	2	1	0	4	3	<1	5
Región 03. Jurisdicción 03 Tuxpan										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	78	81	99	82	72	412	216	43	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	24	33	50	57	39	203	165	33	8
16. Cáncer pulmonar	II-P	25	35	20	25	22	127	99	20	9
01. Tuberculosis	I-AM	12	16	13	22	17	80	68	14	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	48	27	45	53	42	215	60	12	1
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	17	13	10	8	19	67	56	11	9
02. VIH/SIDA	I-P	12	16	14	18	12	72	56	11	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	26	15	12	15	12	80	51	10	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	38	39	36	39	44	196	44	9	3
46. Suicidio	III-P	5	12	10	6	10	43	29	6	3
18. Cáncer de mama	II-AM	10	7	9	10	8	44	28	6	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	8	14	22	12	14	70	27	5	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	14	13	9	10	10	56	26	5	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	16	13	4	12	13	58	23	5	2
28. Epilepsia	II-AM	6	4	5	3	8	26	20	4	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	6	11	11	4	9	41	18	4	2
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	5	7	11	19	12	54	18	4	1

continúa...

Cuadro 4.3.18 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Nayarit

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
48. Causas mal definidas	MD	5	5	1	3	4	18	14	3	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	7	4	1	4	18	14	3	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	7	5	6	2	6	26	11	2	2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	5	4	5	1	1	16	10	2	2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	3	3	3	2	5	16	10	2	5
04. Hepatitis viral	I-AM	3	2	1	3	4	13	9	2	6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	2	5	7	5	2	21	9	2	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	7	0	2	2	0	11	9	2	7
06. Meningitis	I-AM	3	2	3	5	3	16	9	2	6
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	1	2	0	4	10	8	2	9
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	2	3	3	2	1	11	7	1	3
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	3	4	2	0	12	7	1	6
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	1	5	0	3	5	14	7	1	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	0	3	1	4	3	11	7	1	6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	2	2	3	2	9	6	1	7
47. Otras causas evitables	II-P	3	2	2	1	1	9	4	<1	3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	2	1	0	0	4	3	<1	5

4. Resultados por entidad federativa y por región sanitaria

Cuadro 4.1.19 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Nuevo León

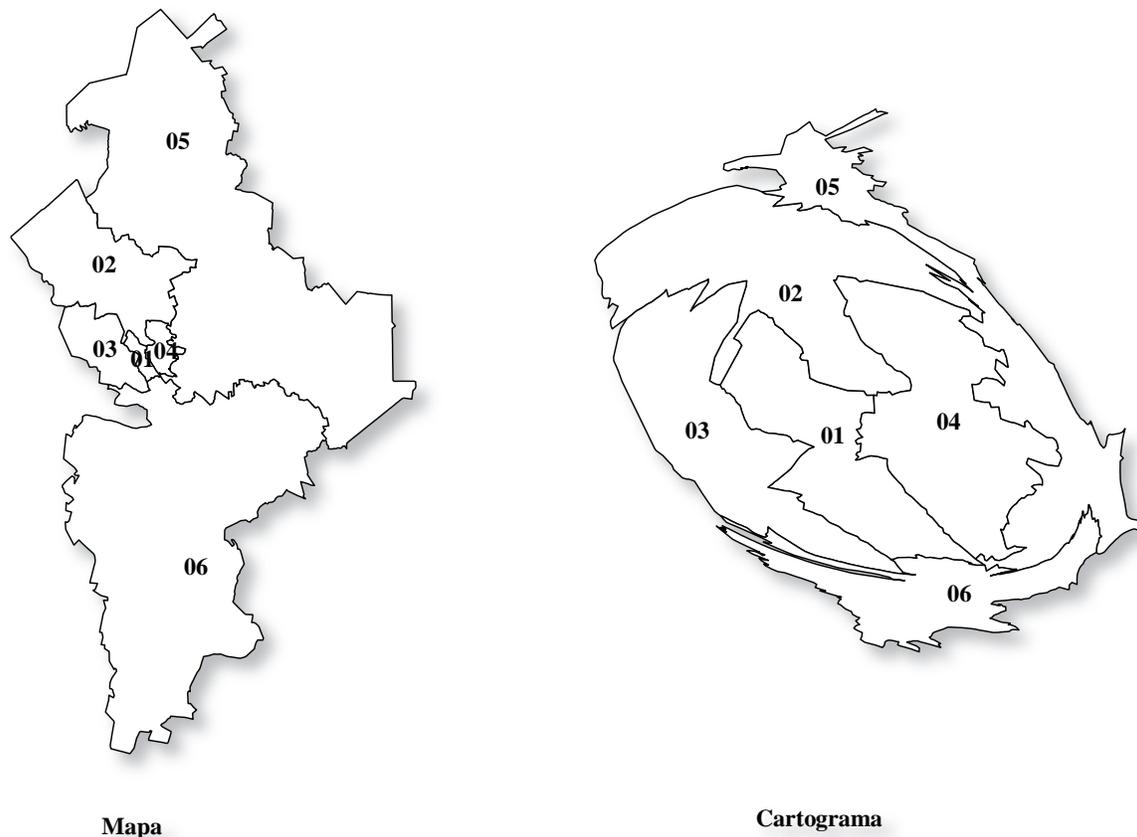
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	131	128	147	155	147	708	552	78.0	9	6.1
02. VIH/SIDA	I-P	128	160	151	154	179	772	521	67.5	10	3.2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	20	19	23	29	16	107	17	15.9	37	0.2
04. Hepatitis viral	I-AM	19	21	20	18	21	99	35	35.4	31	1.1
05. Septicemia	I-AM	98	127	145	134	101	605	368	60.8	14	5.8
06. Meningitis	I-AM	55	39	42	56	59	251	145	57.8	20	6.8
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	10	17	11	14	19	71	17	23.9	36	0.8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	227	178	168	195	193	961	494	51.4	12	2.4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	36	20	24	12	15	107	0			
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	499	455	473	416	396	2,239	1,277	57.0	2	2.0
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	43	41	38	41	24	187	13	7.0	40	0.1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	8	13	12	8	2	43	5	11.6	42	0.1
13. Cáncer del estómago	II-AM	118	98	101	98	98	513	0			
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	83	102	93	105	124	507	276	54.4	16	6.9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	106	89	99	78	78	450	69	15.3	26	1.2
16. Cáncer pulmonar	II-P	269	285	295	305	283	1,437	1,095	76.2	3	8.0
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	31	38	23	30	25	147	83	56.5	23	5.8
18. Cáncer de mama	II-AM	183	167	189	156	176	871	652	74.9	6	6.2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	96	92	84	88	94	454	68	15.0	27	0.8
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	14	11	19	14	14	72	37	51.4	30	4.7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	78	59	59	76	73	345	77	22.3	24	2.2
22. Cáncer de testículo	II-AM	10	12	10	13	8	53	25	47.2	34	3.2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	56	46	64	42	53	261	173	66.3	18	6.5
24. Cáncer de tiroides	II-AM	10	9	13	4	13	49	22	44.9	35	3.3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	21	10	12	14	18	75	0			
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	120	132	153	187	166	758	185	24.4	17	1.4
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	13	10	9	11	8	51	14	27.5	38	1.7
28. Epilepsia	II-AM	14	22	14	15	32	97	0			
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	26	17	18	13	18	92	30	32.6	32	0.9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	146	202	162	174	158	842	318	37.8	15	2.9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	1,271	1,379	1,502	1,389	1,411	6,952	4,569	65.7	1	7.9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	507	563	561	537	540	2,708	853	31.5	4	5.4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	4	2	4	3	2	15	0			
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	47	39	54	54	41	235	87	37.0	21	2.2
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	597	454	543	525	586	2,705	778	28.8	5	1.0
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	7	10	4	13	19	53	11	20.8	41	0.9
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	27	20	32	35	30	144	29	20.1	33	1.8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	24	39	41	41	39	184	86	46.7	22	3.5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	300	329	200	213	213	1,255	518	41.3	11	4.3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	176	144	160	136	142	758	431	56.9	13	3.5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	53	45	43	50	49	240	171	71.3	19	3.8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	135	127	238	388	242	1,130	570	50.4	8	1.7
43. Envenenamiento accidental	III-P	9	3	2	14	10	38	0			
44. Exposición accidental al fuego	III-P	21	24	14	20	21	100	62	62.0	28	4.2
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	46	54	52	58	34	244	73	29.9	25	0.8
46. Suicidio	III-P	136	118	128	195	208	785	576	73.4	7	4.3
47. Otras causas evitables	II-P	18	14	12	17	15	76	14	18.4	39	1.2
48. Causas mal definidas	MD	14	7	19	32	14	86	41	47.7	29	0.6

Cuadro 4.2.19 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Nuevo León

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Monterrey	6,565	19.0	4.4	23.8	47.0	5.6	0.2
02	02 Hidalgo	2,549	20.0	3.0	23.0	46.0	8.0	0.0
03	03 Sata Catarina	891	27.0	3.0	14.6	48.2	7.4	0.0
04	04 Ciudad Guadalupe	3,442	18.2	3.6	26.4	44.4	7.2	0.0
05	05 Sabinas de Hidalgo y 06 Cadereyta	895	14.4	0.0	14.4	52.6	18.0	0.6
06	07 Montemorelos y 08 Doctor Arroyo	1,095	13.6	2.8	19.0	41.4	21.4	1.8
Total		15,437	18.8	3.5	22.8	46.3	8.3	0.3

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.19 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Nuevo León en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.19 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Nuevo León

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Monterrey										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	476	561	537	525	516	2,615	1,843	369	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	257	212	232	203	232	1,136	529	106	3
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	197	166	151	126	105	745	509	102	4
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	204	202	208	191	210	1,015	413	83	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	88	106	107	102	102	505	395	79	9
02. VIH/SIDA	I-P	60	72	66	70	83	351	284	57	8
18. Cáncer de mama	II-AM	66	65	74	62	64	331	263	53	10
01. Tuberculosis	I-AM	55	63	62	67	62	309	261	52	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	86	74	59	77	82	378	241	48	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	113	133	56	71	74	447	220	44	8
46. Suicidio	III-P	43	36	39	54	61	233	175	35	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	31	35	62	121	73	322	166	33	2
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	58	44	51	50	42	245	162	32	8
05. Septicemia	I-AM	31	43	53	42	34	203	132	26	10
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	42	34	42	40	40	198	126	25	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	49	75	59	60	46	289	117	23	3
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	41	37	54	66	55	253	101	20	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	19	21	28	12	22	102	73	15	9
06. Meningitis	I-AM	19	13	19	22	16	89	61	12	10
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	15	20	15	17	11	78	61	12	8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	28	22	19	30	25	124	60	12	8
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	41	29	40	34	27	171	52	10	2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	21	13	23	23	13	93	45	9	3
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	14	21	8	8	8	59	38	8	9
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	8	14	15	16	12	65	35	7	5
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	36	29	30	31	30	156	31	6	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	9	5	4	9	11	38	27	5	6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	10	9	8	6	6	39	21	4	2
04. Hepatitis viral	I-AM	3	8	7	10	7	35	18	4	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	4	7	5	7	26	17	3	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	8	8	5	10	7	38	17	3	1
48. Causas mal definidas	MD	3	0	4	17	4	28	15	3	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	4	5	6	2	19	12	2	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	4	3	4	8	22	11	2	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	4	3	4	3	5	19	10	2	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	4	5	3	6	6	24	9	2	1
47. Otras causas evitables	II-P	9	5	4	5	3	26	8	2	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	3	4	0	6	16	7	1	1
Región 02. Jurisdicción 02 Hidalgo										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	202	231	279	248	279	1,239	790	158	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	91	95	103	94	89	472	260	52	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	53	47	45	49	46	240	175	35	8
18. Cáncer de mama	II-AM	37	33	37	29	36	172	127	25	9

continúa...

Cuadro 4.3.19 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Nuevo León

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	87	94	88	91	91	451	110	22	4
46. Suicidio	III-P	25	24	26	36	44	155	110	22	5
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	102	83	106	89	114	494	103	21	1
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	55	58	39	43	48	243	100	20	6
01. Tuberculosis	I-AM	24	22	30	23	20	119	88	18	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	23	17	46	73	44	203	82	16	1
02. VIH/SIDA	I-P	21	32	26	23	30	132	77	15	4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	26	39	29	25	27	146	74	15	3
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	33	35	27	40	31	166	71	14	2
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	30	41	25	35	24	155	60	12	2
05. Septicemia	I-AM	20	19	23	29	12	103	55	11	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	10	22	20	18	24	94	51	10	8
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	5	12	9	10	8	44	28	6	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	12	4	7	9	11	43	28	6	3
06. Meningitis	I-AM	13	4	8	10	11	46	24	5	5
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	10	6	9	7	9	41	22	4	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	19	17	12	10	15	73	17	3	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	7	10	8	5	4	34	16	3	3
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	9	5	12	7	40	14	3	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	4	1	5	7	20	12	2	3
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	6	3	3	6	6	24	12	2	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	3	4	5	2	17	11	2	5
04. Hepatitis viral	I-AM	2	4	7	4	6	23	11	2	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	5	2	6	1	6	20	9	2	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	3	3	1	3	11	6	1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	1	2	1	5	11	6	1	3
Región 03. Jurisdicción 03 Sata Catarina										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	105	94	101	101	103	504	284	57	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	42	39	41	44	55	221	114	23	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	23	25	17	33	30	128	96	19	9
18. Cáncer de mama	II-AM	20	8	13	12	13	66	44	9	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	22	9	14	13	21	79	43	9	4
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	17	13	18	19	20	87	41	8	3
01. Tuberculosis	I-AM	7	3	7	15	17	49	34	7	5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	9	7	24	25	24	89	32	6	1
46. Suicidio	III-P	6	10	7	12	17	52	30	6	2
05. Septicemia	I-AM	8	11	15	9	9	52	29	6	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	4	17	7	11	9	48	27	5	8
02. VIH/SIDA	I-P	15	7	11	12	7	52	26	5	3
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	15	30	14	20	14	93	23	5	1
06. Meningitis	I-AM	10	3	3	1	10	27	16	3	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	13	9	14	12	14	62	15	3	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	6	3	0	7	4	20	12	2	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	9	1	2	6	0	18	10	2	4
04. Hepatitis viral	I-AM	5	4	2	0	1	12	6	1	2

continúa...

Cuadro 4.3.19 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Nuevo León

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	1	3	2	4	1	11	5	1	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	2	2	2	1	8	4	< 1	1
Región 04. Jurisdicción 04 Ciudad Guadalupe										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	279	294	370	312	328	1,583	1,041	208	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	118	136	157	153	128	692	280	56	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	112	110	132	109	106	569	277	55	1
16. Cáncer pulmonar	II-P	52	50	60	59	64	285	207	41	8
46. Suicidio	III-P	36	23	35	66	57	217	160	32	6
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	121	87	132	134	142	616	146	29	1
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	74	76	64	47	54	315	141	28	7
01. Tuberculosis	I-AM	33	29	36	35	38	171	133	27	7
18. Cáncer de mama	II-AM	41	35	33	31	36	176	122	24	7
02. VIH/SIDA	I-P	24	39	41	40	48	192	122	24	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	44	33	47	38	43	205	109	22	3
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	59	34	44	41	37	215	95	19	2
05. Septicemia	I-AM	25	30	36	29	29	149	89	18	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	26	48	40	37	52	203	88	18	4
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	20	22	46	82	35	205	53	11	1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	13	16	16	21	38	104	52	10	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	11	12	13	11	19	66	45	9	4
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	28	33	37	48	49	195	43	9	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	13	11	16	9	11	60	40	8	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	28	28	27	21	26	130	37	7	1
06. Meningitis	I-AM	7	12	10	15	19	63	35	7	6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	9	8	19	10	14	60	28	6	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	10	10	12	13	49	27	5	6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	10	19	15	13	9	66	24	5	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	8	6	6	4	6	30	15	3	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	6	5	6	2	2	21	11	2	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	5	3	5	2	2	17	9	2	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	4	4	1	4	1	14	7	1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	2	4	1	2	12	6	1	2
Región 05. Jurisdicción 05 Sabinas de Hidalgo y 06 Cadereyta										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	110	95	93	110	86	494	334	67	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	27	25	31	35	20	138	115	23	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	26	14	12	38	30	120	89	18	6
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	27	21	22	18	21	109	64	13	2
46. Suicidio	III-P	16	17	9	10	10	62	51	10	9
18. Cáncer de mama	II-AM	8	12	19	9	9	57	45	9	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	15	16	11	17	14	73	38	8	7
05. Septicemia	I-AM	8	11	12	13	2	46	32	6	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	4	4	1	11	9	29	21	4	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	6	6	6	16	11	45	17	3	2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	12	6	9	10	8	45	17	3	2
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	13	5	7	1	6	32	16	3	3

continúa...

Cuadro 4.3.19 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Nuevo León

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	2	5	3	2	15	12	2	8
01. Tuberculosis	I-AM	1	5	4	6	6	22	12	2	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	1	1	2	7	15	9	2	5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	3	2	3	2	4	14	8	2	7
48. Causas mal definidas	MD	1	1	2	4	1	9	6	1	3
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	2	1	2	2	9	5	1	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	2	3	1	1	0	7	4	< 1	4
Región 06. Jurisdicción 07 Montemorelos y 08 Doctor Arroyo										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	99	104	122	93	99	517	277	55	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	26	32	48	49	36	191	148	30	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	26	32	35	27	21	141	107	21	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	30	24	24	25	20	123	53	11	1
18. Cáncer de mama	II-AM	11	14	13	13	18	69	51	10	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	40	48	55	52	42	237	50	10	2
46. Suicidio	III-P	10	8	12	17	19	66	50	10	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	29	21	12	22	18	102	34	7	3
05. Septicemia	I-AM	6	13	6	12	15	52	31	6	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	20	16	11	8	15	70	29	6	2
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	9	6	6	13	5	39	28	6	4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	13	14	12	9	3	51	27	5	3
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	12	12	11	17	10	62	24	5	2
01. Tuberculosis	I-AM	11	6	8	9	4	38	24	5	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	9	11	6	9	7	42	20	4	5
48. Causas mal definidas	MD	7	3	6	5	3	24	20	4	6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	13	11	10	12	8	54	17	3	2
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	11	4	4	6	31	13	3	2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	6	4	3	3	2	18	13	3	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	6	0	8	3	5	22	13	3	5
02. VIH/SIDA	I-P	7	6	4	7	6	30	12	2	1
06. Meningitis	I-AM	4	5	2	5	1	17	9	2	6
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	8	1	1	0	11	8	2	7
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	0	3	3	6	2	14	8	2	5
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	1	2	6	5	3	17	7	1	3
47. Otras causas evitables	II-P	5	2	2	0	2	11	6	1	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	3	3	1	0	9	5	1	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	0	1	2	2	1	6	4	< 1	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	3	2	1	2	9	4	< 1	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	3	0	2	0	6	3	< 1	3

Cuadro 4.1.20 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Oaxaca

Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	164	188	151	143	125	771	640	83.0	8	7.0
02. VIH/SIDA	I-P	128	140	138	126	136	668	491	73.5	11	3.0
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	171	187	192	170	136	856	770	90.0	6	8.6
04. Hepatitis viral	I-AM	30	35	31	29	32	157	106	67.5	32	3.3
05. Septicemia	I-AM	118	96	121	108	93	536	324	60.4	21	5.1
06. Meningitis	I-AM	62	47	38	27	37	211	119	56.4	31	5.6
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	51	34	50	38	33	206	160	77.7	27	7.7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	315	285	296	307	321	1,524	1,102	72.3	4	5.3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	77	64	80	50	65	336	255	75.9	24	6.1
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	675	565	724	580	561	3,105	2,148	69.2	2	3.4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	272	253	231	243	202	1,201	1,029	85.7	5	10.8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	105	122	127	138	119	611	567	92.8	10	10.9
13. Cáncer del estómago	II-AM	172	154	182	183	178	869	459	52.8	16	8.3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	55	54	39	48	54	250	43	17.2	41	1.1
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	103	107	114	135	124	583	255	43.7	23	4.5
16. Cáncer pulmonar	II-P	79	78	69	77	83	386	94	24.4	34	0.7
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	13	21	28	24	19	105	40	38.1	43	2.8
18. Cáncer de mama	II-AM	61	59	60	77	76	333	136	40.8	29	1.3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	138	168	172	171	171	820	479	58.4	13	5.8
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	7	6	14	15	11	53	21	39.6	46	2.7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	66	74	92	81	94	407	181	44.5	26	5.1
22. Cáncer de testículo	II-AM	6	9	7	3	5	30	6	20.0	48	0.8
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	38	47	32	38	53	208	119	57.2	30	4.5
24. Cáncer de tiroides	II-AM	7	12	12	9	14	54	30	55.6	44	4.5
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	22	18	9	25	24	98	42	42.9	42	3.7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	158	158	184	183	196	879	466	53.0	14	3.5
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	8	14	12	12	10	56	23	41.1	45	2.8
28. Epilepsia	II-AM	89	120	110	84	85	488	411	84.2	19	8.6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	36	27	21	24	32	140	87	62.1	36	2.5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	191	151	190	200	211	943	457	48.5	17	4.1
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	519	463	532	518	511	2,543	449	17.7	18	0.8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	464	427	410	390	460	2,151	465	21.6	15	2.9
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	13	17	21	13	13	77	63	81.8	39	9.7
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	57	54	59	53	50	273	141	51.6	28	3.6
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	1,336	1,358	1,448	1,284	1,297	6,723	5,103	75.9	1	6.6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	28	21	26	23	15	113	80	70.8	37	6.4
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	27	31	27	32	28	145	50	34.5	40	3.2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	33	46	31	43	37	190	104	54.7	33	4.2
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	233	251	262	269	255	1,270	640	50.4	9	5.3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	138	139	142	132	148	699	385	55.1	20	3.1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	54	50	60	45	57	266	197	74.1	25	4.4
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	321	352	337	341	347	1,698	1,250	73.6	3	3.8
43. Envenenamiento accidental	III-P	15	7	12	7	8	49	17	34.7	47	0.8
44. Exposición accidental al fuego	III-P	28	26	15	20	21	110	76	69.1	38	5.1
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	135	123	123	152	94	627	490	78.1	12	5.3
46. Suicidio	III-P	75	89	83	105	107	459	289	63.0	22	2.2
47. Otras causas evitables	II-P	29	23	41	28	27	148	91	61.5	35	7.8
48. Causas mal definidas	MD	169	186	144	151	131	781	739	94.6	7	10.7

Cuadro 4.2.20 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Oaxaca

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Valles Centrales	7,700	28.4	8.8	20.2	28.8	10.0	3.6
02	02 Itsmo	2,766	19.0	11.4	28.0	25.4	14.4	2.0
03	03 Tlaxiaco	2,739	21.6	10.0	26.4	29.4	7.8	4.8
04	04 Acosta	2,983	28.4	11.2	26.2	22.2	7.4	4.4
05	05 Mixteca	3,456	27.6	8.0	14.0	38.2	9.8	2.6
06	06 Sierra	2,045	25.2	10.4	21.6	31.6	8.8	2.4
Total		21,689	25.9	9.6	22.0	29.3	9.8	3.4

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.20 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Oaxaca en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.20 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Oaxaca

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Valles Centrales										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	496	468	547	502	503	2,516	1,968	394	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	288	239	316	234	224	1,301	964	193	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	129	147	139	142	135	692	535	107	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	130	117	106	111	117	581	436	87	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	110	93	74	84	70	431	372	74	10
48. Causas mal definidas	MD	60	71	49	58	58	296	281	56	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	55	68	69	68	41	301	271	54	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	96	92	82	105	84	459	244	49	8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	36	40	39	46	42	203	188	38	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	64	53	64	64	54	299	161	32	9
01. Tuberculosis	I-AM	46	58	42	27	29	202	157	31	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	60	59	63	68	65	315	154	31	6
28. Epilepsia	II-AM	30	44	44	24	33	175	148	30	10
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	45	60	42	46	62	255	145	29	4
05. Septicemia	I-AM	52	38	42	44	35	211	138	28	10
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	42	56	56	46	56	256	136	27	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	34	44	26	48	29	181	133	27	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	59	41	49	56	64	269	122	24	4
02. VIH/SIDA	I-P	29	38	48	36	32	183	120	24	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	147	138	116	116	153	670	109	22	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	27	28	32	22	25	134	104	21	9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	24	19	22	16	22	103	79	16	8
46. Suicidio	III-P	19	22	19	37	31	128	68	14	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	38	40	29	40	28	175	64	13	3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	20	10	21	10	14	75	59	12	9
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	21	19	20	12	20	92	48	10	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	15	9	8	14	17	63	46	9	6
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	19	20	11	12	10	72	46	9	6
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	18	19	29	29	29	124	45	9	3
18. Cáncer de mama	II-AM	13	18	20	28	26	105	40	8	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	10	12	8	5	12	47	36	7	8
04. Hepatitis viral	I-AM	10	13	11	8	10	52	34	7	6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	10	7	14	7	4	42	31	6	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	10	19	8	10	13	60	31	6	4
47. Otras causas evitables	II-P	12	13	10	6	9	50	30	6	7
06. Meningitis	I-AM	19	16	6	8	13	62	30	6	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	21	20	16	19	17	93	26	5	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	4	8	10	2	4	28	20	4	8
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	10	11	12	10	7	50	19	4	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	10	7	4	6	10	37	19	4	3
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	10	8	11	5	36	17	3	2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	5	7	5	2	20	15	3	6
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	1	5	7	4	20	11	2	2

continúa...

Cuadro 4.3.20 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Oaxaca

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 02. Jurisdicción 02 Itsmo										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	151	146	165	132	140	734	420	84	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	75	65	64	60	59	323	239	48	6
01. Tuberculosis	I-AM	37	43	35	38	11	164	139	28	9
02. VIH/SIDA	I-P	37	31	27	38	30	163	129	26	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	53	49	52	70	56	280	126	25	1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	29	40	44	27	41	181	119	24	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	117	94	103	101	101	516	118	24	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	18	23	27	26	31	125	117	23	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	31	39	51	32	38	191	111	22	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	40	25	41	43	41	190	102	20	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	27	31	32	33	44	167	91	18	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	38	36	52	41	37	204	86	17	6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	34	12	16	22	22	106	82	16	6
46. Suicidio	III-P	20	15	27	17	21	100	69	14	4
13. Cáncer del estómago	II-AM	36	32	25	20	32	145	68	14	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	20	18	19	26	15	98	67	13	6
48. Causas mal definidas	MD	14	12	14	11	12	63	56	11	8
28. Epilepsia	II-AM	11	16	15	13	14	69	55	11	8
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	18	11	10	12	17	68	54	11	6
18. Cáncer de mama	II-AM	16	20	13	15	20	84	50	10	3
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	72	66	75	69	76	358	47	9	1
16. Cáncer pulmonar	II-P	17	23	18	27	18	103	47	9	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	20	23	16	25	24	108	47	9	5
05. Septicemia	I-AM	13	14	25	18	9	79	41	8	5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	11	15	21	14	16	77	37	7	8
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	8	9	7	11	14	49	34	7	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	20	18	16	13	13	80	28	6	1
04. Hepatitis viral	I-AM	3	3	7	8	9	30	21	4	7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	4	4	9	7	4	28	20	4	7
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	7	8	7	4	8	34	20	4	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	13	12	9	11	9	54	17	3	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	6	10	11	6	40	15	3	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	5	2	3	3	16	14	3	9
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	8	6	4	4	8	30	13	3	3
06. Meningitis	I-AM	7	5	7	2	7	28	12	2	2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	3	7	4	4	21	10	2	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	4	2	2	6	2	16	10	2	4
47. Otras causas evitables	II-P	2	1	5	6	5	19	9	2	2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	3	3	8	4	6	24	8	2	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	4	4	2	1	5	16	7	1	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	6	1	1	4	0	12	6	1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	0	1	1	5	9	5	1	2

continúa...

Cuadro 4.3.20 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Oaxaca

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 03. Jurisdicción 03 Tuxtpec										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	146	136	170	165	131	748	554	111	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	63	61	58	55	62	299	167	33	2
01. Tuberculosis	I-AM	29	40	30	33	46	178	162	32	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	37	43	41	48	45	214	140	28	10
48. Causas mal definidas	MD	34	32	26	32	15	139	134	27	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	26	31	37	41	34	169	115	23	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	71	58	75	69	72	345	108	22	2
02. VIH/SIDA	I-P	21	34	21	20	35	131	107	21	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	29	25	30	25	12	121	103	21	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	24	24	29	39	29	145	93	19	6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	21	18	31	20	17	107	87	17	9
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	17	13	23	18	13	84	79	16	10
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	17	14	24	28	24	107	71	14	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	55	46	51	44	59	255	71	14	5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	22	17	33	29	26	127	69	14	2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	19	22	18	33	15	107	68	14	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	25	14	26	24	17	106	63	13	5
28. Epilepsia	II-AM	10	11	19	13	13	66	56	11	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	8	15	11	16	12	62	50	10	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	17	14	20	17	26	94	43	9	4
46. Suicidio	III-P	7	15	8	19	15	64	42	8	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	11	10	13	12	19	65	35	7	10
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	9	9	9	6	9	42	31	6	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	9	11	7	10	6	43	28	6	9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	8	9	3	12	36	27	5	6
05. Septicemia	I-AM	11	9	11	10	11	52	26	5	4
18. Cáncer de mama	II-AM	5	6	12	16	8	47	25	5	3
13. Cáncer del estómago	II-AM	14	12	17	15	11	69	23	5	4
06. Meningitis	I-AM	14	8	2	7	4	35	23	5	9
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	7	6	4	6	4	27	21	4	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	16	8	6	8	15	53	19	4	1
04. Hepatitis viral	I-AM	2	6	6	4	7	25	19	4	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	8	6	2	7	6	29	19	4	9
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	7	4	5	6	24	15	3	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	6	5	1	5	19	13	3	9
47. Otras causas evitables	II-P	4	3	5	3	2	17	10	2	5
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	4	2	3	0	2	11	9	2	9
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	4	2	4	1	12	9	2	9
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	2	2	2	2	9	5	1	2
Región 04. Jurisdicción 04 Acosta										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	103	118	121	98	117	557	378	76	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	97	76	103	75	87	438	300	60	4
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	77	76	94	75	79	401	179	36	5

continúa...

Cuadro 4.3.20 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Oaxaca

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	76	62	73	57	74	342	169	34	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	29	40	30	41	35	175	155	31	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	43	39	34	50	39	205	154	31	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	28	37	37	29	32	163	151	30	10
48. Causas mal definidas	MD	27	32	31	26	22	138	133	27	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	41	21	38	30	34	164	115	23	10
02. VIH/SIDA	I-P	24	25	29	19	28	125	103	21	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	15	34	36	38	33	156	100	20	3
01. Tuberculosis	I-AM	21	24	15	21	25	106	92	18	10
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	20	25	23	33	25	126	90	18	10
13. Cáncer del estómago	II-AM	23	17	24	36	33	133	90	18	10
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	9	14	17	26	14	80	75	15	10
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	16	21	24	22	30	113	69	14	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	14	11	25	26	10	86	67	13	7
28. Epilepsia	II-AM	13	19	17	13	10	72	63	13	10
05. Septicemia	I-AM	15	13	19	14	17	78	53	11	10
46. Suicidio	III-P	12	17	13	8	17	67	45	9	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	21	21	26	21	25	114	44	9	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	15	6	18	6	8	53	43	9	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	15	16	18	16	19	84	34	7	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	12	13	11	11	13	60	28	6	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	9	8	2	7	5	31	26	5	9
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	5	4	5	4	14	32	24	5	10
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	8	6	7	7	5	33	23	5	5
18. Cáncer de mama	II-AM	15	5	7	9	5	41	21	4	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	12	9	8	11	12	52	21	4	5
06. Meningitis	I-AM	5	4	12	4	6	31	19	4	8
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	7	9	9	9	18	52	18	4	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	7	6	4	4	23	14	3	7
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	2	5	3	3	16	14	3	10
47. Otras causas evitables	II-P	2	1	7	5	5	20	13	3	8
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	4	3	5	3	2	17	13	3	9
04. Hepatitis viral	I-AM	6	2	1	4	3	16	10	2	4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	3	6	3	5	6	23	9	2	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	2	1	4	3	13	7	1	5
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	5	1	4	0	2	12	7	1	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	5	3	0	1	1	10	6	1	3
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	0	1	2	2	2	7	4	<1	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	0	2	2	2	1	7	4	<1	2
Región 05. Jurisdicción 05 Mixteca										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	303	339	306	265	263	1,476	1,228	246	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	116	104	133	110	90	553	420	84	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	51	65	41	52	68	277	216	43	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	59	48	42	44	36	229	201	40	10

continúa...

Cuadro 4.3.20 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Oaxaca

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	47	42	42	33	23	187	175	35	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	50	45	48	40	53	236	171	34	8
48. Causas mal definidas	MD	22	21	20	16	15	94	87	17	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	21	25	33	35	34	148	79	16	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	16	22	16	21	14	89	70	14	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	17	19	23	25	30	114	61	12	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	25	33	33	29	40	160	60	12	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	15	16	10	15	10	66	59	12	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	21	17	20	16	17	91	47	9	3
28. Epilepsia	II-AM	11	13	9	12	12	57	46	9	9
01. Tuberculosis	I-AM	13	12	18	16	5	64	44	9	5
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	19	17	17	22	24	99	44	9	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	10	10	11	12	10	53	43	9	9
05. Septicemia	I-AM	21	16	17	14	7	75	42	8	7
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	12	7	9	7	9	44	33	7	8
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	7	16	22	26	13	84	28	6	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	7	14	13	12	13	59	28	6	7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	10	3	11	7	4	35	28	6	9
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	12	7	11	10	8	48	26	5	5
06. Meningitis	I-AM	12	8	8	4	6	38	25	5	9
47. Otras causas evitables	II-P	7	4	9	7	5	32	23	5	10
46. Suicidio	III-P	6	10	6	12	11	45	22	4	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	8	5	14	5	36	22	4	8
44. Exposición accidental al fuego	III-P	4	5	5	5	5	24	20	4	9
04. Hepatitis viral	I-AM	5	9	3	3	3	23	15	3	5
02. VIH/SIDA	I-P	4	8	8	7	9	36	14	3	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	6	4	3	3	19	11	2	2
37. Colecistitis y coledocitis	II-AM	4	6	2	8	5	25	10	2	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	3	3	4	2	14	10	2	8
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	6	4	1	2	2	15	10	2	5
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	7	3	3	1	5	19	10	2	3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	4	4	1	7	2	18	10	2	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	5	2	0	1	4	12	9	2	5
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	1	4	1	1	8	6	1	6
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	3	1	0	1	6	3	< 1	2
Región 06. Jurisdicción 06 Sierra										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	137	151	139	122	143	692	555	111	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	58	36	62	36	42	234	171	34	6
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	41	29	47	34	39	190	157	31	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	33	36	35	28	29	161	147	29	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	29	24	24	20	26	123	91	18	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	47	46	45	44	36	218	69	14	7
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	15	14	23	12	11	75	69	14	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	16	26	28	25	24	119	66	13	9

continúa...

Cuadro 4.3.20 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Oaxaca

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	10	16	11	7	9	53	49	10	10
48. Causas mal definidas	MD	12	18	4	8	9	51	48	10	9
01. Tuberculosis	I-AM	18	11	11	8	9	57	46	9	8
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	49	43	56	49	34	231	44	9	1
28. Epilepsia	II-AM	14	17	6	9	3	49	43	9	10
46. Suicidio	III-P	11	10	10	12	12	55	43	9	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	15	17	14	17	23	86	43	9	7
13. Cáncer del estómago	II-AM	14	15	19	13	14	75	38	8	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	8	9	10	10	7	44	35	7	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	11	9	14	11	9	54	33	7	6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	14	5	14	7	17	57	27	5	7
05. Septicemia	I-AM	6	6	7	8	14	41	24	5	8
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	7	6	5	5	6	29	24	5	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	10	12	6	13	11	52	23	5	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	9	8	14	10	10	51	22	4	4
02. VIH/SIDA	I-P	13	4	5	6	2	30	18	4	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	4	7	3	5	1	20	16	3	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	7	7	8	3	5	30	15	3	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	5	8	5	4	27	15	3	5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	4	4	3	4	20	15	3	8
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	3	2	3	3	14	11	2	10
06. Meningitis	I-AM	5	6	3	2	1	17	10	2	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	6	3	2	4	3	18	10	2	7
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	2	0	4	2	10	8	2	8
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	1	4	1	4	6	16	8	2	6
04. Hepatitis viral	I-AM	4	2	3	2	0	11	7	1	4
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	1	2	1	3	10	6	1	5
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	3	3	1	2	10	6	1	5
47. Otras causas evitables	II-P	2	1	5	1	1	10	6	1	6
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	2	1	1	2	8	6	1	9
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	2	0	1	2	6	5	1	10
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	1	0	2	4	7	5	1	7
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	2	2	1	0	6	4	<1	5
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	0	1	2	0	6	4	<1	4
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	1	1	1	0	4	3	<1	5

Cuadro 4.1.21 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Puebla

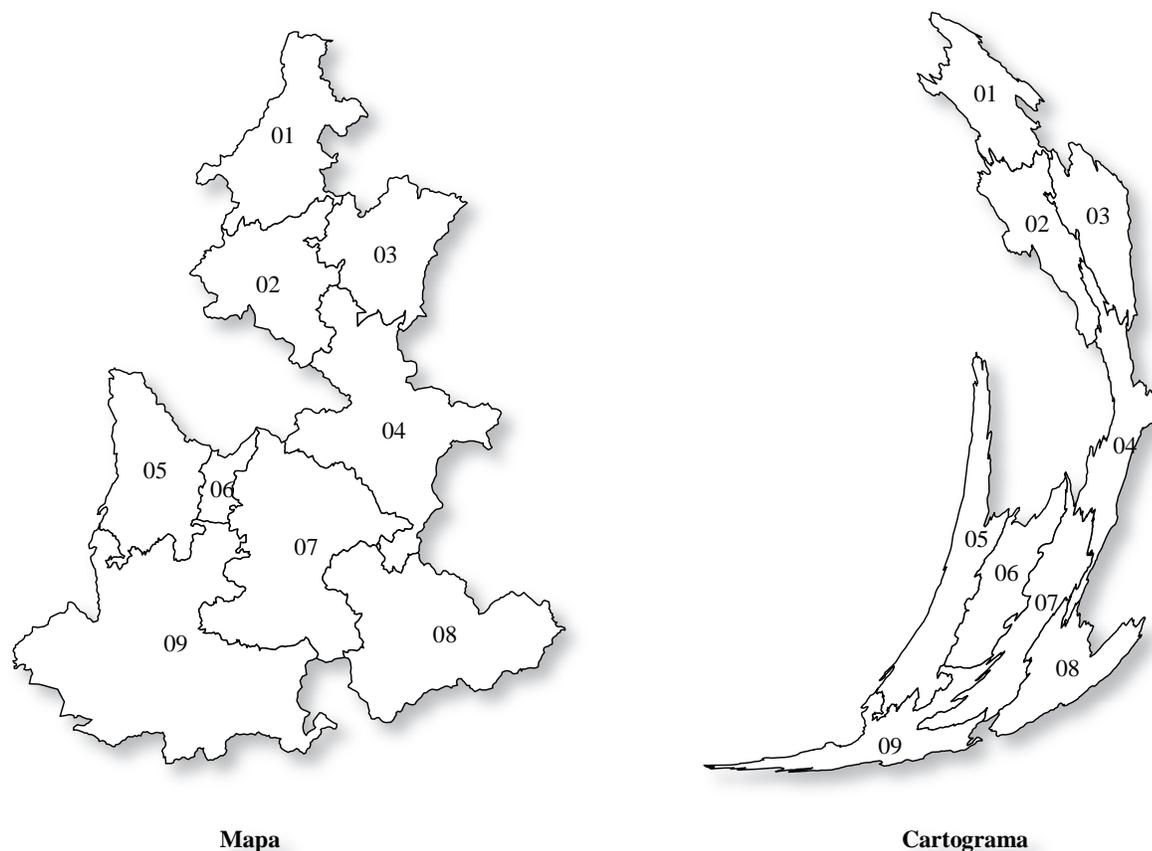
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	170	142	147	98	87	644	456	70.8	18	5.0
02. VIH/SIDA	I-P	203	192	223	200	248	1,066	788	73.9	12	4.8
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	250	246	247	202	176	1,121	999	89.1	9	11.1
04. Hepatitis viral	I-AM	51	50	68	64	51	284	208	73.2	31	6.5
05. Septicemia	I-AM	118	95	111	101	100	525	206	39.2	32	3.3
06. Meningitis	I-AM	85	83	70	71	59	368	235	63.9	28	11.0
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	84	56	75	64	48	327	258	78.9	26	12.5
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	628	513	633	531	550	2,855	2,256	79.0	4	10.9
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	78	96	88	91	92	445	322	72.4	23	7.7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	1,881	1,732	1,733	1,545	1,355	8,246	6,907	83.8	2	10.8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	345	282	280	273	210	1,390	1,147	82.5	6	12.1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	139	153	136	123	149	700	637	91.0	14	12.2
13. Cáncer del estómago	II-AM	167	170	177	133	152	799	210	26.3	30	3.8
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	77	62	92	77	97	405	100	24.7	38	2.5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	142	137	144	158	151	732	269	36.7	25	4.7
16. Cáncer pulmonar	II-P	95	112	111	132	99	549	117	21.3	34	0.9
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	32	32	40	29	30	163	78	47.9	43	5.4
18. Cáncer de mama	II-AM	102	117	124	125	125	593	317	53.5	24	3.0
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	197	172	184	175	168	896	412	46.0	20	5.0
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	9	6	12	10	12	49	4	8.2	48	0.5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	137	125	141	132	147	682	345	50.6	22	9.7
22. Cáncer de testículo	II-AM	25	25	20	22	21	113	80	70.8	42	10.2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	38	51	37	26	33	185	72	38.9	44	2.7
24. Cáncer de tiroides	II-AM	18	12	19	17	15	81	40	49.4	47	5.9
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	35	35	36	28	37	171	92	53.8	39	8.1
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	273	298	332	352	336	1,591	957	60.2	10	7.2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	19	26	19	23	13	100	62	62.0	45	7.6
28. Epilepsia	II-AM	128	131	125	129	108	621	508	81.8	16	10.6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	48	65	37	51	38	239	161	67.4	33	4.7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	223	221	248	216	236	1,144	473	41.3	17	4.2
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	724	684	719	732	752	3,611	750	20.8	13	1.3
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	624	639	665	718	677	3,323	1,002	30.2	8	6.3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	9	19	8	21	13	70	43	61.4	46	6.6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	108	67	72	76	89	412	231	56.1	29	6.0
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	2,392	2,381	2,446	2,433	2,337	11,989	9,678	80.7	1	12.6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	31	27	26	32	33	149	104	69.8	37	8.3
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	40	48	35	48	38	209	83	39.7	41	5.3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	89	79	66	73	60	367	248	67.6	27	10.1
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	329	421	420	433	442	2,045	1,153	56.4	5	9.6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	271	250	312	315	344	1,492	1,042	69.8	7	8.4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	140	139	93	129	107	608	511	84.0	15	11.5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	466	593	613	631	637	2,940	2,267	77.1	3	6.9
43. Envenenamiento accidental	III-P	38	32	18	36	28	152	110	72.4	36	5.0
44. Exposición accidental al fuego	III-P	37	43	27	26	23	156	111	71.2	35	7.5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	128	111	104	118	96	557	356	63.9	21	3.8
46. Suicidio	III-P	103	132	133	150	168	686	423	61.7	19	3.1
47. Otras causas evitables	II-P	42	48	30	39	24	183	89	48.6	40	7.6
48. Causas mal definidas	MD	224	233	183	149	130	919	859	93.5	11	12.4

Cuadro 4.2.21 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Puebla

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Huauchinango	2,920	30.6	9.2	21.0	25.8	9.6	3.6
02	02 Chignauapan	2,270	28.4	5.0	16.0	39.2	6.8	4.6
03	03 Zacapoaxtla	4,875	31.6	7.2	18.4	37.0	4.4	1.4
04	04 El Seco	3,050	40.0	4.4	15.2	30.0	4.2	6.2
05	05 Huejotzingo	5,551	32.0	5.8	23.8	26.8	10.4	1.2
06	06 Puebla	8,137	32.0	9.0	24.0	22.8	11.4	0.8
07	09 Tepexi de Rodríguez	4,221	36.8	5.0	18.4	28.4	10.2	1.2
08	10 Tehuacán	4,780	26.6	6.6	14.4	42.2	6.8	3.6
09	07 Izúcar de Matamoros y 08 Acatlán	1,972	17.0	6.4	28.8	34.2	12.0	1.6
Total		37,776	31.4	6.8	20.2	30.7	8.6	2.3

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.21 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Puebla en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.21 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Puebla

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Huauchinango										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	133	147	154	152	143	729	558	112	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	142	111	104	115	81	553	443	89	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	34	45	32	42	22	175	157	31	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	41	31	46	33	34	185	140	28	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	31	45	26	35	36	173	125	25	5
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	23	20	25	19	29	116	106	21	9
48. Causas mal definidas	MD	36	23	23	16	13	111	106	21	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	51	49	58	64	53	275	106	21	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	57	53	60	60	72	302	87	17	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	19	17	15	17	24	92	87	17	10
01. Tuberculosis	I-AM	19	28	20	18	12	97	83	17	10
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	21	15	25	25	30	116	80	16	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	17	17	16	14	14	78	63	13	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	18	20	21	17	30	106	61	12	7
28. Epilepsia	II-AM	10	14	11	18	13	66	58	12	10
46. Suicidio	III-P	11	15	10	13	23	72	54	11	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	20	14	20	19	16	89	54	11	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	18	26	28	17	27	116	51	10	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	15	14	5	10	9	53	45	9	10
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	8	5	14	11	5	43	38	8	10
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	7	4	10	12	13	46	38	8	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	20	13	19	16	17	85	37	7	4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	7	14	17	16	16	70	37	7	8
13. Cáncer del estómago	II-AM	7	10	22	20	12	71	29	6	6
05. Septicemia	I-AM	7	12	14	6	12	51	29	6	6
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	16	8	2	10	17	53	28	6	9
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	5	9	7	8	7	36	27	5	10
02. VIH/SIDA	I-P	10	7	9	8	10	44	25	5	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	5	7	3	10	1	26	23	5	9
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	6	3	4	12	8	33	20	4	6
06. Meningitis	I-AM	12	5	4	6	2	29	19	4	9
18. Cáncer de mama	II-AM	7	6	10	7	7	37	18	4	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	4	3	3	3	16	13	3	9
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	6	6	9	8	3	32	12	2	3
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	4	1	2	2	11	9	2	10
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	1	7	2	4	0	14	9	2	4
47. Otras causas evitables	II-P	5	1	2	4	3	15	9	2	6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	2	1	4	1	11	8	2	7
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	8	2	3	1	16	8	2	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	1	1	6	2	11	6	1	3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	2	0	3	0	7	6	1	7
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	2	1	3	1	11	5	1	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	0	1	1	1	3	6	3	<1	2

continúa...

Cuadro 4.3.21 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Puebla

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 02. Jurisdicción 02 Chignauapan										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	173	183	168	186	152	862	751	150	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	97	126	111	86	69	489	427	85	10
48. Causas mal definidas	MD	22	26	21	18	21	108	105	21	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	14	33	26	26	24	123	93	19	6
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	44	48	58	44	40	234	92	18	3
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	22	25	23	28	19	117	89	18	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	28	10	16	23	9	86	74	15	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	36	37	30	35	38	176	64	13	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	10	11	14	19	18	72	51	10	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	8	16	16	3	7	50	44	9	9
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	10	16	6	7	2	41	38	8	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	12	11	15	22	20	80	38	8	7
28. Epilepsia	II-AM	11	10	10	9	2	42	37	7	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	10	13	10	14	18	65	33	7	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	7	2	7	13	8	37	28	6	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	9	8	10	13	13	53	26	5	5
01. Tuberculosis	I-AM	13	6	7	4	3	33	24	5	6
46. Suicidio	III-P	7	5	6	6	11	35	24	5	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	5	4	4	9	26	22	4	9
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	4	6	4	4	23	20	4	10
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	14	2	4	6	1	27	18	4	9
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	6	3	6	5	1	21	15	3	10
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	2	10	7	7	4	30	15	3	8
05. Septicemia	I-AM	5	7	3	7	7	29	15	3	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	10	10	6	6	4	36	14	3	3
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	9	8	2	8	8	35	13	3	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	1	5	5	0	7	18	13	3	8
18. Cáncer de mama	II-AM	3	6	6	2	4	21	9	2	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	4	2	1	4	0	11	9	2	9
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	3	4	1	1	11	9	2	10
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	1	2	5	0	10	8	2	10
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	3	2	2	2	13	8	2	5
06. Meningitis	I-AM	5	3	3	1	1	13	7	1	6
04. Hepatitis viral	I-AM	0	4	2	3	1	10	7	1	5
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	2	1	2	1	8	7	1	10
47. Otras causas evitables	II-P	2	4	1	2	1	10	6	1	7
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	4	3	1	0	2	10	6	1	9
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	1	3	3	1	4	12	6	1	5
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	2	0	3	0	6	5	1	9
Región 03. Jurisdicción 03 Zacapoaxtla										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	307	341	345	342	346	1,681	1,461	292	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	243	219	212	185	165	1,024	888	178	10

continúa...

Cuadro 4.3.21 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Puebla

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	68	49	75	60	70	322	264	53	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	71	100	82	103	84	440	222	44	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	63	44	49	42	32	230	207	41	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	88	85	92	95	100	460	182	36	4
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	44	24	36	31	20	155	143	29	10
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	29	29	32	20	20	130	124	25	10
01. Tuberculosis	I-AM	38	27	31	15	13	124	106	21	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	21	33	31	37	39	161	98	20	3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	33	29	20	29	31	142	97	19	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	29	34	36	42	36	177	93	19	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	24	29	40	29	21	143	85	17	8
48. Causas mal definidas	MD	24	16	15	18	4	77	71	14	9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	16	18	17	16	14	81	71	14	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	25	20	33	25	27	130	68	14	7
28. Epilepsia	II-AM	16	20	11	16	15	78	67	13	10
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	17	13	12	8	7	57	51	10	10
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	16	17	15	17	25	90	47	9	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	22	12	9	6	9	58	47	9	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	17	10	16	15	8	66	47	9	5
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	14	16	23	19	18	90	45	9	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	8	12	14	4	14	52	41	8	9
06. Meningitis	I-AM	9	10	13	7	13	52	39	8	10
46. Suicidio	III-P	15	14	8	9	16	62	38	8	2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	9	10	12	2	12	45	28	6	7
02. VIH/SIDA	I-P	6	7	11	11	14	49	24	5	2
18. Cáncer de mama	II-AM	6	12	6	10	10	44	19	4	1
13. Cáncer del estómago	II-AM	12	16	15	11	19	73	19	4	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	8	8	4	0	1	21	17	3	9
47. Otras causas evitables	II-P	5	6	5	2	4	22	14	3	8
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	5	3	4	3	2	17	13	3	8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	10	5	11	11	8	45	13	3	1
04. Hepatitis viral	I-AM	4	1	5	5	4	19	12	2	4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	4	2	3	4	14	12	2	10
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	7	8	3	0	4	22	12	2	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	7	8	5	8	10	38	12	2	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	5	4	4	2	3	18	11	2	7
22. Cáncer de testículo	II-AM	5	2	1	4	2	14	11	2	9
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	4	1	2	3	4	14	11	2	9
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	9	3	1	1	3	17	10	2	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	2	0	8	1	13	10	2	6
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	1	5	3	2	12	9	2	9
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	2	6	2	4	15	8	2	5
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	3	5	2	6	4	20	8	2	2
Región 04. Jurisdicción 04 El Seco										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	200	219	203	207	213	1,042	873	175	10

continúa...

Cuadro 4.3.21 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Puebla

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	191	153	162	139	111	756	647	129	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	100	76	82	47	68	373	328	66	10
48. Causas mal definidas	MD	41	62	36	25	30	194	189	38	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	24	39	30	23	26	142	132	26	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	21	32	28	37	31	149	102	20	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	30	43	25	32	29	159	93	19	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	23	17	20	31	37	128	93	19	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	23	34	17	27	20	121	80	16	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	19	17	20	17	18	91	72	14	8
28. Epilepsia	II-AM	16	13	13	12	5	59	51	10	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	24	20	19	19	13	95	46	9	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	9	12	9	10	10	50	45	9	9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	13	8	10	13	3	47	39	8	10
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	13	10	10	3	11	47	33	7	10
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	8	11	7	6	8	40	32	6	9
06. Meningitis	I-AM	10	9	7	10	2	38	28	6	10
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	7	6	7	4	29	24	5	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	11	7	7	5	8	38	23	5	2
01. Tuberculosis	I-AM	8	4	6	7	5	30	17	3	3
02. VIH/SIDA	I-P	3	11	7	6	8	35	17	3	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	10	7	8	6	8	39	14	3	4
04. Hepatitis viral	I-AM	5	2	2	4	3	16	11	2	6
18. Cáncer de mama	II-AM	5	7	4	5	8	29	11	2	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	3	4	5	2	5	19	10	2	4
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	1	3	3	1	10	7	1	9
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	3	3	5	3	2	16	7	1	2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	2	1	3	0	7	6	1	7
24. Cáncer de tiroides	II-AM	5	1	1	1	0	8	6	1	8
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	4	1	1	1	8	5	1	2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	1	2	2	2	8	5	1	3
22. Cáncer de testículo	II-AM	0	1	3	1	1	6	4	<1	4
Región 05. Jurisdicción 05 Huejotzingo										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	354	304	353	328	344	1,683	1,329	266	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	293	245	247	221	208	1,214	1,006	201	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	112	101	109	115	97	534	442	88	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	75	103	114	117	104	513	408	82	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	47	82	74	90	92	385	248	50	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	56	65	71	70	60	322	224	45	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	94	89	101	110	117	511	163	33	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	58	37	39	31	33	198	161	32	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	41	47	42	34	46	210	140	28	7
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	41	35	25	27	21	149	130	26	8
46. Suicidio	III-P	16	26	23	35	28	128	88	18	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	26	20	16	24	16	102	87	17	10

continúa...

Cuadro 4.3.21 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Puebla

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	39	30	40	25	26	160	87	17	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	18	28	12	16	17	91	82	16	9
02. VIH/SIDA	I-P	23	18	19	39	24	123	80	16	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	37	36	42	30	33	178	79	16	4
28. Epilepsia	II-AM	22	15	22	13	19	91	73	15	8
48. Causas mal definidas	MD	11	21	16	10	19	77	68	14	8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	20	23	28	16	26	113	60	12	10
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	25	17	26	29	18	115	47	9	4
13. Cáncer del estómago	II-AM	24	25	31	24	27	131	45	9	4
18. Cáncer de mama	II-AM	18	16	13	15	20	82	42	8	2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	6	14	9	14	14	57	37	7	6
04. Hepatitis viral	I-AM	9	8	12	12	7	48	37	7	8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	5	10	4	14	13	46	35	7	7
01. Tuberculosis	I-AM	8	16	13	13	14	64	35	7	3
05. Septicemia	I-AM	18	15	9	14	22	78	32	6	2
06. Meningitis	I-AM	8	17	11	7	10	53	32	6	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	15	16	11	15	6	63	31	6	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	16	7	7	14	13	57	29	6	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	11	9	6	6	1	33	28	6	8
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	11	5	10	6	4	36	26	5	7
47. Otras causas evitables	II-P	10	11	3	8	5	37	24	5	9
44. Exposición accidental al fuego	III-P	11	8	1	3	7	30	23	5	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	9	10	8	5	7	39	21	4	5
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	6	7	4	5	6	28	17	3	7
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	6	2	8	3	5	24	12	2	3
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	6	5	2	3	3	19	12	2	4
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	7	8	6	3	5	29	10	2	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	6	1	3	2	13	8	2	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	2	1	4	3	13	8	2	4
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	4	2	1	1	10	5	1	1
Región 06. Jurisdicción 06 Puebla										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	397	416	447	385	332	1,977	1,670	334	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	373	368	365	360	357	1,823	1,178	236	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	130	167	185	172	200	854	657	131	7
02. VIH/SIDA	I-P	109	117	130	98	134	588	501	100	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	129	109	120	112	132	602	445	89	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	90	121	98	125	120	554	308	62	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	238	217	218	210	207	1,090	302	60	2
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	62	68	91	75	78	374	264	53	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	81	72	89	103	85	430	229	46	6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	158	145	175	172	156	806	192	38	3
18. Cáncer de mama	II-AM	48	53	53	58	50	262	182	36	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	60	70	69	66	75	340	165	33	6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	48	55	36	47	34	220	157	31	7
46. Suicidio	III-P	30	42	56	51	49	228	153	31	3

continúa...

Cuadro 4.3.21 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Puebla

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	42	31	47	22	27	169	141	28	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	32	32	17	29	16	126	103	21	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	37	39	45	58	34	213	100	20	3
04. Hepatitis viral	I-AM	24	24	24	24	23	119	99	20	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	50	56	46	35	51	238	86	17	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	37	17	37	21	40	152	76	15	6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	21	23	14	21	15	94	74	15	8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	29	29	26	42	38	164	73	15	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	16	16	16	24	17	89	72	14	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	47	36	40	42	44	209	67	13	2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	21	19	21	27	17	105	67	13	6
48. Causas mal definidas	MD	9	23	20	17	12	81	66	13	6
28. Epilepsia	II-AM	14	20	13	24	26	97	64	13	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	26	23	20	23	26	118	64	13	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	18	22	14	21	21	96	64	13	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	33	30	37	39	40	179	58	12	2
05. Septicemia	I-AM	25	29	40	27	16	137	57	11	2
01. Tuberculosis	I-AM	23	27	34	14	9	107	54	11	2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	23	11	21	13	21	89	42	8	3
06. Meningitis	I-AM	11	19	15	12	16	73	38	8	5
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	17	7	8	7	14	53	35	7	6
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	15	15	12	9	11	62	33	7	4
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	14	9	12	10	8	53	33	7	7
22. Cáncer de testículo	II-AM	7	7	7	8	8	37	28	6	9
43. Envenenamiento accidental	III-P	8	5	1	6	18	38	28	6	5
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	13	14	10	17	6	60	25	5	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	7	7	10	9	4	37	24	5	4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	6	13	13	5	6	43	21	4	3
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	4	4	6	7	8	29	17	3	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	8	6	3	0	19	9	2	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	7	4	4	2	1	18	9	2	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	2	2	5	2	13	7	1	1
Región 07. Jurisdicción 09 Tepexi de Rodríguez										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	267	269	270	283	262	1,351	1,113	223	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	240	238	234	205	186	1,103	928	186	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	76	68	98	98	86	426	353	71	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	82	82	87	74	62	387	319	64	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	36	39	45	24	24	168	141	28	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	41	46	50	48	44	229	135	27	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	35	37	28	30	20	150	134	27	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	24	34	39	38	50	185	122	24	10
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	26	19	38	39	53	175	119	24	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	60	74	71	66	63	334	90	18	5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	20	16	31	12	20	99	60	12	10

continúa...

Cuadro 4.3.21 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Puebla

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
48. Causas mal definidas	MD	16	13	18	8	5	60	53	11	8
28. Epilepsia	II-AM	14	16	16	10	9	65	53	11	9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	14	9	11	11	17	62	50	10	9
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	6	9	15	8	17	55	48	10	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	23	19	29	24	20	115	45	9	3
05. Septicemia	I-AM	22	11	13	14	14	74	41	8	6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	13	14	9	11	9	56	32	6	2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	9	10	6	11	7	43	30	6	7
01. Tuberculosis	I-AM	15	13	9	6	5	48	29	6	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	15	24	15	11	11	76	27	5	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	9	2	6	12	5	34	27	5	8
06. Meningitis	I-AM	11	13	6	6	4	40	25	5	8
02. VIH/SIDA	I-P	12	5	12	9	13	51	22	4	2
04. Hepatitis viral	I-AM	3	4	8	6	8	29	21	4	7
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	19	14	19	6	11	69	21	4	2
46. Suicidio	III-P	7	9	11	13	9	49	21	4	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	10	6	5	5	7	33	20	4	8
43. Envenenamiento accidental	III-P	7	4	4	2	4	21	17	3	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	4	5	5	5	4	23	16	3	5
22. Cáncer de testículo	II-AM	5	3	4	4	3	19	16	3	10
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	4	4	9	1	5	23	15	3	9
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	6	3	6	5	23	15	3	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	10	4	6	6	33	14	3	2
47. Otras causas evitables	II-P	2	7	4	6	4	23	13	3	6
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	4	3	4	7	6	24	11	2	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	2	3	1	5	14	9	2	5
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	4	3	3	0	13	9	2	7
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	3	4	3	0	12	7	1	2
Región 08. Jurisdicción 10 Tehuacán										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	443	412	442	419	385	2,101	1,888	378	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	193	169	145	167	153	827	669	134	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	67	60	66	57	65	315	248	50	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	59	32	78	48	60	277	216	43	9
48. Causas mal definidas	MD	57	36	32	32	19	176	170	34	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	35	26	36	33	29	159	135	27	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	24	31	34	36	21	146	132	26	9
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	26	23	27	16	26	118	112	22	10
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	27	23	41	33	34	158	107	21	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	58	53	63	71	70	315	103	21	7
01. Tuberculosis	I-AM	34	16	24	17	23	114	96	19	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	38	27	45	25	28	163	79	16	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	22	18	24	31	36	131	69	14	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	11	26	7	18	18	80	69	14	10
02. VIH/SIDA	I-P	21	12	17	19	24	93	66	13	6

continúa...

Cuadro 4.3.21 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Puebla

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
28. Epilepsia	II-AM	17	12	16	15	8	68	57	11	9
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	14	19	12	13	9	67	54	11	9
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	22	15	16	18	14	85	49	10	10
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	8	22	15	26	24	95	49	10	6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	20	19	14	22	13	88	46	9	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	15	16	11	14	9	65	44	9	3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	9	11	11	8	4	43	37	7	10
06. Meningitis	I-AM	10	6	9	12	9	46	32	6	10
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	5	7	4	9	10	35	31	6	10
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	11	9	7	12	1	40	29	6	10
18. Cáncer de mama	II-AM	7	9	13	11	8	48	23	5	2
46. Suicidio	III-P	8	9	7	8	16	48	22	4	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	12	5	4	12	5	38	21	4	5
05. Septicemia	I-AM	9	8	10	9	14	50	20	4	2
47. Otras causas evitables	II-P	7	6	5	4	2	24	15	3	8
13. Cáncer del estómago	II-AM	12	14	17	14	10	67	15	3	1
04. Hepatitis viral	I-AM	2	3	7	6	2	20	13	3	5
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	4	4	5	2	3	18	11	2	4
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	1	5	1	4	11	8	2	8
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	4	3	1	0	2	10	7	1	5
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	5	2	3	3	14	7	1	2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	4	2	1	1	9	7	1	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	1	3	3	3	14	7	1	2
37. Colelitiasis y colelitiasis	II-AM	2	7	0	3	7	19	7	1	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	0	5	0	1	5	11	6	1	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	1	3	2	0	8	4	<1	1
Región 09. Jurisdicción 07 Izúcar de Matamoros y 08 Acatlán										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	142	138	146	156	135	717	527	105	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	85	55	71	42	50	303	229	46	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	31	52	39	52	52	226	183	37	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	24	31	49	32	46	182	108	22	10
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	28	21	21	30	17	117	91	18	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	66	61	69	69	84	349	87	17	1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	33	16	19	21	19	108	69	14	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	61	45	51	60	54	271	62	12	3
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	16	18	21	24	21	100	61	12	8
02. VIH/SIDA	I-P	15	12	14	9	19	69	53	11	7
28. Epilepsia	II-AM	8	11	13	12	11	55	48	10	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	24	9	7	14	9	63	43	9	7
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	9	13	6	11	5	44	37	7	8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	12	12	10	12	54	33	7	10
48. Causas mal definidas	MD	8	13	2	5	7	35	31	6	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	6	3	4	5	16	34	29	6	7
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	8	9	6	8	12	43	26	5	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	9	7	6	4	5	31	25	5	9

continúa...

Cuadro 4.3.21 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Puebla

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	7	6	7	8	8	36	24	5	3
46. Suicidio	III-P	4	6	9	9	11	39	23	5	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	11	8	11	15	9	54	17	3	1
13. Cáncer del estómago	II-AM	13	19	18	9	9	68	16	3	2
06. Meningitis	I-AM	9	1	2	10	2	24	15	3	9
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	5	4	5	9	2	25	15	3	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	15	8	13	14	8	58	13	3	1
18. Cáncer de mama	II-AM	4	3	10	8	9	34	13	3	1
05. Septicemia	I-AM	12	3	5	8	7	35	12	2	1
01. Tuberculosis	I-AM	12	5	3	4	3	27	12	2	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	1	4	8	5	3	21	11	2	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	2	4	4	3	17	10	2	4
37. Colecistitis y coleditiasis	II-AM	6	4	3	5	2	20	9	2	4
04. Hepatitis viral	I-AM	1	4	3	3	2	13	8	2	2
47. Otras causas evitables	II-P	3	5	3	2	1	14	8	2	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	1	4	4	2	14	7	1	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	2	3	2	2	10	7	1	6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	3	5	1	0	12	6	1	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	1	2	2	2	0	7	4	<1	3

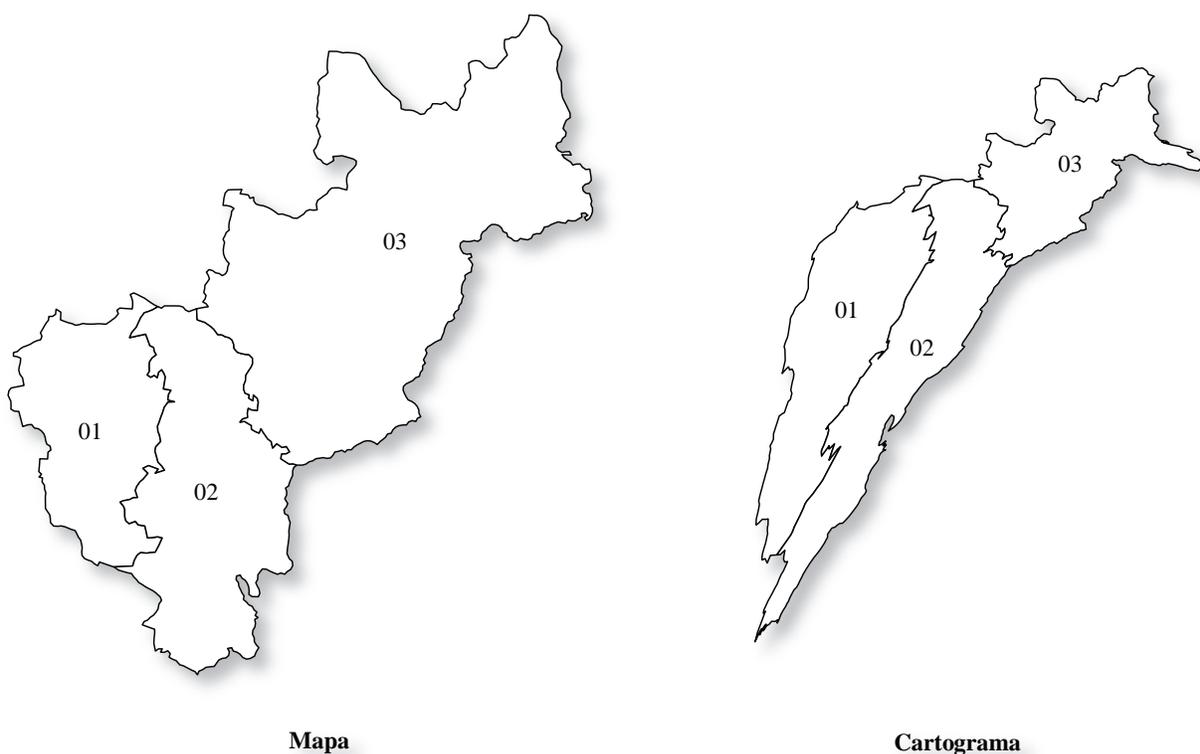
Cuadro 4.1.22 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Querétaro de Arteaga

Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	29	35	35	36	33	168	120	71.4	16	1.3
02. VIH/SIDA	I-P	28	28	27	35	27	145	57	39.3	24	0.3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	46	35	30	25	24	160	126	78.8	15	1.4
04. Hepatitis viral	I-AM	5	22	15	13	9	64	44	68.8	26	1.4
05. Septicemia	I-AM	32	33	20	32	30	147	69	46.9	20	1.1
06. Meningitis	I-AM	18	14	18	18	7	75	39	52.0	28	1.8
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	10	5	8	5	5	33	9	27.3	45	0.4
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	86	58	83	96	77	400	242	60.5	6	1.2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	29	19	19	19	20	106	71	67.0	19	1.7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	307	305	306	281	249	1,448	1,064	73.5	2	1.7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	45	40	61	44	30	220	158	71.8	11	1.7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	10	3	12	6	6	37	20	54.1	36	0.4
13. Cáncer del estómago	II-AM	33	31	38	30	35	167	23	13.8	34	0.4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	18	17	16	24	23	98	28	28.6	32	0.7
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	24	26	29	28	21	128	10	7.8	44	0.2
16. Cáncer pulmonar	II-P	31	28	36	41	42	178	69	38.8	21	0.5
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	6	8	7	15	12	48	27	56.3	33	1.9
18. Cáncer de mama	II-AM	31	38	31	43	58	201	128	63.7	14	1.2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	43	43	34	34	33	187	65	34.8	23	0.8
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	6	1	7	2	4	20	8	40.0	46	1.0
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	31	26	41	36	38	172	75	43.6	18	2.1
22. Cáncer de testículo	II-AM	7	2	7	5	4	25	17	68.0	38	2.2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	17	6	11	14	9	57	31	54.4	31	1.2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	3	4	3	8	21	12	57.1	42	1.8
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	13	5	11	9	4	42	18	42.9	37	1.6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	84	82	86	79	83	414	231	55.8	7	1.7
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	4	7	2	2	7	22	14	63.6	39	1.7
28. Epilepsia	II-AM	14	18	15	12	16	75	44	58.7	27	0.9
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	11	8	15	12	11	57	36	63.2	30	1.0
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	64	54	72	57	57	304	148	48.7	13	1.3
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	207	252	233	280	282	1,254	541	43.1	4	0.9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	166	128	132	162	141	729	176	24.1	9	1.1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	4	3	2	3	4	16	7	43.8	47	1.1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	24	13	12	18	12	79	36	45.6	29	0.9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	578	556	478	504	474	2,590	2,002	77.3	1	2.6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	4	2	5	2	3	16	0			
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	12	13	12	20	6	63	23	36.5	35	1.5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	18	10	17	16	12	73	44	60.3	25	1.8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	59	84	61	85	92	381	155	40.7	12	1.3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	73	108	82	82	94	439	311	70.8	5	2.5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	31	29	19	35	27	141	113	80.1	17	2.5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	198	228	208	246	273	1,153	962	83.4	3	2.9
43. Envenenamiento accidental	III-P	8	2	3	4	6	23	11	47.8	43	0.5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	5	3	8	4	6	26	13	50.0	40	0.9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	37	37	54	46	48	222	164	73.9	10	1.8
46. Suicidio	III-P	44	57	39	60	68	268	196	73.1	8	1.5
47. Otras causas evitables	II-P	9	9	7	8	6	39	12	30.8	41	1.0
48. Causas mal definidas	MD	29	15	14	12	12	82	67	81.7	22	1.0

Cuadro 4.2.22 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Querétaro de Arteaga

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Querétaro	4,017	22.4	2.8	23.6	32.4	18.8	0.2
02	02 San Juan del Río	2,294	24.0	3.2	19.4	37.2	14.8	1.4
03	03 Cadereyta y 04 Jalpan	1,525	22.0	3.4	13.4	42.8	16.6	1.8
Total		7,836	22.8	3.0	20.4	35.8	17.2	0.9

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.22 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Querétaro de Arteaga en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población

Cuadro 4.3.22 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Querétaro de Arteaga

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Querétaro										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	231	223	201	198	201	1,054	711	142	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	171	175	165	147	134	792	577	115	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	92	139	116	155	164	666	550	110	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	132	170	155	194	184	835	430	86	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	44	73	51	46	59	273	200	40	10
46. Suicidio	III-P	27	33	28	35	49	172	128	26	6
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	50	37	35	47	44	213	123	25	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	45	57	39	40	46	227	112	22	5
18. Cáncer de mama	II-AM	25	31	27	26	35	144	102	20	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	40	30	45	32	38	185	97	19	7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	83	74	77	89	78	401	89	18	3
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	26	50	30	47	54	207	76	15	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	11	19	20	27	22	99	65	13	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	14	15	7	24	17	77	61	12	9
01. Tuberculosis	I-AM	11	20	21	16	20	88	60	12	5
02. VIH/SIDA	I-P	22	23	22	24	17	108	57	11	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	20	17	21	25	29	112	54	11	3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	18	14	23	21	11	87	52	10	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	17	14	25	26	27	109	51	10	8
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	23	9	14	7	12	65	46	9	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	27	27	22	18	16	110	37	7	2
05. Septicemia	I-AM	14	15	15	15	15	74	29	6	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	10	7	15	5	7	44	28	6	8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	7	3	12	7	8	37	27	5	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	11	8	13	6	10	48	26	5	3
04. Hepatitis viral	I-AM	4	11	7	7	6	35	23	5	7
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	5	8	10	15	3	41	23	5	7
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	11	12	10	9	16	58	19	4	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	9	4	7	6	3	29	18	4	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	11	8	7	10	6	42	18	4	2
06. Meningitis	I-AM	5	8	12	10	3	38	17	3	3
28. Epilepsia	II-AM	9	9	6	4	7	35	16	3	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	4	5	7	7	26	15	3	6
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	10	2	4	6	6	28	13	3	2
47. Otras causas evitables	II-P	8	7	4	4	2	25	12	2	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	2	2	1	6	13	9	2	6
44. Exposición accidental al fuego	III-P	4	2	3	3	5	17	9	2	2
48. Causas mal definidas	MD	5	3	2	4	3	17	8	2	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	0	5	2	4	14	8	2	3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	4	1	2	1	4	12	7	1	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	2	1	1	4	11	7	1	3
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	1	4	2	3	12	7	1	2
Región 02. Jurisdicción 02 San Juan del Río										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	221	166	151	166	148	852	698	140	10

continúa...

Cuadro 4.3.22 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Querétaro de Arteaga

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	100	81	84	88	71	424	315	63	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	63	50	47	58	70	288	238	48	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	48	57	43	61	63	272	82	16	2
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	23	23	21	25	23	115	79	16	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	23	18	31	30	23	125	79	16	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	22	10	30	27	20	109	66	13	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	24	25	22	27	24	122	62	12	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	15	16	22	13	12	78	61	12	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	12	11	19	15	17	74	58	12	8
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	15	18	9	13	9	64	54	11	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	52	31	38	42	35	198	50	10	4
46. Suicidio	III-P	11	16	6	18	10	61	42	8	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	11	12	5	9	7	44	36	7	9
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	14	10	3	9	6	42	33	7	9
48. Causas mal definidas	MD	15	6	6	4	5	36	32	6	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	14	14	18	15	13	74	32	6	4
05. Septicemia	I-AM	10	12	3	12	10	47	26	5	6
18. Cáncer de mama	II-AM	5	4	2	13	20	44	26	5	4
01. Tuberculosis	I-AM	9	7	6	9	7	38	25	5	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	11	10	8	11	10	50	19	4	3
28. Epilepsia	II-AM	1	6	6	6	6	25	17	3	5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	10	11	9	5	6	41	15	3	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	8	7	7	12	8	42	15	3	1
13. Cáncer del estómago	II-AM	8	13	10	11	9	51	14	3	2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	2	4	4	3	16	12	2	4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	5	2	3	6	3	19	12	2	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	3	2	5	4	17	12	2	10
06. Meningitis	I-AM	7	3	3	4	4	21	11	2	5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	5	3	2	5	3	18	10	2	5
04. Hepatitis viral	I-AM	0	6	5	2	2	15	10	2	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	6	5	5	10	1	27	9	2	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	4	2	1	2	14	9	2	5
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	3	3	3	2	14	9	2	5
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	3	3	5	2	20	8	2	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	0	6	0	1	2	9	7	1	8
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	0	2	2	0	7	5	1	5
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	0	0	1	2	6	3	< 1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	1	0	2	1	5	3	< 1	4
Región 03. Jurisdicción 03 Cadereyta y 04 Jalpan										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	126	167	126	140	125	684	593	119	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	43	39	45	33	39	199	174	35	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	36	49	57	46	44	232	172	34	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	14	11	18	22	13	78	53	11	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	12	10	16	10	7	55	45	9	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	14	7	15	4	9	49	41	8	9

continúa...

Cuadro 4.3.22 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Querétaro de Arteaga

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	16	7	16	9	14	62	40	8	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	31	23	17	31	28	130	37	7	5
01. Tuberculosis	I-AM	9	8	8	11	6	42	35	7	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	6	12	10	11	12	51	32	6	6
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	27	25	35	25	35	147	29	6	1
48. Causas mal definidas	MD	9	6	6	4	4	29	27	5	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	8	8	7	5	3	31	26	5	7
46. Suicidio	III-P	6	8	5	7	9	35	26	5	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	10	10	9	10	6	45	19	4	3
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	9	9	9	11	14	52	17	3	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	6	2	7	2	3	20	16	3	9
05. Septicemia	I-AM	8	6	2	5	5	26	14	3	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	1	3	4	4	16	12	2	7
06. Meningitis	I-AM	6	3	3	4	0	16	11	2	9
04. Hepatitis viral	I-AM	1	5	3	4	1	14	11	2	9
28. Epilepsia	II-AM	4	3	3	2	3	15	11	2	6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	6	2	2	3	4	17	10	2	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	4	6	6	7	5	28	10	2	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	5	6	4	5	7	27	9	2	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	4	1	7	5	5	22	9	2	5
13. Cáncer del estómago	II-AM	5	6	5	6	10	32	9	2	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	1	3	0	3	9	8	2	8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	1	4	1	2	10	8	2	4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	2	4	2	0	10	6	1	4
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	3	0	0	6	2	11	6	1	6
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	1	1	1	1	6	5	1	10
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	1	4	0	0	6	4	< 1	6

4. Resultados por entidad federativa y por región sanitaria

Cuadro 4.1.23 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Quintana Roo

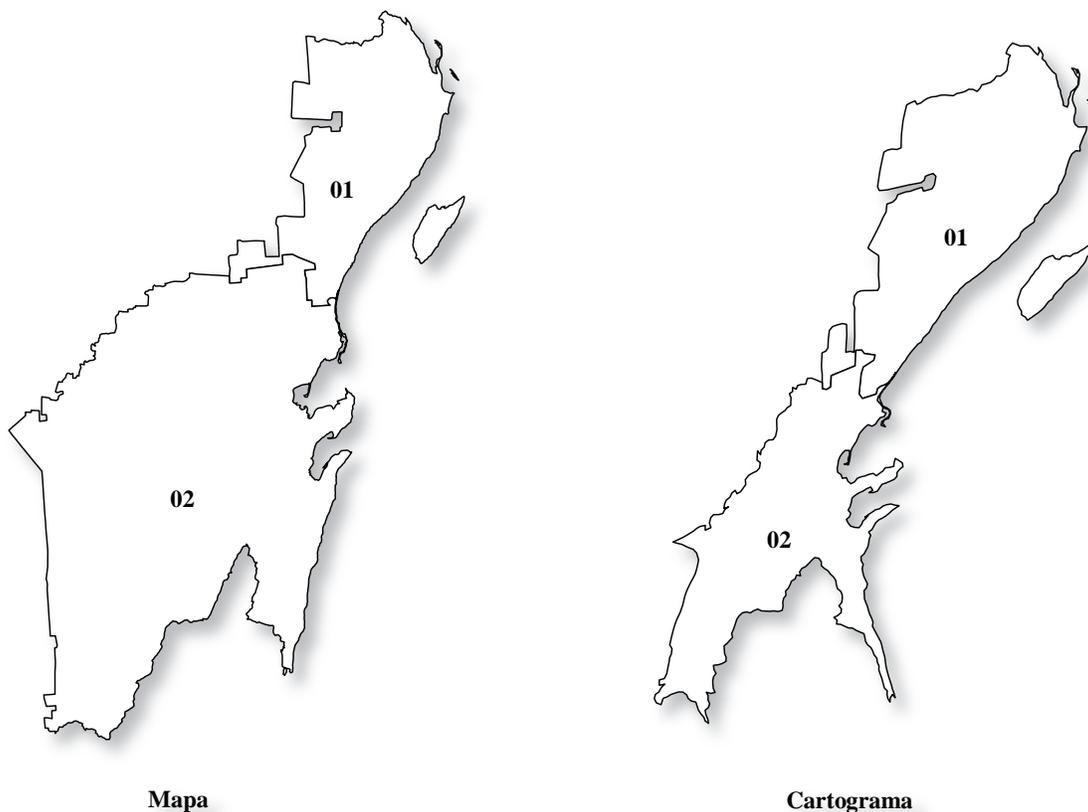
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	23	19	11	18	14	85	57	67.1	12	0.6
02. VIH/SIDA	I-P	73	65	63	75	98	374	316	84.5	4	1.9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	18	23	14	19	14	88	65	73.9	10	0.7
04. Hepatitis viral	I-AM	4	4	8	4	4	24	12	50.0	28	0.4
05. Septicemia	I-AM	17	18	17	17	26	95	49	51.6	15	0.8
06. Meningitis	I-AM	6	6	6	9	9	36	10	27.8	31	0.5
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	4	5	6	5	2	22	9	40.9	32	0.4
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	31	23	31	38	29	152	46	30.3	18	0.2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	17	14	15	14	11	71	47	66.2	16	1.1
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	182	186	183	161	157	869	611	70.3	1	1.0
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	16	16	7	9	17	65	31	47.7	21	0.3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	8	6	6	4	10	34	25	73.5	24	0.5
13. Cáncer del estómago	II-AM	19	31	30	21	28	129	61	47.3	11	1.1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	6	9	17	9	6	47	0			
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	14	20	19	17	18	88	36	40.9	20	0.6
16. Cáncer pulmonar	II-P	21	17	18	28	25	109	56	51.4	13	0.4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	1	3	3	2	2	11	0			
18. Cáncer de mama	II-AM	14	11	19	13	10	67	30	44.8	22	0.3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	25	29	22	30	32	138	75	54.3	9	0.9
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	1	1	1	1	2	6	0			
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	20	22	22	19	28	111	46	41.4	17	1.3
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	5	1	1	2	12	6	50.0	36	0.8
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	8	8	2	3	9	30	14	46.7	27	0.5
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	0	3	0	4	8	3	37.5	40	0.4
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	2	2	4	4	4	16	6	37.5	37	0.5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	22	30	23	27	30	132	0			
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	0	4	4	5	14	9	64.3	33	1.1
28. Epilepsia	II-AM	4	10	5	13	7	39	12	30.8	29	0.3
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	6	4	7	5	5	27	16	59.3	26	0.5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	13	8	22	27	18	88	0			
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	104	110	137	134	149	634	270	42.6	5	0.5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	65	64	57	62	64	312	28	9.0	23	0.2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	4	1	2	2	11	5	45.5	38	0.8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	4	9	6	2	8	29	0			
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	147	189	170	131	199	836	502	60.0	2	0.7
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	2	3	5	2	12	0			
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	8	3	7	5	6	29	11	37.9	30	0.7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	7	2	4	5	22	6	27.3	35	0.2
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	28	30	38	45	39	180	55	30.6	14	0.5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	35	30	49	32	30	176	92	52.3	8	0.7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	16	8	13	12	10	59	41	69.5	19	0.9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	122	120	100	91	107	540	413	76.5	3	1.2
43. Envenenamiento accidental	III-P	6	5	1	3	2	17	8	47.1	34	0.4
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	5	1	1	3	11	0			
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	35	22	26	30	28	141	103	73.0	7	1.1
46. Suicidio	III-P	54	47	49	67	63	280	232	82.9	6	1.7
47. Otras causas evitables	II-P	0	4	5	3	4	16	4	25.0	39	0.3
48. Causas mal definidas	MD	2	5	8	9	8	32	23	71.9	25	0.3

Cuadro 4.2.23 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Quintana Roo

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	02 Juárez	2,443	30.0	12.4	11.4	27.8	18.2	0.2
02	01 Chetumal y 03 Felipe Carrillo Puerto	998	17.4	7.0	18.2	24.6	31.2	1.6
Total		3,441	26.3	10.8	13.4	26.8	22.0	0.7

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.23 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Quintana Roo en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.23 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Quintana Roo

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 02 Juarez										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	142	156	146	134	118	696	514	103	6
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	100	126	111	90	149	576	367	73	6
02. VIH/SIDA	I-P	60	57	52	63	87	319	277	55	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	66	71	101	102	96	436	217	43	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	73	58	51	56	66	304	215	43	4
46. Suicidio	III-P	41	37	34	38	38	188	154	31	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	26	11	23	20	23	103	76	15	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	23	23	35	24	25	130	71	14	4
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	14	17	11	16	11	69	53	11	5
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	21	15	23	25	24	108	46	9	2
01. Tuberculosis	I-AM	16	13	8	14	9	60	42	8	5
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	14	16	16	15	16	77	37	7	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	16	17	27	29	27	116	37	7	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	12	10	10	19	15	66	34	7	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	13	11	12	6	9	51	34	7	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	13	6	9	9	7	44	31	6	5
13. Cáncer del estómago	II-AM	8	19	14	12	18	71	31	6	5
05. Septicemia	I-AM	13	13	13	7	14	60	30	6	4
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	36	39	37	35	43	190	28	6	1
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	16	9	11	15	21	72	26	5	4
18. Cáncer de mama	II-AM	9	6	9	10	8	42	18	4	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	4	2	7	4	5	22	16	3	6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	5	9	9	10	12	45	14	3	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	6	5	1	2	8	22	14	3	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	6	2	2	5	19	13	3	3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	10	6	3	7	8	34	12	2	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	2	3	4	4	2	15	9	2	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	0	3	4	4	12	9	2	8
48. Causas mal definidas	MD	1	1	3	2	6	13	7	1	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	4	1	0	2	10	6	1	2
04. Hepatitis viral	I-AM	2	1	3	3	4	13	5	1	1
Región 02. Jurisdicción 01 Chetumal y 03 Felipe Carrillo Puerto										
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	49	62	49	35	41	236	198	40	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	47	63	59	41	50	260	135	27	4
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	40	30	37	27	39	173	97	19	2
46. Suicidio	III-P	13	10	15	29	25	92	78	16	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	38	39	36	32	53	198	53	11	1
02. VIH/SIDA	I-P	13	8	11	12	11	55	39	8	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	11	13	6	15	16	61	38	8	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	11	12	16	9	10	58	30	6	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	9	11	3	10	5	38	27	5	4
16. Cáncer pulmonar	II-P	9	7	8	9	10	43	22	4	4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	9	11	10	7	6	43	22	4	7

continúa...

Cuadro 4.3.23 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Quintana Roo

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	12	7	14	8	5	46	21	4	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	4	13	11	4	7	39	20	4	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	10	4	2	9	31	19	4	4
05. Septicemia	I-AM	4	5	4	10	12	35	19	4	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	12	13	11	16	12	64	18	4	2
48. Causas mal definidas	MD	1	4	5	7	2	19	16	3	7
01. Tuberculosis	I-AM	7	6	3	4	5	25	15	3	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	3	3	8	2	20	13	3	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	4	6	3	3	3	19	12	2	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	0	4	2	5	15	12	2	5
28. Epilepsia	II-AM	1	3	4	7	3	18	12	2	4
18. Cáncer de mama	II-AM	5	5	10	3	2	25	12	2	2
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	4	2	4	3	4	17	11	2	9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	2	4	3	3	15	10	2	3
06. Meningitis	I-AM	2	5	5	3	2	17	10	2	7
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	3	1	2	1	10	8	2	7
04. Hepatitis viral	I-AM	2	3	5	1	0	11	7	1	5
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	2	1	3	3	1	10	6	1	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	3	3	2	3	1	12	6	1	4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	3	0	1	0	6	5	1	8
47. Otras causas evitables	II-P	0	1	4	1	3	9	4	<1	3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	0	1	0	3	4	3	<1	4

4. Resultados por entidad federativa y por región sanitaria

Cuadro 4.1.24 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de San Luis Potosí

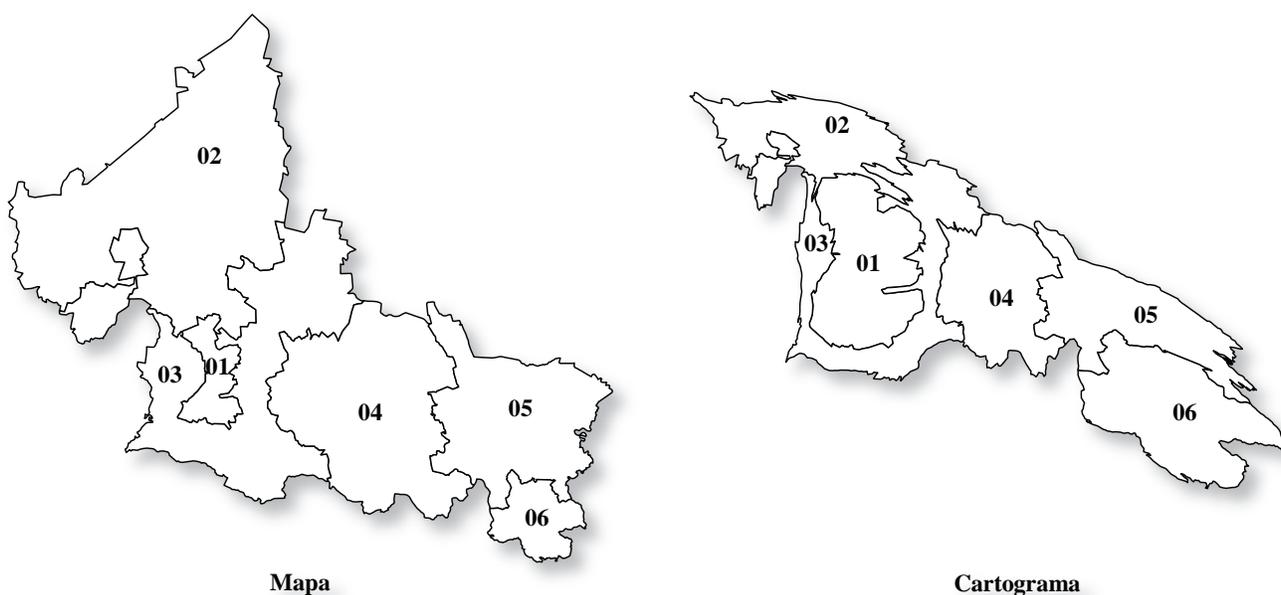
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	76	69	64	75	53	337	251	74.5	11	2.8
02. VIH/SIDA	I-P	36	49	48	54	45	232	107	46.1	24	0.7
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	64	54	55	47	41	261	208	79.7	15	2.3
04. Hepatitis viral	I-AM	13	16	21	13	14	77	37	48.1	36	1.2
05. Septicemia	I-AM	53	72	64	60	64	313	168	53.7	18	2.7
06. Meningitis	I-AM	22	18	22	21	29	112	49	43.8	33	2.3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	17	14	17	22	13	83	45	54.2	34	2.2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	95	115	112	139	120	581	308	53.0	8	1.5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	38	41	44	41	35	199	145	72.9	22	3.4
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	408	355	388	315	319	1,785	1,185	66.4	2	1.9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	79	67	73	82	72	373	261	70.0	9	2.7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	38	29	30	30	13	140	112	80.0	23	2.2
13. Cáncer del estómago	II-AM	67	71	77	68	86	369	104	28.2	25	1.9
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	28	34	29	45	44	180	40	22.2	35	1.0
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	68	66	72	77	97	380	163	42.9	19	2.9
16. Cáncer pulmonar	II-P	98	97	99	111	104	509	315	61.9	7	2.3
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	13	14	16	17	16	76	36	47.4	37	2.5
18. Cáncer de mama	II-AM	49	59	52	48	57	265	150	56.6	21	1.4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	91	97	87	79	91	445	215	48.3	14	2.6
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	10	11	5	9	4	39	14	35.9	44	1.8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	41	39	44	56	43	223	69	30.9	29	1.9
22. Cáncer de testículo	II-AM	6	3	11	2	5	27	11	40.7	46	1.4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	27	23	15	20	24	109	53	48.6	31	2.0
24. Cáncer de tiroides	II-AM	7	8	6	8	12	41	22	53.7	40	3.3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	14	19	22	13	19	87	53	60.9	32	4.6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	81	83	86	88	118	456	175	38.4	16	1.3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	7	10	11	7	13	48	31	64.6	38	3.8
28. Epilepsia	II-AM	31	42	35	49	63	220	169	76.8	17	3.5
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	17	15	20	27	17	96	57	59.4	30	1.7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	111	98	113	115	114	551	245	44.5	12	2.2
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	437	413	430	503	463	2,246	885	39.4	4	1.5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	270	256	265	263	277	1,331	242	18.2	13	1.5
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	1	4	6	3	16	9	56.3	47	1.4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	36	29	40	35	26	166	78	47.0	28	2.0
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	503	449	434	488	493	2,367	1,303	55.0	1	1.7
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	8	7	6	14	9	44	18	40.9	41	1.4
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	18	24	10	29	19	100	30	30.0	39	1.9
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	29	33	33	18	23	136	81	59.6	27	3.3
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	87	64	84	114	91	440	0			
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	112	122	117	107	103	561	360	64.2	6	2.9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	32	28	31	28	24	143	100	69.9	26	2.2
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	179	236	304	285	277	1,281	981	76.6	3	3.0
43. Envenenamiento accidental	III-P	14	3	11	6	1	35	17	48.6	42	0.8
44. Exposición accidental al fuego	III-P	16	3	10	7	10	46	15	32.6	43	1.0
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	69	71	82	64	58	344	255	74.1	10	2.7
46. Suicidio	III-P	106	111	121	104	127	569	457	80.3	5	3.4
47. Otras causas evitables	II-P	4	11	21	8	14	58	14	24.1	45	1.2
48. Causas mal definidas	MD	39	42	32	41	30	184	156	84.8	20	2.3

Cuadro 4.2.24 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de San Luis Potosí

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 San Luis Potosí	3,726	22.2	3.0	24.0	34.4	15.6	0.8
02	02 Matehuala	780	25.6	3.0	17.8	27.6	23.4	2.6
03	03 Soledad Graciano	1,189	31.0	2.6	17.4	21.4	24.4	3.2
04	04 Río Verde	1,089	18.4	3.8	25.8	29.8	20.2	1.8
05	05 Ciudad Valles	1,624	23.0	5.8	22.6	28.6	19.0	1.0
06	06 Tamazunchale	1,391	30.6	12.6	20.6	23.8	10.2	2.2
Total		9,799	24.5	4.9	22.1	29.3	17.6	1.6

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.24 Localización de las regiones sanitarias en el estado de San Luis Potosí en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.24 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de San Luis Potosí

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 San Luis Potosí										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	214	203	180	213	200	1,010	650	130	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	194	148	156	143	136	777	551	110	5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	149	159	171	180	172	831	391	78	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	64	90	91	97	113	455	338	68	6
46. Suicidio	III-P	37	37	47	36	55	212	168	34	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	53	59	45	39	38	234	158	32	8
16. Cáncer pulmonar	II-P	43	41	38	36	45	203	140	28	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	79	91	90	98	108	466	121	24	4
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	46	38	45	43	33	205	106	21	7
18. Cáncer de mama	II-AM	29	30	32	23	31	145	99	20	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	32	30	26	47	46	181	85	17	3
05. Septicemia	I-AM	16	34	27	25	26	128	79	16	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	37	36	35	28	47	183	66	13	2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	27	26	31	25	31	140	58	12	4
02. VIH/SIDA	I-P	17	18	22	26	25	108	57	11	3
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	17	17	20	15	18	87	53	11	2
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	9	9	9	17	9	53	42	8	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	14	9	16	20	17	76	38	8	2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	9	14	18	18	6	65	38	8	6
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	15	17	16	25	19	92	34	7	4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	17	21	21	23	20	102	34	7	2
28. Epilepsia	II-AM	10	12	4	9	17	52	32	6	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	11	9	10	9	11	50	32	6	9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	7	13	9	10	8	47	31	6	4
13. Cáncer del estómago	II-AM	22	23	21	16	34	116	31	6	1
48. Causas mal definidas	MD	9	8	8	3	12	40	30	6	4
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	11	9	8	12	9	49	29	6	2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	10	10	13	12	7	52	29	6	4
01. Tuberculosis	I-AM	7	13	10	15	9	54	24	5	1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	10	11	10	17	15	63	20	4	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	10	6	6	4	3	29	19	4	2
04. Hepatitis viral	I-AM	4	6	7	6	6	29	17	3	3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	9	8	2	6	28	17	3	6
37. Colecistitis y coledocitis	II-AM	7	6	3	13	7	36	16	3	4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	6	4	3	9	9	31	15	3	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	5	2	8	4	1	20	14	3	4
06. Meningitis	I-AM	4	4	9	9	8	34	12	2	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	6	2	2	5	17	12	2	8
44. Exposición accidental al fuego	III-P	8	0	6	2	3	19	11	2	3
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	6	4	3	2	7	22	10	2	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	4	1	7	0	1	13	8	2	3
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	0	2	5	4	13	6	1	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	0	6	3	1	1	11	5	1	1

continúa...

Cuadro 4.3.24 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de San Luis Potosí

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 02. Jurisdicción 02 Matehuala										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	42	44	41	34	38	199	139	28	5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	21	23	37	42	31	154	123	25	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	45	40	34	36	42	197	84	17	3
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	49	34	41	61	46	231	83	17	3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	5	11	17	10	13	56	36	7	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	6	12	7	15	12	52	31	6	5
46. Suicidio	III-P	10	7	11	9	4	41	29	6	5
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	11	8	11	18	5	53	24	5	3
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	6	9	5	7	5	32	23	5	5
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	7	4	5	5	5	26	21	4	6
48. Causas mal definidas	MD	5	3	4	7	4	23	20	4	7
28. Epilepsia	II-AM	4	2	6	7	4	23	18	4	8
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	6	4	2	4	21	16	3	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	8	2	7	5	4	26	14	3	3
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	7	9	9	18	4	47	14	3	1
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	9	6	5	10	10	40	14	3	2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	3	2	2	5	16	12	2	6
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	4	5	3	3	17	11	2	9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	6	5	9	8	4	32	10	2	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	3	2	3	1	13	10	2	5
18. Cáncer de mama	II-AM	2	1	4	8	6	21	9	2	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	2	1	2	2	4	11	7	1	9
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	1	2	4	4	16	7	1	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	2	1	2	1	8	6	1	10
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	5	2	3	0	1	11	5	1	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	0	1	1	1	6	4	<1	8
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	1	0	1	1	6	4	<1	4
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	2	0	1	0	4	3	<1	5
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	1	1	1	0	5	3	<1	3
Región 03. Jurisdicción 03 Soledad Graciano										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	49	62	67	43	48	269	197	39	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	35	49	54	47	37	222	190	38	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	63	54	50	56	55	278	160	32	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	19	15	12	25	19	90	66	13	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	11	13	19	9	14	66	56	11	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	17	18	15	16	14	80	48	10	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	11	13	11	9	7	51	45	9	8
46. Suicidio	III-P	14	8	7	13	13	55	43	9	8
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	39	32	36	49	42	198	40	8	1
48. Causas mal definidas	MD	5	14	9	7	7	42	39	8	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	10	7	7	10	7	41	28	6	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	9	5	9	12	13	48	26	5	3
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	9	10	11	11	20	61	25	5	3

continúa...

Cuadro 4.3.24 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de San Luis Potosí

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
05. Septicemia	I-AM	11	9	8	4	9	41	25	5	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	6	9	14	9	13	51	24	5	4
28. Epilepsia	II-AM	1	6	5	8	7	27	22	4	8
01. Tuberculosis	I-AM	12	5	1	5	4	27	18	4	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	5	6	4	4	22	17	3	8
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	3	4	4	5	4	20	14	3	8
06. Meningitis	I-AM	6	3	5	1	5	20	13	3	9
18. Cáncer de mama	II-AM	4	7	6	5	2	24	11	2	1
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	3	9	7	8	9	36	11	2	2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	5	2	2	3	16	10	2	7
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	4	4	5	3	4	20	10	2	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	2	2	2	3	10	8	2	9
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	1	3	2	2	5	13	6	1	5
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	1	0	2	3	8	6	1	9
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	0	2	0	5	1	8	5	1	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	1	1	1	3	1	7	4	<1	1
04. Hepatitis viral	I-AM	3	1	0	3	1	8	4	<1	2
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	0	0	5	1	2	8	4	<1	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	0	1	3	3	1	8	4	<1	3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	1	2	0	1	5	4	<1	9
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	0	0	2	2	5	3	<1	5
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	1	2	0	0	5	3	<1	5
Región 04. Jurisdicción 04 Río Verde										
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	23	35	54	36	42	190	156	31	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	66	65	66	74	64	335	131	26	3
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	61	54	49	58	45	267	119	24	3
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	27	30	25	18	20	120	58	12	1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	16	16	15	16	16	79	49	10	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	16	16	15	23	8	78	49	10	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	18	17	23	16	17	91	44	9	6
46. Suicidio	III-P	10	8	17	12	9	56	44	9	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	8	12	15	18	15	68	33	7	3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	10	14	10	12	5	51	30	6	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	46	44	33	34	35	192	30	6	1
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	12	11	10	5	5	43	28	6	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	7	11	9	12	17	56	27	5	4
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	9	6	7	4	6	32	26	5	7
01. Tuberculosis	I-AM	7	9	9	7	5	37	25	5	5
28. Epilepsia	II-AM	2	5	8	4	11	30	24	5	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	9	8	8	3	3	31	21	4	3
05. Septicemia	I-AM	8	8	8	6	8	38	20	4	5
48. Causas mal definidas	MD	6	8	3	5	2	24	20	4	7
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	10	5	3	3	25	19	4	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	11	8	15	10	13	57	17	3	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	6	7	1	3	1	18	14	3	5

continúa...

Cuadro 4.3.24 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de San Luis Potosí

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	9	3	2	4	1	19	14	3	7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	6	5	5	1	1	18	14	3	9
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	6	3	8	6	4	27	14	3	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	6	3	6	5	28	12	2	6
18. Cáncer de mama	II-AM	5	7	4	1	8	25	10	2	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	5	4	1	2	13	8	2	8
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	6	4	1	2	15	7	1	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	5	2	1	3	15	7	1	2
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	1	1	2	3	3	10	6	1	2
47. Otras causas evitables	II-P	0	2	5	0	3	10	5	1	5
04. Hepatitis viral	I-AM	3	3	2	0	1	9	5	1	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	0	0	1	1	3	5	3	<1	3
Región 05. Jurisdicción 05 Ciudad Valles										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	82	70	70	83	78	383	162	32	4
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	63	28	56	39	47	233	143	29	3
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	26	26	53	43	42	190	143	29	6
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	64	44	60	62	82	312	136	27	3
46. Suicidio	III-P	23	27	17	17	31	115	97	19	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	19	15	19	18	11	82	68	14	9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	23	31	12	17	20	103	68	14	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	12	23	28	20	20	103	60	12	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	19	17	18	16	24	94	60	12	9
01. Tuberculosis	I-AM	12	17	18	17	8	72	58	12	8
16. Cáncer pulmonar	II-P	12	18	21	14	21	86	54	11	6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	52	37	49	45	39	222	50	10	3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	13	17	11	12	14	67	49	10	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	16	11	18	13	20	78	47	9	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	15	11	16	7	5	54	46	9	8
28. Epilepsia	II-AM	4	9	6	6	14	39	31	6	8
05. Septicemia	I-AM	7	12	14	10	9	52	30	6	7
02. VIH/SIDA	I-P	7	15	7	10	8	47	28	6	4
13. Cáncer del estómago	II-AM	11	12	14	16	18	71	28	6	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	16	11	10	15	24	76	27	5	2
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	13	12	16	12	15	68	22	4	1
18. Cáncer de mama	II-AM	8	14	4	7	7	40	21	4	2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	4	7	8	10	12	41	20	4	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	5	6	6	5	27	19	4	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	8	2	9	2	4	25	18	4	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	3	7	4	1	20	16	3	5
48. Causas mal definidas	MD	4	3	4	9	0	20	16	3	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	6	6	2	4	6	24	16	3	7
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	5	2	7	3	19	13	3	9
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	5	2	3	3	4	17	12	2	10
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	6	4	12	7	5	34	11	2	2

continúa...

Cuadro 4.3.24 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de San Luis Potosí

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	2	3	3	5	16	11	2	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	5	8	1	1	19	10	2	5
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	1	4	1	4	12	9	2	9
06. Meningitis	I-AM	2	5	5	2	3	17	8	2	3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	1	2	1	2	9	7	1	8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	4	2	1	2	1	10	5	1	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	1	0	4	1	8	5	1	6
Región 06. Jurisdicción 06 Tamazunchale										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	56	54	61	63	69	303	154	31	4
01. Tuberculosis	I-AM	37	22	25	28	26	138	126	25	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	22	21	22	30	25	120	104	21	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	33	43	43	38	30	187	97	19	2
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	52	53	46	56	61	268	78	16	1
46. Suicidio	III-P	12	24	22	17	15	90	76	15	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	13	9	17	18	30	87	58	12	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	15	24	17	20	20	96	58	12	5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	12	9	13	13	6	53	49	10	10
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	11	6	12	13	12	54	48	10	10
28. Epilepsia	II-AM	10	8	6	15	10	49	42	8	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	45	27	39	39	39	189	41	8	2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	11	11	8	10	9	49	41	8	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	7	9	11	12	7	46	34	7	5
48. Causas mal definidas	MD	10	6	4	10	5	35	31	6	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	10	13	15	20	12	70	31	6	1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	13	12	12	10	12	59	30	6	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	15	13	15	12	16	71	29	6	3
13. Cáncer del estómago	II-AM	9	14	16	14	12	65	28	6	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	9	12	15	8	8	52	23	5	2
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	9	9	7	17	16	58	22	4	2
02. VIH/SIDA	I-P	4	7	11	8	7	37	22	4	4
06. Meningitis	I-AM	4	4	2	4	10	24	16	3	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	12	5	9	11	5	42	15	3	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	4	5	4	3	19	15	3	9
05. Septicemia	I-AM	8	7	4	7	7	33	14	3	2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	2	6	2	5	18	13	3	10
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	7	5	8	7	4	31	12	2	3
04. Hepatitis viral	I-AM	2	3	7	2	2	16	11	2	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	6	4	4	2	3	19	11	2	7
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	2	4	4	4	17	10	2	5
47. Otras causas evitables	II-P	2	3	2	3	4	14	9	2	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	2	5	2	5	21	9	2	2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	1	2	3	6	2	14	8	2	1
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	4	5	2	3	2	16	8	2	6
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	0	1	3	1	6	5	1	9
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	1	2	2	2	10	5	1	4

continúa...

Cuadro 4.3.24 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de San Luis Potosí

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	0	2	2	1	1	6	4	< 1	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	4	0	1	1	7	4	< 1	3

Cuadro 4.1.25 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Sinaloa

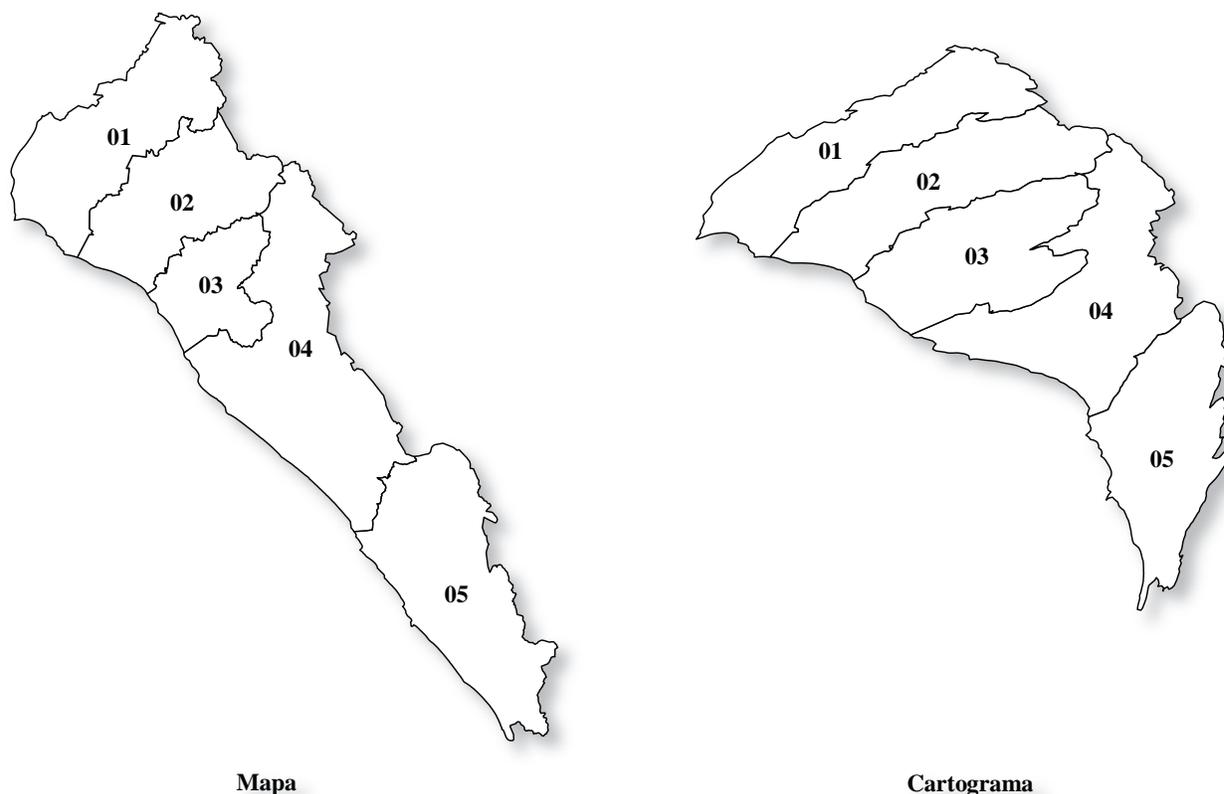
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	76	79	85	81	73	394	295	74.9	7	3.2
02. VIH/SIDA	I-P	57	81	87	81	102	408	253	62.0	9	1.5
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	15	12	17	14	13	71	14	19.7	42	0.2
04. Hepatitis viral	I-AM	25	22	29	28	24	128	89	69.5	19	2.8
05. Septicemia	I-AM	47	30	33	52	50	212	45	21.2	27	0.7
06. Meningitis	I-AM	13	17	19	15	22	86	15	17.4	40	0.7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	14	12	10	14	5	55	15	27.3	41	0.7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	84	50	68	69	56	327	48	14.7	25	0.2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	25	13	19	12	18	87	26	29.9	33	0.6
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	136	103	193	139	148	719	154	21.4	11	0.2
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	37	38	41	41	55	212	91	42.9	18	1.0
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	13	15	19	26	16	89	56	62.9	23	1.1
13. Cáncer del estómago	II-AM	81	80	80	94	85	420	114	27.1	16	2.1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	49	46	38	29	43	205	57	27.8	22	1.4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	83	64	73	70	83	373	132	35.4	13	2.3
16. Cáncer pulmonar	II-P	229	271	269	244	226	1,239	1,020	82.3	3	7.5
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	16	20	15	21	12	84	31	36.9	32	2.2
18. Cáncer de mama	II-AM	82	69	85	93	109	438	303	69.2	6	2.9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	85	91	82	76	91	425	181	42.6	10	2.2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	5	8	4	10	13	40	22	55.0	37	2.8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	29	46	46	43	47	211	44	20.9	28	1.2
22. Cáncer de testículo	II-AM	7	7	4	5	6	29	8	27.6	45	1.0
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	38	36	45	41	33	193	136	70.5	12	5.1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	7	5	5	7	3	27	9	33.3	44	1.3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	9	17	9	12	12	59	19	32.2	38	1.7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	66	86	76	87	106	421	46	10.9	26	0.3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	4	8	8	7	9	36	10	27.8	43	1.2
28. Epilepsia	II-AM	24	19	18	25	36	122	53	43.4	24	1.1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	12	18	12	12	17	71	34	47.9	31	1.0
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	128	141	134	133	146	682	352	51.6	4	3.2
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	713	732	852	842	795	3,934	2,404	61.1	1	4.1
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	250	253	272	261	242	1,278	117	9.2	15	0.7
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	2	3	2	3	12	0			
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	21	22	26	35	21	125	37	29.6	29	1.0
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	228	235	225	228	268	1,184	96	8.1	17	0.1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	4	2	5	4	3	18	0			
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	8	15	8	17	15	63	0			
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	15	21	22	18	16	92	23	25.0	34	0.9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	107	114	98	119	96	534	59	11.0	21	0.5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	70	68	76	68	74	356	128	36.0	14	1.0
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	20	10	18	14	12	74	23	31.1	35	0.5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	366	351	351	330	362	1,760	1,398	79.4	2	4.2
43. Envenenamiento accidental	III-P	14	11	9	6	14	54	36	66.7	30	1.6
44. Exposición accidental al fuego	III-P	10	11	13	6	9	49	22	44.9	36	1.5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	97	87	85	79	84	432	330	76.4	5	3.5
46. Suicidio	III-P	70	73	89	99	84	415	278	67.0	8	2.1
47. Otras causas evitables	II-P	14	10	10	15	19	68	16	23.5	39	1.4
48. Causas mal definidas	MD	28	18	24	18	29	117	87	74.4	20	1.3

Cuadro 4.2.25 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Sinaloa

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Los Mochis	2,121	10.0	3.2	18.6	44.6	22.8	0.8
02	02 Guasave	1,198	8.6	4.4	13.2	43.0	29.6	1.2
03	03 Guamuchil	532	5.4	0.0	17.0	49.4	26.6	1.6
04	04 Culiacán	2,725	5.0	3.8	16.4	50.2	23.4	1.2
05	05 Mazatlán y 06 Escuinapa	2,150	10.4	8.0	23.2	36.8	20.8	0.6
Total		8,726	8.0	4.6	18.2	44.5	23.7	1.0

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.25 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Sinaloa en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.25 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Sinaloa

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Los Mochis										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	147	155	193	184	187	866	564	113	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	83	86	70	77	96	412	343	69	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	42	63	48	57	45	255	212	42	10
01. Tuberculosis	I-AM	22	28	20	22	13	105	86	17	8
18. Cáncer de mama	II-AM	21	10	16	22	28	97	71	14	8
46. Suicidio	III-P	14	12	23	23	23	95	69	14	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	14	19	25	15	12	85	66	13	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	22	27	22	24	30	125	60	12	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	66	59	49	53	52	279	47	9	1
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	60	51	63	58	63	295	46	9	1
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	20	17	14	17	22	90	45	9	7
02. VIH/SIDA	I-P	11	15	12	16	19	73	43	9	4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	7	11	17	10	6	51	40	8	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	27	25	48	28	30	158	38	8	1
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	28	29	22	15	28	122	31	6	1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	9	25	11	16	17	78	30	6	3
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	22	9	21	20	15	87	29	6	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	11	11	12	7	46	28	6	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	17	14	14	10	13	68	27	5	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	7	12	10	12	13	54	23	5	6
04. Hepatitis viral	I-AM	5	5	6	9	4	29	22	4	8
13. Cáncer del estómago	II-AM	23	16	14	14	13	80	22	4	2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	7	13	12	4	12	48	20	4	4
28. Epilepsia	II-AM	5	7	4	6	9	31	20	4	4
48. Causas mal definidas	MD	3	3	5	6	7	24	18	4	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	13	1	4	6	4	28	16	3	4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	8	7	9	8	38	14	3	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	5	7	4	5	4	25	13	3	5
05. Septicemia	I-AM	10	6	6	7	13	42	12	2	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	5	4	3	3	4	19	12	2	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	5	4	2	4	17	11	2	2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	7	2	2	3	5	19	10	2	1
47. Otras causas evitables	II-P	3	3	4	4	3	17	9	2	4
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	1	0	3	4	11	7	1	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	3	4	2	6	3	18	7	1	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	1	0	0	5	9	6	1	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	0	0	3	2	8	4	<1	2
Región 02. Jurisdicción 02 Guasave										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	104	111	129	129	106	579	348	70	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	63	60	67	61	62	313	262	52	10
16. Cáncer pulmonar	II-P	27	36	39	27	37	166	133	27	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	14	15	19	11	16	75	60	12	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	10	28	19	20	28	105	55	11	7
01. Tuberculosis	I-AM	11	14	14	12	14	65	50	10	7
18. Cáncer de mama	II-AM	17	11	12	5	19	64	44	9	7

continúa...

Cuadro 4.3.25 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Sinaloa

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
46. Suicidio	III-P	9	11	12	12	7	51	32	6	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	6	2	11	8	30	21	4	8
02. VIH/SIDA	I-P	8	13	8	9	4	42	21	4	2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	8	10	14	7	17	56	20	4	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	4	6	11	2	25	20	4	6
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	14	11	14	13	12	64	19	4	1
28. Epilepsia	II-AM	4	4	6	6	8	28	19	4	5
06. Meningitis	I-AM	4	4	6	4	7	25	15	3	8
48. Causas mal definidas	MD	7	2	5	2	3	19	15	3	5
05. Septicemia	I-AM	7	5	5	11	7	35	12	2	1
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	4	4	8	8	6	30	12	2	2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	3	5	4	8	3	23	9	2	1
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	3	5	4	2	1	15	7	1	1
47. Otras causas evitables	II-P	2	3	1	3	4	13	7	1	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	1	3	1	1	5	11	6	1	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	2	4	4	0	13	6	1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	2	1	2	0	7	5	1	5
Región 03. Jurisdicción 03 Guamuchil										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	68	46	64	53	57	288	171	34	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	39	21	23	21	26	130	106	21	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	24	16	25	17	20	102	85	17	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	15	9	12	13	9	58	33	7	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	6	3	6	7	6	28	22	4	6
18. Cáncer de mama	II-AM	4	6	5	9	5	29	19	4	6
01. Tuberculosis	I-AM	4	2	11	6	2	25	18	4	5
46. Suicidio	III-P	2	8	5	5	3	23	14	3	2
04. Hepatitis viral	I-AM	2	2	3	3	4	14	11	2	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	6	6	8	3	10	33	10	2	1
48. Causas mal definidas	MD	6	1	0	2	1	10	8	2	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	4	3	1	6	7	21	8	2	1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	7	4	3	5	7	26	8	2	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	1	3	3	3	1	11	7	1	5
28. Epilepsia	II-AM	1	2	4	1	0	8	4	< 1	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	0	2	2	0	5	4	< 1	9
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	0	3	2	2	0	7	4	< 1	5
Región 04. Jurisdicción 04 Culiacán										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	258	277	304	299	274	1,412	873	175	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	117	111	124	97	85	534	394	79	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	86	109	95	91	74	455	378	76	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	41	34	28	30	34	167	126	25	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	42	48	44	43	45	222	106	21	5
01. Tuberculosis	I-AM	26	27	26	27	26	132	96	19	6
18. Cáncer de mama	II-AM	21	29	29	31	34	144	95	19	5
46. Suicidio	III-P	22	20	28	37	27	134	80	16	2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	35	30	37	25	25	152	64	13	4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	31	20	28	31	32	142	61	12	5
02. VIH/SIDA	I-P	19	18	24	23	34	118	58	12	2

continúa...

Cuadro 4.3.25 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Sinaloa

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
13. Cáncer del estómago	II-AM	28	29	30	34	28	149	46	9	3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	23	26	34	26	22	131	40	8	1
04. Hepatitis viral	I-AM	10	9	12	8	14	53	39	8	8
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	15	7	12	11	12	57	37	7	7
48. Causas mal definidas	MD	7	6	12	6	13	44	33	7	4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	20	12	13	11	20	76	31	6	1
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	38	48	36	46	29	197	28	6	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	10	8	5	13	6	42	27	5	8
43. Envenenamiento accidental	III-P	7	9	6	3	5	30	23	5	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	23	13	11	11	12	70	19	4	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	5	6	7	5	28	16	3	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	6	3	5	6	22	15	3	6
44. Exposición accidental al fuego	III-P	4	6	4	2	6	22	13	3	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	4	8	4	5	4	25	11	2	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	2	5	5	4	5	21	8	2	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	5	4	2	0	3	14	8	2	1
Región 05. Jurisdicción 05 Mazatlán y 06 Escuinapa										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	136	143	162	177	171	789	448	90	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	64	73	67	74	93	371	293	59	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	50	47	62	52	50	261	212	42	10
02. VIH/SIDA	I-P	19	33	39	33	41	165	131	26	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	53	38	62	56	44	253	116	23	1
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	39	29	37	33	34	172	98	20	9
46. Suicidio	III-P	23	22	21	22	24	112	83	17	6
18. Cáncer de mama	II-AM	19	13	23	26	23	104	74	15	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	56	65	68	74	69	332	70	14	2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	26	22	17	23	25	113	59	12	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	22	16	7	16	16	77	56	11	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	17	17	22	18	25	99	53	11	3
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	56	75	54	59	86	330	50	10	1
13. Cáncer del estómago	II-AM	17	19	19	30	27	112	46	9	6
01. Tuberculosis	I-AM	13	8	14	14	18	67	45	9	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	21	27	20	26	19	113	36	7	1
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	7	14	12	12	16	61	34	7	4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	12	9	11	6	6	44	31	6	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	18	17	18	11	13	77	26	5	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	13	16	9	10	56	21	4	4
05. Septicemia	I-AM	12	5	9	15	13	54	21	4	2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	11	16	7	4	12	50	18	4	2
04. Hepatitis viral	I-AM	6	4	5	8	2	25	17	3	6
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	4	5	2	7	4	22	15	3	6
48. Causas mal definidas	MD	5	6	2	2	5	20	13	3	2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	5	9	3	4	23	10	2	1
28. Epilepsia	II-AM	5	5	2	3	8	23	10	2	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	8	3	3	3	6	23	10	2	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	1	2	5	4	16	9	2	1

continúa...

Cuadro 4.3.25 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Sinaloa

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	1	5	3	2	14	9	2	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	4	5	3	3	1	16	8	2	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	3	2	4	4	16	8	2	2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	2	2	6	4	3	17	7	1	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	0	3	1	4	11	7	1	3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	1	4	3	1	10	6	1	3

4. Resultados por entidad federativa y por región sanitaria

Cuadro 4.1.26 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Sonora

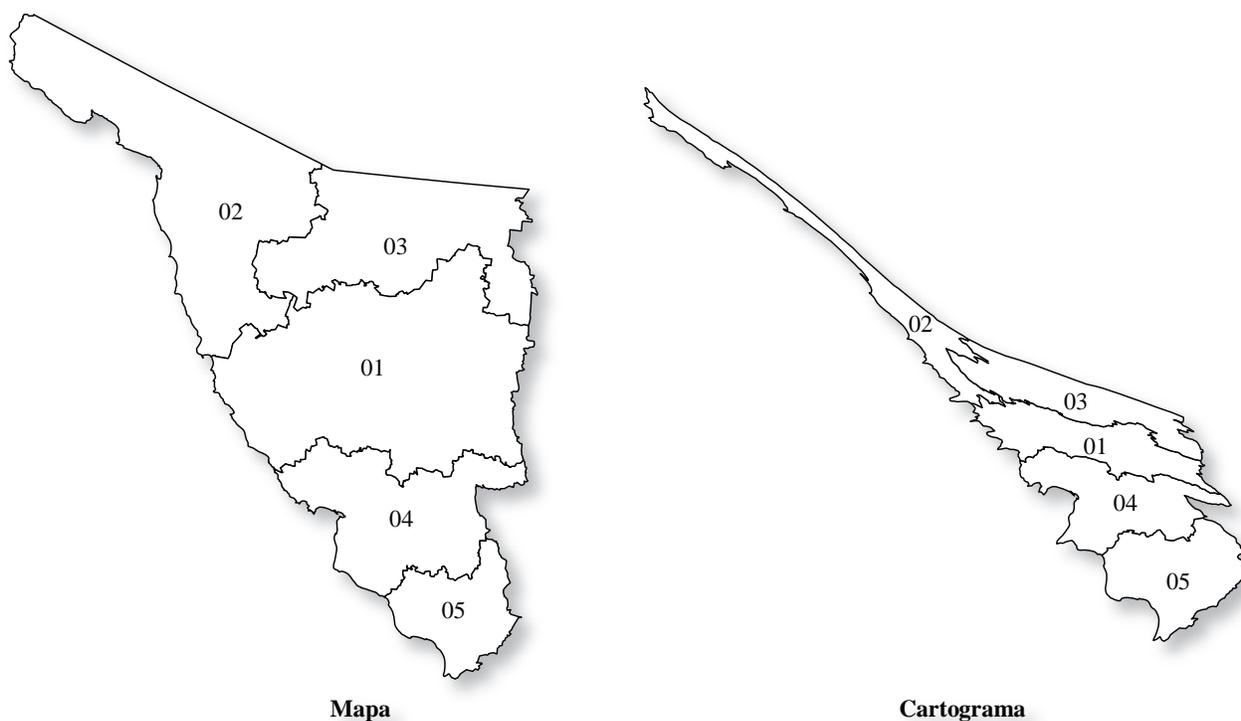
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	92	81	82	89	87	431	342	79.4	10	3.8
02. VIH/SIDA	I-P	54	57	68	81	84	344	203	59.0	16	1.2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	56	44	19	31	24	174	122	70.1	25	1.4
04. Hepatitis viral	I-AM	22	34	35	34	48	173	139	80.3	23	4.4
05. Septicemia	I-AM	45	58	76	75	74	328	191	58.2	17	3.0
06. Meningitis	I-AM	30	34	35	31	21	151	90	59.6	27	4.2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	8	10	6	13	5	42	5	11.9	46	0.2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	132	99	124	166	202	723	452	62.5	7	2.2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	16	24	25	19	19	103	45	43.7	37	1.1
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	436	368	389	388	344	1,925	1,338	69.5	2	2.1
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	72	78	72	78	78	378	270	71.4	14	2.8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	17	14	23	31	34	119	91	76.5	26	1.7
13. Cáncer del estómago	II-AM	109	103	103	102	114	531	271	51.0	13	4.9
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	50	52	55	57	68	282	151	53.5	22	3.8
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	57	61	62	65	50	295	69	23.4	31	1.2
16. Cáncer pulmonar	II-P	238	197	226	196	217	1,074	880	81.9	4	6.4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	18	18	15	12	20	83	44	53.0	38	3.1
18. Cáncer de mama	II-AM	89	81	85	94	111	460	338	73.5	11	3.2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	80	81	78	72	85	396	179	45.2	19	2.2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	14	8	5	14	6	47	29	61.7	40	3.7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	34	39	35	56	40	204	47	23.0	36	1.3
22. Cáncer de testículo	II-AM	4	6	16	4	7	37	19	51.4	43	2.4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	38	35	28	43	34	178	128	71.9	24	4.8
24. Cáncer de tiroides	II-AM	8	5	9	9	6	37	21	56.8	42	3.1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	8	8	9	10	9	44	0			
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	95	89	96	112	112	504	178	35.3	20	1.3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	21	16	11	8	12	68	52	76.5	35	6.4
28. Epilepsia	II-AM	22	27	29	28	23	129	75	58.1	28	1.6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	22	17	10	12	13	74	42	56.8	39	1.2
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	126	117	126	136	137	642	349	54.4	9	3.1
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	916	946	944	1,052	1,073	4,931	3,573	72.5	1	6.2
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	273	260	290	323	303	1,449	406	28.0	8	2.6
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	4	3	6	5	2	20	10	50.0	44	1.5
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	26	24	37	27	30	144	55	38.2	34	1.4
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	352	355	341	405	318	1,771	645	36.4	5	0.8
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	5	4	6	7	7	29	0			
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	12	15	17	21	12	77	10	13.0	45	0.6
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	29	30	21	29	17	126	70	55.6	30	2.9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	117	163	117	103	104	604	189	31.3	18	1.6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	92	84	87	101	96	460	263	57.2	15	2.1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	24	14	24	25	24	111	66	59.5	32	1.5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	324	293	304	253	353	1,527	1,205	78.9	3	3.6
43. Envenenamiento accidental	III-P	19	27	31	43	52	172	154	89.5	21	7.0
44. Exposición accidental al fuego	III-P	22	16	20	16	12	86	60	69.8	33	4.1
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	72	79	78	70	61	360	272	75.6	12	2.9
46. Suicidio	III-P	125	156	154	169	144	748	628	84.0	6	4.7
47. Otras causas evitables	II-P	17	18	13	8	14	70	25	35.7	41	2.1
48. Causas mal definidas	MD	9	19	13	23	32	96	70	72.9	29	1.0

Cuadro 4.2.26 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Sonora

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Hermosillo	4,342	21.0	3.2	18.6	43.0	13.8	0.4
02	02 Caborca	2,042	17.4	4.2	17.6	39.0	20.8	1.0
03	03 Cananea	2,486	21.0	2.6	19.2	37.2	19.6	0.4
04	04 Cajeme	2,987	18.0	5.8	21.6	39.0	15.0	0.4
05	05 Navojoa	2,004	19.6	5.2	17.8	38.8	17.8	0.8
Total		13,861	19.7	4.1	19.1	39.9	16.7	0.5

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.26 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Sonora en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.26 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Sonora

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Hermosillo										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	332	292	338	346	373	1,681	1,270	254	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	125	123	140	157	117	662	481	96	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	97	81	99	69	85	431	329	66	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	86	72	87	58	66	369	310	62	10
46. Suicidio	III-P	34	50	61	44	44	233	195	39	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	44	29	44	52	70	239	156	31	7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	90	94	108	118	81	491	146	29	1
18. Cáncer de mama	II-AM	27	31	31	33	37	159	121	24	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	42	47	37	36	37	199	120	24	10
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	28	33	25	43	36	165	104	21	7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	76	68	86	104	84	418	103	21	4
01. Tuberculosis	I-AM	29	18	18	29	22	116	89	18	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	16	26	26	20	29	117	84	17	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	33	32	34	29	41	169	81	16	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	39	57	41	31	32	200	73	15	4
05. Septicemia	I-AM	12	19	28	21	30	110	68	14	9
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	17	21	16	17	24	95	56	11	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	11	17	10	14	23	75	47	9	2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	19	21	21	19	30	110	43	9	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	15	9	10	14	10	58	43	9	10
02. VIH/SIDA	I-P	14	18	22	14	19	87	42	8	2
04. Hepatitis viral	I-AM	8	11	15	10	8	52	41	8	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	18	16	5	8	7	54	38	8	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	10	7	9	9	12	47	34	7	6
28. Epilepsia	II-AM	7	11	10	8	10	46	29	6	4
06. Meningitis	I-AM	9	9	11	10	5	44	25	5	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	11	16	12	23	10	72	25	5	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	12	5	6	10	6	39	23	5	7
44. Exposición accidental al fuego	III-P	8	5	3	9	3	28	21	4	8
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	8	7	5	4	7	31	20	4	8
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	12	3	2	1	6	24	19	4	10
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	3	9	10	7	4	33	15	3	1
48. Causas mal definidas	MD	2	4	3	8	6	23	15	3	2
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	6	6	2	5	5	24	14	3	3
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	5	2	1	5	4	17	12	2	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	2	3	4	9	20	11	2	1
47. Otras causas evitables	II-P	7	6	4	0	5	22	11	2	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	1	3	4	6	15	10	2	3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	5	1	4	1	2	13	9	2	6
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	2	4	2	3	14	9	2	5
Región 02. Jurisdicción 02 Caborca										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	113	138	133	139	147	670	506	101	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	59	48	55	53	66	281	241	48	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	65	51	54	49	42	261	183	37	5

continúa...

Cuadro 4.3.26 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Sonora

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	60	47	51	58	47	263	126	25	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	20	25	25	22	41	133	110	22	10
46. Suicidio	III-P	19	17	22	26	19	103	88	18	10
01. Tuberculosis	I-AM	16	16	11	13	20	76	65	13	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	34	30	37	40	43	184	59	12	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	18	19	14	21	18	90	55	11	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	22	9	13	11	27	82	48	10	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	13	12	18	23	18	84	46	9	6
02. VIH/SIDA	I-P	14	9	11	8	20	62	44	9	6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	10	4	7	20	9	50	39	8	6
18. Cáncer de mama	II-AM	8	7	14	9	15	53	39	8	8
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	8	5	10	16	41	39	8	10
13. Cáncer del estómago	II-AM	18	10	11	8	14	61	30	6	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	17	20	14	8	19	78	28	6	4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	8	16	12	8	9	53	27	5	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	12	7	12	8	10	49	24	5	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	9	8	8	5	36	23	5	5
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	12	8	4	6	6	36	21	4	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	6	10	6	12	10	44	20	4	6
05. Septicemia	I-AM	1	8	7	12	9	37	20	4	6
48. Causas mal definidas	MD	2	5	5	2	8	22	19	4	7
04. Hepatitis viral	I-AM	3	2	5	3	10	23	19	4	9
44. Exposición accidental al fuego	III-P	7	3	7	1	3	21	18	4	10
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	1	4	3	8	4	20	17	3	6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	6	6	5	4	4	25	15	3	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	4	3	4	5	4	20	13	3	3
28. Epilepsia	II-AM	5	5	2	5	3	20	13	3	5
06. Meningitis	I-AM	1	3	8	2	2	16	8	2	5
47. Otras causas evitables	II-P	4	3	1	1	4	13	8	2	9
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	2	2	3	1	11	7	1	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	2	4	5	0	13	7	1	3
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	0	2	3	0	7	5	1	8
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	0	3	0	1	5	3	<1	3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	0	3	1	0	4	3	<1	5
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	0	2	3	0	5	3	<1	6
22. Cáncer de testículo	II-AM	0	0	4	1	0	5	3	<1	4
Región 03. Jurisdicción 03 Cananea										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	144	157	123	159	146	729	559	112	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	94	87	78	73	70	402	299	60	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	60	60	52	56	72	300	252	50	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	80	68	45	74	62	329	184	37	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	52	44	39	50	61	246	115	23	10
46. Suicidio	III-P	21	23	23	28	25	120	102	20	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	26	23	22	24	22	117	93	19	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	27	25	26	28	25	131	92	18	8
43. Envenenamiento accidental	III-P	13	15	20	21	25	94	92	18	10

continúa...

Cuadro 4.3.26 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Sonora

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	19	17	18	25	17	96	60	12	10
13. Cáncer del estómago	II-AM	14	14	16	23	15	82	50	10	9
18. Cáncer de mama	II-AM	8	10	12	19	14	63	47	9	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	11	20	16	21	23	91	46	9	5
01. Tuberculosis	I-AM	13	9	13	9	9	53	41	8	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	14	12	19	12	12	69	36	7	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	15	15	8	12	13	63	35	7	7
02. VIH/SIDA	I-P	8	7	12	13	14	54	33	7	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	10	5	10	8	14	47	31	6	10
05. Septicemia	I-AM	9	7	15	11	5	47	28	6	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	15	19	16	18	13	81	26	5	3
04. Hepatitis viral	I-AM	2	5	5	8	9	29	24	5	10
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	7	10	10	12	9	48	23	5	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	13	7	4	4	9	37	22	4	4
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	8	7	1	5	24	21	4	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	8	8	7	7	5	35	21	4	2
06. Meningitis	I-AM	8	4	6	4	4	26	17	3	9
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	7	4	3	5	4	23	16	3	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	8	6	3	2	4	23	14	3	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	4	4	4	4	20	14	3	8
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	1	6	7	3	20	13	3	3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	4	4	3	0	14	12	2	10
28. Epilepsia	II-AM	4	2	3	6	4	19	11	2	3
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	3	1	5	4	7	20	10	2	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	0	1	7	2	3	13	9	2	3
48. Causas mal definidas	MD	3	0	1	6	3	13	9	2	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	4	3	2	2	16	8	2	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	2	1	2	1	9	7	1	9
47. Otras causas evitables	II-P	2	3	1	4	1	11	6	1	3
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	3	1	0	2	9	5	1	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	1	1	2	0	5	3	<1	5
Región 04. Jurisdicción 04 Cajeme										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	214	225	205	244	268	1,156	767	153	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	72	51	60	62	60	305	249	50	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	105	67	70	71	71	384	240	48	3
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	54	57	58	42	80	291	205	41	5
46. Suicidio	III-P	24	43	24	39	34	164	132	26	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	45	43	41	42	43	214	129	26	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	26	29	32	20	15	122	99	20	8
01. Tuberculosis	I-AM	26	24	26	23	14	113	88	18	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	18	24	20	26	29	117	87	17	8
18. Cáncer de mama	II-AM	29	20	23	19	29	120	85	17	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	22	18	26	48	41	155	81	16	4
02. VIH/SIDA	I-P	14	19	20	31	27	111	73	15	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	28	14	20	28	30	120	70	14	5
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	66	82	77	84	70	379	61	12	1

continúa...

Cuadro 4.3.26 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Sonora

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	72	70	69	76	64	351	51	10	1
13. Cáncer del estómago	II-AM	23	22	29	17	32	123	48	10	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	28	47	28	35	24	162	45	9	2
04. Hepatitis viral	I-AM	8	11	7	11	17	54	45	9	9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	21	20	24	19	24	108	45	9	4
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	26	21	27	29	29	132	44	9	1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	9	14	19	18	19	79	43	9	8
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	8	16	6	13	11	54	39	8	10
05. Septicemia	I-AM	13	16	15	18	13	75	37	7	4
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	12	11	3	5	5	36	23	5	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	7	10	7	8	5	37	22	4	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	10	11	10	16	13	60	22	4	4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	11	4	11	8	8	42	18	4	2
06. Meningitis	I-AM	4	10	4	7	5	30	14	3	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	2	4	3	7	21	13	3	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	2	3	6	4	17	13	3	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	7	5	7	3	5	27	12	2	1
28. Epilepsia	II-AM	3	5	7	6	5	26	12	2	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	4	6	1	2	4	17	12	2	8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	5	2	4	4	4	19	10	2	1
48. Causas mal definidas	MD	0	4	2	5	6	17	10	2	1
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	5	2	8	6	5	26	10	2	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	1	5	7	2	3	18	8	2	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	4	4	3	3	19	8	2	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	2	4	1	3	11	7	1	5
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	3	2	2	2	10	6	1	3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	1	0	2	1	6	4	<1	1
Región 05. Jurisdicción 05 Navojoa										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	113	134	145	164	139	695	471	94	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	54	47	40	33	50	224	178	36	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	47	40	47	38	44	216	135	27	3
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	56	64	60	71	58	309	128	26	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	34	26	32	30	28	150	118	24	9
46. Suicidio	III-P	27	23	24	32	22	128	111	22	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	39	48	59	53	51	250	78	16	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	17	18	15	27	39	116	75	15	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	17	21	22	9	9	78	66	13	9
01. Tuberculosis	I-AM	8	14	14	15	22	73	59	12	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	19	12	14	20	6	71	54	11	8
18. Cáncer de mama	II-AM	17	13	5	14	16	65	46	9	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	19	18	14	20	17	88	42	8	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	9	5	6	14	11	45	41	8	9
05. Septicemia	I-AM	10	8	11	13	17	59	38	8	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	14	8	4	11	4	41	34	7	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	13	18	13	14	8	66	32	6	5
06. Meningitis	I-AM	8	8	6	8	5	35	26	5	10

continúa...

Cuadro 4.3.26 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Sonora

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	13	10	19	9	9	60	26	5	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	14	9	11	10	9	53	26	5	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	9	4	4	7	9	33	25	5	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	11	6	19	19	18	73	24	5	2
13. Cáncer del estómago	II-AM	12	10	10	18	16	66	23	5	4
48. Causas mal definidas	MD	2	6	2	2	9	21	17	3	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	18	20	18	11	16	83	17	3	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	5	4	3	5	5	22	16	3	10
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	6	10	2	3	26	12	2	3
02. VIH/SIDA	I-P	4	4	3	15	4	30	11	2	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	1	4	3	5	17	11	2	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	0	5	2	5	5	17	10	2	4
28. Epilepsia	II-AM	3	4	7	3	1	18	10	2	3
04. Hepatitis viral	I-AM	1	5	3	2	4	15	10	2	5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	1	7	3	5	2	18	9	2	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	5	4	1	0	1	11	6	1	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	3	1	2	1	8	6	1	6
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	2	3	1	2	2	10	5	1	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	2	1	2	1	8	5	1	6
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	1	1	2	0	4	3	<1	3

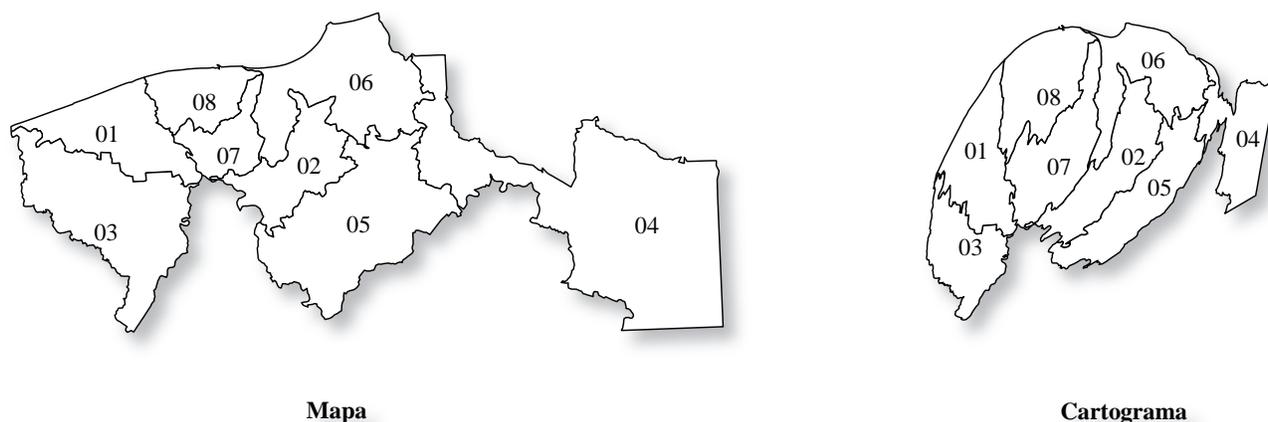
Cuadro 4.1.27 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Tabasco

Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	62	56	63	64	38	283	218	77.0	15	2.4
02. VIH/SIDA	I-P	90	105	133	153	143	624	514	82.4	7	3.1
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	42	36	46	52	43	219	173	79.0	18	1.9
04. Hepatitis viral	I-AM	14	16	14	10	9	63	31	49.2	32	1.0
05. Septicemia	I-AM	34	31	50	47	57	219	110	50.2	26	1.7
06. Meningitis	I-AM	25	17	25	23	15	105	54	51.4	29	2.5
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	16	12	11	9	12	60	30	50.0	34	1.4
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	75	77	73	116	126	467	260	55.7	12	1.3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	19	7	14	22	22	84	28	33.3	35	0.7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	426	400	365	367	340	1,898	1,404	74.0	1	2.2
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	54	53	59	52	31	249	169	67.9	19	1.8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	43	38	34	34	29	178	156	87.6	20	3.0
13. Cáncer del estómago	II-AM	61	55	70	70	84	340	151	44.4	21	2.7
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	22	24	40	37	38	161	57	35.4	28	1.4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	60	66	68	61	69	324	184	56.8	17	3.2
16. Cáncer pulmonar	II-P	61	84	77	73	82	377	243	64.5	14	1.8
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	12	17	15	14	5	63	34	54.0	31	2.4
18. Cáncer de mama	II-AM	35	47	43	37	49	211	116	55.0	24	1.1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	78	90	74	71	68	381	216	56.7	16	2.6
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	11	7	13	4	8	43	26	60.5	36	3.3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	48	57	50	50	46	251	121	48.2	23	3.4
22. Cáncer de testículo	II-AM	7	0	5	4	4	20	8	40.0	46	1.0
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	14	23	27	15	14	93	57	61.3	27	2.1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	5	4	8	8	6	31	15	48.4	43	2.2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	12	10	15	4	6	47	24	51.1	39	2.1
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	108	105	110	138	146	607	362	59.6	10	2.7
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	5	7	5	8	27	5	18.5	47	0.6
28. Epilepsia	II-AM	33	27	18	40	39	157	113	72.0	25	2.4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	13	10	10	11	8	52	25	48.1	38	0.7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	91	89	97	104	99	480	279	58.1	11	2.5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	266	333	333	358	318	1,608	670	41.7	5	1.2
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	198	201	246	226	226	1,097	375	34.2	8	2.4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	8	5	8	5	2	28	16	57.1	41	2.5
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	17	13	8	22	19	79	15	19.0	42	0.4
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	261	314	335	369	358	1,637	849	51.9	2	1.1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	6	3	9	7	6	31	19	61.3	40	1.5
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	6	10	8	9	6	39	0			
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	12	13	10	15	12	62	11	17.7	45	0.4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	105	131	96	105	121	558	258	46.2	13	2.2
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	108	115	102	108	103	536	370	69.0	9	3.0
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	30	45	25	26	32	158	121	76.6	22	2.7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	125	144	172	192	205	838	582	69.5	6	1.8
43. Envenenamiento accidental	III-P	4	10	8	2	5	29	12	41.4	44	0.5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	10	10	9	20	6	55	40	72.7	30	2.7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	169	153	150	153	124	749	671	89.6	4	7.2
46. Suicidio	III-P	160	154	171	166	177	828	729	88.0	3	5.4
47. Otras causas evitables	II-P	18	14	13	11	10	66	26	39.4	37	2.2
48. Causas mal definidas	MD	14	10	7	12	10	53	30	56.6	33	0.4

Cuadro 4.2.27 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Tabasco

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	02 Cárdenas	1,116	25.2	8.8	26.0	19.4	20.2	0.4
02	04 Centro	2,658	23.4	8.2	25.2	24.8	18.2	0.4
03	08 Huimanguillo	820	22.6	7.0	28.0	15.4	26.8	0.0
04	01 Balankán, 07 Emiliano Zapata, 11 Jonuta y 17 Tenosique	810	22.4	6.8	24.8	21.8	24.4	0.0
05	09 Jalapa, 12 Macuspana, 15 Tacotalpa y 16 Teapa	1,560	20.8	9.4	28.2	22.2	19.2	0.4
06	03 Centla y 13 Nacajuca	1,086	21.0	8.2	23.6	27.0	20.2	0.0
07	06 Cunduacán y 10 Jalpa de Méndez	712	23.4	9.8	22.6	19.2	24.8	0.0
08	05 Comalcalco y 14 Paraíso	1,215	26.4	8.6	25.6	21.0	17.4	1.0
Total		9,977	23.1	8.4	25.6	22.1	20.4	0.3

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.27 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Tabasco en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población

Cuadro 4.3.27 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Tabasco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 02 Cárdenas										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	40	46	46	47	31	210	146	29	5
46. Suicidio	III-P	27	13	29	19	21	109	98	20	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	28	33	31	32	37	161	77	15	3
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	10	9	17	22	34	92	64	13	4
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	25	33	38	34	30	160	61	12	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	18	16	14	12	7	67	58	12	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	11	15	9	16	21	72	46	9	9
02. VIH/SIDA	I-P	8	12	13	12	12	57	45	9	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	15	20	11	13	17	76	44	9	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	9	6	11	10	9	45	39	8	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	14	8	9	16	14	61	37	7	5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	7	13	7	6	3	36	34	7	10
16. Cáncer pulmonar	II-P	8	12	8	11	8	47	33	7	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	25	16	31	14	21	107	31	6	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	10	10	11	5	9	45	29	6	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	7	14	9	9	11	50	29	6	4
13. Cáncer del estómago	II-AM	8	6	8	10	14	46	27	5	9
01. Tuberculosis	I-AM	7	5	9	8	4	33	26	5	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	8	9	5	12	9	43	22	4	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	9	7	4	7	1	28	19	4	6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	5	8	8	6	7	34	19	4	9
18. Cáncer de mama	II-AM	5	4	4	4	8	25	16	3	4
28. Epilepsia	II-AM	4	5	1	3	8	21	16	3	7
06. Meningitis	I-AM	4	5	4	3	5	21	15	3	10
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	6	6	2	3	3	20	15	3	8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	6	9	9	1	4	29	14	3	8
05. Septicemia	I-AM	6	3	6	1	5	21	10	2	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	3	1	0	2	9	8	2	10
47. Otras causas evitables	II-P	3	1	1	2	2	9	6	1	7
48. Causas mal definidas	MD	2	0	1	1	3	7	5	1	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	1	0	4	1	7	5	1	6
04. Hepatitis viral	I-AM	2	2	2	1	1	8	5	1	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	1	3	4	0	1	9	5	1	5
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	1	1	1	1	5	4	<1	8
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	2	1	1	1	2	7	4	<1	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	1	1	1	0	3	6	4	<1	3
Región 02. Jurisdicción 04 Centro										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	126	105	99	107	105	542	421	84	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	80	93	98	116	90	477	247	49	4
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	71	97	100	114	90	472	202	40	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	44	42	37	46	28	197	176	35	10
02. VIH/SIDA	I-P	26	34	47	54	42	203	169	34	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	36	42	51	62	53	244	168	34	4

continúa...

Cuadro 4.3.27 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Tabasco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
46. Suicidio	III-P	33	28	25	33	38	157	128	26	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	38	31	35	40	43	187	110	22	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	55	54	54	79	69	311	103	21	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	26	30	37	26	25	144	101	20	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	29	29	33	30	32	153	95	19	10
16. Cáncer pulmonar	II-P	21	26	25	23	28	123	84	17	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	32	35	28	24	40	159	72	14	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	15	23	17	32	37	124	67	13	4
18. Cáncer de mama	II-AM	8	20	17	14	18	77	49	10	5
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	19	27	14	22	13	95	46	9	5
01. Tuberculosis	I-AM	18	16	10	12	8	64	45	9	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	18	17	18	10	20	83	43	9	8
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	7	10	8	6	11	42	33	7	8
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	9	5	16	15	13	58	32	6	8
05. Septicemia	I-AM	6	11	14	12	17	60	31	6	5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	13	12	13	17	63	27	5	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	6	11	5	4	31	25	5	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	6	7	6	9	8	36	25	5	4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	11	3	19	7	5	45	23	5	2
28. Epilepsia	II-AM	6	5	6	7	10	34	21	4	4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	1	9	6	8	2	26	16	3	6
04. Hepatitis viral	I-AM	5	4	6	2	5	22	14	3	6
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	2	5	3	6	3	19	12	2	4
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	2	5	6	2	18	11	2	6
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	2	4	2	4	3	15	9	2	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	0	3	6	3	2	14	9	2	4
06. Meningitis	I-AM	6	4	3	5	3	21	8	2	1
48. Causas mal definidas	MD	3	4	3	2	2	14	8	2	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	5	2	3	1	3	14	7	1	2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	0	2	2	3	10	6	1	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	0	3	3	0	3	9	5	1	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	1	3	2	1	9	5	1	3
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	0	3	3	1	8	5	1	2
Región 03. Jurisdicción 08 Huimanguillo										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	29	40	29	24	23	145	93	19	3
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	18	23	15	27	19	102	82	16	8
46. Suicidio	III-P	20	19	13	14	15	81	73	15	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	24	23	26	24	28	125	62	12	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	15	12	11	16	13	67	60	12	10
02. VIH/SIDA	I-P	7	8	9	8	13	45	37	7	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	17	18	22	18	18	93	35	7	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	8	13	6	12	10	49	33	7	7
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	16	19	23	28	22	108	32	6	2
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	6	9	9	13	11	48	32	6	10

continúa...

Cuadro 4.3.27 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Tabasco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	8	6	8	5	11	38	26	5	10
01. Tuberculosis	I-AM	11	3	2	6	8	30	25	5	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	7	6	10	10	8	41	23	5	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	6	6	5	10	11	38	20	4	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	8	3	3	5	5	24	19	4	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	10	11	3	7	11	42	18	4	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	5	2	7	7	11	32	18	4	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	1	5	11	5	6	28	17	3	9
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	6	1	1	3	14	12	2	8
06. Meningitis	I-AM	1	1	5	6	2	15	11	2	10
18. Cáncer de mama	II-AM	3	1	3	4	5	16	9	2	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	2	6	5	4	3	20	9	2	7
05. Septicemia	I-AM	3	3	6	3	3	18	9	2	4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	2	8	4	1	1	16	9	2	3
28. Epilepsia	II-AM	1	2	0	6	2	11	8	2	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	2	3	7	1	6	19	8	2	2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	1	4	0	1	8	5	1	7
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	2	1	2	0	6	5	1	8
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	1	2	1	2	7	5	1	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	2	3	1	1	1	8	4	<1	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	1	1	1	4	1	8	4	<1	3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	0	1	1	1	2	5	4	<1	10
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	1	4	1	0	0	6	4	<1	9
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	0	1	0	0	4	3	<1	9
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	0	1	0	1	5	3	<1	4
47. Otras causas evitables	II-P	1	1	0	3	1	6	3	<1	6
Región 04. Jurisdicción 01 Balankán, 07 Emiliano Zapata, 11 Jonuta y 17 Tenosique										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	31	39	28	34	28	160	119	24	7
46. Suicidio	III-P	15	14	23	23	10	85	77	15	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	26	31	30	22	40	149	64	13	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	13	15	13	15	11	67	60	12	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	8	10	20	18	17	73	51	10	4
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	19	17	27	27	31	121	50	10	2
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	22	21	23	24	20	110	45	9	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	14	10	8	5	10	47	33	7	9
02. VIH/SIDA	I-P	8	5	9	7	5	34	25	5	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	6	8	10	9	10	43	22	4	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	7	6	10	5	8	36	18	4	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	5	4	5	6	2	22	18	4	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	8	8	7	11	9	43	17	3	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	4	3	8	4	10	29	17	3	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	3	8	3	10	5	29	16	3	9
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	5	6	5	9	1	26	15	3	10
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	6	3	2	4	2	17	15	3	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	5	2	8	1	22	15	3	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	5	7	9	4	5	30	14	3	7

continúa...

Cuadro 4.3.27 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Tabasco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	5	3	7	9	7	31	13	3	2
01. Tuberculosis	I-AM	3	3	3	8	1	18	12	2	5
05. Septicemia	I-AM	6	3	2	6	4	21	12	2	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	4	4	4	5	6	23	10	2	4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	2	4	2	2	3	13	10	2	8
18. Cáncer de mama	II-AM	1	5	5	3	4	18	10	2	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	0	1	0	8	1	10	9	2	10
28. Epilepsia	II-AM	2	3	1	4	3	13	9	2	6
47. Otras causas evitables	II-P	5	5	1	0	0	11	8	2	10
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	3	2	1	3	2	11	7	1	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	2	2	4	1	5	14	6	1	4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	1	2	0	3	8	5	1	5
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	2	3	0	1	7	5	1	10
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	0	3	1	0	4	3	< 1	5
Región 05. Jurisdicción 09 Jalapa, 12 Macuspana, 15 Tacotalpa y 16 Teapa										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	66	46	42	52	39	245	183	37	7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	33	51	58	61	61	264	159	32	6
46. Suicidio	III-P	20	27	24	27	31	129	116	23	10
02. VIH/SIDA	I-P	15	23	19	30	30	117	103	21	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	42	46	41	53	38	220	93	19	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	23	24	21	18	17	103	93	19	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	24	18	20	24	27	113	82	16	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	20	19	24	28	23	114	81	16	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	21	16	14	15	16	82	61	12	10
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	16	17	11	16	14	74	53	11	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	29	26	39	27	29	150	52	10	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	15	15	18	12	14	74	46	9	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	9	12	11	14	24	70	43	9	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	9	12	11	12	20	64	40	8	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	14	16	15	16	15	76	36	7	7
01. Tuberculosis	I-AM	5	7	10	12	8	42	33	7	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	8	16	5	9	10	48	30	6	6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	5	7	8	9	35	24	5	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	5	5	10	6	3	29	23	5	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	8	6	5	4	27	22	4	10
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	11	9	7	4	10	41	22	4	8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	5	2	6	5	23	20	4	8
05. Septicemia	I-AM	5	4	5	9	8	31	17	3	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	7	3	7	8	33	16	3	8
28. Epilepsia	II-AM	6	3	3	5	4	21	15	3	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	2	6	4	5	8	25	13	3	7
06. Meningitis	I-AM	3	1	5	4	1	14	8	2	6
18. Cáncer de mama	II-AM	6	3	1	3	7	20	8	2	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	0	4	3	3	2	12	7	1	5

continúa...

Cuadro 4.3.27 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Tabasco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
04. Hepatitis viral	I-AM	1	5	1	3	0	10	7	1	6
48. Causas mal definidas	MD	5	1	0	1	2	9	6	1	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	3	2	1	3	3	12	6	1	2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	2	4	0	0	6	5	1	9
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	0	3	1	1	7	5	1	9
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	1	3	0	0	6	5	1	10
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	1	3	1	3	0	8	5	1	6
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	3	1	0	1	6	4	< 1	4
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	2	2	0	0	7	4	< 1	5
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	4	0	0	1	2	7	4	< 1	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	5	0	1	0	0	6	4	< 1	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	0	3	0	1	5	3	< 1	3
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	0	1	0	1	5	3	< 1	6
Región 06. Jurisdicción 03 Centla y 13 Nacajuca										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	36	35	37	27	45	180	136	27	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	29	39	26	41	41	176	110	22	7
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	28	44	35	41	33	181	101	20	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	18	14	24	26	18	100	93	19	10
46. Suicidio	III-P	18	25	17	13	25	98	89	18	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	15	19	31	20	23	108	46	9	10
02. VIH/SIDA	I-P	5	10	11	14	12	52	43	9	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	12	9	11	17	9	58	43	9	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	8	13	12	12	11	56	34	7	3
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	5	9	15	10	11	50	30	6	8
16. Cáncer pulmonar	II-P	6	10	10	8	7	41	30	6	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	9	8	9	5	1	32	25	5	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	4	9	10	10	9	42	24	5	4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	9	5	7	10	4	35	23	5	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	5	10	11	12	11	49	23	5	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	10	7	6	6	11	40	23	5	9
01. Tuberculosis	I-AM	6	4	7	7	4	28	23	5	8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	10	2	4	4	3	23	21	4	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	2	7	2	7	6	24	20	4	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	4	6	10	4	7	31	18	4	8
28. Epilepsia	II-AM	7	1	3	3	6	20	16	3	9
05. Septicemia	I-AM	4	3	5	4	6	22	13	3	8
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	1	5	2	2	3	13	10	2	7
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	2	4	1	3	13	10	2	10
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	6	2	5	6	2	21	9	2	7
13. Cáncer del estómago	II-AM	5	3	6	7	3	24	9	2	4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	2	3	2	0	12	7	1	6
18. Cáncer de mama	II-AM	3	2	2	3	4	14	7	1	2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	1	2	3	3	0	9	6	1	8
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	2	1	5	3	3	14	6	1	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	6	0	2	1	1	10	6	1	5

continúa...

Cuadro 4.3.27 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Tabasco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	1	2	2	0	6	5	1	10
06. Meningitis	I-AM	4	0	1	3	1	9	5	1	5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	2	0	0	1	5	4	< 1	6
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	3	0	2	0	6	4	< 1	9
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	1	2	1	0	6	4	< 1	8
47. Otras causas evitables	II-P	1	0	1	4	1	7	4	< 1	8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	2	0	2	0	1	5	3	< 1	3
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	0	0	2	1	4	3	< 1	5
Región 07. Jurisdicción 06 Cunduacán y 10 Jalpa de Méndez										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	35	38	32	21	29	155	109	22	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	18	16	16	5	19	74	67	13	10
46. Suicidio	III-P	13	15	19	15	14	76	67	13	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	10	10	16	11	19	66	43	9	4
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	18	21	23	22	28	112	43	9	2
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	25	24	29	20	28	126	43	9	3
02. VIH/SIDA	I-P	4	3	10	11	11	39	29	6	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	7	10	8	9	8	42	27	5	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	13	13	9	11	8	54	27	5	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	6	7	6	5	9	33	26	5	8
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	8	5	5	11	12	41	22	4	4
01. Tuberculosis	I-AM	2	8	11	3	3	27	21	4	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	7	3	7	12	8	37	19	4	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	6	6	5	13	9	39	18	4	4
16. Cáncer pulmonar	II-P	6	6	8	5	5	30	18	4	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	13	22	14	14	17	80	16	3	2
13. Cáncer del estómago	II-AM	6	3	7	8	8	32	16	3	8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	2	3	5	2	17	15	3	8
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	7	8	4	5	3	27	15	3	10
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	3	7	4	6	6	26	14	3	8
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	2	3	4	2	16	13	3	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	1	0	3	4	6	14	10	2	4
28. Epilepsia	II-AM	1	4	2	3	3	13	9	2	6
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	0	2	1	3	9	6	1	8
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	0	3	2	0	1	6	5	1	10
04. Hepatitis viral	I-AM	2	3	2	0	0	7	5	1	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	0	2	2	1	1	6	4	< 1	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	1	1	3	0	0	5	3	< 1	3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	1	0	1	0	3	2	< 1	8
Región 08. Jurisdicción 05 Comalcalco y 14 Paraíso										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	63	51	52	55	40	261	197	39	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	30	37	46	46	42	201	101	20	4
46. Suicidio	III-P	14	13	21	22	23	93	81	16	10

continúa...

Cuadro 4.3.27 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Tabasco

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	33	39	37	46	37	192	74	15	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	20	14	14	15	11	74	64	13	10
02. VIH/SIDA	I-P	17	10	15	17	18	77	63	13	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	15	18	17	12	29	91	59	12	4
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	22	25	32	30	29	138	47	9	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	13	13	9	15	14	64	43	9	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	10	14	13	12	5	54	34	7	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	14	11	9	14	12	60	34	7	4
01. Tuberculosis	I-AM	10	10	11	8	2	41	33	7	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	11	12	6	16	17	62	31	6	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	10	7	10	10	11	48	30	6	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	5	10	8	11	4	38	28	6	7
13. Cáncer del estómago	II-AM	12	9	10	6	13	50	27	5	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	9	11	9	14	6	49	24	5	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	6	8	6	12	8	40	23	5	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	8	18	12	11	10	59	21	4	4
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	6	4	6	5	4	25	19	4	6
28. Epilepsia	II-AM	6	4	2	9	3	24	19	4	8
05. Septicemia	I-AM	2	2	8	11	8	31	18	4	7
18. Cáncer de mama	II-AM	7	10	6	2	3	28	17	3	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	6	6	7	5	8	32	16	3	9
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	1	4	3	7	17	14	3	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	7	1	3	5	19	14	3	7
48. Causas mal definidas	MD	2	2	3	6	1	14	11	2	6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	2	3	0	5	5	15	8	2	4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	3	5	2	0	12	8	2	6
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	4	2	3	0	2	11	8	2	7
06. Meningitis	I-AM	4	4	4	0	1	13	7	1	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	3	3	0	2	1	9	6	1	8
47. Otras causas evitables	II-P	4	1	1	0	3	9	5	1	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	2	0	2	5	2	11	5	1	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	1	3	0	2	7	4	<1	5
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	0	2	1	2	1	6	4	<1	6
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	1	0	2	0	5	4	<1	7
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	0	0	2	1	5	4	<1	9
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	0	1	3	1	6	4	<1	4
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	0	2	0	0	5	3	<1	6
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	1	1	0	1	5	3	<1	3

4. Resultados por entidad federativa y por región sanitaria

Cuadro 4.1.28 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Tamaulipas

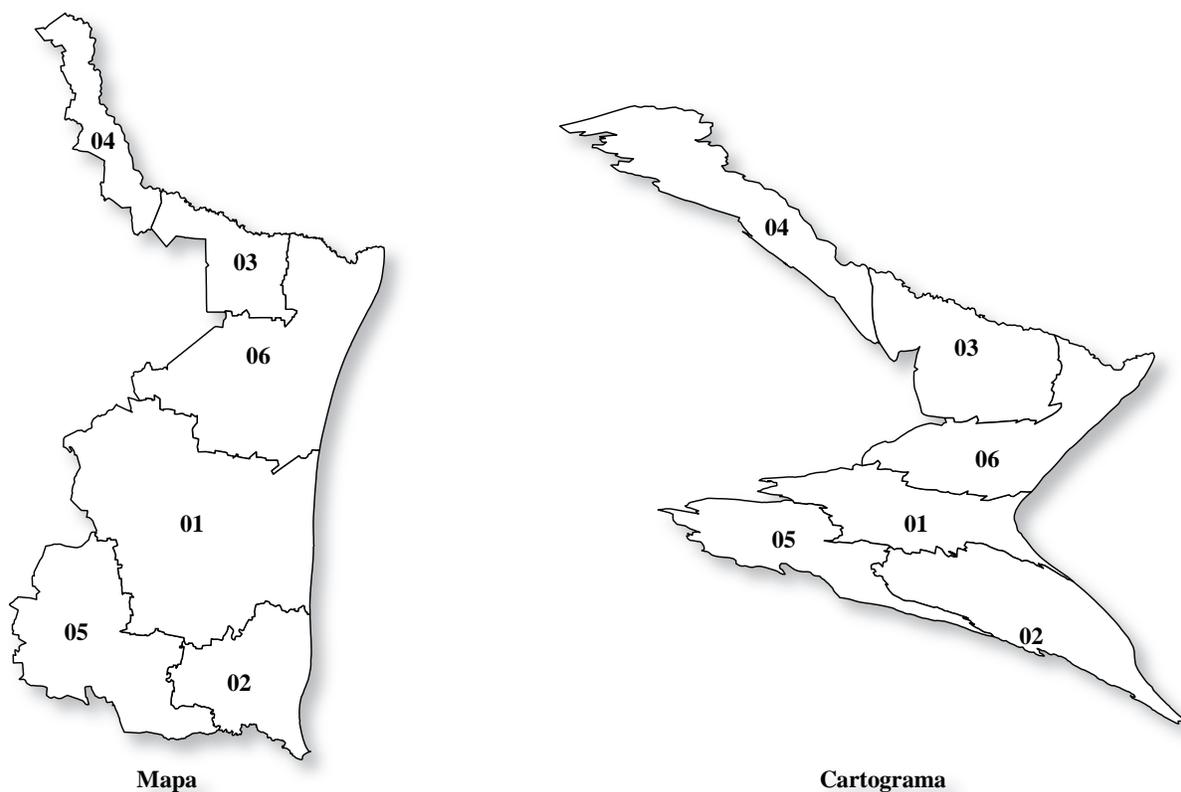
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	109	92	90	90	71	452	340	75.2	13	3.7
02. VIH/SIDA	I-P	106	105	106	145	144	606	426	70.3	10	2.6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	29	27	32	19	19	126	55	43.7	28	0.6
04. Hepatitis viral	I-AM	17	12	24	14	20	87	50	57.5	29	1.6
05. Septicemia	I-AM	63	64	72	67	64	330	153	46.4	19	2.4
06. Meningitis	I-AM	18	14	21	22	22	97	7	7.2	46	0.3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	15	8	13	10	8	54	12	22.2	41	0.6
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	101	134	68	60	100	463	113	24.4	21	0.5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	33	31	24	23	28	139	60	43.2	26	1.4
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	385	336	284	370	406	1,781	1,058	59.4	3	1.7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	36	44	52	47	56	235	93	39.6	22	1.0
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	13	19	28	31	30	121	80	66.1	23	1.5
13. Cáncer del estómago	II-AM	91	94	89	88	63	425	70	16.5	24	1.3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	44	53	57	63	71	288	121	42.0	20	3.0
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	104	99	126	106	92	527	265	50.3	16	4.6
16. Cáncer pulmonar	II-P	189	198	198	204	206	995	746	75.0	5	5.5
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	14	5	8	12	15	54	0			
18. Cáncer de mama	II-AM	105	121	129	112	136	603	447	74.1	7	4.2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	113	118	116	99	100	546	265	48.5	15	3.2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	10	12	12	7	7	48	25	52.1	37	3.2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	52	44	48	50	45	239	43	18.0	30	1.2
22. Cáncer de testículo	II-AM	10	5	4	12	11	42	18	42.9	40	2.3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	36	46	47	39	51	219	154	70.3	18	5.8
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	1	12	9	6	31	12	38.7	42	1.8
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	20	15	12	13	18	78	26	33.3	35	2.3
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	142	141	167	171	194	815	422	51.8	11	3.2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	8	5	14	10	10	47	22	46.8	38	2.7
28. Epilepsia	II-AM	19	17	17	31	23	107	34	31.8	34	0.7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	17	15	14	5	5	56	9	16.1	45	0.3
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	120	131	163	153	189	756	377	49.9	12	3.4
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	882	970	890	928	943	4,613	2,877	62.4	1	5.0
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	358	355	372	341	338	1,764	430	24.4	8	2.7
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	9	3	6	1	3	22	10	45.5	44	1.5
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	27	28	20	21	27	123	10	8.1	43	0.3
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	460	404	418	440	466	2,188	757	34.6	4	1.0
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	4	4	7	5	6	26	0			
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	22	21	21	26	17	107	20	18.7	39	1.3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	19	19	26	20	21	105	36	34.3	33	1.5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	153	181	146	175	185	840	304	36.2	14	2.5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	105	73	79	84	100	441	192	43.5	17	1.5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	27	24	23	28	24	126	67	53.2	25	1.5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	349	298	358	298	399	1,702	1,297	76.2	2	3.9
43. Envenenamiento accidental	III-P	9	15	8	6	12	50	26	52.0	36	1.2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	23	14	19	18	16	90	60	66.7	27	4.1
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	142	91	88	100	120	541	430	79.5	9	4.6
46. Suicidio	III-P	132	118	104	122	140	616	463	75.2	6	3.4
47. Otras causas evitables	II-P	10	22	22	20	22	96	41	42.7	32	3.5
48. Causas mal definidas	MD	12	16	21	16	14	79	42	53.2	31	0.6

Cuadro 4.2.28 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Tamaulipas

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Ciudad Victoria	1,020	3.8	2.4	22.0	43.8	28.0	0.0
02	02 Tampico	3,459	19.4	7.2	22.2	38.6	12.6	0.0
03	04 Ciudad Reynosa	3,087	18.6	5.4	20.0	36.6	18.4	1.0
04	05 Nuevo Laredo	1,851	11.2	3.8	22.6	43.2	19.2	0.0
05	06 Ciudad Mante y 08 Jaumave	715	5.4	1.2	24.6	39.8	28.0	0.8
06	03 Matamoros y 07 San Fernando	2,433	13.0	3.2	23.2	42.4	17.8	0.2
Total		12,565	14.7	4.8	22.1	40.0	18.1	0.3

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.28 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Tamaulipas en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.28 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Tamaulipas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Ciudad Victoria										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	92	116	119	122	119	568	284	57	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	59	29	45	55	69	257	196	39	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	23	27	26	35	27	138	98	20	7
46. Suicidio	III-P	16	15	22	15	18	86	63	13	6
18. Cáncer de mama	II-AM	18	19	16	11	18	82	58	12	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	22	21	20	19	21	103	44	9	3
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	17	14	14	17	14	76	32	6	4
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	20	20	12	15	22	89	27	5	1
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	13	10	19	14	13	69	26	5	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	11	6	10	7	8	42	26	5	2
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	23	22	17	17	28	107	23	5	1
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	16	7	6	12	14	55	21	4	1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	6	9	8	9	14	46	20	4	4
05. Septicemia	I-AM	7	8	8	15	9	47	20	4	3
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	5	7	2	7	9	30	19	4	7
01. Tuberculosis	I-AM	9	10	8	6	3	36	18	4	2
02. VIH/SIDA	I-P	3	6	7	9	15	40	14	3	1
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	7	7	6	5	8	33	11	2	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	7	4	2	1	1	15	9	2	2
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	1	3	1	3	10	7	1	6
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	1	1	3	0	7	4	<1	3
Región 02. Jurisdicción 02 Tampico										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	235	226	226	212	245	1,144	686	137	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	149	111	100	126	123	609	453	91	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	55	60	90	61	77	343	241	48	5
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	118	120	107	136	121	602	230	46	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	54	56	55	50	53	268	202	40	9
02. VIH/SIDA	I-P	45	46	37	59	40	227	181	36	8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	105	101	104	92	95	497	142	28	6
18. Cáncer de mama	II-AM	22	40	28	33	44	167	124	25	9
46. Suicidio	III-P	33	27	26	22	31	139	101	20	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	38	27	40	39	54	198	97	19	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	33	31	39	44	55	202	95	19	4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	34	29	33	31	33	160	91	18	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	33	18	16	24	20	111	84	17	6
05. Septicemia	I-AM	18	24	28	24	30	124	80	16	10
01. Tuberculosis	I-AM	21	19	25	21	21	107	78	16	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	33	24	26	18	32	133	78	16	5
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	33	29	33	24	27	146	69	14	5
13. Cáncer del estómago	II-AM	31	26	29	34	22	142	54	11	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	9	11	17	12	12	61	44	9	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	11	15	16	18	18	78	43	9	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	9	21	18	19	17	84	41	8	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	29	38	29	39	38	173	35	7	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	8	6	9	11	8	42	30	6	6

continúa...

Cuadro 4.3.28 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Tamaulipas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	27	35	17	9	24	112	26	5	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	8	8	8	6	34	25	5	3
04. Hepatitis viral	I-AM	7	4	9	6	4	30	19	4	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	9	6	4	5	10	34	16	3	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	6	7	6	7	7	33	15	3	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	11	10	11	13	14	59	14	3	1
44. Exposición accidental al fuego	III-P	5	3	4	4	3	19	12	2	4
37. Colecistitis y coleditiásis	II-AM	5	4	7	9	4	29	10	2	1
47. Otras causas evitables	II-P	1	5	6	7	2	21	10	2	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	0	0	5	5	5	15	9	2	4
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	2	0	4	5	12	7	1	4
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	4	2	3	2	1	12	6	1	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	4	2	1	0	2	9	6	1	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	0	4	2	3	10	5	1	1
Región 03. Jurisdicción 04 Ciudad Reynosa										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	205	234	158	189	169	955	637	127	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	108	114	95	93	113	523	361	72	4
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	88	77	86	71	63	385	303	61	7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	101	77	78	83	107	446	186	37	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	39	55	35	33	45	207	161	32	9
02. VIH/SIDA	I-P	25	23	25	41	47	161	124	25	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	38	30	20	30	28	146	123	25	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	27	27	43	45	44	186	110	22	8
46. Suicidio	III-P	29	28	21	31	32	141	110	22	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	22	16	39	49	43	169	100	20	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	64	67	68	85	60	344	99	20	6
18. Cáncer de mama	II-AM	21	26	29	22	29	127	98	20	9
01. Tuberculosis	I-AM	26	26	24	19	17	112	91	18	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	31	29	32	33	35	160	61	12	5
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	19	33	16	23	32	123	55	11	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	18	19	25	15	17	94	46	9	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	14	19	17	19	20	89	37	7	4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	7	15	10	7	8	47	35	7	10
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	21	16	18	18	13	86	33	7	1
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	9	9	9	8	9	44	30	6	3
48. Causas mal definidas	MD	5	11	10	6	4	36	29	6	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	7	5	14	12	19	57	27	5	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	4	9	12	11	16	52	26	5	2
05. Septicemia	I-AM	9	12	13	13	10	57	23	5	2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	9	5	6	5	8	33	22	4	4
44. Exposición accidental al fuego	III-P	6	5	7	4	4	26	21	4	9
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	5	5	8	5	26	19	4	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	7	13	14	13	55	16	3	2
13. Cáncer del estómago	II-AM	15	20	15	20	7	77	16	3	1
47. Otras causas evitables	II-P	2	7	5	6	4	24	15	3	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	1	11	8	4	28	15	3	5

continúa...

Cuadro 4.3.28 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Tamaulipas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	6	4	1	5	2	18	10	2	5
37. Colecistitis y coleditiasis	II-AM	5	4	5	5	5	24	10	2	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	0	3	5	3	2	13	9	2	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	3	10	6	1	24	9	2	1
28. Epilepsia	II-AM	4	3	3	9	3	22	8	2	1
04. Hepatitis viral	I-AM	3	4	4	2	1	14	6	1	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	1	2	3	3	1	10	6	1	3
Región 04. Jurisdicción 05 Nuevo Laredo										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	126	123	145	127	144	665	477	95	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	55	48	41	35	54	233	184	37	7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	63	55	75	72	62	327	172	34	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	25	14	20	13	19	91	77	15	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	25	32	22	23	30	132	73	15	9
01. Tuberculosis	I-AM	17	19	16	22	9	83	70	14	9
46. Suicidio	III-P	16	19	13	21	20	89	70	14	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	38	37	24	26	34	159	65	13	1
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	48	40	43	30	49	210	65	13	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	11	13	24	21	36	105	64	13	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	15	14	17	19	25	90	63	13	8
18. Cáncer de mama	II-AM	14	16	21	12	18	81	63	13	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	19	19	19	26	20	103	57	11	7
02. VIH/SIDA	I-P	12	14	16	14	21	77	55	11	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	13	19	20	11	13	76	44	9	8
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	13	9	6	15	8	51	33	7	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	21	18	14	7	12	72	32	6	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	10	14	14	11	11	60	32	6	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	12	10	10	13	13	58	27	5	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	7	7	1	2	2	19	17	3	9
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	8	3	4	1	7	23	16	3	8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	1	2	4	6	5	18	14	3	5
04. Hepatitis viral	I-AM	3	3	3	2	7	18	13	3	8
05. Septicemia	I-AM	11	8	3	7	3	32	12	2	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	2	5	2	5	21	10	2	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	4	0	3	1	3	11	8	2	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	4	0	5	2	14	7	1	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	4	1	2	1	3	11	7	1	3
06. Meningitis	I-AM	3	2	5	2	4	16	7	1	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	2	0	2	2	9	7	1	8
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	2	2	0	2	9	6	1	8
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	0	2	1	0	6	4	< 1	3
Región 05. Jurisdicción 06 Ciudad Mante y 08 Jaumave										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	59	69	49	72	65	314	132	26	4
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	30	30	34	22	41	157	125	25	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	46	40	37	36	44	203	64	13	1

continúa...

Cuadro 4.3.28 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Tamaulipas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
16. Cáncer pulmonar	II-P	13	12	21	17	13	76	50	10	6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	34	39	28	42	45	188	46	9	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	11	6	5	9	11	42	34	7	7
46. Suicidio	III-P	8	5	10	14	9	46	34	7	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	9	15	12	8	20	64	33	7	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	17	15	9	6	8	55	29	6	7
18. Cáncer de mama	II-AM	11	5	11	6	5	38	24	5	4
01. Tuberculosis	I-AM	11	5	4	6	7	33	22	4	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	12	10	13	9	4	48	20	4	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	4	9	4	5	26	19	4	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	7	17	16	11	8	59	19	4	2
28. Epilepsia	II-AM	3	4	1	3	5	16	11	2	5
02. VIH/SIDA	I-P	4	4	2	9	3	22	9	2	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	4	4	1	2	1	12	8	2	8
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	2	0	5	0	9	7	1	7
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	3	1	3	2	2	11	7	1	2
48. Causas mal definidas	MD	2	1	3	2	1	9	6	1	2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	3	2	3	3	2	13	6	1	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	1	1	2	1	8	5	1	4
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	3	2	1	4	0	10	5	1	2
Región 06. Jurisdicción 03 Matamoros y 07 San Fernando										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	165	202	193	206	201	967	661	132	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	62	54	62	54	95	327	248	50	6
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	63	50	54	75	96	338	179	36	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	45	34	44	50	43	216	172	34	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	36	47	35	45	45	208	112	22	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	81	67	69	64	76	357	105	21	1
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	24	17	17	17	34	109	86	17	7
46. Suicidio	III-P	30	24	12	19	30	115	85	17	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	32	28	34	29	34	157	83	17	6
18. Cáncer de mama	II-AM	19	15	24	28	22	108	80	16	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	74	60	73	50	57	314	78	16	4
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	22	38	32	18	26	136	70	14	7
01. Tuberculosis	I-AM	25	13	13	16	14	81	61	12	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	19	22	23	22	18	104	54	11	6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	17	17	22	26	14	96	50	10	8
02. VIH/SIDA	I-P	17	12	19	13	18	79	43	9	3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	21	9	17	17	21	85	33	7	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	11	10	8	5	11	45	30	6	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	3	2	10	5	9	29	22	4	5
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	6	5	8	10	32	21	4	7
05. Septicemia	I-AM	16	8	15	6	6	51	18	4	1
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	9	5	8	6	4	32	18	4	2
47. Otras causas evitables	II-P	3	5	6	2	9	25	16	3	8
28. Epilepsia	II-AM	4	6	3	7	8	28	15	3	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	13	13	8	10	7	51	13	3	1
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	7	8	11	8	5	39	13	3	1

continúa...

Cuadro 4.3.28 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Tamaulipas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
44. Exposición accidental al fuego	III-P	4	3	4	2	4	17	12	2	5
04. Hepatitis viral	I-AM	3	0	7	4	6	20	12	2	3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	0	5	3	3	13	9	2	7
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	4	2	1	2	7	16	8	2	2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	3	4	5	3	19	8	2	1
48. Causas mal definidas	MD	2	1	6	1	4	14	7	1	1
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	0	5	3	1	10	7	1	6
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	0	3	0	0	6	4	<1	1

Cuadro 4.1.29 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Tlaxcala

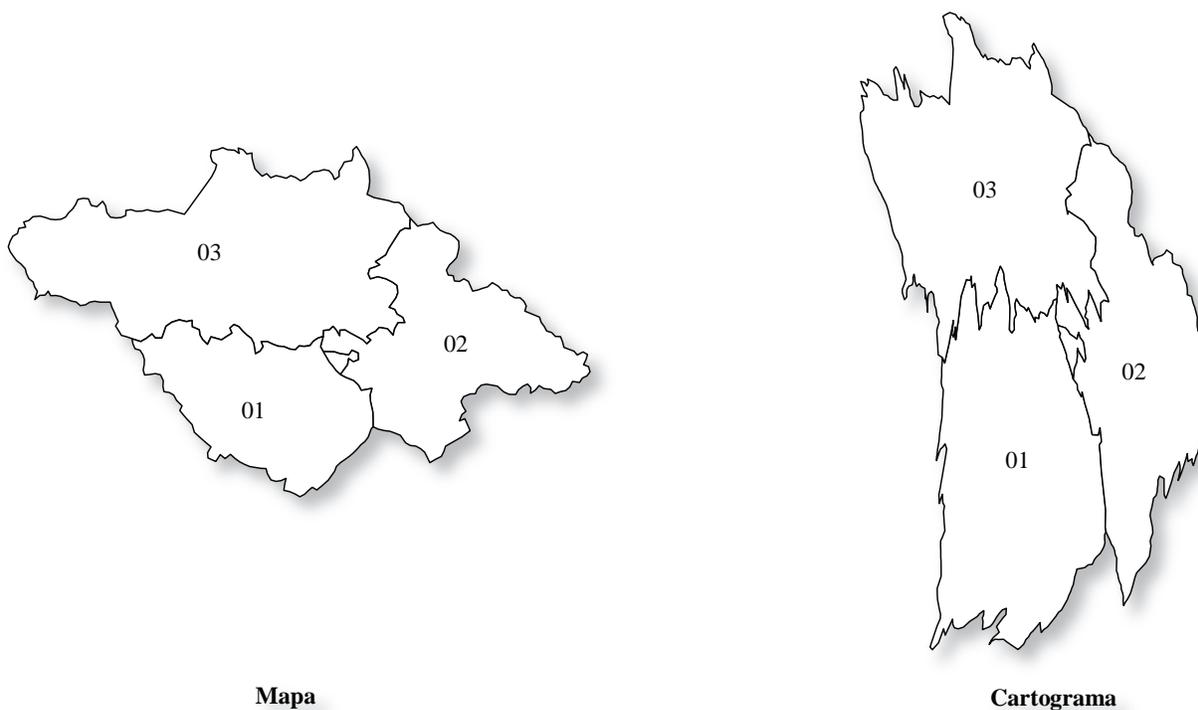
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	6	14	8	7	7	42	7	16.7	40	0.1
02. VIH/SIDA	I-P	25	26	28	24	21	124	67	54.0	15	0.4
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	38	25	34	31	25	153	131	85.6	8	1.5
04. Hepatitis viral	I-AM	7	6	8	4	6	31	17	54.8	33	0.5
05. Septicemia	I-AM	21	19	29	27	25	121	65	53.7	16	1.0
06. Meningitis	I-AM	9	6	8	7	7	37	7	18.9	39	0.3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	15	10	14	7	5	51	39	76.5	24	1.9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	107	102	106	108	105	528	417	79.0	4	2.0
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	12	16	20	17	13	78	53	67.9	19	1.3
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	272	269	263	237	233	1,274	1,022	80.2	1	1.6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	40	27	31	28	32	158	113	71.5	10	1.2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	21	21	19	11	25	97	86	88.7	11	1.7
13. Cáncer del estómago	II-AM	32	28	19	23	34	136	32	23.5	28	0.6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	20	13	25	14	18	90	39	43.3	25	1.0
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	19	11	26	30	18	104	0			
16. Cáncer pulmonar	II-P	15	12	20	15	21	83	0			
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	3	5	4	8	24	0			
18. Cáncer de mama	II-AM	12	22	21	24	24	103	53	51.5	20	0.5
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	33	31	31	41	31	167	79	47.3	14	1.0
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	2	1	2	1	8	0			
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	30	28	24	42	24	148	83	56.1	12	2.3
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	3	4	1	6	17	7	41.2	38	0.9
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	7	10	3	3	27	6	22.2	41	0.2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	3	3	1	3	12	3	25.0	42	0.4
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	6	8	4	11	30	12	40.0	34	1.1
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	59	59	48	60	59	285	162	56.8	6	1.2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	3	5	3	6	19	10	52.6	35	1.2
28. Epilepsia	II-AM	14	9	10	11	19	63	42	66.7	23	0.9
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	12	11	8	6	11	48	35	72.9	27	1.0
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	20	36	42	39	42	179	52	29.1	21	0.5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	97	109	118	107	115	546	0			
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	80	129	111	102	115	537	122	22.7	9	0.8
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	2	0	1	1	5	0			
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	9	18	16	11	17	71	36	50.7	26	0.9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	278	308	260	274	295	1,415	991	70.0	2	1.3
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	4	3	4	5	4	20	10	50.0	36	0.8
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	4	10	3	8	9	34	9	26.5	37	0.6
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	13	8	11	6	42	21	50.0	32	0.9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	86	78	89	91	91	435	271	62.3	5	2.3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	45	51	49	48	53	246	161	65.4	7	1.3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	24	14	8	10	12	68	50	73.5	22	1.1
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	105	129	139	129	123	625	495	79.2	3	1.5
43. Envenenamiento accidental	III-P	8	7	5	5	11	36	29	80.6	29	1.3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	8	5	9	4	6	32	24	75.0	30	1.6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	15	22	24	22	13	96	57	59.4	18	0.6
46. Suicidio	III-P	12	23	29	28	19	111	61	55.0	17	0.5
47. Otras causas evitables	II-P	10	9	7	5	7	38	23	60.5	31	2.0
48. Causas mal definidas	MD	17	21	17	21	17	93	82	88.2	13	1.2

Cuadro 4.2.29 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Tlaxcala

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Tlaxcala	2,726	31.4	6.2	26.2	24.0	11.2	1.0
02	02 Huamantla	978	40.4	4.4	17.6	23.4	10.2	4.0
03	03 Apizaco	1,377	36.6	4.0	22.8	16.6	19.0	1.0
Total		5,081	34.6	5.2	23.6	21.8	13.1	1.6

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.29 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Tlaxcala en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.29 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Tlaxcala

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Tlaxcala										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	170	190	145	160	176	841	601	120	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	130	122	127	112	120	611	474	95	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	47	66	57	55	62	287	213	43	5
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	45	44	62	64	53	268	206	41	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	53	44	57	52	53	259	166	33	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	43	37	35	40	43	198	127	25	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	21	26	22	22	33	124	77	15	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	20	15	19	17	11	82	70	14	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	18	16	15	14	22	85	60	12	7
02. VIH/SIDA	I-P	19	16	21	18	15	89	58	12	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	40	69	60	52	68	289	56	11	2
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	21	20	19	25	20	105	54	11	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	15	14	10	5	13	57	51	10	8
05. Septicemia	I-AM	13	12	19	14	18	76	45	9	8
18. Cáncer de mama	II-AM	8	17	15	15	14	69	41	8	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	16	14	15	20	12	77	40	8	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	13	19	28	16	25	101	35	7	2
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	6	12	17	15	4	54	32	6	2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	10	14	11	4	44	30	6	7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	13	7	6	7	6	39	29	6	7
48. Causas mal definidas	MD	7	8	4	9	7	35	29	6	6
46. Suicidio	III-P	6	11	11	15	10	53	25	5	1
28. Epilepsia	II-AM	6	5	2	7	13	33	21	4	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	6	1	5	5	8	25	21	4	8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	4	10	10	10	5	39	21	4	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	9	5	7	3	3	27	20	4	8
13. Cáncer del estómago	II-AM	17	11	14	18	17	77	19	4	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	7	5	2	5	4	23	16	3	5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	7	2	4	4	3	20	15	3	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	8	5	7	4	26	14	3	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	8	5	12	7	10	42	13	3	2
04. Hepatitis viral	I-AM	4	5	5	2	4	20	12	2	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	3	2	4	4	15	10	2	6
47. Otras causas evitables	II-P	7	4	3	3	2	19	10	2	5
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	0	7	3	5	7	22	9	2	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	1	4	0	4	10	6	1	4
Región 02. Jurisdicción 02 Huamantla										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	56	59	53	48	49	265	223	45	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	44	49	60	58	58	269	205	41	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	27	23	22	23	23	118	100	20	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	21	15	17	14	21	88	68	14	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	10	10	9	21	16	66	41	8	10

continúa...

Cuadro 4.3.29 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Tlaxcala

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
48. Causas mal definidas	MD	5	8	11	9	8	41	39	8	10
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	8	6	5	6	10	35	31	6	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	9	4	11	6	8	38	31	6	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	16	24	21	18	14	93	28	6	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	6	8	9	10	3	36	22	4	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	5	9	7	9	8	38	20	4	6
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	4	1	10	5	28	18	4	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	4	7	6	11	7	35	17	3	5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	2	4	1	2	14	12	2	8
46. Suicidio	III-P	3	5	6	4	2	20	12	2	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	4	4	5	2	4	19	11	2	9
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	3	3	5	3	1	15	11	2	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	4	6	3	2	2	17	11	2	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	6	3	1	0	1	11	8	2	6
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	5	3	4	3	6	21	8	2	3
01. Tuberculosis	I-AM	5	2	1	1	3	12	7	1	3
06. Meningitis	I-AM	2	1	3	3	2	11	7	1	9
05. Septicemia	I-AM	3	2	2	6	3	16	7	1	3
04. Hepatitis viral	I-AM	3	1	1	0	2	7	5	1	7
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	0	3	1	1	2	7	5	1	10
28. Epilepsia	II-AM	3	2	2	0	1	8	5	1	3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	1	4	0	1	7	5	1	7
44. Exposición accidental al fuego	III-P	1	2	2	0	1	6	5	1	8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	0	4	2	0	0	6	4	<1	5
47. Otras causas evitables	II-P	0	1	2	1	2	6	4	<1	7
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	0	2	1	0	4	3	<1	10
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	2	0	0	1	4	3	<1	5
22. Cáncer de testículo	II-AM	0	1	0	0	2	3	2	<1	6
Región 03. Jurisdicción 03 Apizaco										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	86	88	83	77	64	398	325	65	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	37	48	65	60	40	250	214	43	10
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	64	69	55	56	61	305	185	37	6
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	35	35	22	21	29	142	111	22	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	23	24	23	18	22	110	64	13	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	18	17	18	16	17	86	62	12	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	24	36	30	32	33	155	38	8	4
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	10	4	10	8	4	36	30	6	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	6	10	8	12	7	43	25	5	10
46. Suicidio	III-P	3	7	12	9	7	38	24	5	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	1	5	5	5	10	26	23	5	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	13	7	5	8	2	35	22	4	5
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	7	8	8	13	5	41	17	3	4
28. Epilepsia	II-AM	5	2	6	4	5	22	16	3	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	8	4	8	5	4	29	15	3	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	11	13	6	11	8	49	15	3	1

continúa...

Cuadro 4.3.29 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Tlaxcala

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	2	8	4	1	9	24	15	3	7
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	5	2	4	1	7	19	15	3	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	5	4	4	5	7	25	14	3	1
48. Causas mal definidas	MD	5	5	2	3	2	17	14	3	6
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	4	3	4	1	17	14	3	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	13	13	2	3	11	42	13	3	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	4	1	3	5	18	13	3	5
05. Septicemia	I-AM	5	5	8	7	4	29	13	3	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	3	1	3	8	19	12	2	6
18. Cáncer de mama	II-AM	3	4	5	5	8	25	12	2	2
02. VIH/SIDA	I-P	5	6	6	3	4	24	9	2	1
47. Otras causas evitables	II-P	3	4	2	1	3	13	9	2	9
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	1	4	3	3	2	13	7	1	4
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	2	1	2	5	11	7	1	9
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	2	7	1	0	12	6	1	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	4	0	0	2	7	5	1	5
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	0	2	0	3	7	5	1	9
44. Exposición accidental al fuego	III-P	0	1	3	0	2	6	4	<1	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	1	0	2	2	6	4	<1	7

Cuadro 4.1.30 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave

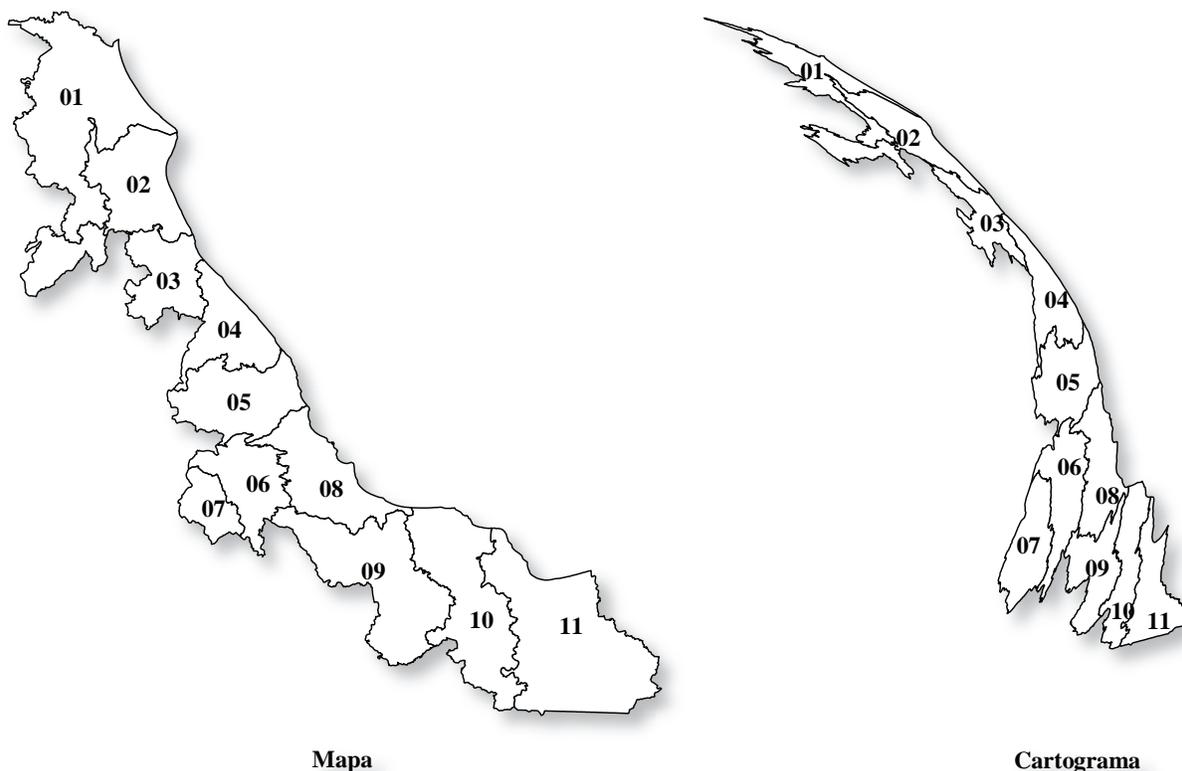
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	353	358	332	338	265	1,646	1,368	83.1	6	15.1
02. VIH/SIDA	I-P	491	553	576	627	643	2,890	2,488	86.1	4	15.2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	162	160	156	179	120	777	627	80.7	21	7.0
04. Hepatitis viral	I-AM	49	74	50	53	39	265	143	54.0	34	4.5
05. Septicemia	I-AM	110	120	106	108	133	577	126	21.8	37	2.0
06. Meningitis	I-AM	78	69	85	78	78	388	208	53.6	32	9.8
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	73	77	55	87	62	354	260	73.4	31	12.6
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	346	335	404	331	322	1,738	899	51.7	13	4.3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	105	86	117	97	103	508	340	66.9	28	8.1
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	1,208	1,102	1,149	1,070	1,026	5,555	3,896	70.1	2	6.1
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	309	294	269	311	273	1,456	1,109	76.2	9	11.7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	155	183	170	209	189	906	815	90.0	14	15.7
13. Cáncer del estómago	II-AM	270	267	310	293	313	1,453	597	41.1	22	10.7
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	132	128	132	140	155	687	264	38.4	30	6.6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	314	336	380	375	415	1,820	1,144	62.9	7	20.0
16. Cáncer pulmonar	II-P	264	247	268	252	280	1,311	676	51.6	18	5.0
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	53	45	51	51	38	238	112	47.1	39	7.8
18. Cáncer de mama	II-AM	190	183	209	214	227	1,023	627	61.3	20	5.9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	361	378	374	368	316	1,797	1,077	59.9	12	13.0
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	23	27	14	18	28	110	49	44.5	46	6.2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	169	127	145	145	153	739	286	38.7	29	8.1
22. Cáncer de testículo	II-AM	16	21	25	20	18	100	56	56.0	44	7.2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	97	90	139	109	102	537	371	69.1	25	13.9
24. Cáncer de tiroides	II-AM	16	14	10	19	23	82	19	23.2	48	2.8
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	38	25	41	47	44	195	72	36.9	42	6.3
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	319	444	406	419	456	2,044	1,100	53.8	10	8.3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	28	20	22	24	20	114	49	43.0	45	6.0
28. Epilepsia	II-AM	148	144	154	159	142	747	586	78.4	23	12.3
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	50	35	36	43	37	201	84	41.8	40	2.4
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	321	313	277	336	382	1,629	653	40.1	19	5.9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	1,483	1,576	1,606	1,856	1,779	8,300	3,879	46.7	3	6.7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	1,010	1,068	1,178	1,122	1,093	5,471	2,031	37.1	5	12.9
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	28	37	27	38	26	156	126	80.8	36	19.4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	155	116	110	116	115	612	342	55.9	27	8.8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	2,648	2,619	2,774	2,769	2,771	13,581	10,042	73.9	1	13.1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	32	31	27	23	28	141	60	42.6	43	4.8
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	65	61	74	57	56	313	114	36.4	38	7.2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	68	70	71	77	81	367	188	51.2	33	7.7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	442	445	504	481	550	2,422	1,081	44.6	11	9.0
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	259	291	286	272	259	1,367	795	58.2	15	6.4
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	107	91	90	107	99	494	371	75.1	24	8.3
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	343	341	317	316	338	1,655	722	43.6	17	2.2
43. Envenenamiento accidental	III-P	27	21	18	13	9	88	31	35.2	47	1.4
44. Exposición accidental al fuego	III-P	40	23	31	40	13	147	76	51.7	41	5.1
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	319	287	281	273	245	1,405	1,136	80.9	8	12.2
46. Suicidio	III-P	207	219	217	223	240	1,106	748	67.6	16	5.6
47. Otras causas evitables	II-P	57	49	44	52	52	254	132	52.0	35	11.2
48. Causas mal definidas	MD	77	96	64	94	121	452	369	81.6	26	5.3

Cuadro 4.2.30 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Pánuco	2,040	14.0	8.0	26.4	37.2	12.8	1.6
02	02 Tuxpan	1,873	16.8	10.4	22.6	37.6	10.4	2.2
03	03 Poza Rica	4,566	20.4	10.2	21.0	39.0	8.0	1.4
04	04 M. de la Torre	3,080	22.2	9.4	23.6	36.6	7.6	0.6
05	05 Jalapa	5,706	23.6	5.4	20.8	43.6	5.8	0.6
06	06 Córdoba	4,745	20.2	9.0	24.0	42.4	3.6	0.8
07	07 Orizaba	4,151	21.2	8.6	22.4	42.4	3.6	1.8
08	08 Veracruz	5,903	15.8	16.8	27.0	36.6	3.4	0.4
09	09 Cosamaloapan	3,006	10.0	10.4	26.0	44.0	9.8	0.0
10	10 San Andrés Tuxtla	2,826	14.2	11.0	24.2	42.8	7.4	0.4
11	11 Coatzacoalcos	4,448	18.6	13.6	25.8	34.8	7.0	0.4
Total		42,344	18.6	10.4	23.9	39.9	6.4	0.9

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.30 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.30 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Pánuco										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	106	110	127	134	117	594	296	59	6
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	107	95	105	113	112	532	292	58	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	68	105	116	78	68	435	205	41	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	57	37	33	51	48	226	119	24	2
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	26	17	15	33	20	111	94	19	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	23	17	27	22	22	111	88	18	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	32	35	26	34	20	147	87	17	2
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	18	24	27	31	29	129	84	17	10
46. Suicidio	III-P	19	17	19	24	18	97	75	15	7
01. Tuberculosis	I-AM	13	18	23	21	11	86	68	14	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	26	13	19	21	22	101	56	11	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	8	12	13	15	8	56	50	10	9
28. Epilepsia	II-AM	9	16	11	13	9	58	48	10	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	18	18	27	19	20	102	44	9	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	24	13	18	13	17	85	43	9	3
48. Causas mal definidas	MD	9	7	4	8	11	39	34	7	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	17	17	13	21	22	90	32	6	2
18. Cáncer de mama	II-AM	11	9	18	6	12	56	31	6	3
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	14	11	26	17	18	86	31	6	1
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	14	20	30	27	26	117	29	6	1
02. VIH/SIDA	I-P	5	6	16	9	14	50	25	5	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	8	5	9	6	7	35	25	5	5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	23	14	12	17	23	89	24	5	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	6	5	6	8	5	30	21	4	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	9	18	9	6	13	55	18	4	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	3	3	5	7	10	28	17	3	5
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	11	1	6	8	7	33	15	3	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	10	9	6	7	9	41	14	3	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	2	2	11	4	22	14	3	3
47. Otras causas evitables	II-P	5	5	2	5	2	19	12	2	8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	5	6	3	4	1	19	12	2	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	2	4	3	3	5	17	11	2	5
06. Meningitis	I-AM	5	3	3	2	7	20	9	2	2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	1	5	0	5	4	15	7	1	2
43. Envenenamiento accidental	III-P	0	2	3	2	2	9	6	1	3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	2	1	3	0	6	4	<1	5
Región 02. Jurisdicción 02 Tuxpan										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	108	128	97	116	124	573	348	70	6
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	84	101	82	121	97	485	205	41	4
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	52	53	45	51	60	261	170	34	3
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	28	25	22	16	22	113	98	20	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	66	60	50	59	65	300	83	17	5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	12	13	16	20	20	81	76	15	10

continúa...

Cuadro 4.3.30 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	19	29	16	32	24	120	65	13	6
02. VIH/SIDA	I-P	17	13	20	21	16	87	64	13	6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	19	16	11	19	31	96	53	11	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	14	13	11	16	20	74	53	11	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	17	23	17	19	19	95	51	10	7
18. Cáncer de mama	II-AM	16	13	12	13	19	73	49	10	6
46. Suicidio	III-P	12	15	14	20	8	69	49	10	5
01. Tuberculosis	I-AM	12	9	10	17	15	63	46	9	6
48. Causas mal definidas	MD	9	13	9	8	7	46	41	8	8
13. Cáncer del estómago	II-AM	16	23	19	18	19	95	41	8	7
16. Cáncer pulmonar	II-P	16	17	18	15	14	80	40	8	3
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	10	18	24	21	17	90	34	7	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	10	8	6	8	37	28	6	8
28. Epilepsia	II-AM	9	5	8	8	6	36	27	5	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	12	12	10	13	10	57	25	5	2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	15	13	15	15	16	74	24	5	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	14	6	7	7	6	40	23	5	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	21	18	11	17	14	81	20	4	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	7	5	3	6	4	25	19	4	9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	6	7	3	2	7	25	18	4	6
06. Meningitis	I-AM	6	2	5	8	5	26	16	3	7
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	8	7	10	7	9	41	15	3	2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	5	4	3	5	4	21	13	3	2
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	6	5	3	5	23	12	2	4
47. Otras causas evitables	II-P	4	3	3	5	4	19	12	2	9
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	5	2	7	3	6	23	11	2	5
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	5	2	4	3	2	16	10	2	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	6	1	2	3	1	13	9	2	6
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	7	1	9	0	2	19	8	2	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	2	3	4	0	9	7	1	8
43. Envenenamiento accidental	III-P	6	1	1	1	0	9	6	1	4
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	1	1	3	0	6	4	<1	3
Región 03. Jurisdicción 03 Poza Rica										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	245	274	299	287	289	1,394	1,031	206	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	143	168	178	208	192	889	435	87	6
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	117	110	104	135	109	575	412	82	6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	94	99	125	110	128	556	202	40	9
02. VIH/SIDA	I-P	40	40	50	50	55	235	197	39	9
01. Tuberculosis	I-AM	41	41	48	43	32	205	177	35	10
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	22	34	28	40	27	151	142	28	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	31	36	32	38	30	167	141	28	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	39	35	43	36	42	195	125	25	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	34	35	31	29	30	159	124	25	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	32	49	36	45	45	207	114	23	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	36	36	43	37	31	183	109	22	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	33	42	42	37	47	201	108	22	2

continúa...

Cuadro 4.3.30 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
13. Cáncer del estómago	II-AM	42	32	36	36	48	194	106	21	9
46. Suicidio	III-P	29	27	25	24	24	129	95	19	5
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	47	24	39	37	29	176	92	18	4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	24	34	33	30	19	140	84	17	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	22	21	17	20	12	92	77	15	8
48. Causas mal definidas	MD	14	13	16	10	21	74	66	13	8
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	17	10	18	19	18	82	66	13	9
28. Epilepsia	II-AM	20	11	12	13	12	68	52	10	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	33	29	40	36	49	187	52	10	2
16. Cáncer pulmonar	II-P	24	18	23	29	21	115	51	10	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	14	12	7	16	10	59	49	10	10
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	11	9	22	12	7	61	44	9	9
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	24	13	8	8	15	68	40	8	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	10	4	6	15	15	50	38	8	8
18. Cáncer de mama	II-AM	10	13	17	20	15	75	35	7	1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	17	12	16	14	15	74	32	6	4
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	9	10	21	15	19	74	31	6	6
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	14	5	6	11	10	46	28	6	8
06. Meningitis	I-AM	10	12	4	8	11	45	27	5	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	24	23	16	27	35	125	24	5	1
47. Otras causas evitables	II-P	1	9	10	4	8	32	21	4	9
04. Hepatitis viral	I-AM	5	16	4	5	1	31	20	4	5
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	7	1	6	4	21	18	4	10
05. Septicemia	I-AM	14	8	10	12	15	59	16	3	1
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	9	8	7	5	4	33	14	3	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	6	7	4	1	1	19	14	3	5
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	8	3	4	6	2	23	11	2	2
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	10	3	1	2	5	21	11	2	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	2	4	6	5	20	9	2	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	4	5	2	2	2	15	8	2	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	1	3	3	3	12	7	1	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	2	5	3	0	12	6	1	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	3	3	0	2	9	5	1	2
Región 04. Jurisdicción 04 M.de la Torre										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	165	184	206	217	193	965	743	149	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	117	101	75	88	65	446	336	67	7
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	99	86	91	121	101	498	219	44	5
02. VIH/SIDA	I-P	35	29	37	42	40	183	159	32	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	65	78	77	84	70	374	157	31	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	32	35	36	38	32	173	120	24	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	36	17	26	31	24	134	117	23	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	22	30	32	34	35	153	98	20	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	23	28	23	24	17	115	93	19	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	29	26	35	35	45	170	87	17	8

continúa...

Cuadro 4.3.30 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	25	22	25	26	24	122	79	16	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	16	22	14	21	15	88	78	16	9
01. Tuberculosis	I-AM	24	17	17	20	12	90	73	15	8
46. Suicidio	III-P	20	16	16	13	22	87	65	13	6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	16	18	21	21	24	100	57	11	9
28. Epilepsia	II-AM	19	13	12	11	6	61	51	10	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	23	18	16	20	30	107	46	9	4
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	22	12	23	22	25	104	45	9	1
13. Cáncer del estómago	II-AM	9	25	24	15	20	93	39	8	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	20	17	7	10	23	77	37	7	2
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	16	19	19	12	8	74	37	7	3
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	14	6	9	6	7	42	36	7	7
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	6	14	9	9	14	52	35	7	9
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	9	4	8	7	11	39	28	6	9
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	10	9	6	4	7	36	26	5	8
18. Cáncer de mama	II-AM	6	10	9	8	16	49	25	5	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	16	10	6	14	4	50	23	5	7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	4	8	2	5	9	28	22	4	9
48. Causas mal definidas	MD	8	7	3	3	4	25	20	4	5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	9	6	5	3	5	28	20	4	5
06. Meningitis	I-AM	7	5	5	6	6	29	18	4	8
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	10	8	8	8	10	44	18	4	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	11	3	5	6	29	18	4	8
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	6	1	3	4	3	17	10	2	5
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	4	0	3	1	5	13	9	2	6
04. Hepatitis viral	I-AM	0	4	2	4	5	15	8	2	2
47. Otras causas evitables	II-P	0	6	2	5	1	14	7	1	3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	3	2	3	1	10	7	1	7
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	0	1	5	1	10	6	1	3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	2	3	1	0	1	7	5	1	6
22. Cáncer de testículo	II-AM	0	0	2	1	3	6	3	<1	2
Región 05. Jurisdicción 05 Jalapa										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	452	407	426	430	435	2,150	1,691	338	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	231	213	225	177	182	1,028	793	159	8
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	173	199	185	237	217	1,011	437	87	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	132	150	158	160	129	729	279	56	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	63	60	68	43	79	313	200	40	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	79	63	36	55	67	300	168	34	2
02. VIH/SIDA	I-P	35	39	41	41	48	204	148	30	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	41	63	58	42	55	259	128	26	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	47	35	36	38	42	198	118	24	5
01. Tuberculosis	I-AM	31	26	29	34	23	143	106	21	6
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	30	41	39	45	35	190	102	20	8
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	38	16	32	18	17	121	100	20	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	32	26	28	29	31	146	100	20	6

continúa...

Cuadro 4.3.30 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	42	48	42	35	29	196	98	20	6
18. Cáncer de mama	II-AM	27	28	26	41	25	147	93	19	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	27	32	24	18	28	129	92	18	4
28. Epilepsia	II-AM	19	19	27	24	24	113	91	18	8
13. Cáncer del estómago	II-AM	31	37	39	43	43	193	82	16	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	26	19	17	17	17	96	79	16	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	23	34	30	25	42	154	72	14	2
46. Suicidio	III-P	16	22	19	27	27	111	61	12	2
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	14	16	7	19	17	73	61	12	7
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	18	11	25	21	17	92	57	11	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	53	41	48	46	44	232	57	11	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	6	12	23	14	18	73	52	10	9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	37	32	29	31	51	180	52	10	1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	16	20	25	17	20	98	43	9	5
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	12	10	9	15	9	55	42	8	8
48. Causas mal definidas	MD	6	12	6	12	14	50	39	8	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	12	12	9	9	14	56	32	6	4
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	8	6	10	9	16	49	26	5	4
04. Hepatitis viral	I-AM	11	5	6	5	12	39	25	5	4
06. Meningitis	I-AM	7	4	13	11	15	50	25	5	5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	20	16	16	17	17	86	24	5	1
05. Septicemia	I-AM	15	21	14	16	16	82	24	5	1
37. Colecistitis y coleditiasis	II-AM	7	10	7	8	10	42	17	3	2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	4	1	7	4	3	19	15	3	7
47. Otras causas evitables	II-P	12	3	2	4	8	29	14	3	2
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	7	3	4	4	2	20	13	3	4
44. Exposición accidental al fuego	III-P	4	5	8	3	1	21	12	2	2
22. Cáncer de testículo	II-AM	4	6	5	0	2	17	11	2	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	5	1	7	8	24	10	2	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	4	6	1	2	3	16	9	2	2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	5	2	9	5	3	24	8	2	1
Región 06. Jurisdicción 06 Córdoba										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	354	305	338	343	342	1,682	1,355	271	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	143	120	153	118	140	674	498	100	7
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	138	149	151	174	164	776	359	72	6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	114	98	119	126	105	562	235	47	10
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	56	49	36	38	34	213	179	36	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	61	55	53	57	70	296	171	34	9
02. VIH/SIDA	I-P	29	37	33	46	40	185	147	29	8
01. Tuberculosis	I-AM	37	33	36	36	22	164	138	28	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	36	40	30	34	50	190	126	25	10
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	35	27	47	34	30	173	114	23	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	35	30	44	21	44	174	106	21	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	40	47	41	29	28	185	103	21	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	20	26	21	24	15	106	97	19	9

continúa...

Cuadro 4.3.30 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	15	21	24	29	23	112	96	19	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	34	43	37	27	38	179	93	19	5
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	22	17	33	25	14	111	84	17	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	26	40	32	37	27	162	69	14	4
28. Epilepsia	II-AM	12	17	20	20	13	82	67	13	9
18. Cáncer de mama	II-AM	14	19	24	14	19	90	53	11	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	21	26	18	22	22	109	50	10	2
46. Suicidio	III-P	17	11	17	10	27	82	47	9	2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	14	11	13	14	7	59	43	9	8
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	12	12	10	10	10	54	41	8	8
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	9	12	9	11	14	55	40	8	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	21	15	34	19	29	118	37	7	3
48. Causas mal definidas	MD	8	11	11	7	7	44	36	7	6
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	40	31	21	18	18	128	36	7	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	10	11	13	14	13	61	35	7	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	10	12	8	15	21	66	27	5	3
04. Hepatitis viral	I-AM	7	8	4	13	4	36	26	5	7
05. Septicemia	I-AM	9	15	12	14	13	63	21	4	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	3	9	8	4	29	20	4	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	11	6	5	5	3	30	19	4	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	17	7	11	11	17	63	19	4	2
47. Otras causas evitables	II-P	9	5	5	5	5	29	18	4	7
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	11	4	10	5	6	36	18	4	6
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	7	6	8	5	9	35	18	4	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	10	4	7	3	2	26	16	3	4
06. Meningitis	I-AM	7	6	10	5	6	34	16	3	4
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	5	7	2	1	3	18	13	3	8
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	5	2	3	5	7	22	12	2	4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	6	3	5	0	15	12	2	8
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	5	3	2	4	2	16	11	2	6
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	4	1	1	7	3	16	10	2	3
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	2	1	4	2	12	8	2	5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	3	3	1	2	12	6	1	1
Región 07. Jurisdicción 07 Orizaba										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	315	317	302	325	316	1,575	1,312	262	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	93	99	121	104	99	516	366	73	5
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	123	112	122	128	126	611	272	54	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	47	41	38	44	40	210	182	36	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	30	40	55	38	36	199	132	26	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	27	46	45	40	42	200	130	26	9
01. Tuberculosis	I-AM	31	35	25	30	21	142	121	24	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	65	65	84	89	85	388	120	24	7
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	44	47	36	47	40	214	112	22	8
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	15	30	23	39	16	123	110	22	9

continúa...

Cuadro 4.3.30 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
02. VIH/SIDA	I-P	20	29	24	26	39	138	108	22	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	23	22	29	36	39	149	100	20	7
28. Epilepsia	II-AM	18	18	17	22	17	92	80	16	10
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	25	25	23	27	30	130	77	15	9
48. Causas mal definidas	MD	9	8	7	19	39	82	75	15	9
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	11	17	11	18	19	76	69	14	9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	23	31	25	21	23	123	67	13	7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	14	29	14	12	13	82	60	12	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	11	13	19	13	15	71	58	12	9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	16	13	14	14	10	67	56	11	10
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	19	14	13	9	14	69	48	10	9
46. Suicidio	III-P	15	11	16	14	18	74	46	9	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	8	13	10	9	15	55	41	8	10
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	8	13	8	10	9	48	41	8	10
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	23	20	16	26	32	117	40	8	2
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	14	11	17	19	12	73	37	7	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	22	17	16	25	22	102	36	7	4
18. Cáncer de mama	II-AM	13	10	7	14	14	58	28	6	2
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	18	37	11	11	24	101	27	5	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	9	4	11	9	3	36	23	5	7
06. Meningitis	I-AM	6	8	8	7	7	36	21	4	7
05. Septicemia	I-AM	15	9	7	8	12	51	17	3	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	4	7	3	5	3	22	17	3	9
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	5	6	7	5	25	16	3	8
04. Hepatitis viral	I-AM	6	5	3	5	3	22	14	3	4
37. Colecistitis y coleditiásis	II-AM	4	7	7	7	3	28	13	3	4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	4	3	2	1	4	14	12	2	9
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	8	8	9	6	13	44	12	2	1
47. Otras causas evitables	II-P	4	7	3	4	2	20	11	2	5
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	5	4	2	1	13	10	2	8
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	2	2	8	0	15	10	2	4
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	5	2	1	2	3	13	9	2	6
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	1	4	0	0	4	9	5	1	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	1	1	3	2	9	5	1	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	2	0	2	1	4	9	5	1	3
Región 08. Jurisdicción 08 Veracruz										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	288	294	341	303	293	1,519	1,008	202	7
02. VIH/SIDA	I-P	157	188	174	183	171	873	814	163	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	217	232	271	276	282	1,278	636	127	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	150	138	138	131	120	677	493	99	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	84	84	109	102	112	491	300	60	10
01. Tuberculosis	I-AM	63	82	63	62	51	321	281	56	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	176	162	144	145	153	780	280	56	8
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	62	64	65	81	79	351	208	42	9
16. Cáncer pulmonar	II-P	55	47	71	63	57	293	202	40	7
18. Cáncer de mama	II-AM	43	38	48	38	40	207	147	29	8

continúa...

Cuadro 4.3.30 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	38	41	58	41	65	243	144	29	9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	47	51	48	55	44	245	136	27	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	44	36	34	26	26	166	131	26	7
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	32	36	31	40	31	170	102	20	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	19	23	24	18	26	110	97	19	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	36	44	53	42	56	231	91	18	3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	32	24	21	24	23	124	76	15	5
13. Cáncer del estómago	II-AM	35	30	44	47	38	194	69	14	4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	19	21	22	15	14	91	67	13	10
46. Suicidio	III-P	19	20	29	22	25	115	65	13	2
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	26	25	18	26	28	123	62	12	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	29	23	22	20	22	116	58	12	9
28. Epilepsia	II-AM	10	17	17	14	16	74	51	10	5
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	27	21	45	38	32	163	49	10	1
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	10	15	10	13	9	57	43	9	7
04. Hepatitis viral	I-AM	9	18	9	7	5	48	34	7	7
48. Causas mal definidas	MD	6	10	1	15	7	39	28	6	3
05. Septicemia	I-AM	14	18	17	17	21	87	27	5	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	8	9	5	12	6	40	25	5	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	9	12	7	7	4	39	22	4	2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	21	8	11	13	7	60	21	4	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	4	7	10	7	9	37	20	4	4
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	9	3	6	7	9	34	19	4	5
06. Meningitis	I-AM	13	11	8	4	6	42	18	4	3
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	4	1	6	5	9	25	17	3	7
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	8	11	4	14	4	41	16	3	1
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	5	3	3	2	5	18	14	3	6
22. Cáncer de testículo	II-AM	3	2	5	4	3	17	11	2	4
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	6	4	4	2	19	11	2	3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	4	5	2	9	3	23	10	2	1
Región 09. Jurisdicción 09 Cosamaloapan										
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	153	163	172	176	188	852	562	112	9
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	144	150	155	138	167	754	524	105	8
02. VIH/SIDA	I-P	51	55	60	54	60	280	256	51	10
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	46	58	58	54	67	283	198	40	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	58	71	88	77	85	379	155	31	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	60	38	54	42	37	231	143	29	3
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	28	17	40	37	29	151	107	21	10
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	36	26	38	29	30	159	101	20	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	32	21	27	21	15	116	100	20	10
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	23	34	24	29	39	149	92	18	9
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	17	43	24	34	16	134	89	18	10
46. Suicidio	III-P	21	15	19	27	24	106	85	17	8
16. Cáncer pulmonar	II-P	26	21	26	23	26	122	81	16	6
01. Tuberculosis	I-AM	24	19	14	14	17	88	70	14	7

continúa...

Cuadro 4.3.30 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	25	21	22	23	26	117	53	11	4
18. Cáncer de mama	II-AM	16	11	10	14	20	71	47	9	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	18	21	17	10	12	78	46	9	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	11	9	7	4	11	42	36	7	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	21	16	21	16	7	81	29	6	1
06. Meningitis	I-AM	6	4	9	11	7	37	26	5	10
28. Epilepsia	II-AM	9	6	4	11	4	34	24	5	6
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	6	4	10	9	4	33	22	4	8
13. Cáncer del estómago	II-AM	19	15	19	11	13	77	21	4	2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	9	12	3	8	5	37	19	4	4
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	7	13	5	9	7	41	19	4	2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	5	3	8	3	5	24	17	3	6
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	6	5	3	7	3	24	16	3	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	4	6	10	8	13	41	15	3	4
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	8	3	10	4	14	39	12	2	1
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	4	6	2	3	20	10	2	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	5	1	3	6	3	18	7	1	1
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	3	3	1	4	14	7	1	2
44. Exposición accidental al fuego	III-P	0	3	2	3	2	10	6	1	3
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	2	1	2	2	8	6	1	7
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	2	1	4	1	3	11	5	1	1
Región 10. Jurisdicción 10 San Andrés Tuxtla										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	206	216	213	196	213	1,044	769	154	8
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	94	111	104	119	128	556	213	43	3
02. VIH/SIDA	I-P	33	30	42	40	59	204	173	35	9
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	26	39	47	50	55	217	145	29	10
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	51	57	56	47	51	262	127	25	1
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	60	73	95	83	73	384	118	24	7
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	24	33	37	39	32	165	113	23	10
01. Tuberculosis	I-AM	28	22	29	24	25	128	106	21	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	30	32	28	29	34	153	99	20	9
46. Suicidio	III-P	12	31	13	22	29	107	79	16	6
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	30	27	29	28	23	137	71	14	3
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	18	23	20	15	16	92	71	14	6
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	13	16	20	32	16	97	70	14	7
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	5	11	16	19	22	73	66	13	9
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	19	17	31	27	30	124	49	10	1
16. Cáncer pulmonar	II-P	23	18	16	15	25	97	48	10	3
28. Epilepsia	II-AM	8	5	14	15	16	58	45	9	8
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	14	24	17	11	20	86	40	8	2
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	21	25	21	18	21	106	31	6	1
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	13	12	8	9	7	49	28	6	5
18. Cáncer de mama	II-AM	8	10	13	11	15	57	27	5	2
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	25	23	30	22	29	129	26	5	1
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	10	11	4	9	3	37	25	5	3

continúa...

Cuadro 4.330 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	17	9	14	10	11	61	25	5	6
13. Cáncer del estómago	II-AM	18	13	13	26	18	88	22	4	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	10	2	8	4	29	22	4	8
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	10	5	7	7	5	34	21	4	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	4	10	7	7	33	20	4	5
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	3	8	6	9	7	33	19	4	7
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	4	3	9	2	19	17	3	10
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	7	6	4	4	6	27	17	3	3
04. Hepatitis viral	I-AM	1	11	7	3	2	24	16	3	5
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	12	8	10	11	6	47	15	3	1
47. Otras causas evitables	II-P	7	5	3	4	5	24	15	3	8
06. Meningitis	I-AM	7	5	9	4	4	29	15	3	5
48. Causas mal definidas	MD	4	6	4	3	2	19	13	3	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	4	4	4	5	20	12	2	6
44. Exposición accidental al fuego	III-P	6	1	3	3	2	15	10	2	5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	4	7	3	3	4	21	8	2	1
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	3	4	0	1	11	6	1	1
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	1	2	4	1	9	5	1	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	0	1	3	3	9	5	1	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	2	0	2	2	1	7	4	< 1	1
Región II. Jurisdicción II Coatzacoalcos										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	264	249	292	301	287	1,393	969	194	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	137	136	145	126	115	659	439	88	4
02. VIH/SIDA	I-P	69	87	79	115	101	451	397	79	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	153	145	123	162	167	750	245	49	2
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	112	107	122	111	132	584	197	39	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	63	49	59	70	30	271	187	37	10
01. Tuberculosis	I-AM	49	56	38	37	36	216	182	36	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	41	46	51	45	48	231	156	31	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	41	34	34	38	37	184	148	30	8
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	28	32	29	44	33	166	125	25	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	42	50	45	57	45	239	112	22	4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	29	43	38	42	35	187	111	22	5
13. Cáncer del estómago	II-AM	39	42	39	34	43	197	100	20	8
18. Cáncer de mama	II-AM	26	22	25	35	32	140	92	18	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	36	38	37	39	44	194	86	17	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	19	16	18	26	17	96	85	17	8
46. Suicidio	III-P	27	34	30	20	18	129	81	16	3
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	31	30	50	46	36	193	67	13	1
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	18	13	20	18	16	85	65	13	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	21	24	28	25	26	124	52	10	2
28. Epilepsia	II-AM	15	17	12	8	19	71	50	10	6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	39	42	47	38	40	206	49	10	1
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	27	41	29	32	22	151	48	10	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	11	10	17	15	11	64	45	9	9

continúa...

Cuadro 4.3.30 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	19	19	17	22	24	101	40	8	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	15	7	14	12	11	59	36	7	5
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	4	11	15	11	44	28	6	3
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	8	16	12	28	12	76	28	6	2
37. Colecistitis y coledolitiasis	II-AM	8	9	11	7	8	43	22	4	6
47. Otras causas evitables	II-P	8	4	8	5	11	36	22	4	7
05. Septicemia	I-AM	14	12	13	17	17	73	21	4	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	9	10	7	6	3	35	21	4	7
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	10	14	7	10	10	51	21	4	1
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	10	6	6	6	2	30	19	4	4
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	0	6	12	9	11	38	18	4	2
06. Meningitis	I-AM	4	9	11	12	4	40	17	3	2
48. Causas mal definidas	MD	3	8	3	8	5	27	17	3	2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	7	4	2	2	5	20	16	3	7
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	2	5	8	7	4	26	13	3	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	2	4	7	3	19	11	2	2
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	5	3	3	4	18	10	2	2

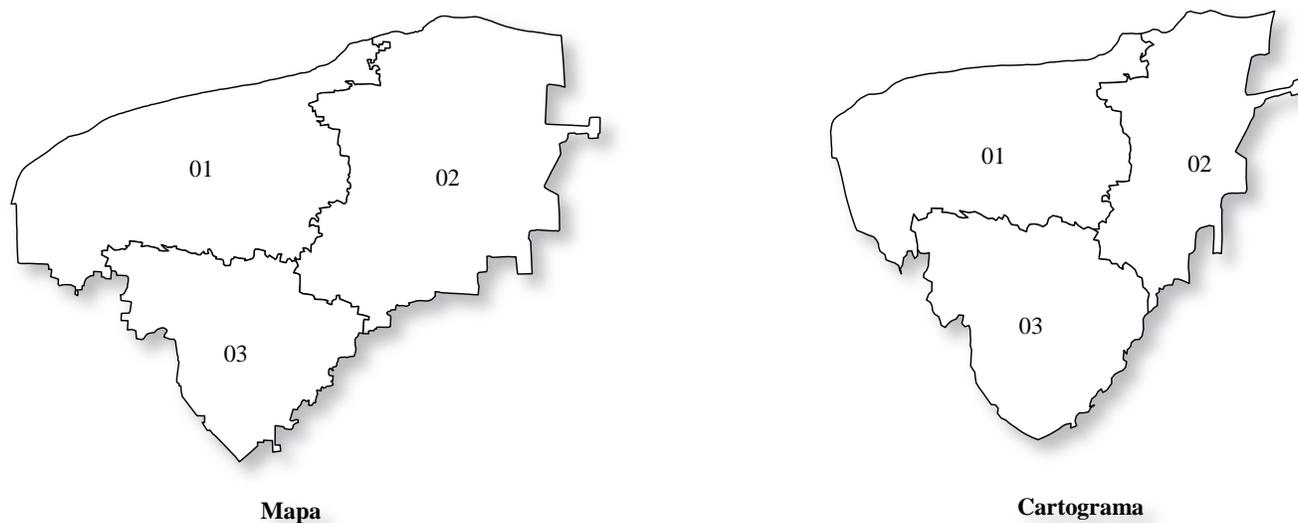
Cuadro 4.1.31 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Yucatán

Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	39	53	53	37	41	223	157	70.4	13	1.7
02. VIH/SIDA	I-P	81	92	81	74	94	422	326	77.3	7	2.0
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	34	35	46	36	17	168	132	78.6	17	1.5
04. Hepatitis viral	I-AM	14	8	13	7	8	50	25	50.0	38	0.8
05. Septicemia	I-AM	55	38	41	44	58	236	135	57.2	15	2.1
06. Meningitis	I-AM	22	20	15	8	12	77	34	44.2	32	1.6
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	8	19	20	12	12	71	49	69.0	29	2.4
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	83	94	89	90	98	454	256	56.4	8	1.2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	25	20	29	21	17	112	72	64.3	24	1.7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	270	301	232	210	248	1,261	857	68.0	3	1.3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	52	46	56	36	42	232	151	65.1	14	1.6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	32	28	25	11	18	114	94	82.5	22	1.8
13. Cáncer del estómago	II-AM	60	91	70	74	69	364	166	45.6	12	3.0
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	17	25	23	24	43	132	31	23.5	35	0.8
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	78	70	71	94	69	382	226	59.2	11	4.0
16. Cáncer pulmonar	II-P	51	62	51	50	57	271	114	42.1	20	0.8
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	12	12	8	11	10	53	20	37.7	39	1.4
18. Cáncer de mama	II-AM	44	36	34	30	54	198	111	56.1	21	1.0
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	86	71	92	77	69	395	228	57.7	10	2.8
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	7	4	2	5	7	25	12	48.0	43	1.5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	36	33	39	37	31	176	66	37.5	26	1.9
22. Cáncer de testículo	II-AM	6	4	4	5	3	22	11	50.0	45	1.4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	21	17	27	17	17	99	60	60.6	27	2.3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	6	5	5	3	2	21	10	47.6	46	1.5
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	11	13	13	11	6	54	28	51.9	36	2.5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	53	54	69	58	58	292	70	24.0	25	0.5
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	7	4	3	2	7	23	11	47.8	44	1.3
28. Epilepsia	II-AM	23	18	14	26	20	101	58	57.4	28	1.2
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	13	16	10	13	6	58	32	55.2	34	0.9
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	48	47	52	41	35	223	0			
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	373	375	428	464	405	2,045	1,021	49.9	2	1.8
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	239	233	239	221	213	1,145	348	30.4	6	2.2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	4	5	5	7	4	25	18	72.0	40	2.8
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	12	18	13	21	9	73	0			
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	571	531	611	647	630	2,990	2,167	72.5	1	2.8
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	9	10	5	5	11	40	25	62.5	37	2.0
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	22	21	16	14	15	88	40	45.5	31	2.5
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	19	20	11	24	14	88	45	51.1	30	1.8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	83	103	80	81	86	433	123	28.4	18	1.0
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	79	74	77	82	80	392	254	64.8	9	2.0
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	32	31	33	28	39	163	134	82.2	16	3.0
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	153	150	256	230	211	1,000	769	76.9	4	2.3
43. Envenenamiento accidental	III-P	5	3	7	5	5	25	13	52.0	41	0.6
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	12	6	4	5	30	12	40.0	42	0.8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	32	22	32	29	27	142	77	54.2	23	0.8
46. Suicidio	III-P	103	109	125	155	136	628	540	86.0	5	4.0
47. Otras causas evitables	II-P	10	14	14	12	10	60	34	56.7	33	2.9
48. Causas mal definidas	MD	23	37	26	25	26	137	118	86.1	19	1.7

Cuadro 4.2.31 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Yucatán

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Mérida	6,901	14.6	5.8	18.0	45.6	15.4	0.6
02	02 Valladolid	1,497	31.6	7.6	18.4	27.0	13.2	2.4
03	03 Ticul	882	27.6	7.0	18.2	26.4	16.6	4.2
Total		9,280	18.5	6.2	18.1	40.8	15.2	1.3

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.31 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Yucatán en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población

Cuadro 4.3.31 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Yucatán

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Mérida										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	480	429	509	507	480	2,405	1,793	359	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	303	288	350	371	323	1,635	875	175	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	114	114	199	174	156	757	585	117	7
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	168	194	138	134	158	792	520	104	4
46. Suicidio	III-P	72	83	92	124	110	481	416	83	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	179	176	196	161	164	876	284	57	7
02. VIH/SIDA	I-P	71	80	69	58	78	356	283	57	8
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	59	55	48	75	58	295	179	36	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	56	55	48	55	57	271	175	35	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	62	46	63	51	52	274	147	29	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	57	54	50	57	66	284	140	28	3
01. Tuberculosis	I-AM	31	43	40	27	33	174	125	25	6
16. Cáncer pulmonar	II-P	35	56	40	43	48	222	114	23	3
18. Cáncer de mama	II-AM	43	34	32	27	45	181	111	22	4
13. Cáncer del estómago	II-AM	39	62	50	53	51	255	108	22	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	22	22	23	17	23	107	87	17	9
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	62	68	57	67	61	315	85	17	2
05. Septicemia	I-AM	36	23	27	30	37	153	79	16	5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	25	27	27	25	25	129	70	14	3
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	16	18	22	18	7	81	57	11	4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	18	14	22	11	15	80	52	10	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	30	25	24	21	25	125	48	10	4
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	19	13	24	16	22	94	47	9	1
48. Causas mal definidas	MD	8	11	14	15	12	60	46	9	5
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	19	16	11	3	10	59	44	9	4
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	39	36	51	44	41	211	42	8	1
28. Epilepsia	II-AM	18	9	12	21	11	71	42	8	3
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	15	14	11	17	9	66	36	7	6
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	12	20	19	18	34	103	31	6	1
37. Colelitiasis y colelitiasis	II-AM	16	16	9	12	9	62	29	6	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	9	12	8	11	6	46	28	6	3
06. Meningitis	I-AM	12	15	11	7	8	53	22	4	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	11	9	6	6	37	21	4	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	7	10	15	7	11	50	20	4	1
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	10	10	7	7	6	40	20	4	2
47. Otras causas evitables	II-P	5	8	10	9	6	38	19	4	3
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	7	9	9	8	5	38	19	4	3
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	3	8	4	5	9	29	18	4	3
04. Hepatitis viral	I-AM	11	4	9	5	6	35	17	3	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	6	4	2	4	6	22	12	2	3
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	11	4	3	3	24	12	2	1
22. Cáncer de testículo	II-AM	4	4	4	5	2	19	11	2	3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	4	4	5	3	2	18	10	2	2
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	2	3	4	2	14	9	2	2

continúa...

Cuadro 4.3.31 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Yucatán

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	4	3	2	2	5	16	7	1	1
43. Envenenamiento accidental	III-P	2	2	3	4	4	15	6	1	1
Región 02. Jurisdicción 02 Valladolid										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	60	69	59	77	98	363	242	48	8
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	57	67	60	48	58	290	215	43	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	27	20	34	28	36	145	111	22	6
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	46	48	43	53	45	235	83	17	2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	17	22	26	19	16	100	69	14	7
46. Suicidio	III-P	14	18	18	13	14	77	64	13	9
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	11	9	17	13	8	58	51	10	9
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	16	10	21	7	9	63	50	10	9
05. Septicemia	I-AM	10	10	14	10	16	60	45	9	10
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	10	12	17	17	11	67	44	9	10
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	33	34	27	36	31	161	43	9	5
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	12	14	16	11	13	66	42	8	7
13. Cáncer del estómago	II-AM	11	17	16	13	12	69	40	8	9
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	15	7	10	7	6	45	39	8	10
48. Causas mal definidas	MD	5	12	6	9	6	38	35	7	9
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	12	10	11	15	8	56	33	7	9
02. VIH/SIDA	I-P	8	8	6	11	13	46	33	7	6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	9	5	8	5	6	33	30	6	9
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	4	9	8	7	32	27	5	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	7	6	5	13	3	34	24	5	4
01. Tuberculosis	I-AM	4	5	12	5	7	33	23	5	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	13	22	12	5	15	67	21	4	3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	2	4	8	6	2	22	19	4	10
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	4	6	10	10	5	35	18	4	9
28. Epilepsia	II-AM	3	7	1	5	6	22	16	3	7
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	7	9	10	7	9	42	12	2	1
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	3	3	6	1	4	17	11	2	9
47. Otras causas evitables	II-P	5	3	3	3	1	15	11	2	10
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	3	3	0	5	4	15	9	2	7
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	3	4	3	2	14	8	2	5
06. Meningitis	I-AM	6	3	3	0	2	14	7	1	5
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	3	1	0	2	7	6	1	10
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	1	3	2	2	0	8	4	<1	4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	4	1	1	0	0	6	4	<1	3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	3	1	0	0	2	6	4	<1	7
04. Hepatitis viral	I-AM	0	4	2	2	0	8	4	<1	2
Región 03. Jurisdicción 03 Ticul										
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	31	33	43	63	52	222	132	26	6
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	45	40	34	28	32	179	122	24	4
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	12	16	23	28	19	98	73	15	5

continúa...

Cuadro 4.3.31 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Yucatán

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	24	39	35	40	37	175	63	13	3
46. Suicidio	III-P	17	8	15	18	12	70	60	12	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	9	18	13	14	16	70	47	9	7
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	14	13	12	9	6	54	37	7	10
48. Causas mal definidas	MD	10	14	6	1	8	39	37	7	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	11	5	13	16	10	55	37	7	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	11	9	8	4	8	40	31	6	8
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	7	8	7	5	2	29	24	5	7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	27	23	16	24	18	108	21	4	2
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	6	5	1	3	9	24	20	4	10
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	4	7	6	3	2	22	20	4	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	10	12	4	8	6	40	18	4	8
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	8	13	11	9	10	51	17	3	3
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	7	9	8	7	8	39	16	3	3
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	7	5	12	4	3	31	14	3	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	3	3	4	7	0	17	13	3	8
05. Septicemia	I-AM	9	5	0	4	5	23	11	2	3
02. VIH/SIDA	I-P	2	4	6	5	3	20	10	2	3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	4	3	0	4	12	9	2	9
01. Tuberculosis	I-AM	4	5	1	5	1	16	9	2	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	0	4	0	1	8	7	1	8
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	6	3	3	0	2	14	6	1	1
06. Meningitis	I-AM	4	2	1	1	2	10	5	1	4
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	3	1	2	1	1	8	5	1	8
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	2	1	1	0	7	4	<1	4
04. Hepatitis viral	I-AM	3	0	2	0	2	7	4	<1	3
47. Otras causas evitables	II-P	0	3	1	0	3	7	4	<1	5
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	0	1	3	0	4	3	<1	7
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	2	1	0	0	2	5	3	<1	5

Cuadro 4.1.32 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en el estado de Zacatecas

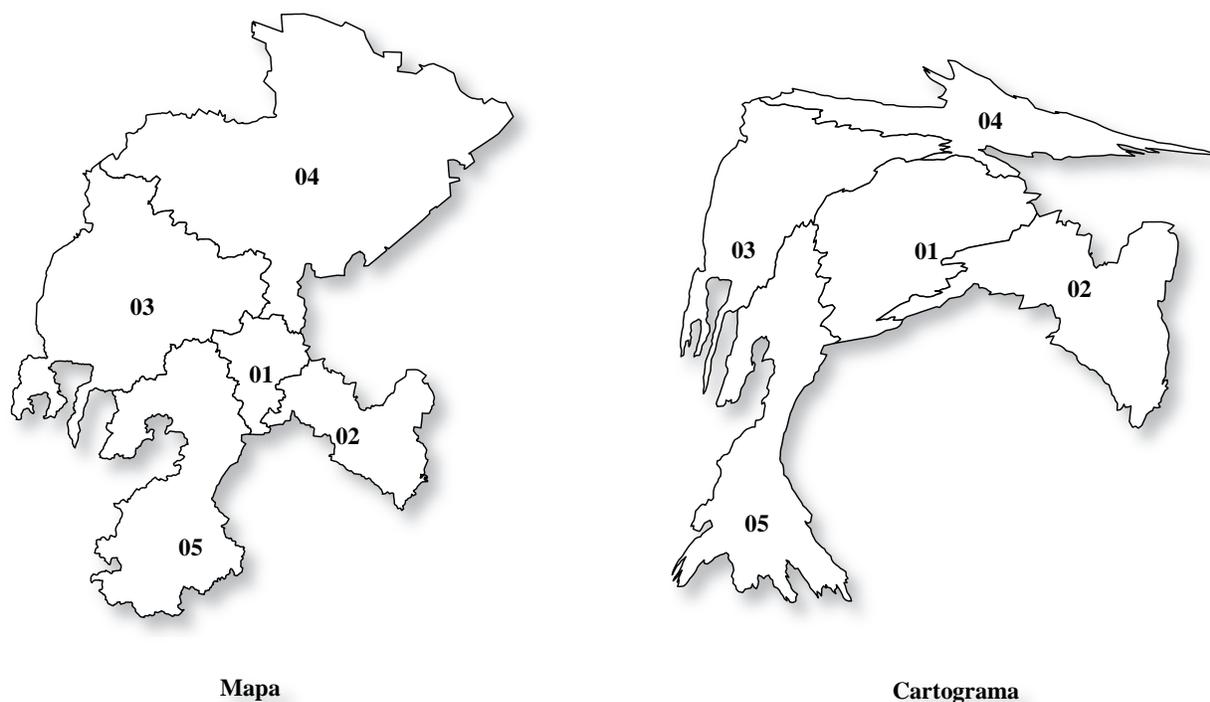
Causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso durante los 5 años	Porcentaje de muertes evitables	Lugar como causa evitable	Porcentaje del total de muertes evitables nacionales
		2000	2001	2002	2003	2004	Total				
01. Tuberculosis	I-AM	16	17	13	17	6	69	17	24.6	38	0.2
02. VIH/SIDA	I-P	20	14	24	18	26	102	27	26.5	33	0.2
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	24	18	18	18	22	100	63	63.0	20	0.7
04. Hepatitis viral	I-AM	6	8	8	6	6	34	11	32.4	44	0.3
05. Septicemia	I-AM	24	21	31	29	18	123	17	13.8	39	0.3
06. Meningitis	I-AM	15	10	20	11	11	67	28	41.8	32	1.3
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	13	9	14	16	7	59	41	69.5	28	2.0
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	73	75	84	88	46	366	203	55.5	7	1.0
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	18	14	18	24	11	85	51	60.0	25	1.2
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	261	245	292	252	273	1,323	957	72.3	1	1.5
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	24	22	22	34	27	129	57	44.2	22	0.6
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	7	14	13	12	12	58	41	70.7	29	0.8
13. Cáncer del estómago	II-AM	50	43	54	48	49	244	85	34.8	15	1.5
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	23	27	22	26	27	125	43	34.4	27	1.1
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	34	41	42	43	46	206	74	35.9	18	1.3
16. Cáncer pulmonar	II-P	62	70	79	66	80	357	242	67.8	5	1.8
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	6	5	9	9	16	45	23	51.1	35	1.6
18. Cáncer de mama	II-AM	36	39	30	47	38	190	119	62.6	11	1.1
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	31	46	34	38	42	191	41	21.5	30	0.5
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	7	8	11	3	5	34	21	61.8	37	2.7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	33	24	37	27	30	151	58	38.4	21	1.6
22. Cáncer de testículo	II-AM	1	4	1	3	3	12	0			
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	10	12	12	8	8	50	16	32.0	40	0.6
24. Cáncer de tiroides	II-AM	7	4	7	7	9	34	25	73.5	34	3.7
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	7	10	3	7	9	36	5	13.9	45	0.4
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	44	60	51	48	56	259	91	35.1	14	0.7
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	7	7	7	6	4	31	22	71.0	36	2.7
28. Epilepsia	II-AM	34	23	16	26	25	124	95	76.6	13	2.0
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	15	19	15	10	11	70	52	74.3	23	1.5
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	57	60	76	65	55	313	123	39.3	9	1.1
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	270	256	313	262	289	1,390	582	41.9	3	1.0
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	193	196	181	160	148	878	239	27.2	6	1.5
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	3	0	4	2	2	11	4	36.4	46	0.6
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	34	33	28	35	25	155	105	67.7	12	2.7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	180	204	205	153	203	945	327	34.6	4	0.4
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	5	5	6	6	9	31	12	38.7	42	1.0
37. Colecistitis y colelitiasis	II-AM	12	5	5	16	14	52	15	28.8	41	0.9
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	19	12	13	15	17	76	40	52.6	31	1.6
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	55	62	54	73	52	296	44	14.9	26	0.4
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	42	48	44	39	35	208	84	40.4	16	0.7
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	15	19	14	18	14	80	51	63.8	24	1.1
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	157	129	159	274	282	1,001	825	82.4	2	2.5
43. Envenenamiento accidental	III-P	17	9	14	30	16	86	77	89.5	17	3.5
44. Exposición accidental al fuego	III-P	7	3	8	3	3	24	11	45.8	43	0.7
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	33	35	44	44	20	176	122	69.3	10	1.3
46. Suicidio	III-P	36	52	61	53	43	245	177	72.2	8	1.3
47. Otras causas evitables	II-P	4	4	5	9	4	26	0			
48. Causas mal definidas	MD	14	16	16	17	23	86	69	80.2	19	1.0

Cuadro 4.2.32 Total de muertes evitables en exceso y porcentaje por tipo de causa en las regiones sanitarias del estado de Zacatecas

Región	Jurisdicción Sanitaria	Muertes evitables en exceso, 2000-2004	Porcentaje por tipo de causa					
			I-AM	I-P	II-AM	II-P	III-P	MD
01	01 Zacatecas	1,332	30.6	2.0	22.4	23.6	20.8	0.6
02	02 Ojocaliente	805	33.6	1.0	19.8	19.6	22.0	4.0
03	03 Fresnillo	1,415	25.2	1.4	27.6	24.6	20.4	1.0
04	04 Río Grande y 07 Concepción del Oro	730	22.4	3.2	26.4	26.2	20.8	1.0
05	05 Jalpa y 06 Tlaltenango	1,150	16.6	4.0	22.8	28.2	27.6	0.6
Total		5,432	25.6	2.3	24.0	24.6	22.3	1.3

Tipo de causa, I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada
 I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada
 II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas
 MD: Causas mal definidas

Figura 4.1.32 Localización de las regiones sanitarias en el estado de Zacatecas en el mapa y el cartograma que ajusta su tamaño de acuerdo a la densidad de su población



Cuadro 4.3.32 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Zacatecas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
Región 01. Jurisdicción 01 Zacatecas										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	71	70	84	69	74	368	279	56	8
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	33	35	31	56	84	239	195	39	8
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	43	50	71	42	63	269	115	23	5
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	43	47	48	41	53	232	104	21	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	11	16	22	20	19	88	66	13	9
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	13	19	14	25	14	85	50	10	5
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	40	43	36	23	26	168	48	10	6
46. Suicidio	III-P	8	9	20	12	6	55	38	8	4
18. Cáncer de mama	II-AM	6	12	9	8	12	47	31	6	6
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	12	14	15	8	11	60	31	6	3
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	10	12	12	15	15	64	30	6	5
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	5	7	6	8	11	37	29	6	6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	2	3	14	15	3	37	24	5	3
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	6	6	12	8	13	45	23	5	9
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	5	8	4	7	2	26	22	4	10
43. Envenenamiento accidental	III-P	3	1	4	7	7	22	20	4	9
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	9	4	3	4	27	18	4	8
05. Septicemia	I-AM	5	7	11	8	4	35	17	3	4
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	13	15	16	14	9	67	17	3	1
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	11	13	9	8	17	58	16	3	1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	7	4	8	6	6	31	16	3	7
02. VIH/SIDA	I-P	7	4	7	7	8	33	14	3	1
28. Epilepsia	II-AM	6	4	0	4	6	20	13	3	3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	4	7	2	10	4	27	13	3	2
06. Meningitis	I-AM	3	2	5	5	3	18	10	2	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	3	4	0	4	4	15	9	2	2
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	1	3	4	3	4	15	9	2	6
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	4	1	1	5	4	15	8	2	7
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	1	4	4	0	1	10	8	2	10
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	1	4	3	5	17	8	2	2
48. Causas mal definidas	MD	2	1	5	2	2	12	8	2	3
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	2	1	3	2	9	7	1	10
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	1	1	3	4	2	11	7	1	5
04. Hepatitis viral	I-AM	3	1	4	2	2	12	7	1	5
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	1	2	4	1	10	6	1	6
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	2	2	1	1	8	6	1	8
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	0	4	3	2	11	5	1	3
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	1	2	2	2	8	5	1	6
Región 02. Jurisdicción 02 Ojocaliente										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	65	45	53	45	41	249	176	35	5
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	28	22	22	48	33	153	123	25	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	30	38	26	27	32	153	51	10	2

continúa...

Cuadro 4.3.32 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Zacatecas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	35	32	42	29	43	181	47	9	1
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	13	14	19	13	13	72	43	9	5
16. Cáncer pulmonar	II-P	12	11	10	8	17	58	39	8	6
48. Causas mal definidas	MD	7	8	4	8	9	36	33	7	9
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	9	8	10	11	4	42	32	6	6
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	9	10	16	11	11	57	31	6	7
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	20	32	25	30	23	130	24	5	2
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	11	3	4	9	2	29	21	4	10
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	8	9	13	6	5	41	18	4	2
46. Suicidio	III-P	4	7	4	7	7	29	17	3	2
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	5	2	4	9	1	21	15	3	8
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	6	8	4	8	9	35	14	3	4
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	8	7	7	8	5	35	14	3	5
28. Epilepsia	II-AM	3	7	1	5	2	18	13	3	6
01. Tuberculosis	I-AM	4	6	2	5	1	18	10	2	2
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	5	3	0	2	2	12	9	2	7
06. Meningitis	I-AM	3	1	4	3	4	15	9	2	6
18. Cáncer de mama	II-AM	4	5	3	5	3	20	9	2	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	3	5	1	0	11	8	2	4
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	7	2	3	1	1	14	8	2	1
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	5	2	0	3	3	13	7	1	6
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	4	2	3	2	1	12	7	1	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	3	0	2	2	1	8	7	1	10
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	1	1	0	3	8	5	1	3
43. Envenenamiento accidental	III-P	1	0	0	6	0	7	5	1	6
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	0	2	2	0	4	8	4	<1	5
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	0	1	1	3	6	4	<1	5
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	0	0	1	1	1	3	2	<1	4
Región 03. Jurisdicción 03 Fresnillo										
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	67	66	76	75	73	357	267	53	7
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	37	20	41	56	76	230	188	38	9
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	80	66	71	62	82	361	167	33	6
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	56	46	51	38	38	229	76	15	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	42	46	51	36	46	221	73	15	2
46. Suicidio	III-P	6	16	14	14	15	65	49	10	7
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	18	19	23	14	15	89	45	9	7
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	7	11	11	11	7	47	35	7	10
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	21	13	17	16	7	74	35	7	3
16. Cáncer pulmonar	II-P	13	8	12	11	18	62	34	7	4
18. Cáncer de mama	II-AM	11	10	7	10	13	51	34	7	6
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	10	9	8	10	6	43	30	6	4
19. Cáncer cervicouterino	II-AM	10	16	14	6	12	58	27	5	5
39. Nefritis y nefrosis	II-AM	17	17	12	18	21	85	27	5	3
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	6	9	6	7	4	32	26	5	9

continúa...

Cuadro 4.3.32 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Zacatecas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	8	7	18	12	9	54	24	5	5
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	12	11	11	12	13	59	22	4	2
28. Epilepsia	II-AM	8	5	3	10	3	29	22	4	7
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	10	4	9	4	2	29	21	4	5
13. Cáncer del estómago	II-AM	17	7	9	11	13	57	19	4	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	7	2	2	8	1	20	18	4	9
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	10	10	7	9	11	47	18	4	1
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	5	6	7	8	9	35	17	3	6
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	8	3	5	5	3	24	16	3	9
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	7	5	12	5	7	36	15	3	6
48. Causas mal definidas	MD	3	0	1	4	9	17	13	3	5
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	3	7	4	5	0	19	11	2	4
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	1	3	3	4	3	14	10	2	3
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	10	2	1	6	6	25	9	2	1
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	4	2	3	0	4	13	9	2	4
06. Meningitis	I-AM	5	5	4	2	2	18	9	2	5
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	2	1	3	3	2	11	7	1	4
01. Tuberculosis	I-AM	5	4	4	4	2	19	7	1	1
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	2	5	2	1	3	13	6	1	1
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	2	1	3	1	1	8	6	1	8
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	0	2	2	2	7	5	1	7
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	0	2	0	2	6	10	5	1	2
25. Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres <i>in situ</i>	II-AM	2	1	1	1	5	10	5	1	3
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	1	0	3	1	6	4	< 1	4
44. Exposición accidental al fuego	III-P	2	2	2	1	0	7	4	< 1	2
Región 04. Jurisdicción 04 Río Grande y 07 Concepción del Oro										
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	18	22	23	43	35	141	115	23	9
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	23	23	32	27	44	149	97	19	4
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	37	39	44	47	34	201	79	16	4
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	32	29	32	33	21	147	51	10	8
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	27	28	30	17	31	133	40	8	1
16. Cáncer pulmonar	II-P	14	13	11	11	7	56	39	8	7
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	12	14	14	16	7	63	39	8	6
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	12	10	14	11	12	59	32	6	8
26. Diabetes mellitus (0 a 49 años)	II-AM	5	17	8	8	7	45	22	4	5
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	3	10	7	11	7	38	19	4	7
18. Cáncer de mama	II-AM	5	4	4	12	4	29	19	4	5
13. Cáncer del estómago	II-AM	7	7	12	7	9	42	18	4	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	2	4	6	5	9	26	16	3	4
28. Epilepsia	II-AM	6	1	4	1	7	19	15	3	7
46. Suicidio	III-P	4	4	7	6	4	25	15	3	2
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	5	7	4	3	3	22	14	3	3
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	4	3	5	3	1	16	11	2	7
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	4	5	4	3	3	19	11	2	7
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	5	4	4	1	22	9	2	6

continúa...

Cuadro 4.3.32 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Zacatecas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
41. Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	II-P	0	2	4	4	3	13	9	2	5
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	2	0	4	2	1	9	8	2	10
43. Envenenamiento accidental	III-P	0	2	1	1	5	9	8	2	8
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	1	5	0	1	3	10	8	2	4
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	3	0	3	3	1	10	7	1	8
48. Causas mal definidas	MD	0	5	1	2	1	9	7	1	4
23. Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	II-P	4	3	1	0	2	10	5	1	4
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	0	5	2	1	0	8	5	1	5
03. Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	I-AM	0	2	0	3	5	10	5	1	1
04. Hepatitis viral	I-AM	2	1	1	2	1	7	4	<1	3
36. Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	II-AM	1	0	2	1	1	5	3	<1	4
Región 05. Jurisdicción 05 Jalpa y 06 Tlaltenango										
42. Accidentes de tráfico de vehículos de motor	III-P	41	30	42	71	54	238	204	41	10
31. Enfermedades isquémicas del corazón	II-P	75	69	85	82	67	378	174	35	5
10. Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	I-AM	35	41	47	36	41	200	138	28	4
16. Cáncer pulmonar	II-P	12	22	24	16	19	93	64	13	7
35. Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	II-P	38	45	50	32	41	206	59	12	1
46. Suicidio	III-P	14	16	16	14	11	71	58	12	9
13. Cáncer del estómago	II-AM	16	20	20	17	15	88	48	10	9
32. Enfermedades cerebrovasculares	II-AM	45	46	37	36	40	204	40	8	2
08. Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	I-AM	14	15	20	18	5	72	36	7	3
28. Epilepsia	II-AM	11	6	8	6	7	38	32	6	9
18. Cáncer de mama	II-AM	10	8	7	12	6	43	26	5	4
43. Envenenamiento accidental	III-P	6	4	7	8	3	28	26	5	10
45. Ahogamiento y sumersión accidentales	III-P	7	8	8	5	4	32	22	4	4
34. Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	II-AM	5	5	5	9	9	33	20	4	7
11. Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	I-P	4	7	10	9	4	34	19	4	3
15. Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	II-P	13	10	4	7	16	50	17	3	3
40. Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	II-AM	6	9	7	10	6	38	17	3	2
30. Enfermedad hipertensiva del corazón	II-AM	11	11	15	19	8	64	16	3	1
12. Anemias por deficiencias nutricionales	I-P	2	3	3	5	6	19	15	3	6
02. VIH/SIDA	I-P	6	6	5	4	5	26	13	3	2
29. Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	II-AM	3	3	5	2	2	15	11	2	5
21. Leucemias (0 a 44 años)	II-AM	8	5	6	5	3	27	11	2	6
07. Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	I-AM	2	4	5	4	0	15	11	2	8
14. Cáncer de colon, recto y ano	II-P	4	11	3	6	5	29	10	2	2
17. Cáncer de la piel (incluye melanoma)	II-AM	2	0	5	2	4	13	8	2	6
38. Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	II-AM	2	4	2	2	6	16	8	2	3
48. Causas mal definidas	MD	2	2	5	1	2	12	8	2	4
37. Colecistitis y coledocistitis	II-AM	4	3	1	5	3	16	7	1	3
20. Enfermedad de Hodgkin	II-AM	3	0	3	1	2	9	7	1	9
44. Exposición accidental al fuego	III-P	3	1	3	0	2	9	7	1	6
09. Muertes maternas (10 y más años)	I-AM	2	1	1	4	4	12	6	1	2
24. Cáncer de tiroides	II-AM	1	2	2	0	3	8	6	1	8

continúa...

Cuadro 4.3.32 Muertes observadas y muertes evitables en exceso en las regiones sanitarias del estado de Zacatecas

Región y causa de muerte evitable	Tipo de causa	Muertes observadas						Muertes evitables en exceso		Decil de exceso de riesgo
		2000	2001	2002	2003	2004	Total	Durante los 5 años	Promedio Anual	
27. Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	II-AM	1	3	1	0	1	6	4	< 1	4
33. Asma (5 a 44 años)	II-AM	1	0	1	1	0	3	2	< 1	5

5. Distribución geográfica de las causas de muerte evitable

En este capítulo se presentan mapas que muestran la distribución geográfica en nuestro país de las 48 causas de muerte evitable analizadas. Los mapas son el resultado de aplicar los métodos descritos en las secciones 2.4 a 2.7 del capítulo de Material y Métodos.

Cada mapa contiene información basada en las tasas de mortalidad ajustadas por edad y sexo, que se obtuvieron mediante los modelos de regresión de Poisson. Las regiones fueron clasificadas en tres grupos:

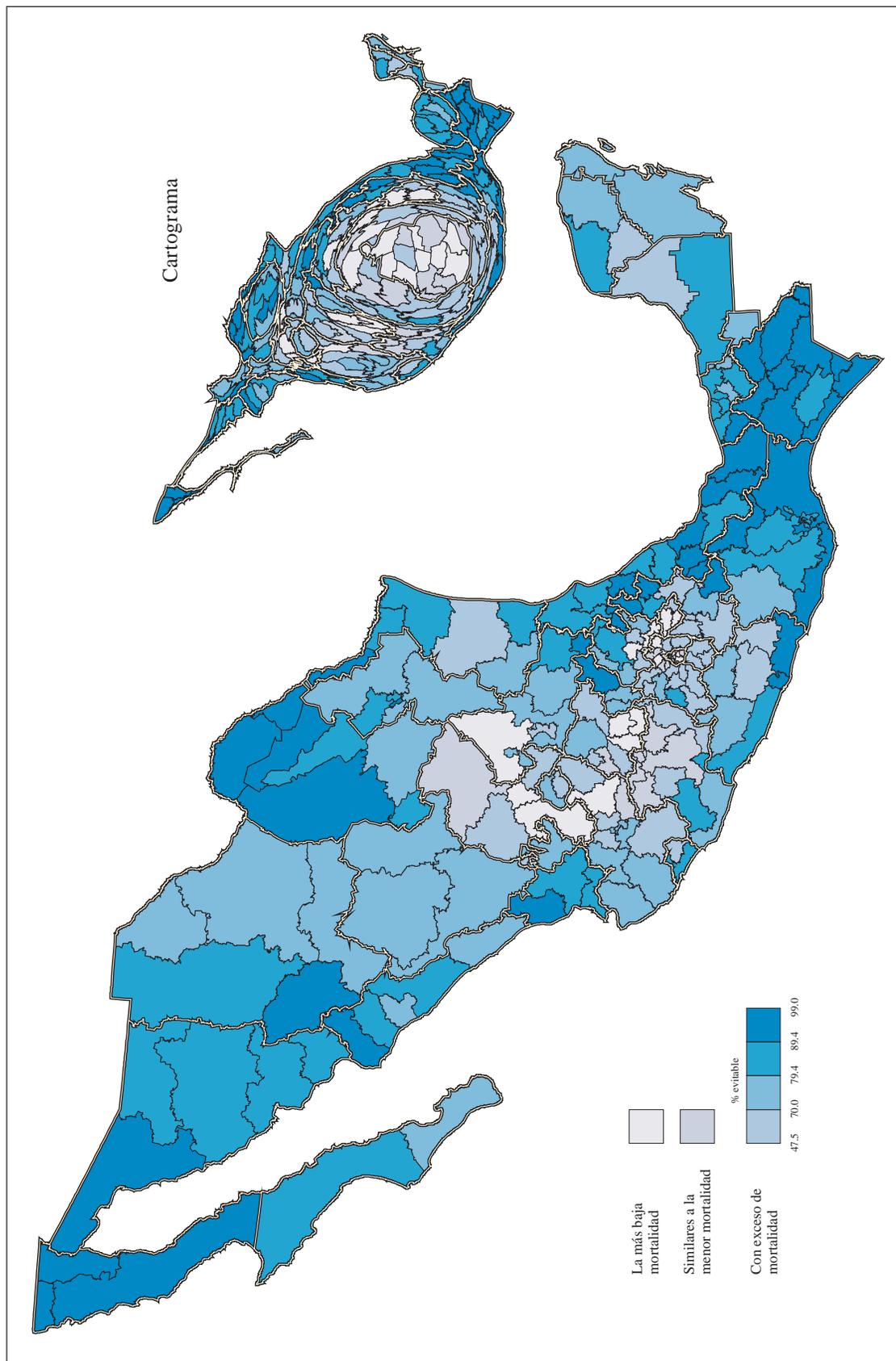
- 1) aquellas con la más baja mortalidad en el país,
- 2) cuyas tasas de mortalidad no fueron estadísticamente diferentes de las de menor mortalidad, y
- 3) con tasas de mortalidad estadísticamente mayores que las de menor mortalidad.

Las regiones del tercer grupo son las que registran, en consecuencia, un exceso de muertes evitables. Esto se expresó en los mapas en términos de porcentaje calculado

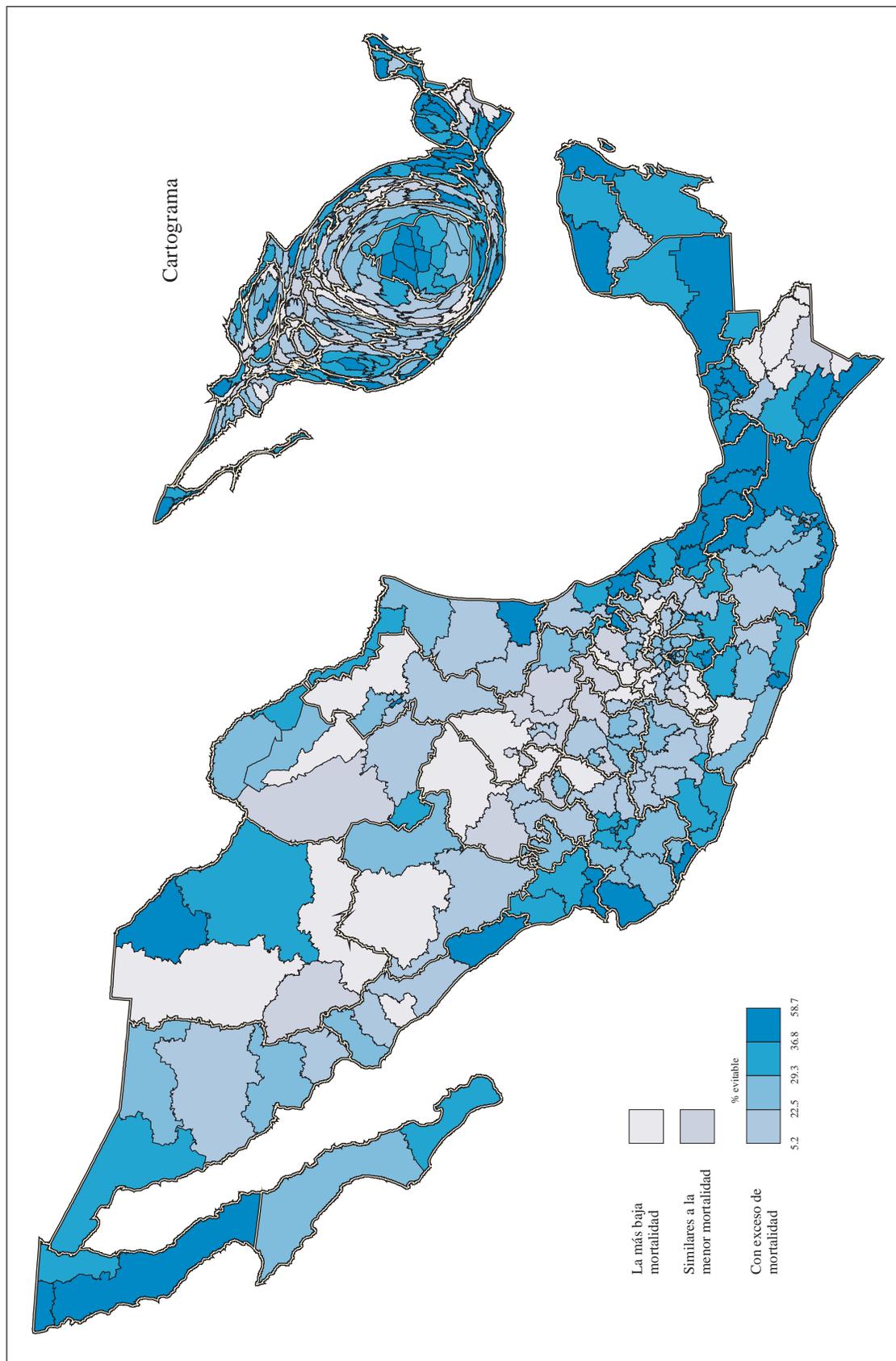
a partir del número de muertes observadas y el número de muertes que se esperaría en la región si ésta tuviera la tasa de mortalidad observada en las regiones con la menor mortalidad. El porcentaje de muertes evitables es directamente proporcional a la tasa de mortalidad de la región, por lo que puede inferirse que una región con un porcentaje evitable muy alto tiene también una tasa de mortalidad muy alta. Las regiones con mortalidad en exceso fueron clasificadas en cuatro grupos con un número similar de regiones. Los grupos formados se distinguen por tonalidades de sombra crecientes en función del porcentaje evitable de muertes.

Además del mapa convencional se agrega otro mapa, denominado cartograma, en el que el área de cada región sanitaria es proporcional al número de habitantes de la misma; ello con la finalidad por un lado, de hacer visibles las zonas metropolitanas de la Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey y con el fin de dar una mejor idea visual del porcentaje de la población que se encuentra en cada estrato de exceso de riesgo.

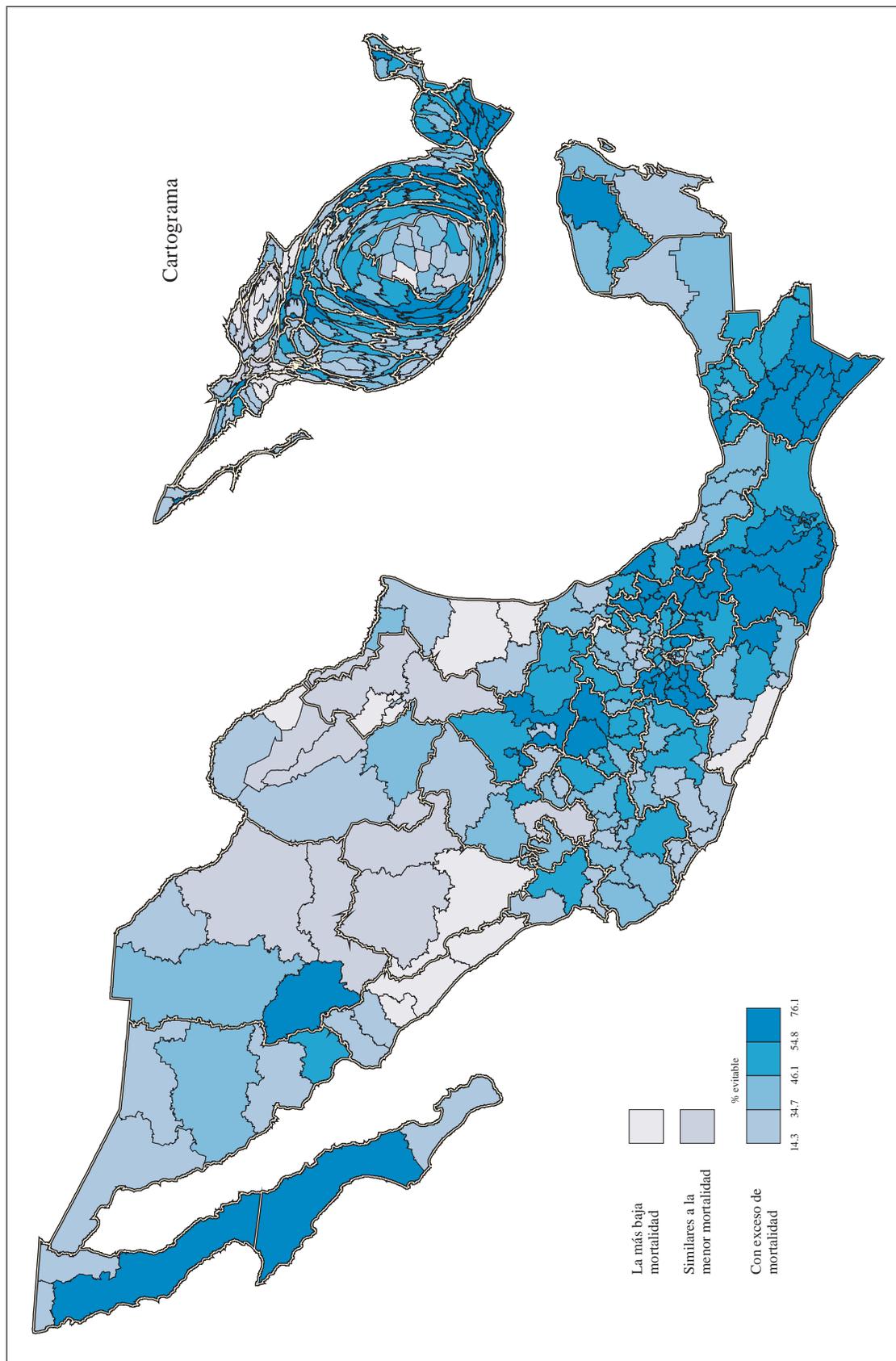
Mapa 5.1 Porcentaje de muertes evitables por tuberculosis



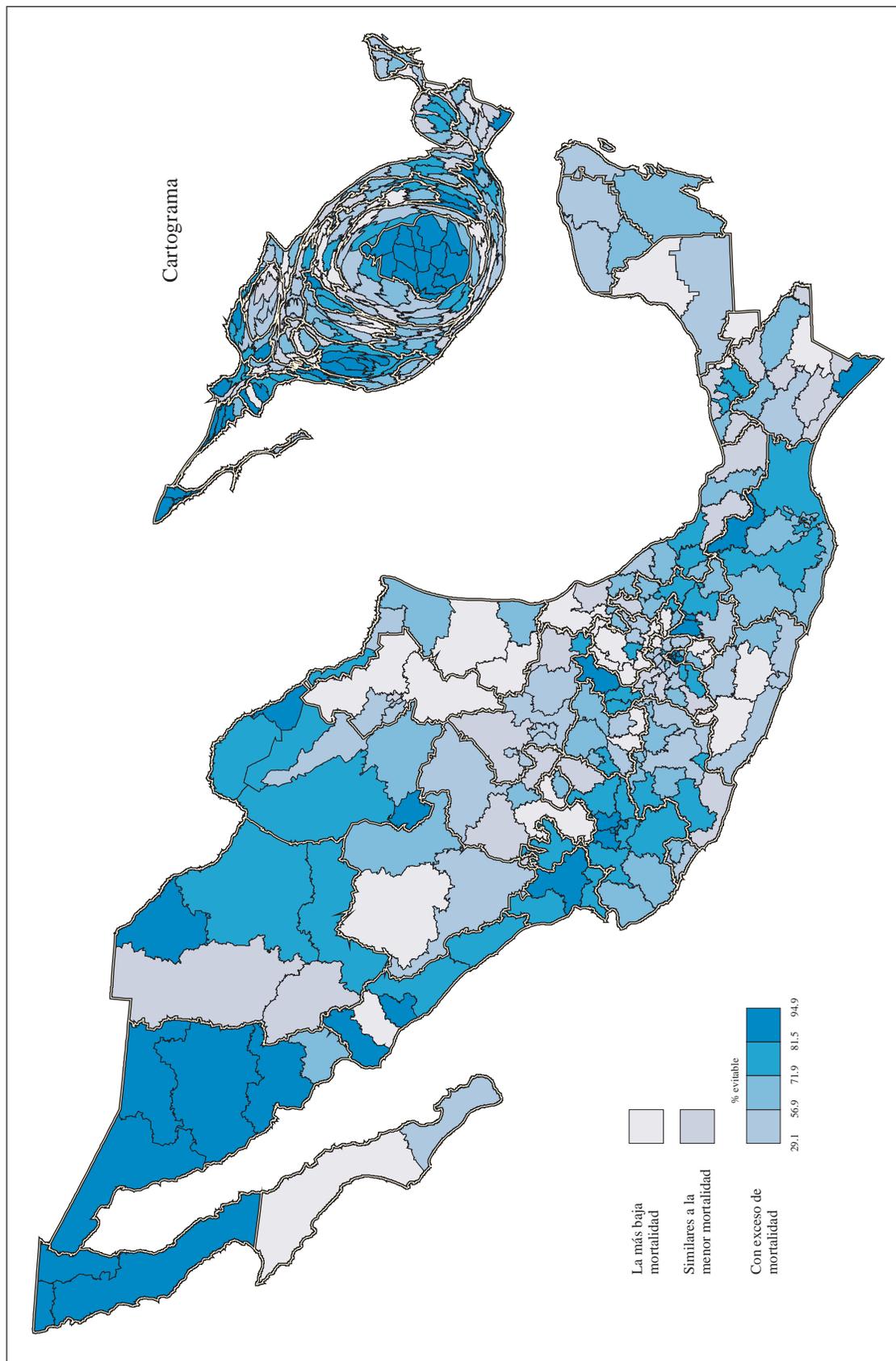
Mapa 5.2 Porcentaje de muertes evitables por VIH/SIDA



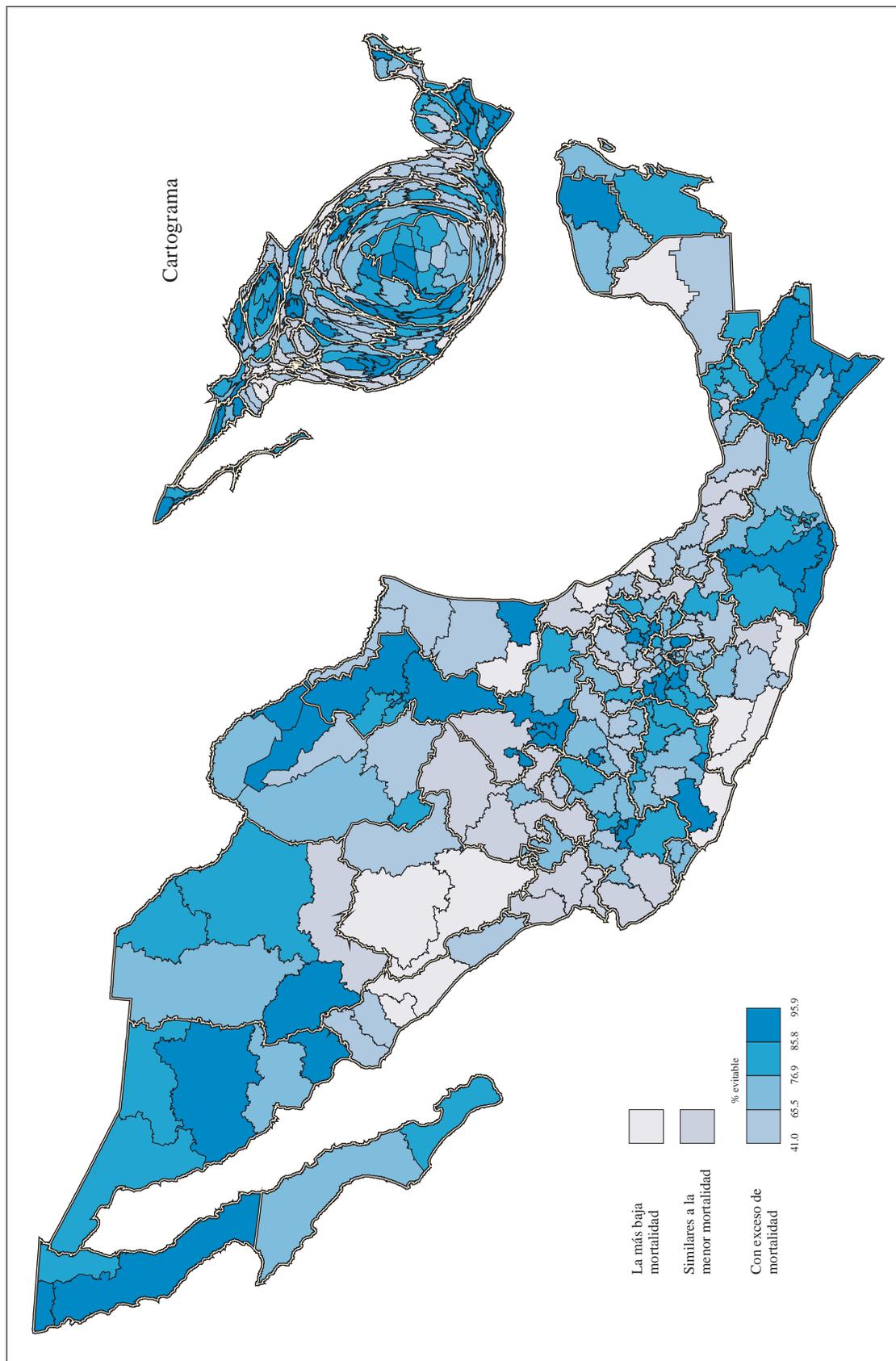
Mapa 5.3 Porcentaje de muertes evitables por enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)



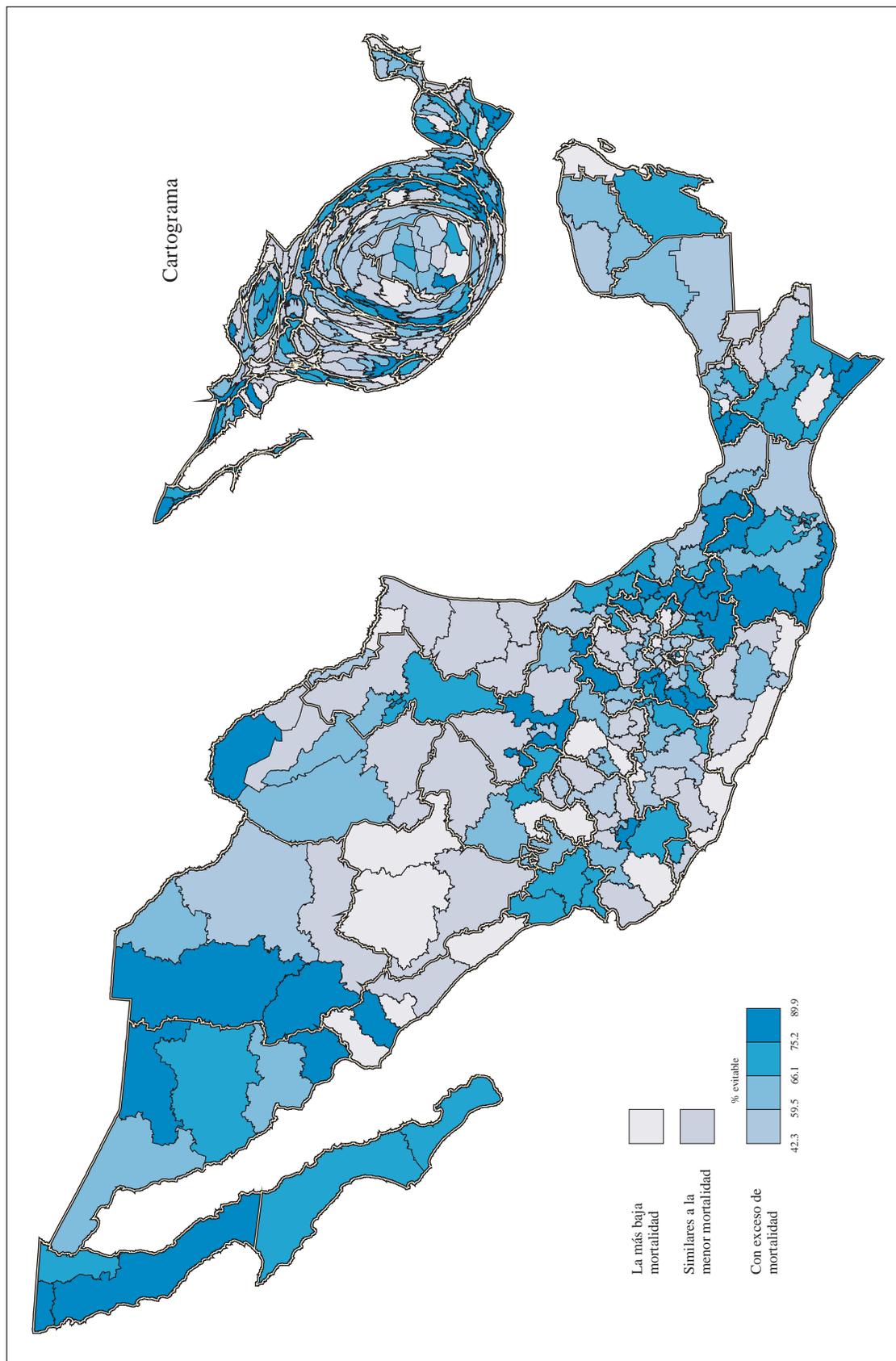
Mapa 5.4 Porcentaje de muertes evitables por hepatitis viral



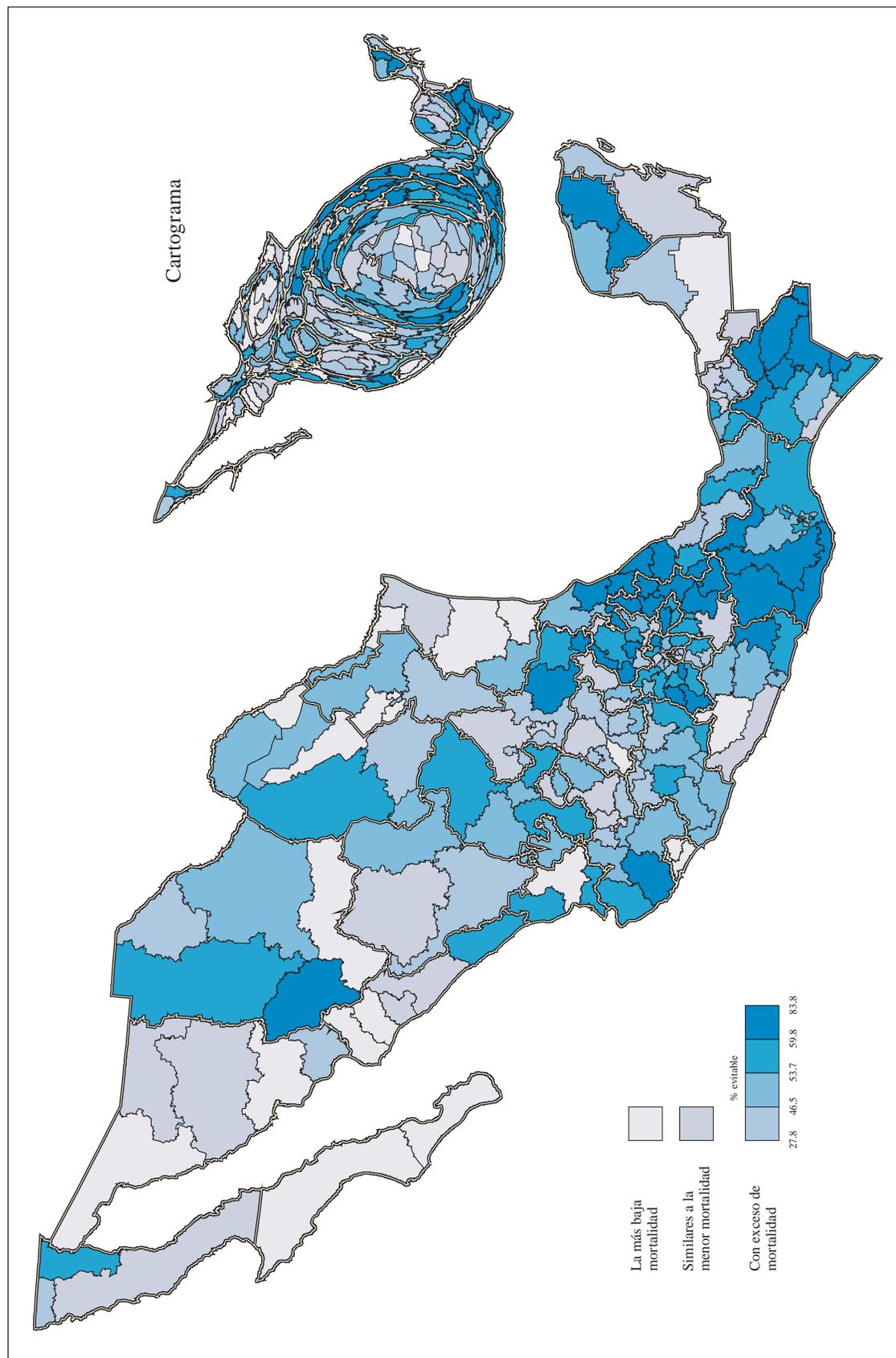
Mapa 5.5 Porcentaje de muertes evitables por septicemia



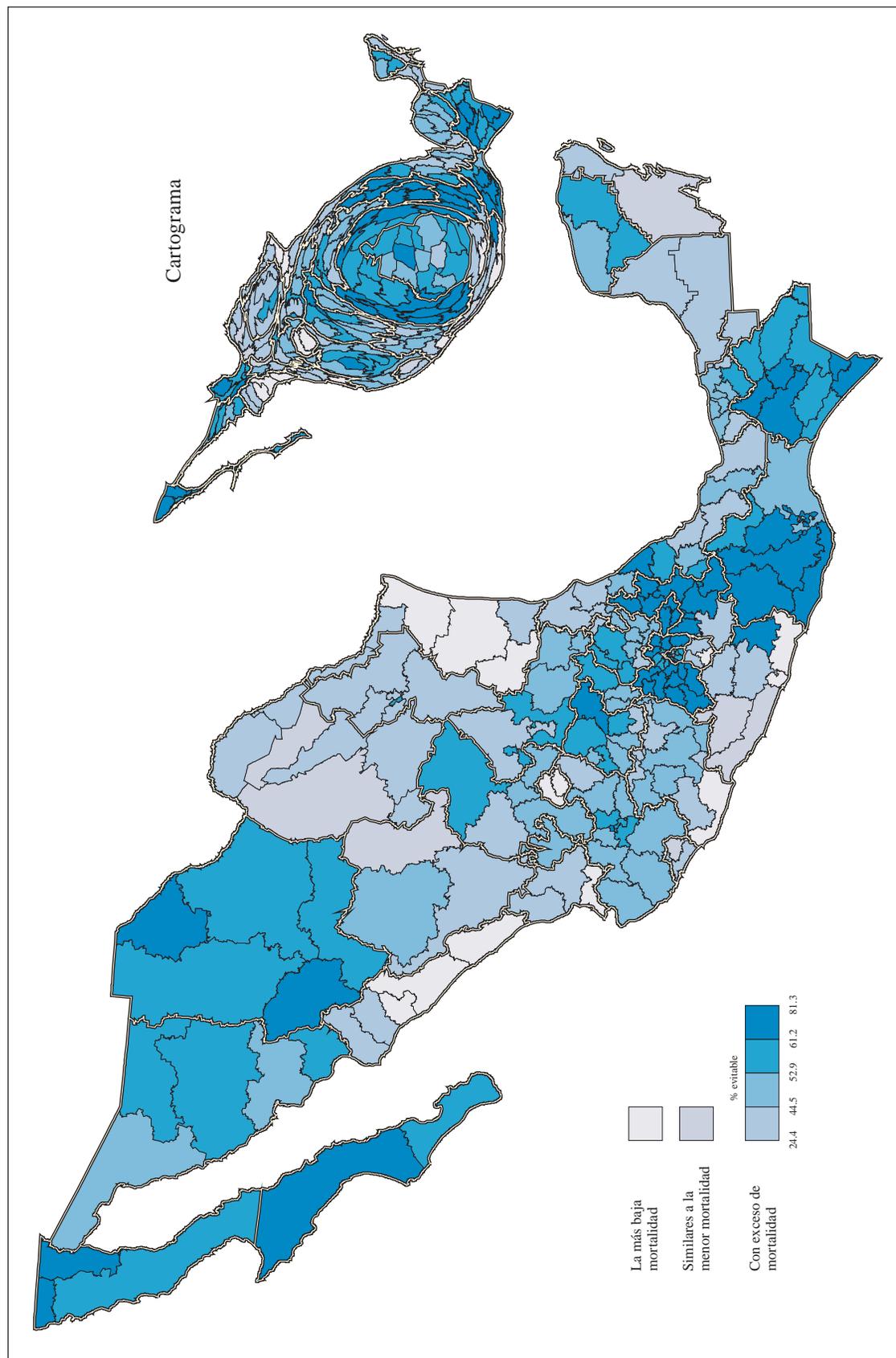
Mapa 5.6 Porcentaje de muertes evitables por meningitis



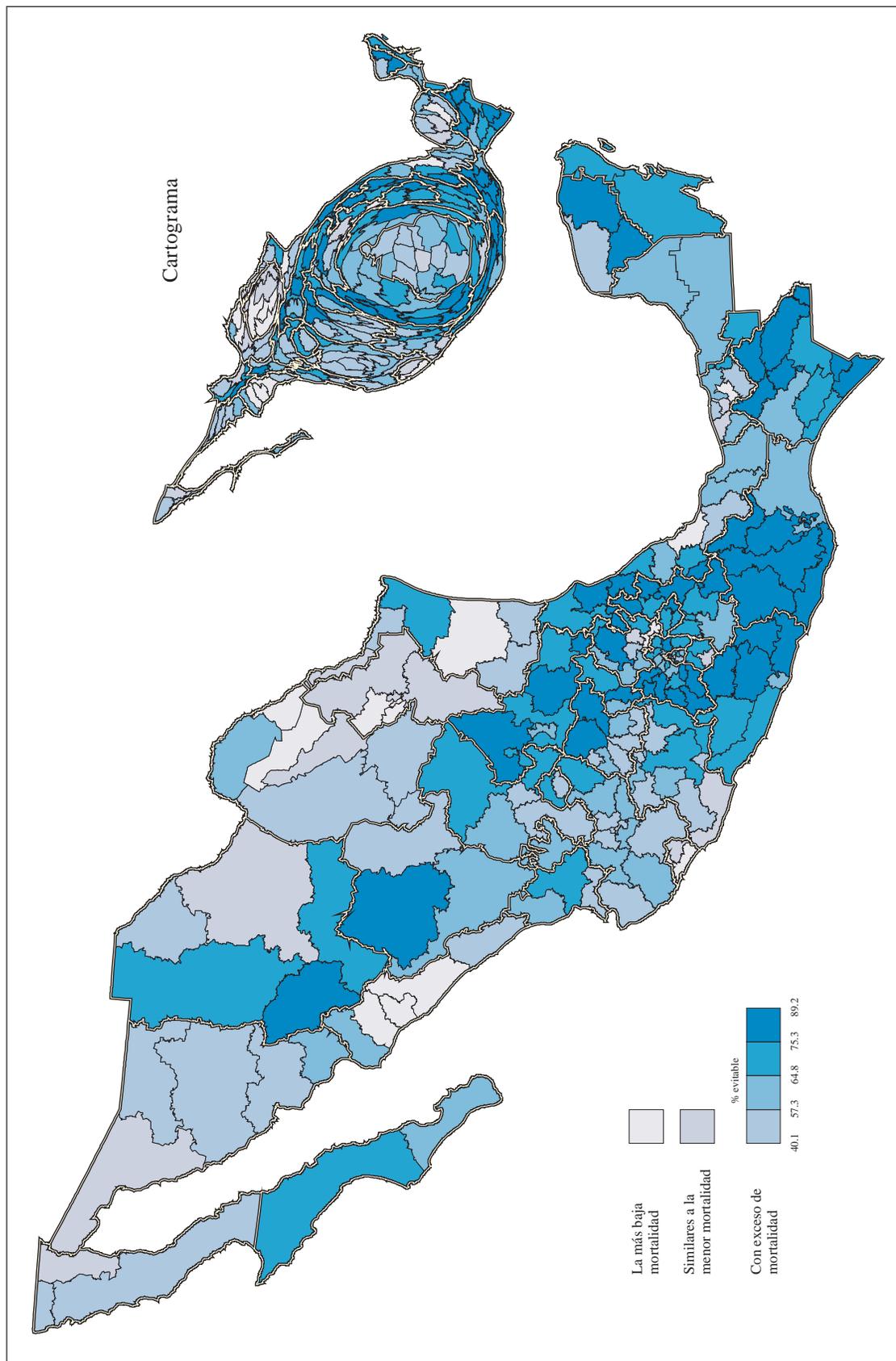
Mapa 5.7 Porcentaje de muertes evitables por cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias



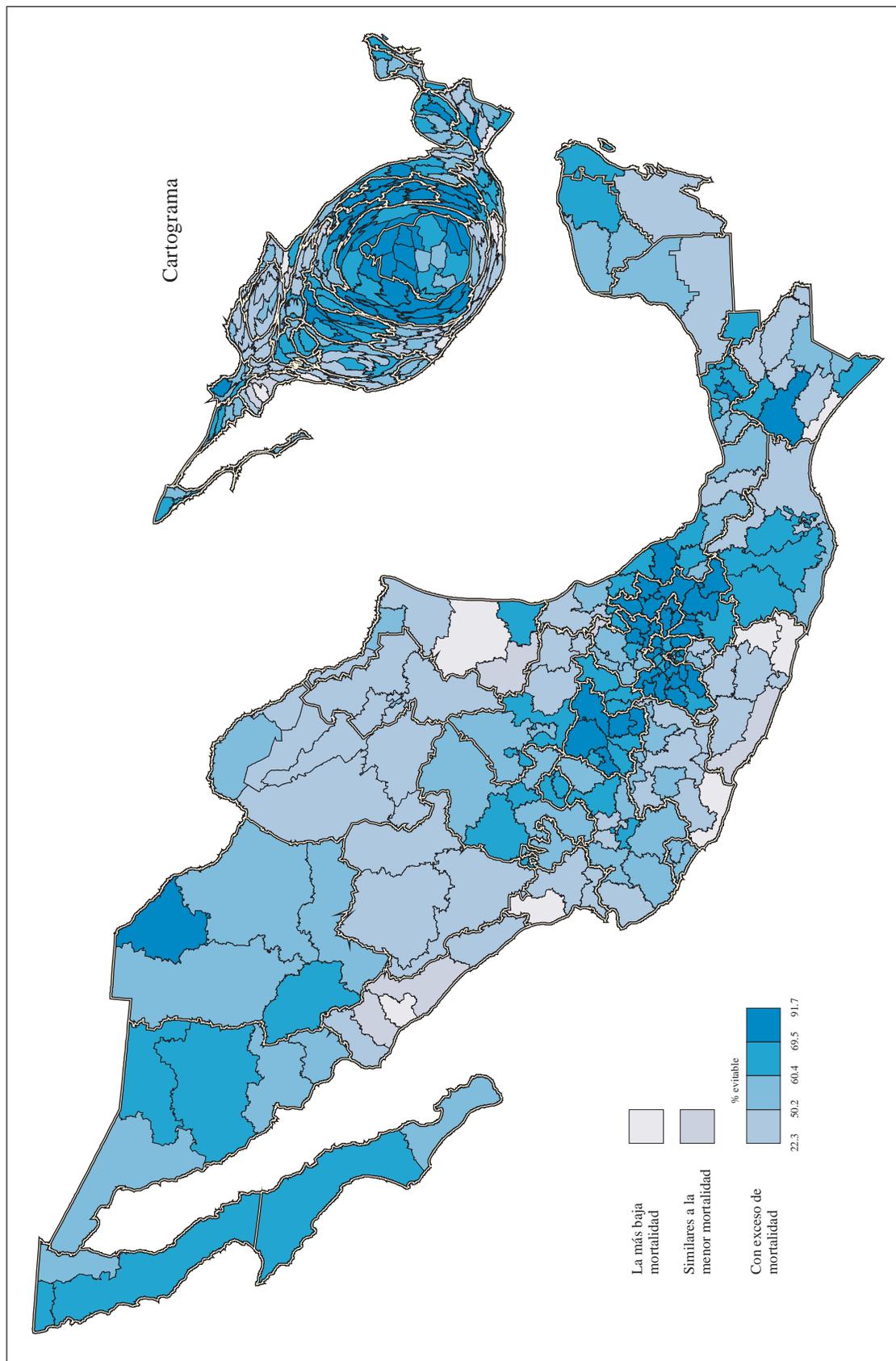
Mapa 5.8 Porcentaje de muertes evitables por neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas



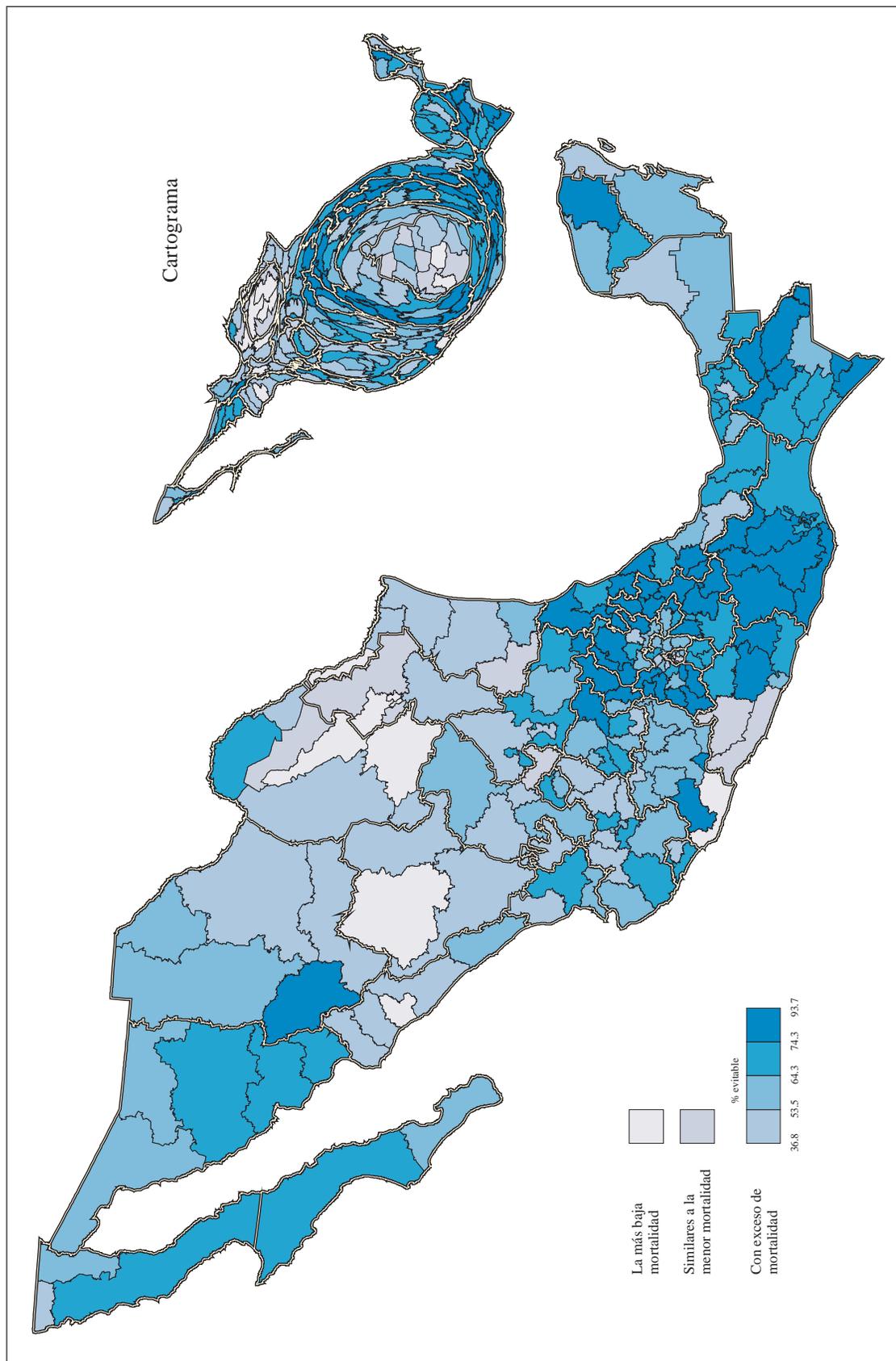
Mapa 5.9 Porcentaje de muertes evitables por muertes maternas (10 y más años)



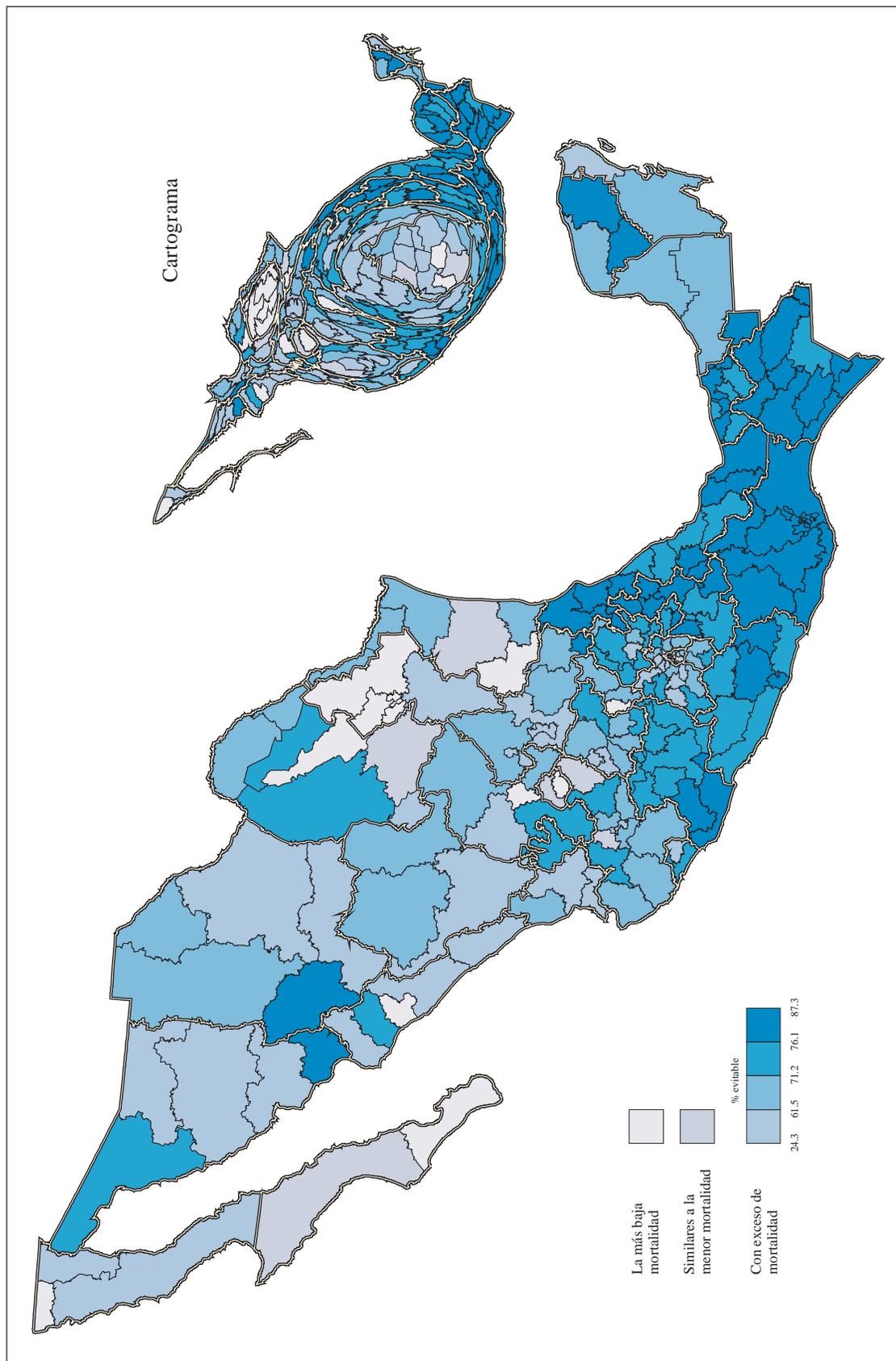
Mapa 5.10 Porcentaje de muertes evitables por afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)



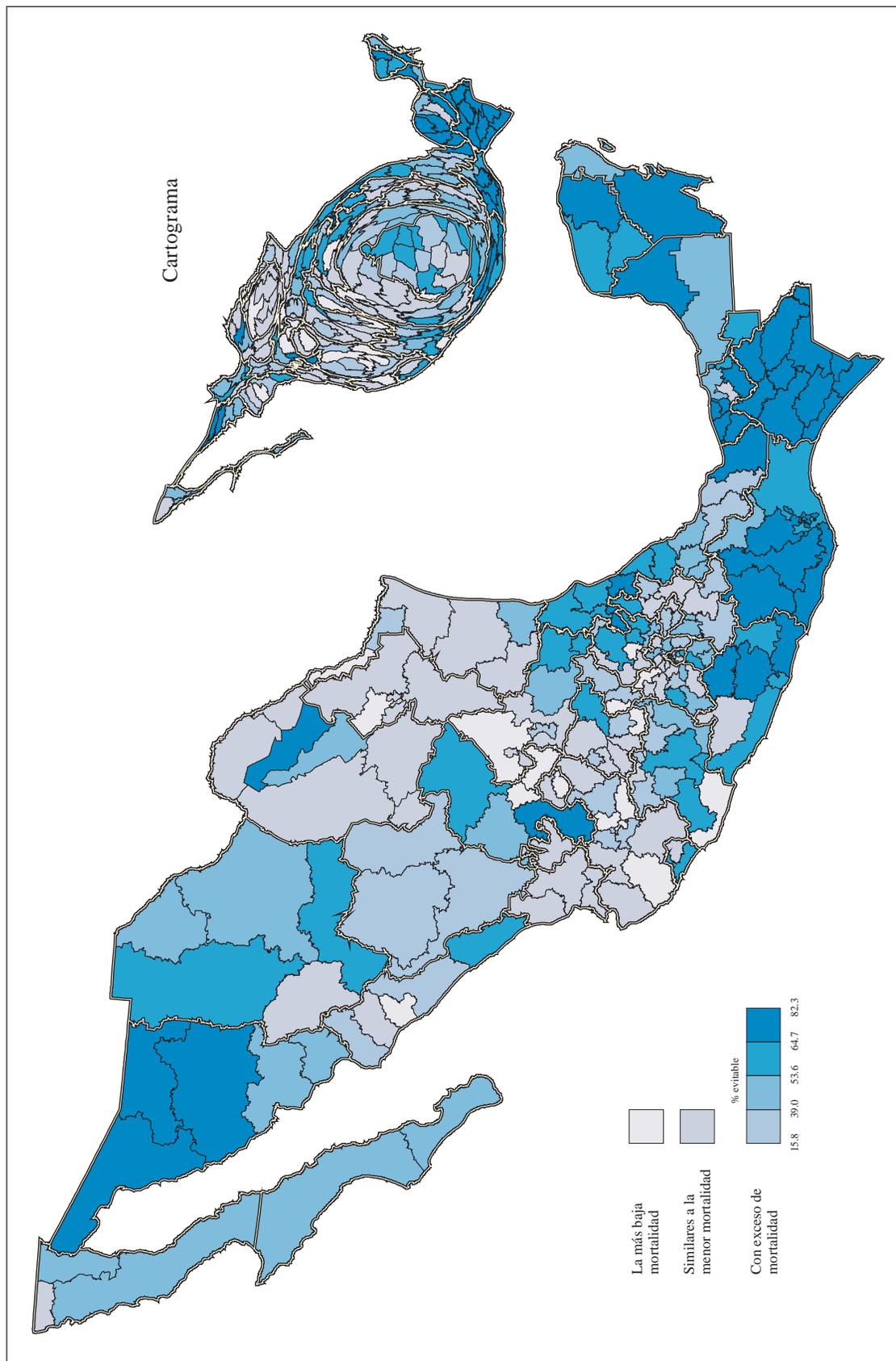
Mapa 5.11 Porcentaje de muertes evitables por desnutrición y otras deficiencias nutricionales



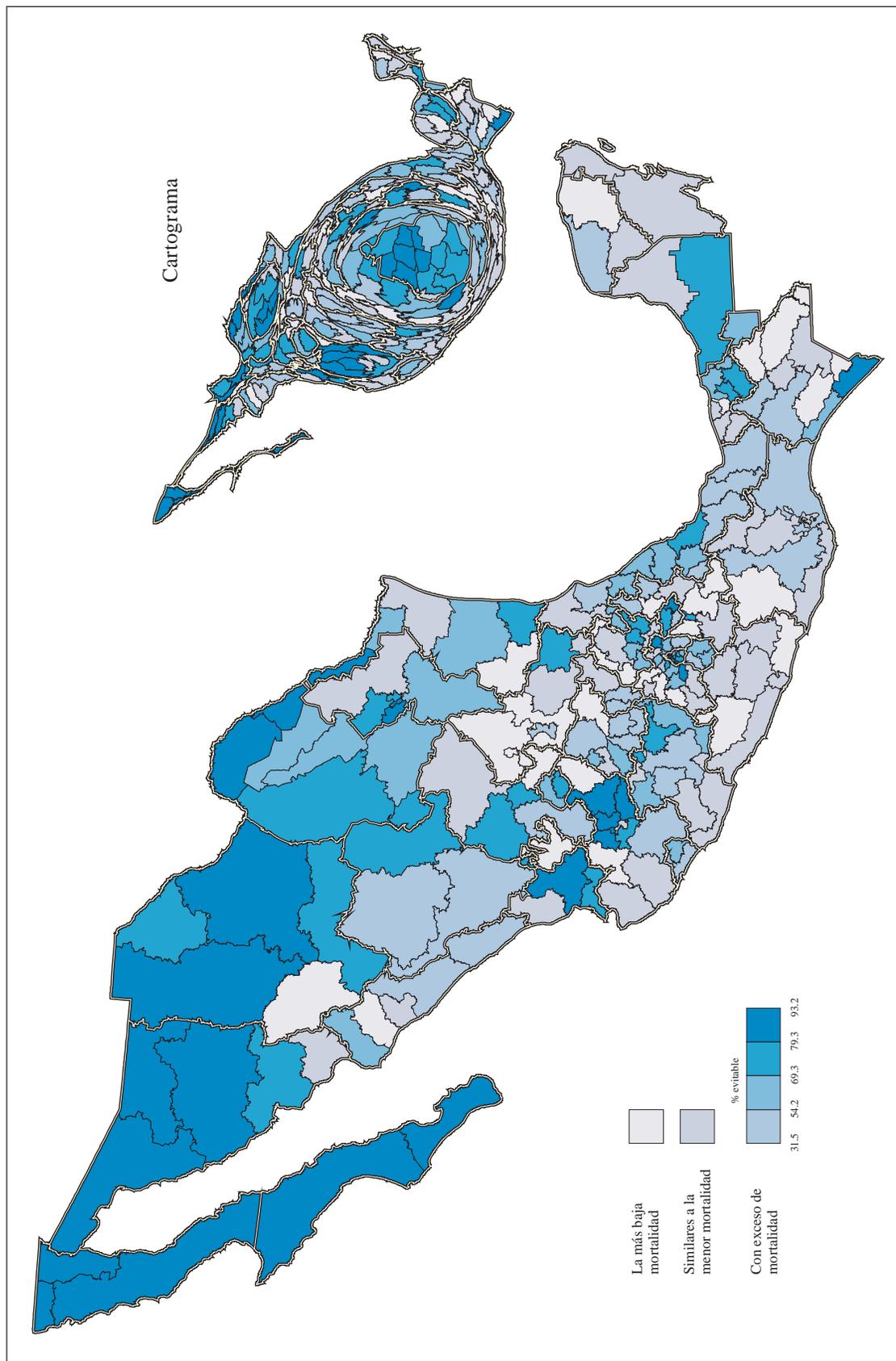
Mapa 5.12 Porcentaje de muertes evitables por deficiencias nutricionales



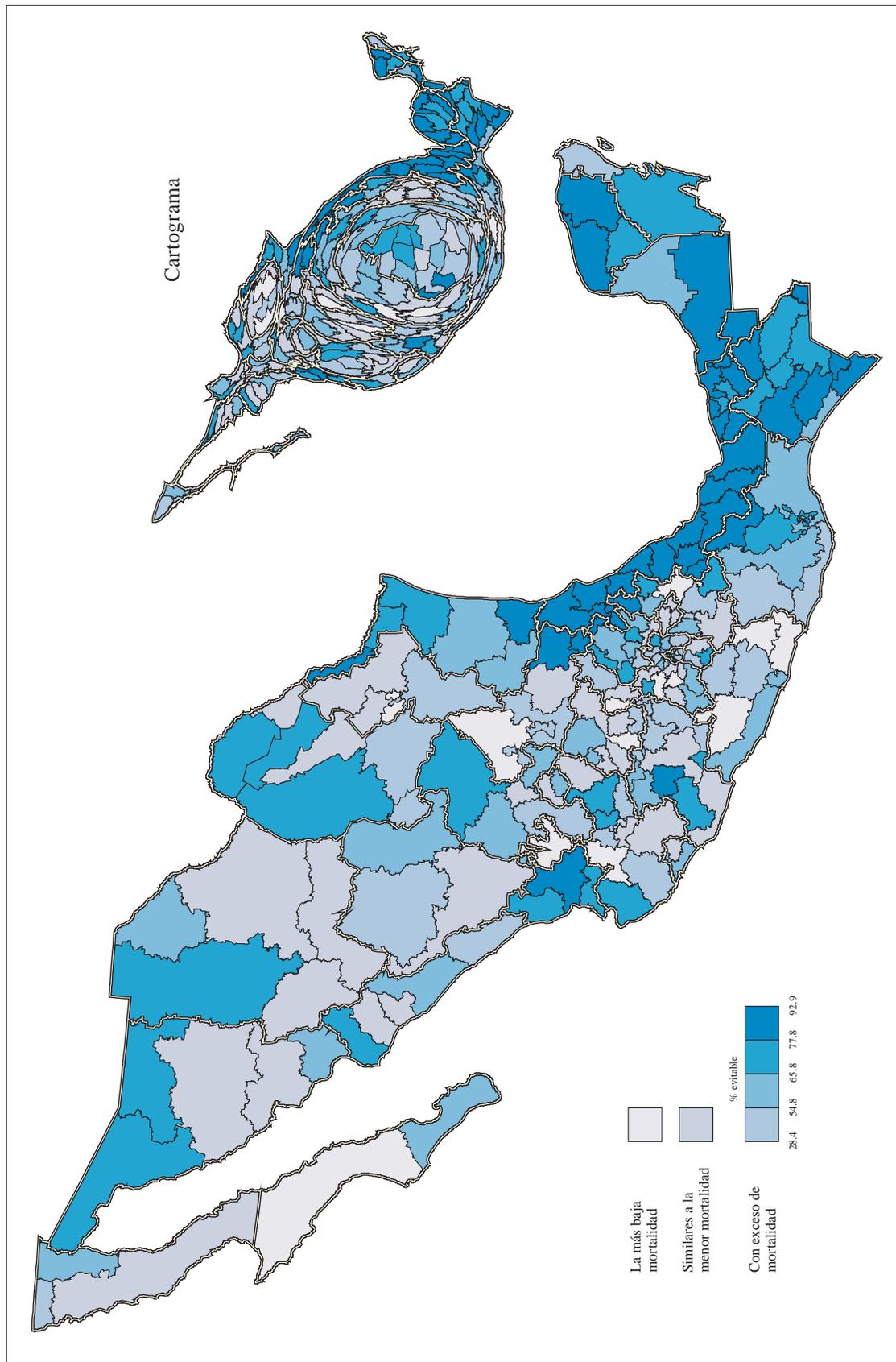
Mapa 5.13 Porcentaje de muertes evitables por cáncer del estómago



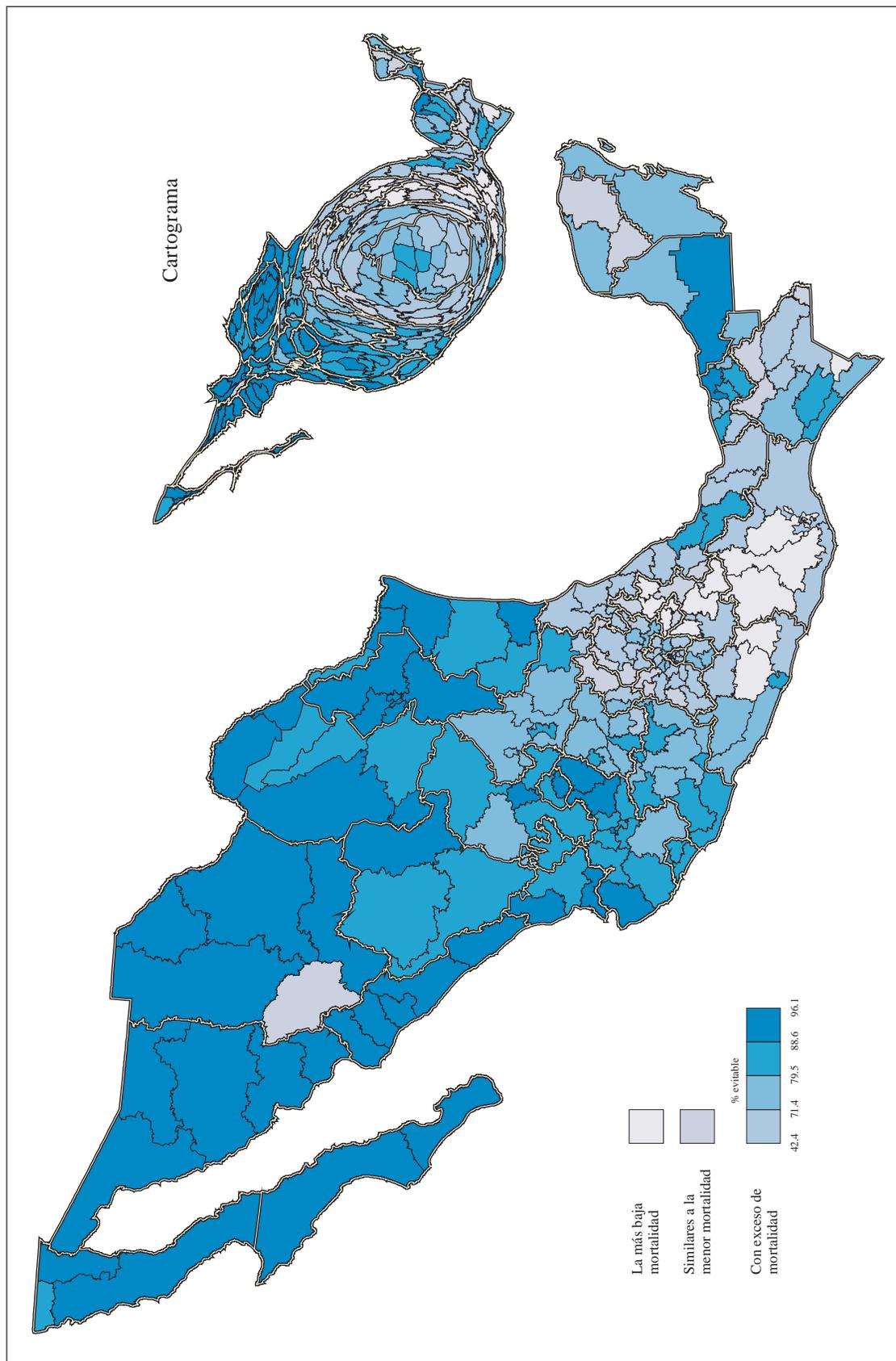
Mapa 5.14 Porcentaje de muertes evitables por cáncer de colon, recto y ano



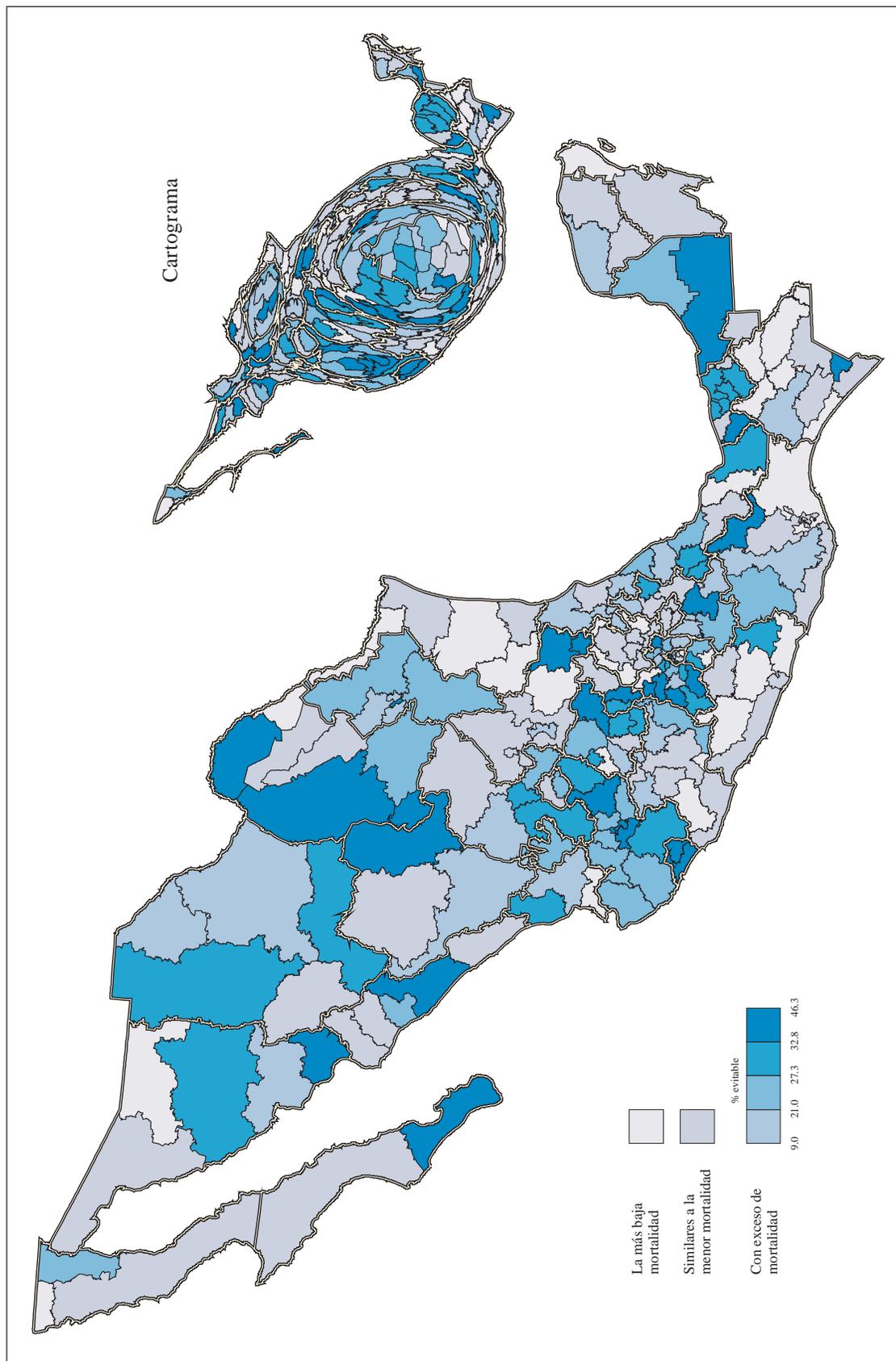
Mapa 5.15 Porcentaje de muertes evitables por cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas



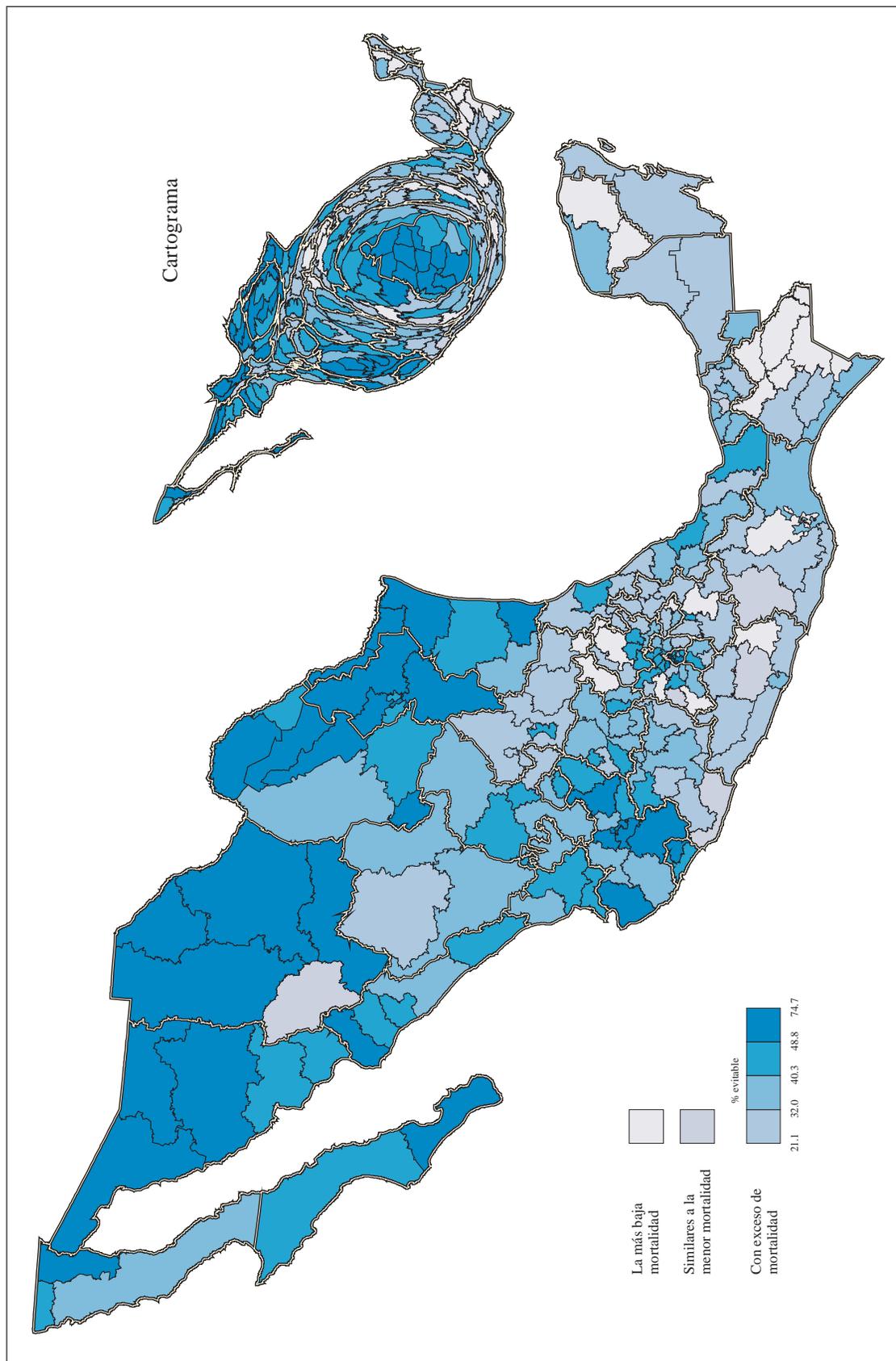
Mapa 5.16 Porcentaje de muertes evitables por cáncer pulmonar



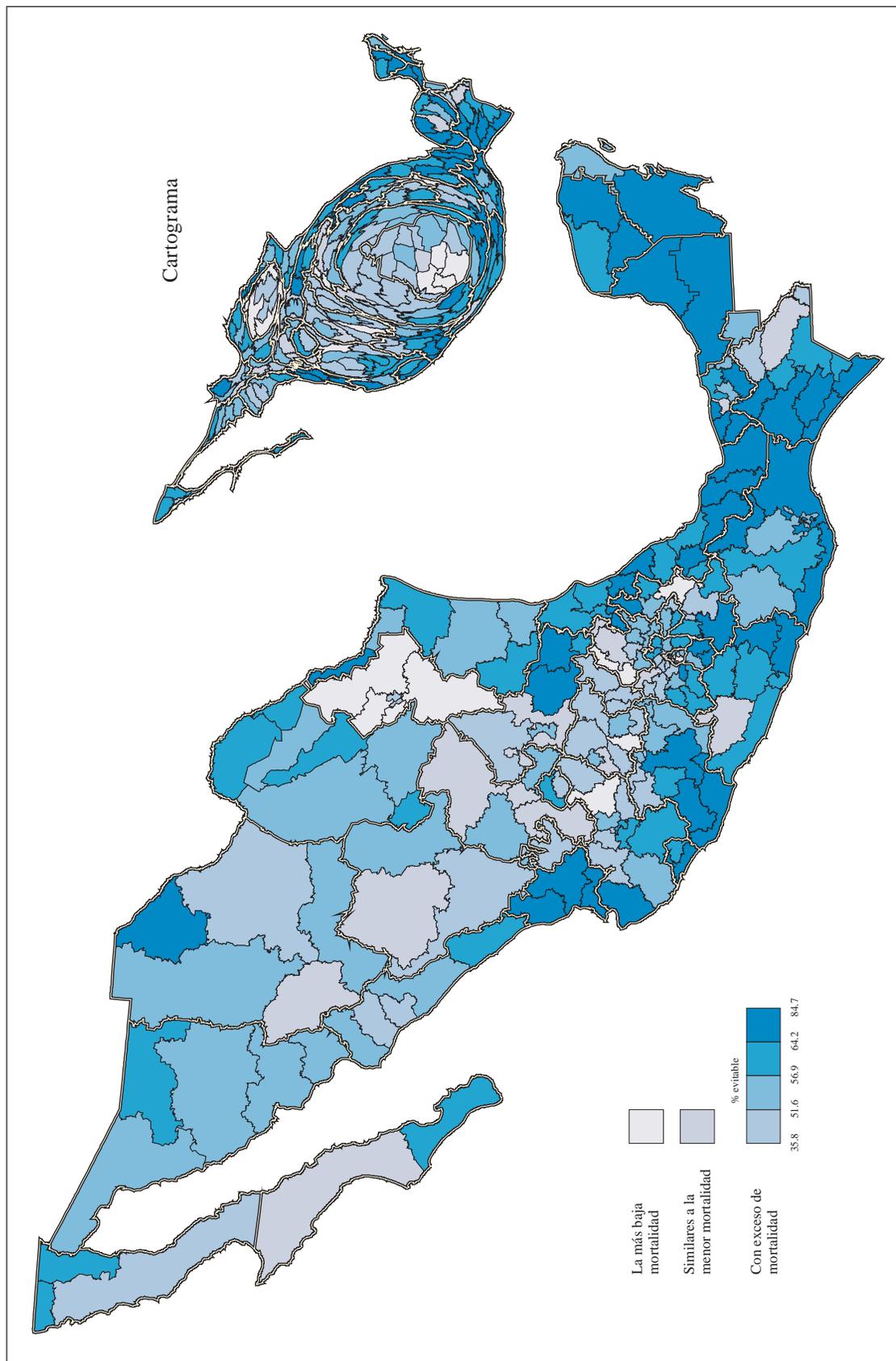
Mapa 5.17 Porcentaje de muertes evitables por cáncer de la piel (incluye melanoma)



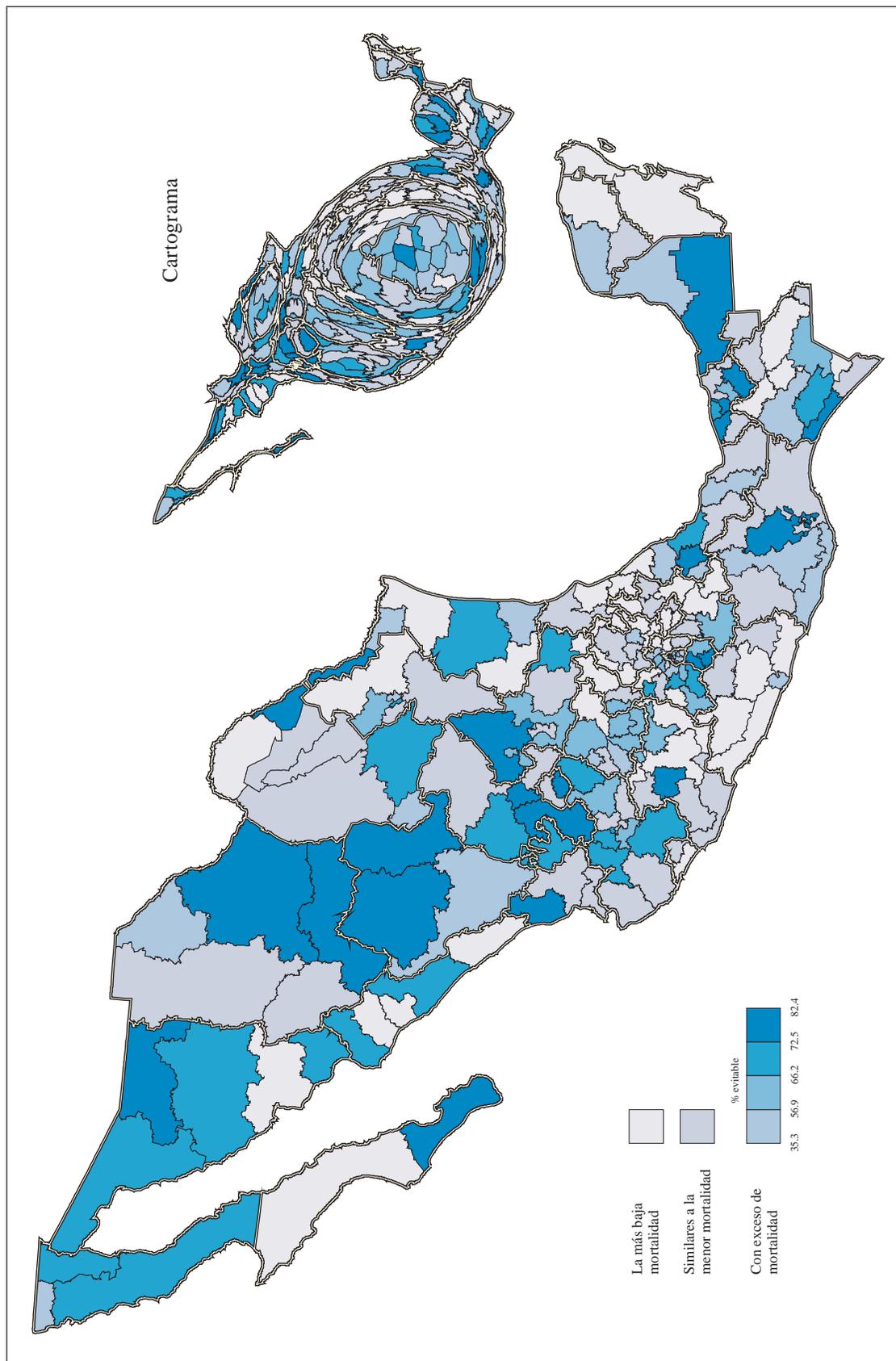
Mapa 5.18 Porcentaje de muertes evitables por cáncer de mama



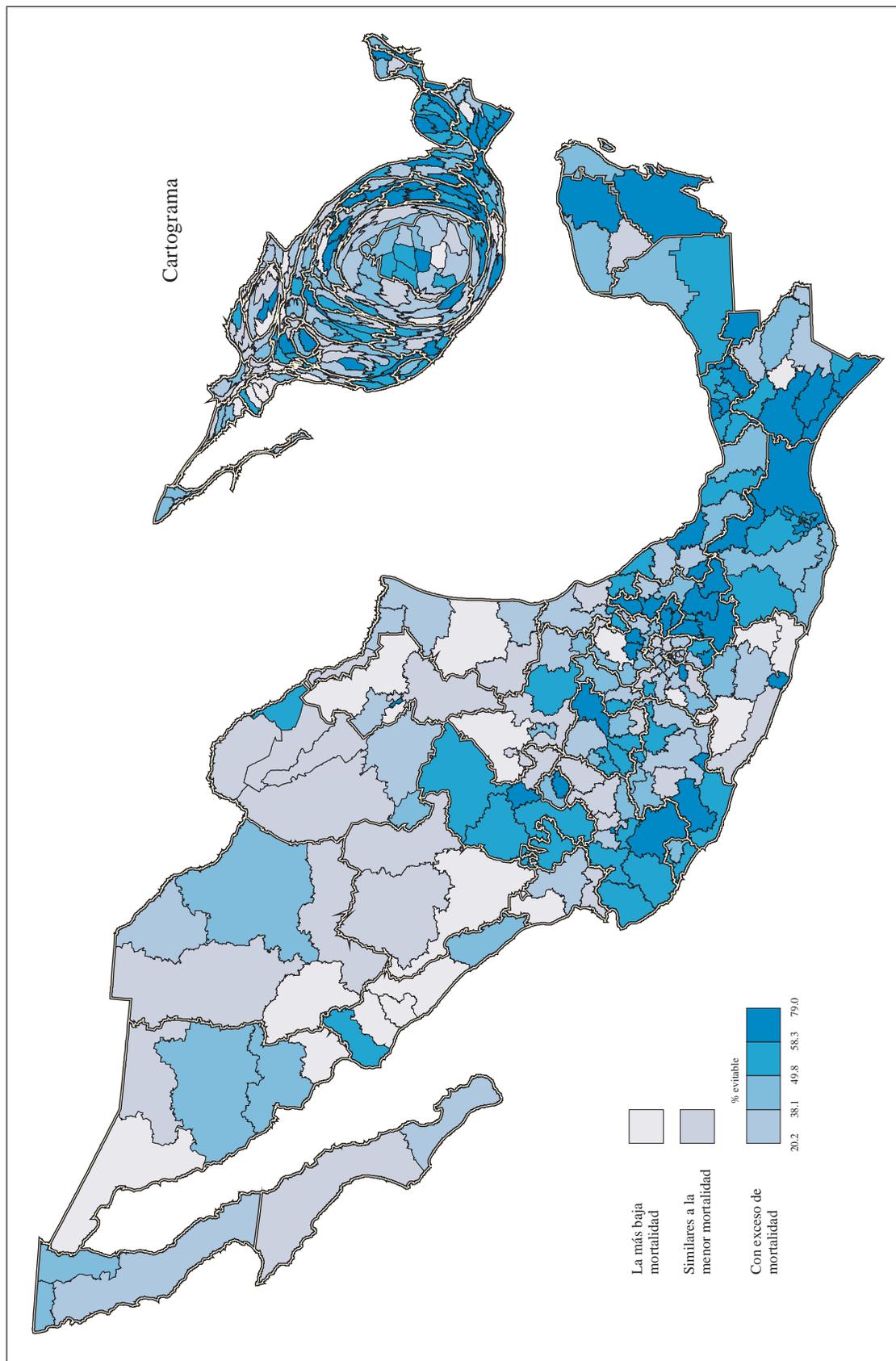
Mapa 5.19 Porcentaje de muertes evitables por cáncer cervicouterino



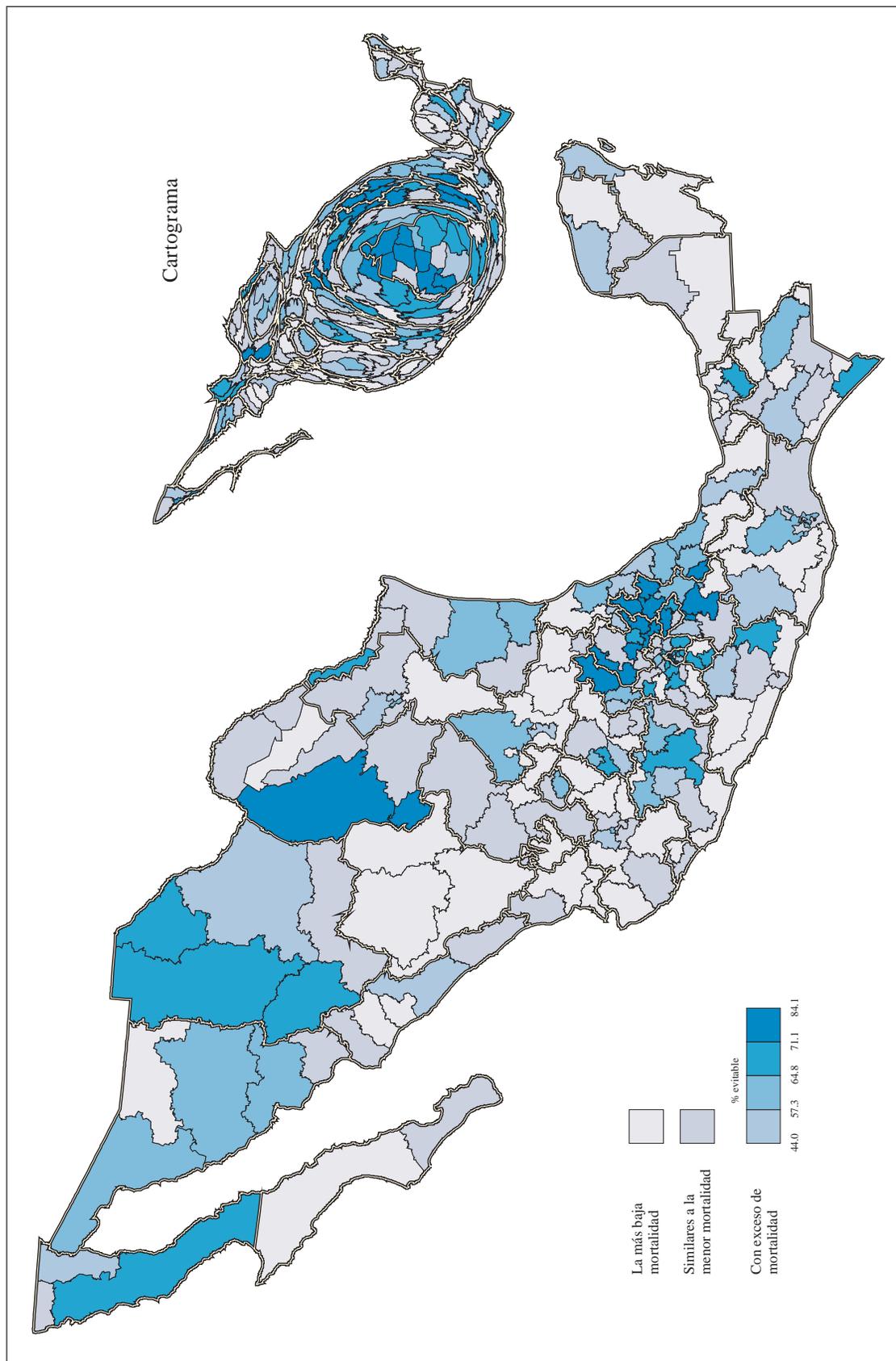
Mapa 5.20 Porcentaje de muertes evitables por enfermedad de Hodgkin



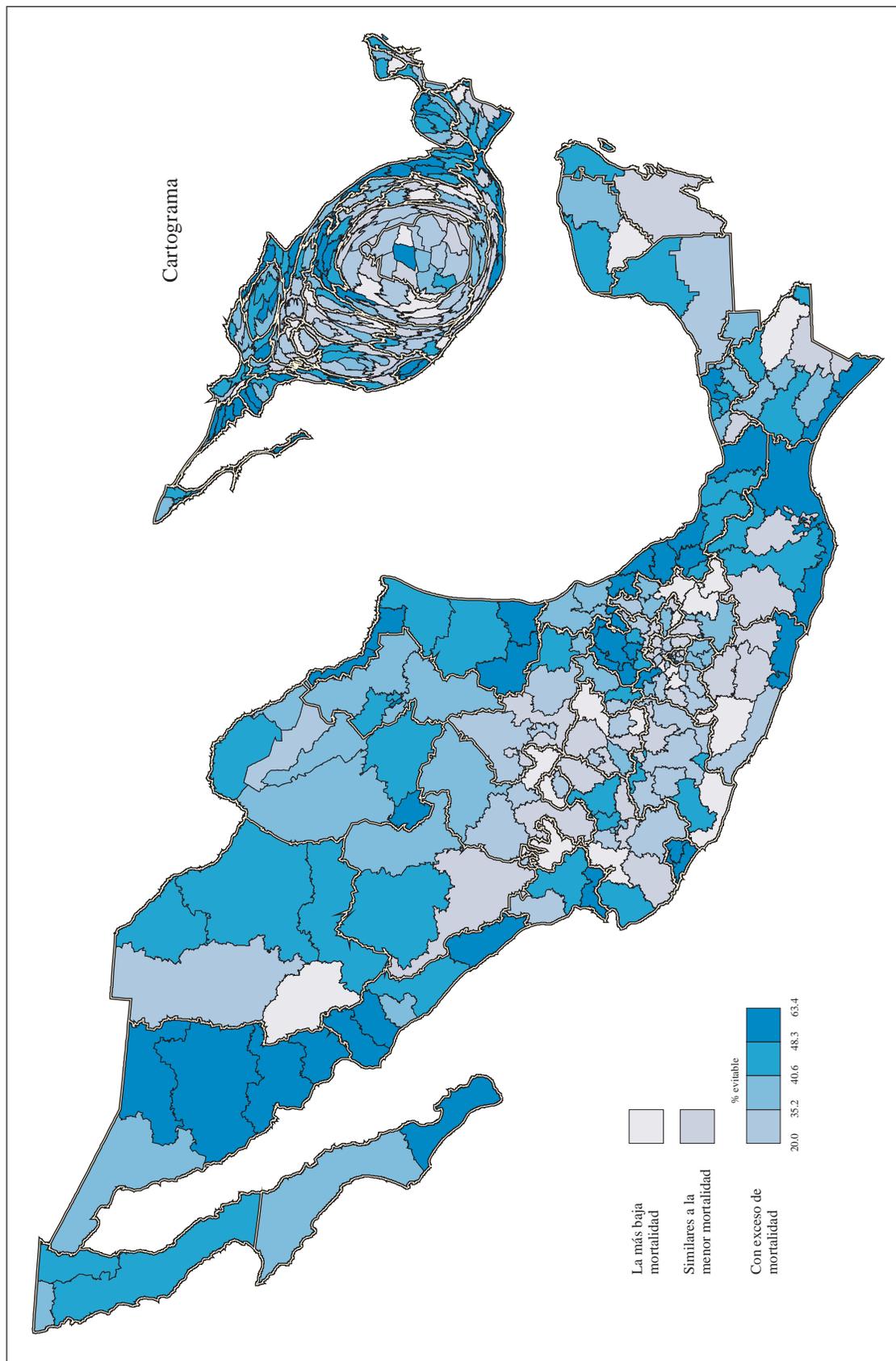
Mapa 5.21 Porcentaje de muertes evitables por leucemias (0 a 44 años)



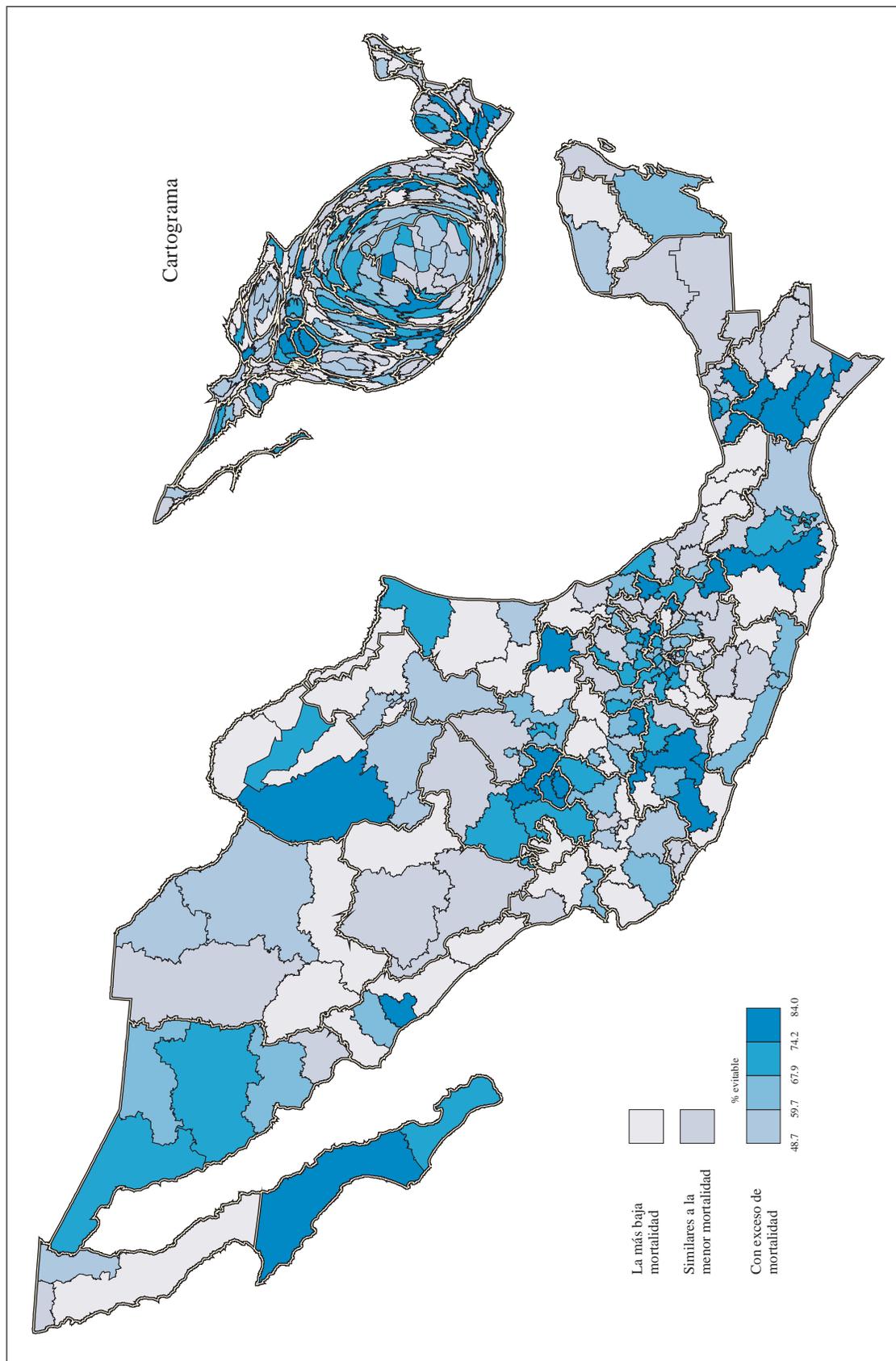
Mapa 5.22 Porcentaje de muertes evitables por cáncer de testículo



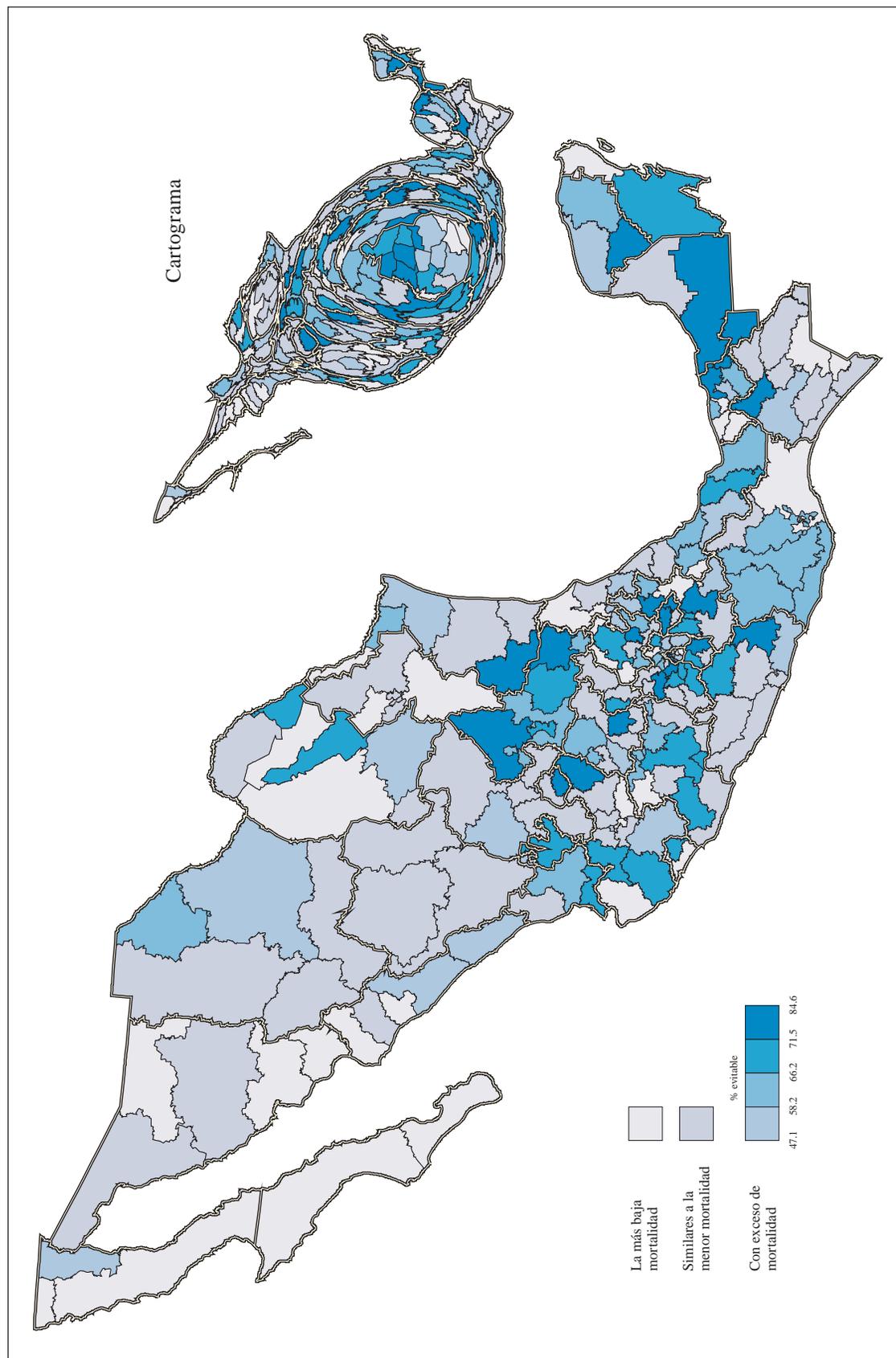
Mapa 5.23 Porcentaje de muertes evitables por cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe



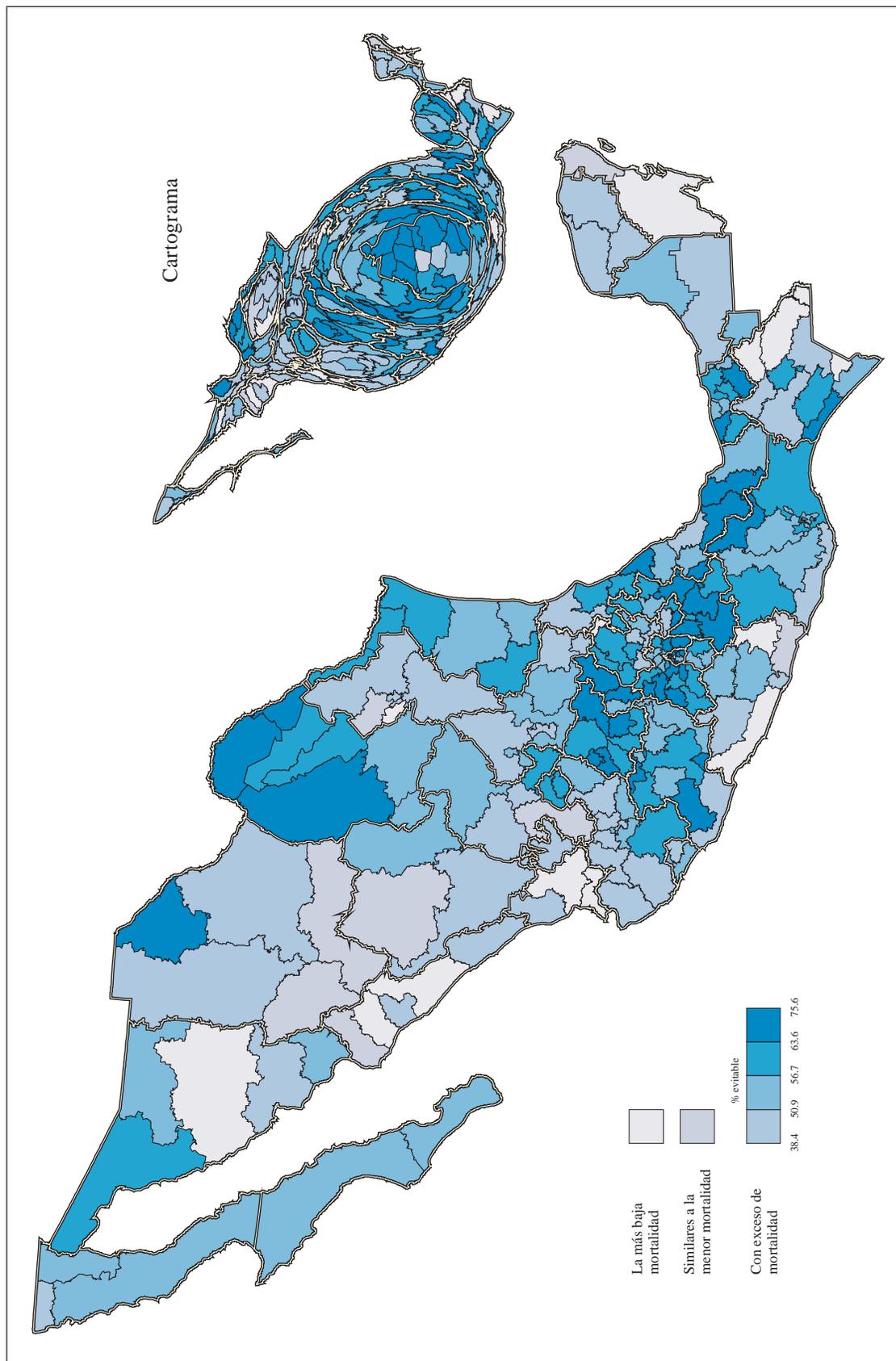
Mapa 5.24 Porcentaje de muertes evitables por cáncer de tiroides



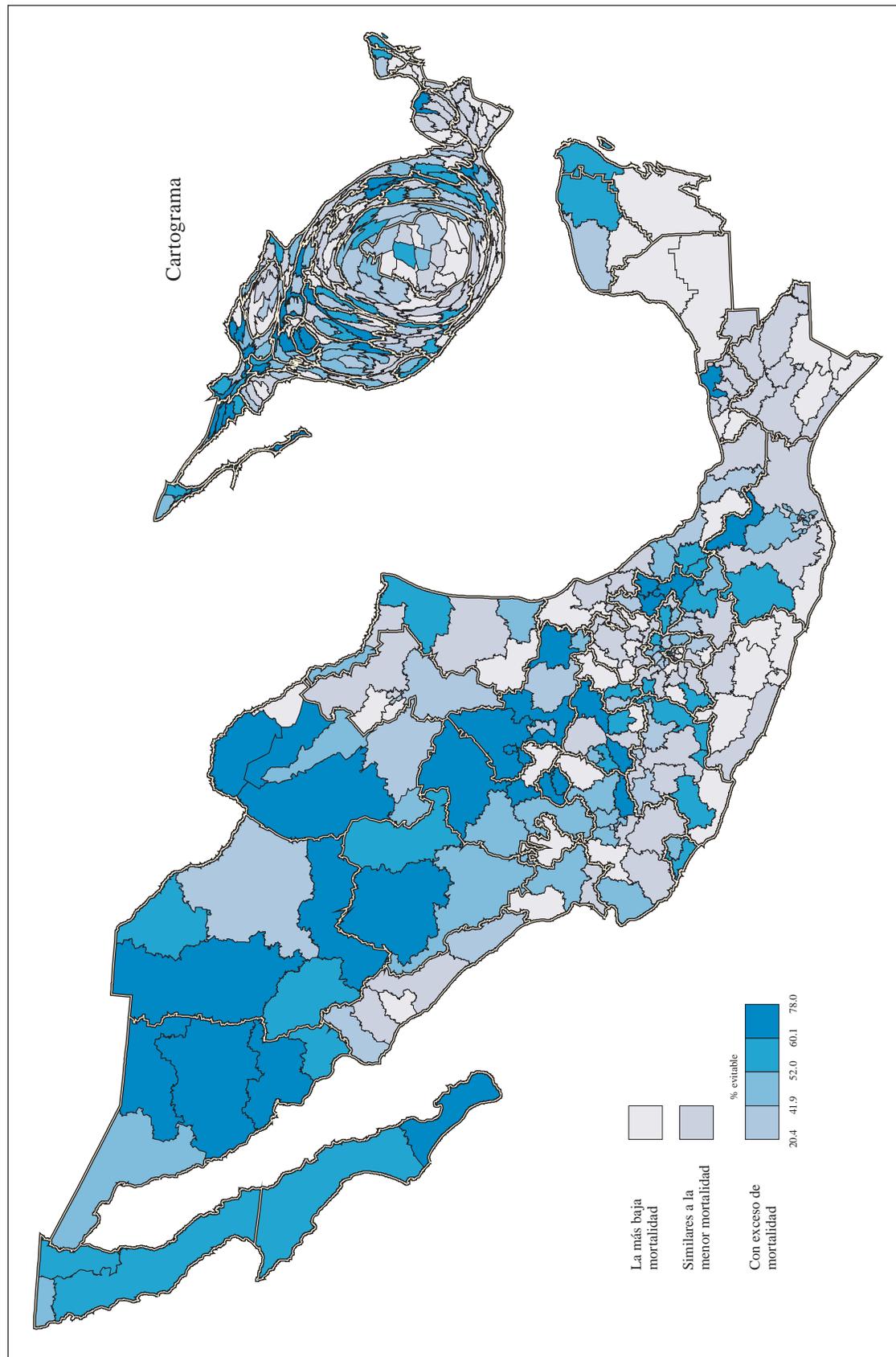
Mapa 5.25 Porcentaje de muertes evitables por hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres *in situ*



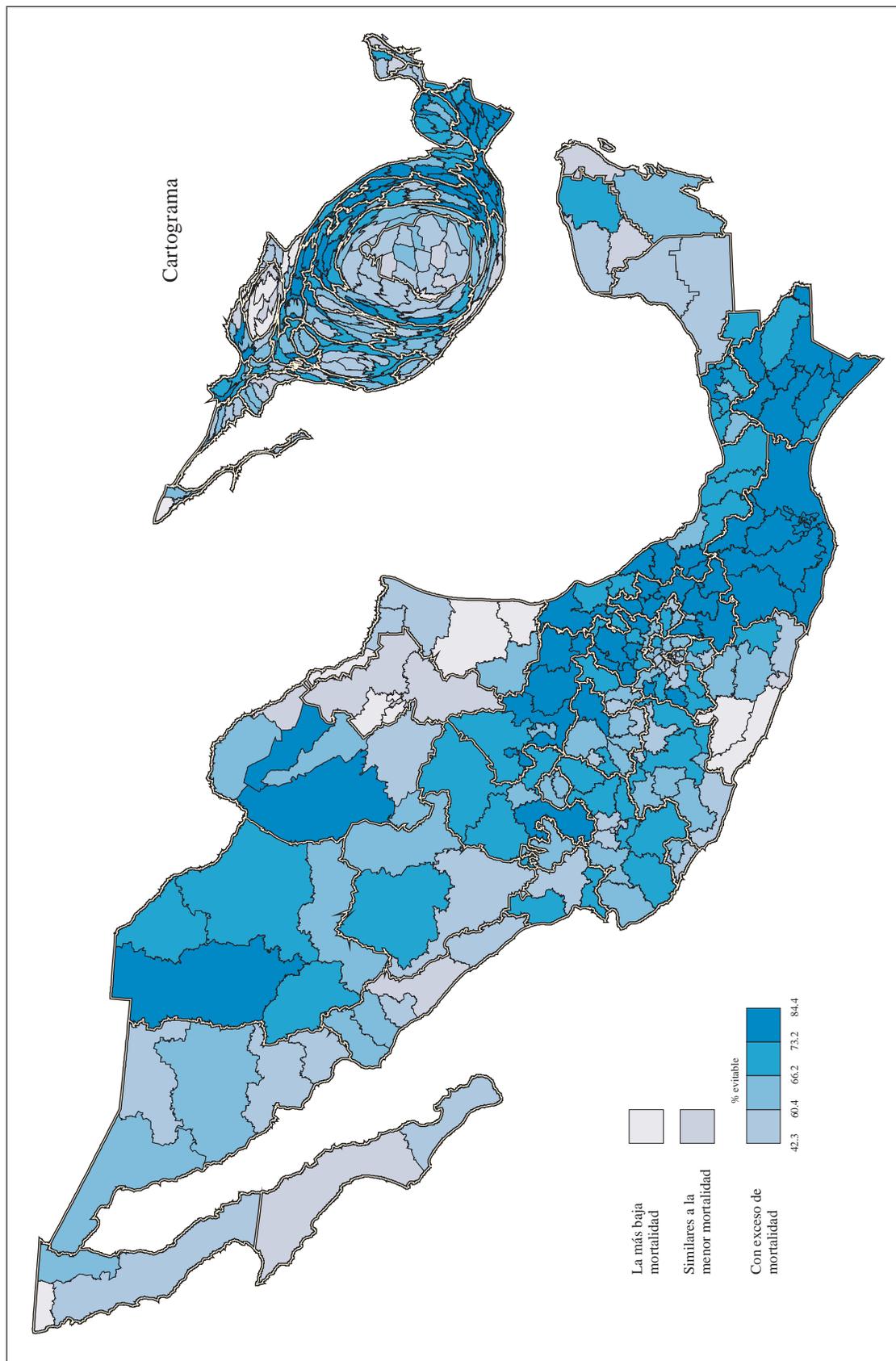
Mapa 5.26 Porcentaje de muertes evitables por diabetes mellitus (0 a 49 años)



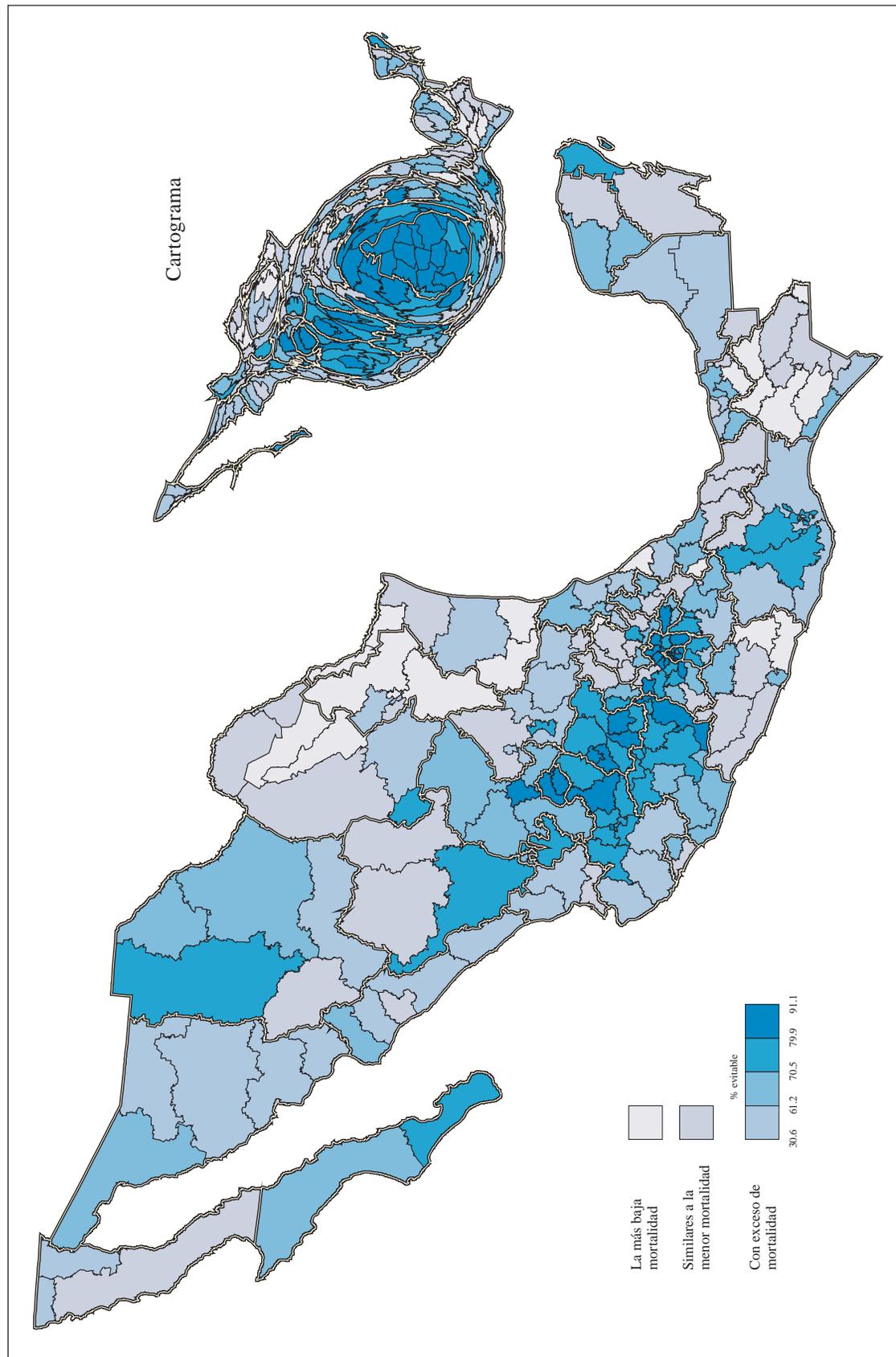
Mapa 5.27 Porcentaje de muertes evitables por hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides



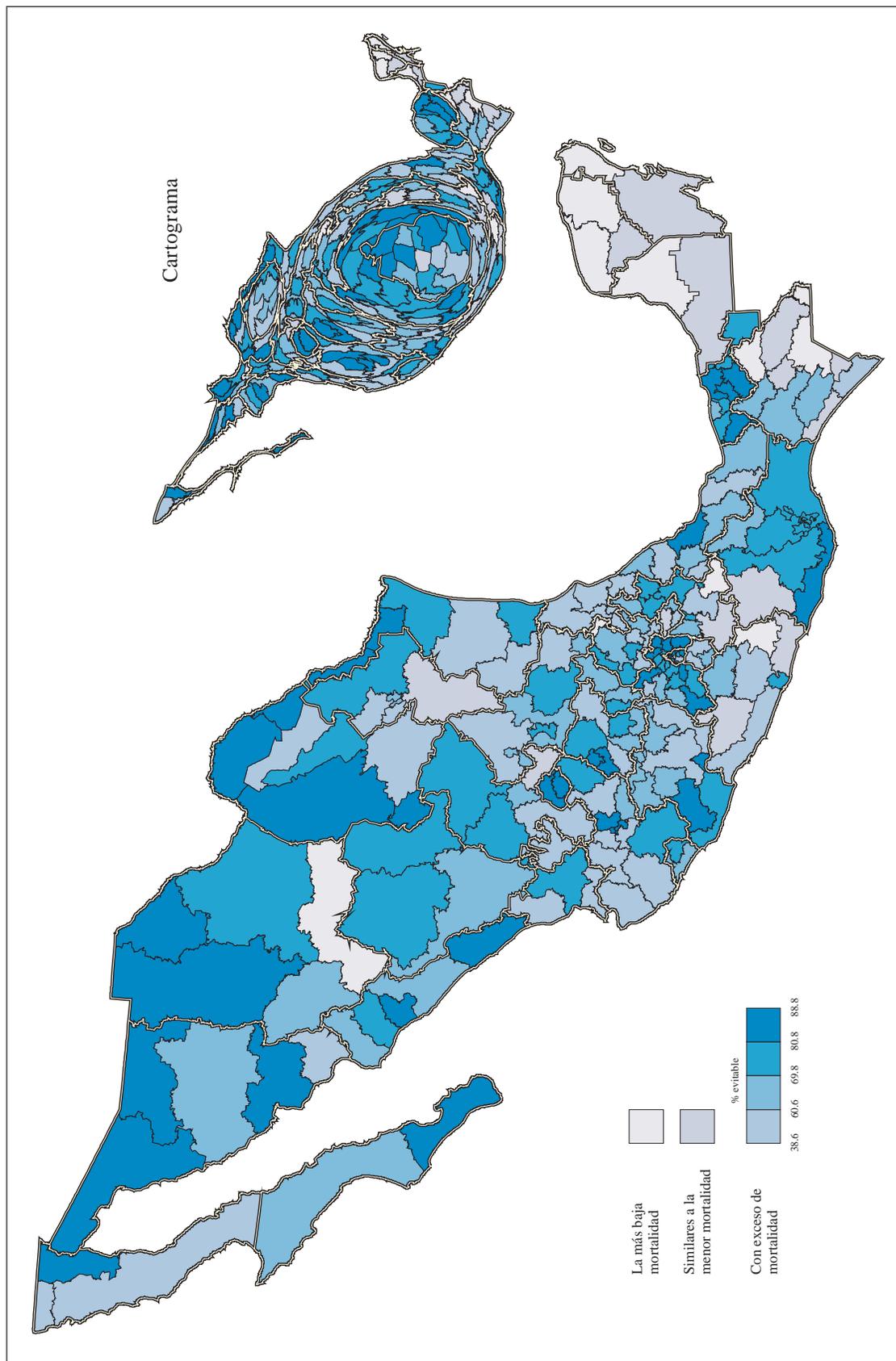
Mapa 5.28 Porcentaje de muertes evitables por epilepsia



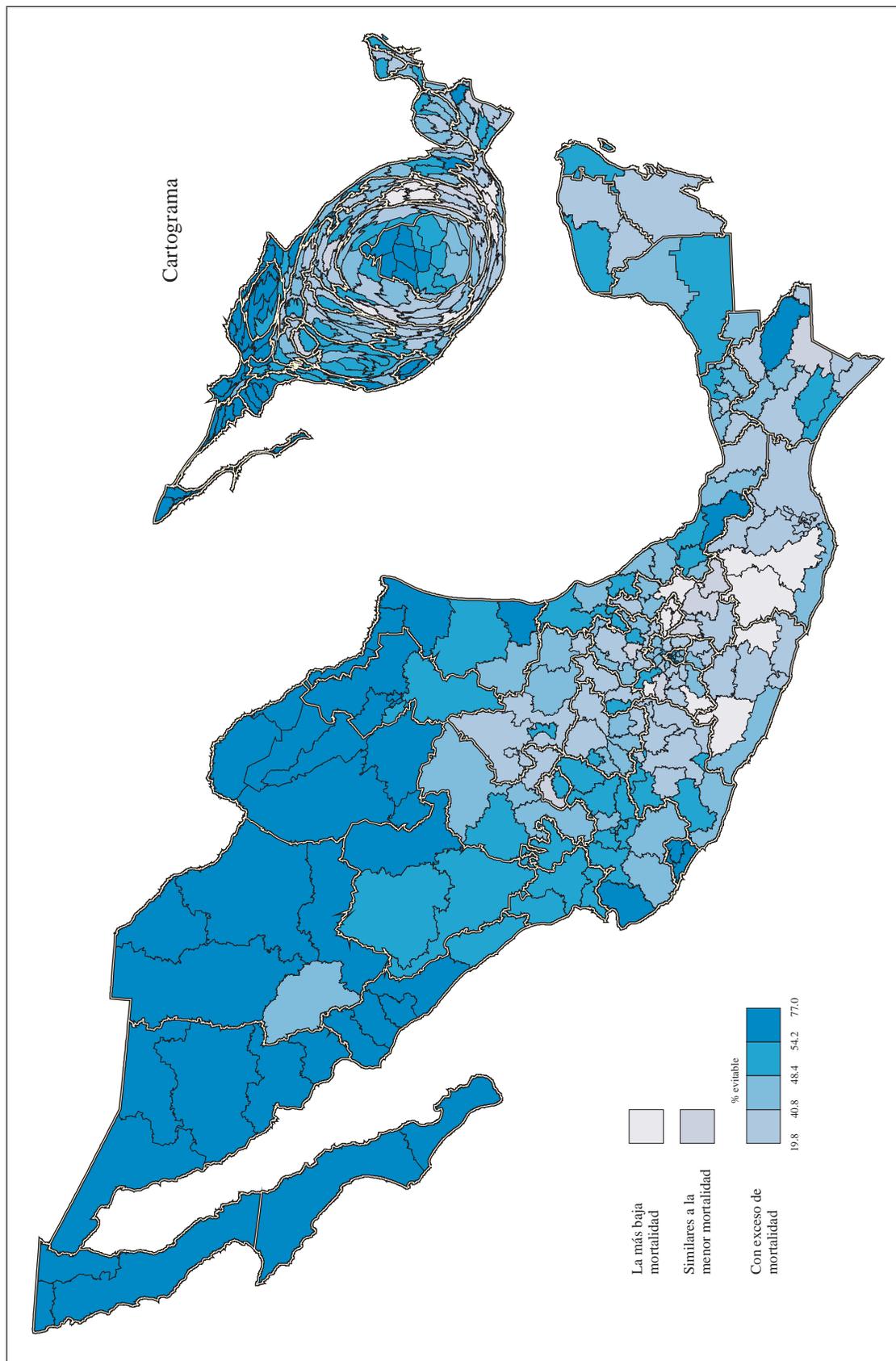
Mapa 5.29 Porcentaje de muertes evitables por fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas



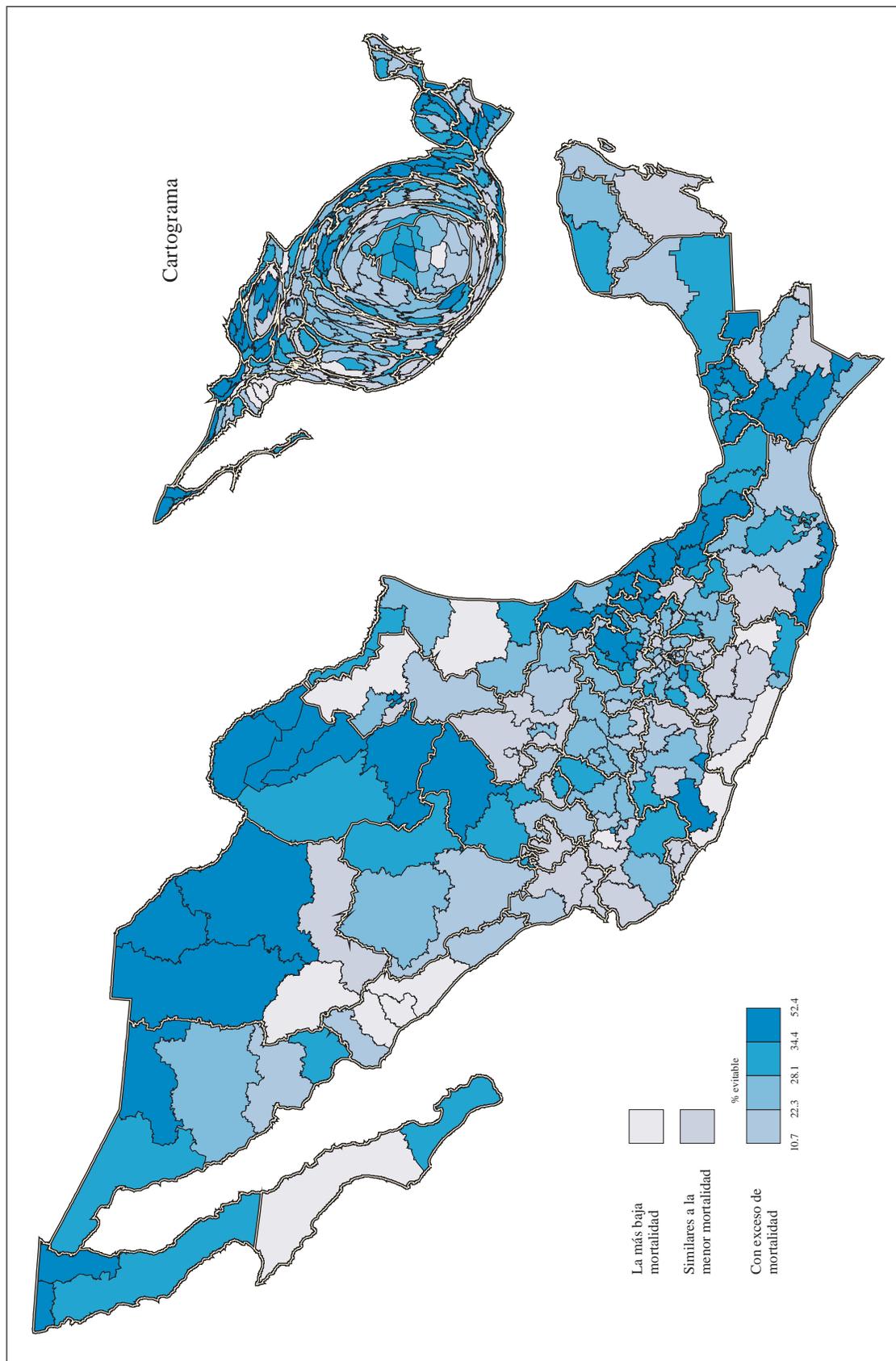
Mapa 5.30 Porcentaje de muertes evitables por enfermedad hipertensiva del corazón



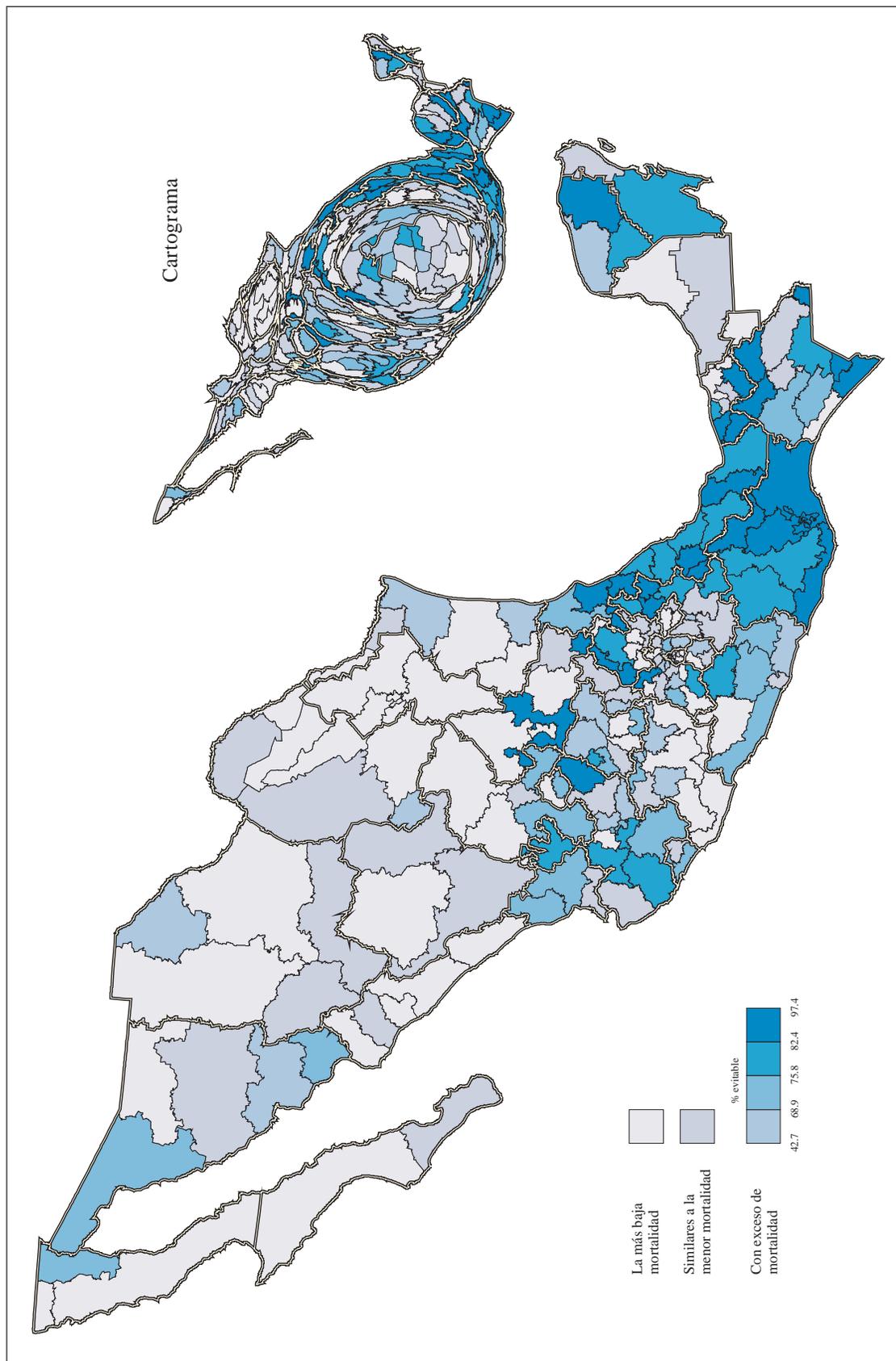
Mapa 5.31 Porcentaje de muertes evitables por enfermedades isquémicas del corazón



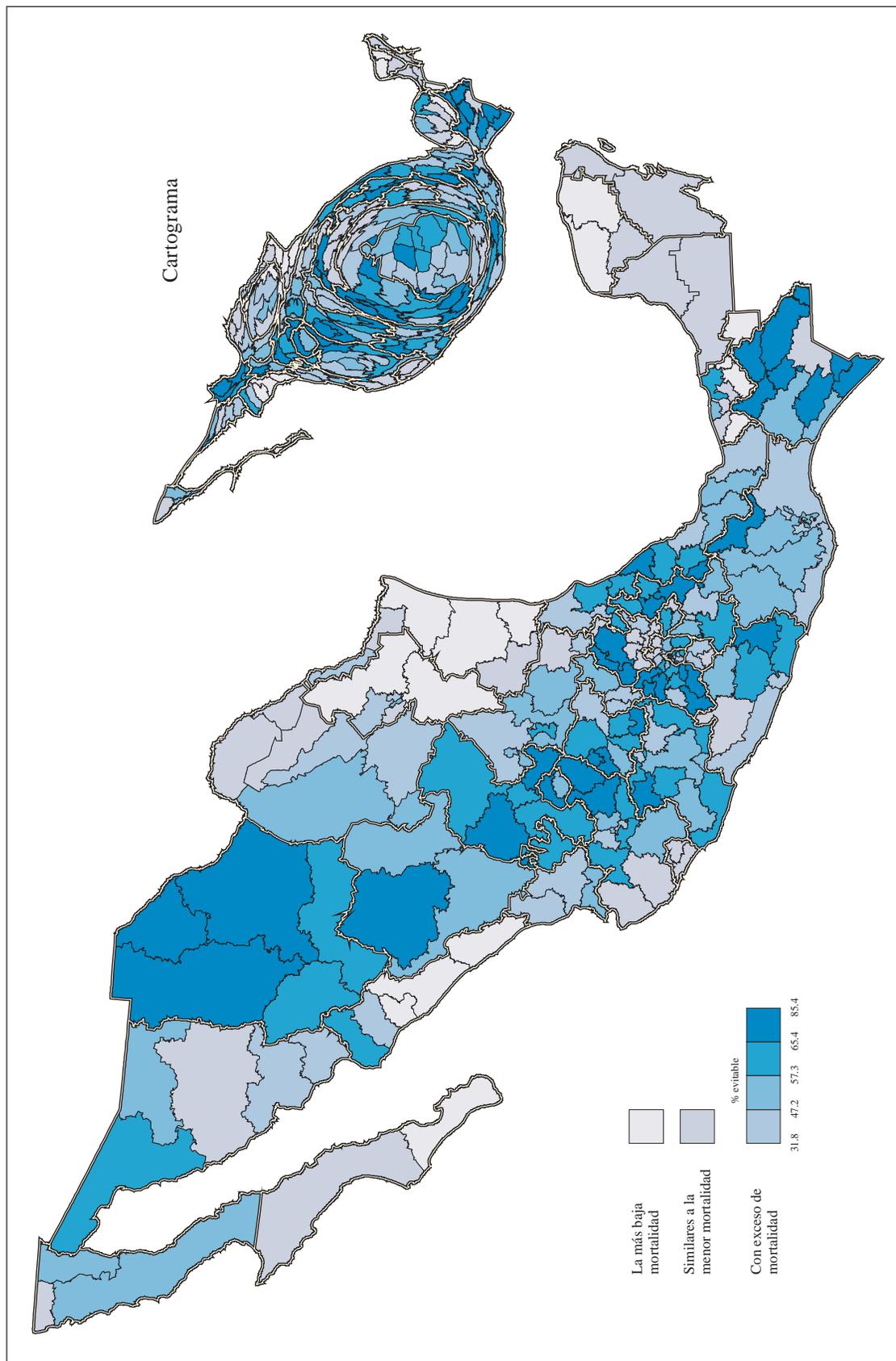
Mapa 5.32 Porcentaje de muertes evitables por enfermedades cerebrovasculares



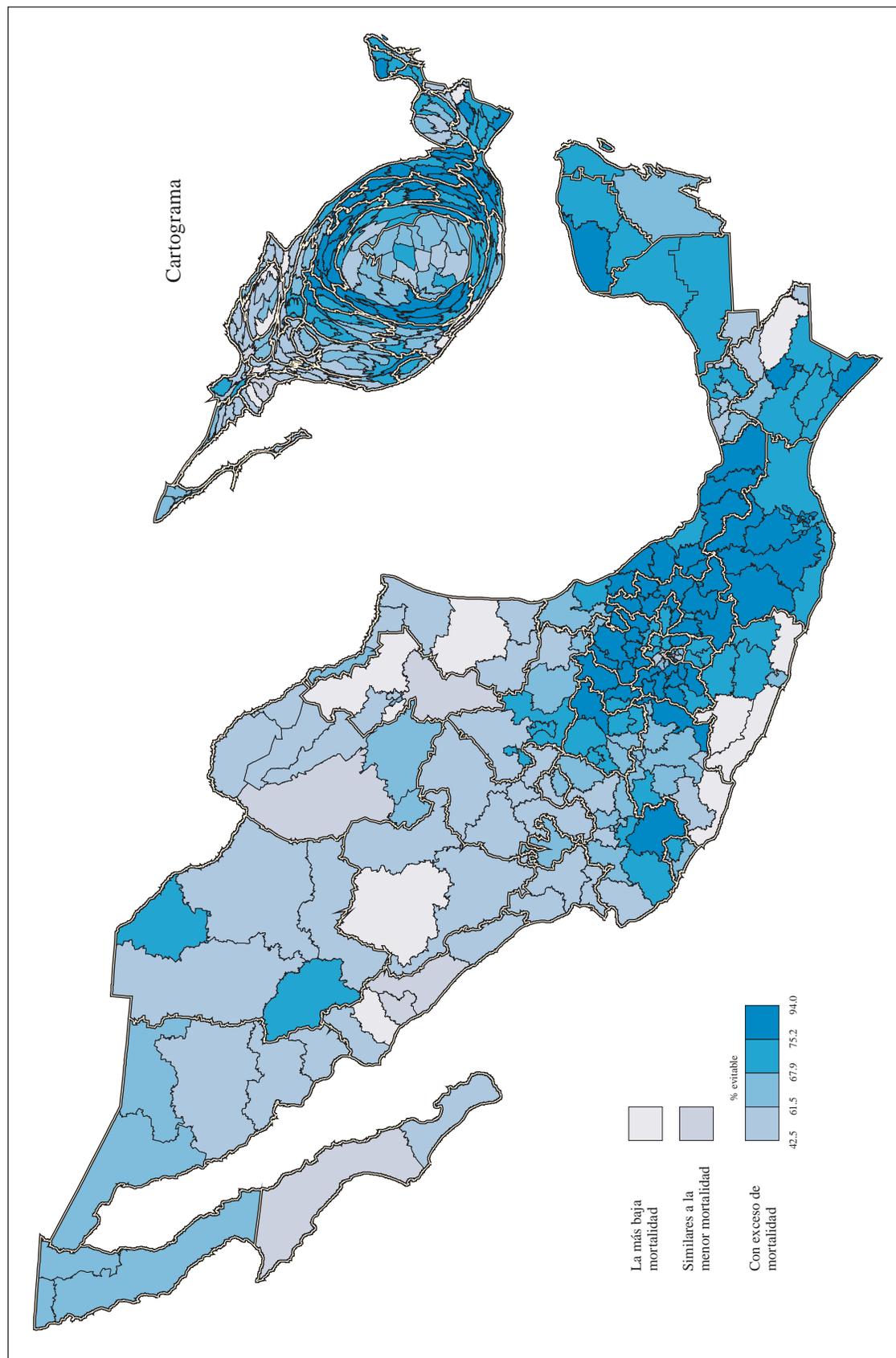
Mapa 5.33 Porcentaje de muertes evitables por asma (5 a 44 años)



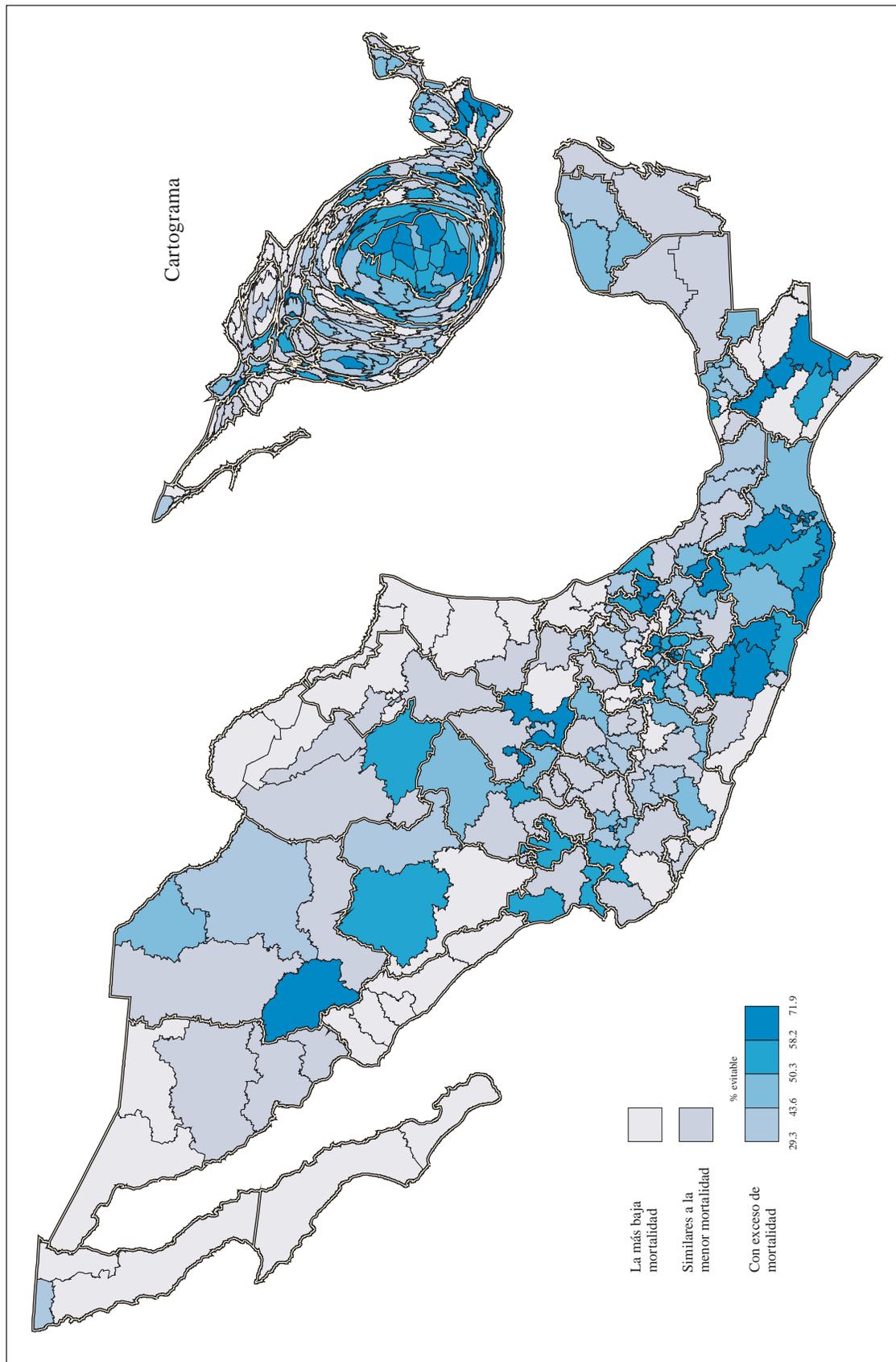
Mapa 5.34 Porcentaje de muertes evitables por úlcera péptica, gastritis y duodenitis



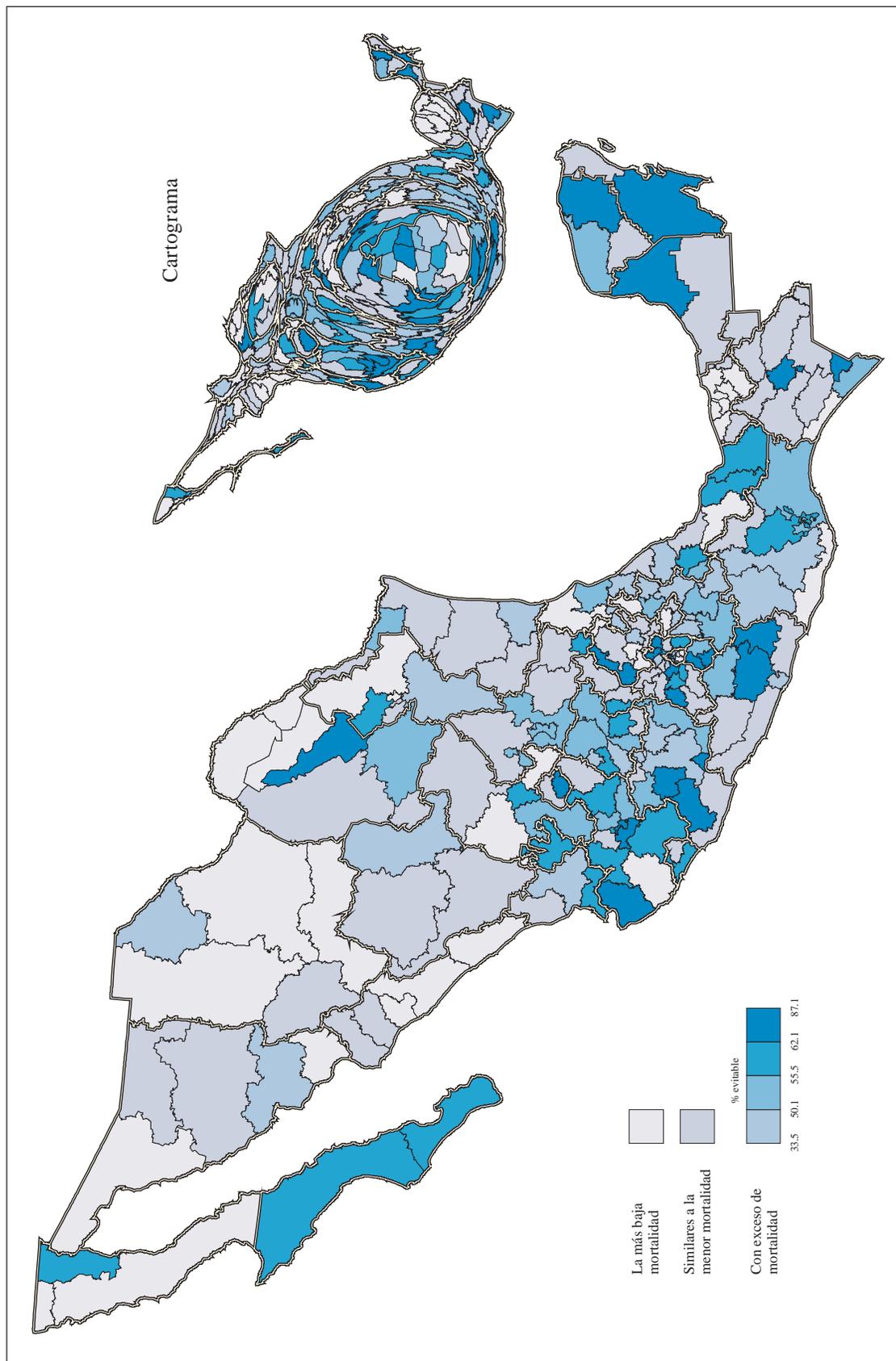
Mapa 5.35 Porcentaje de muertes evitables por cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol



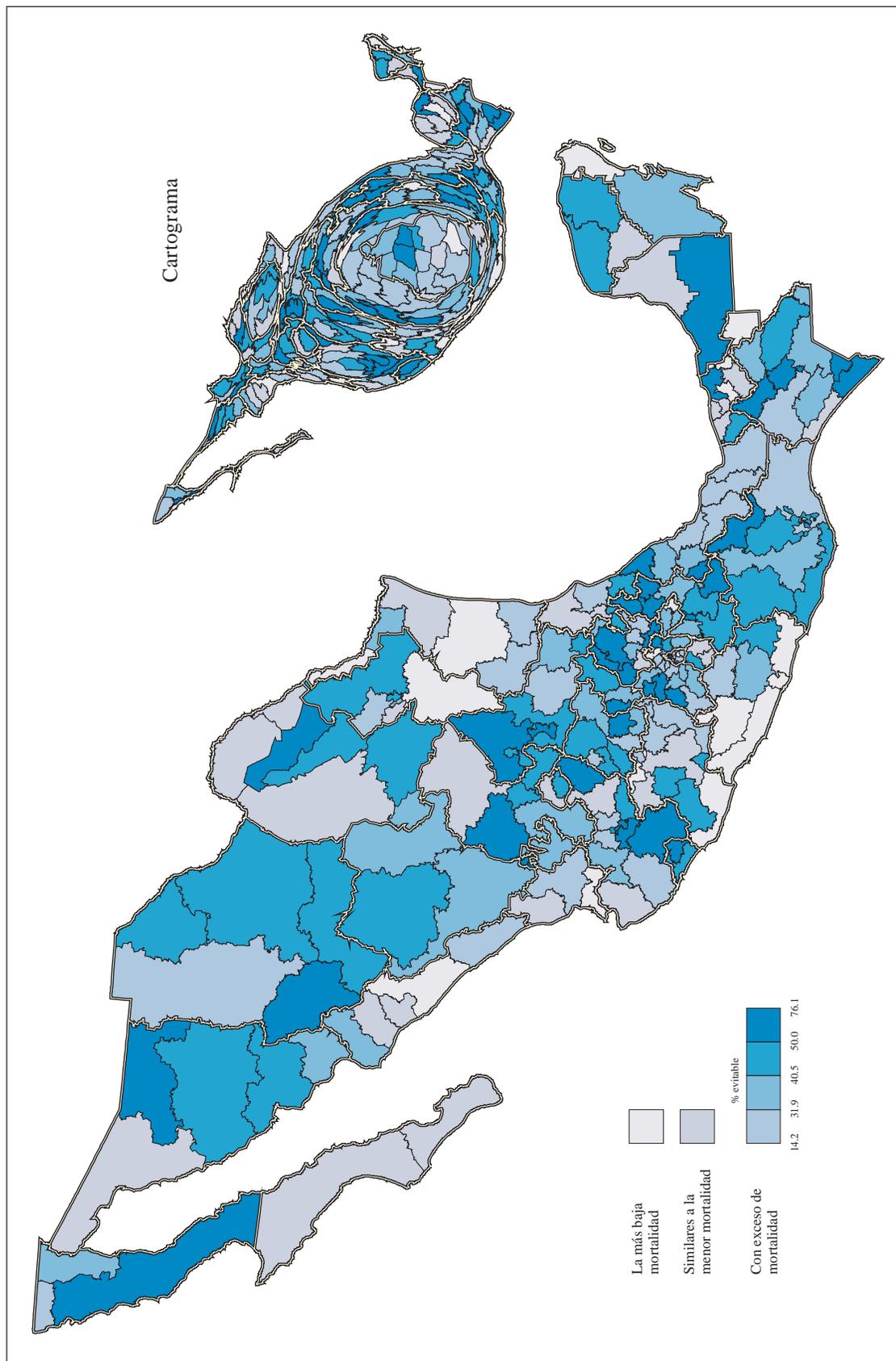
Mapa 5.36 Porcentaje de muertes evitables por apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas



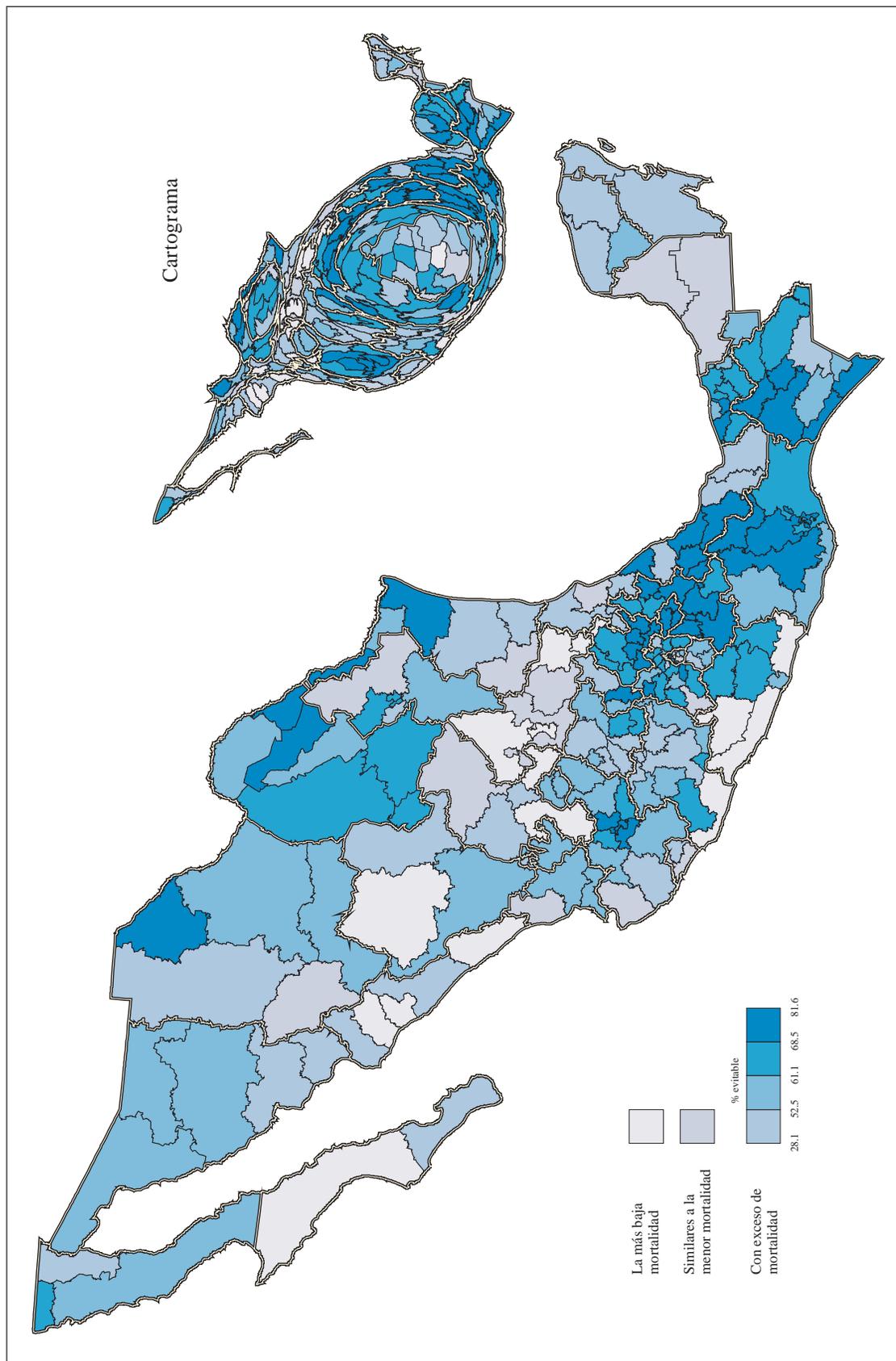
Mapa 5.37 Porcentaje de muertes evitables por colecistitis y colelitiasis



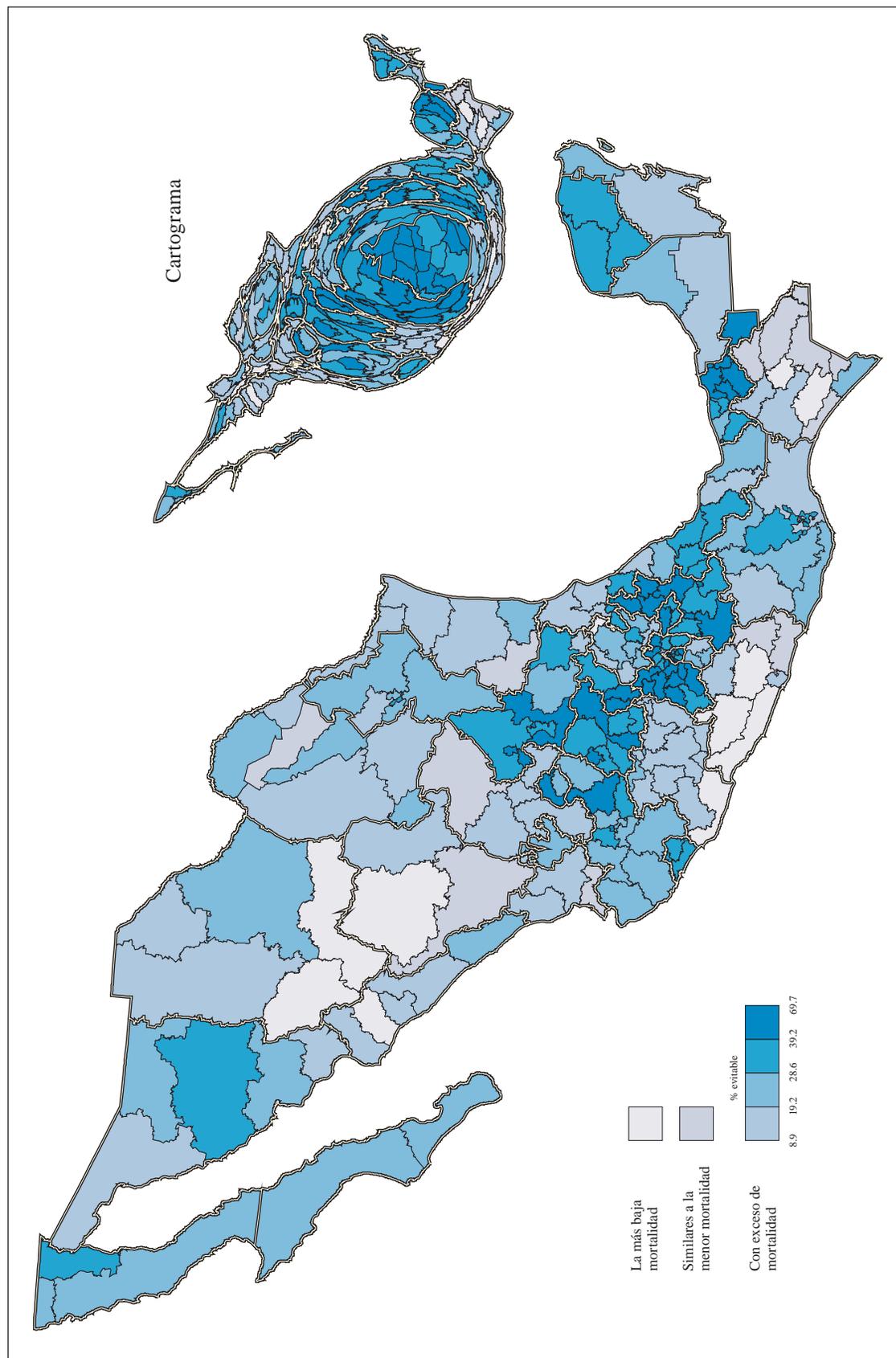
Mapa 5.38 Porcentaje de muertes evitables por hernia y obstrucción intestinal sin hernia



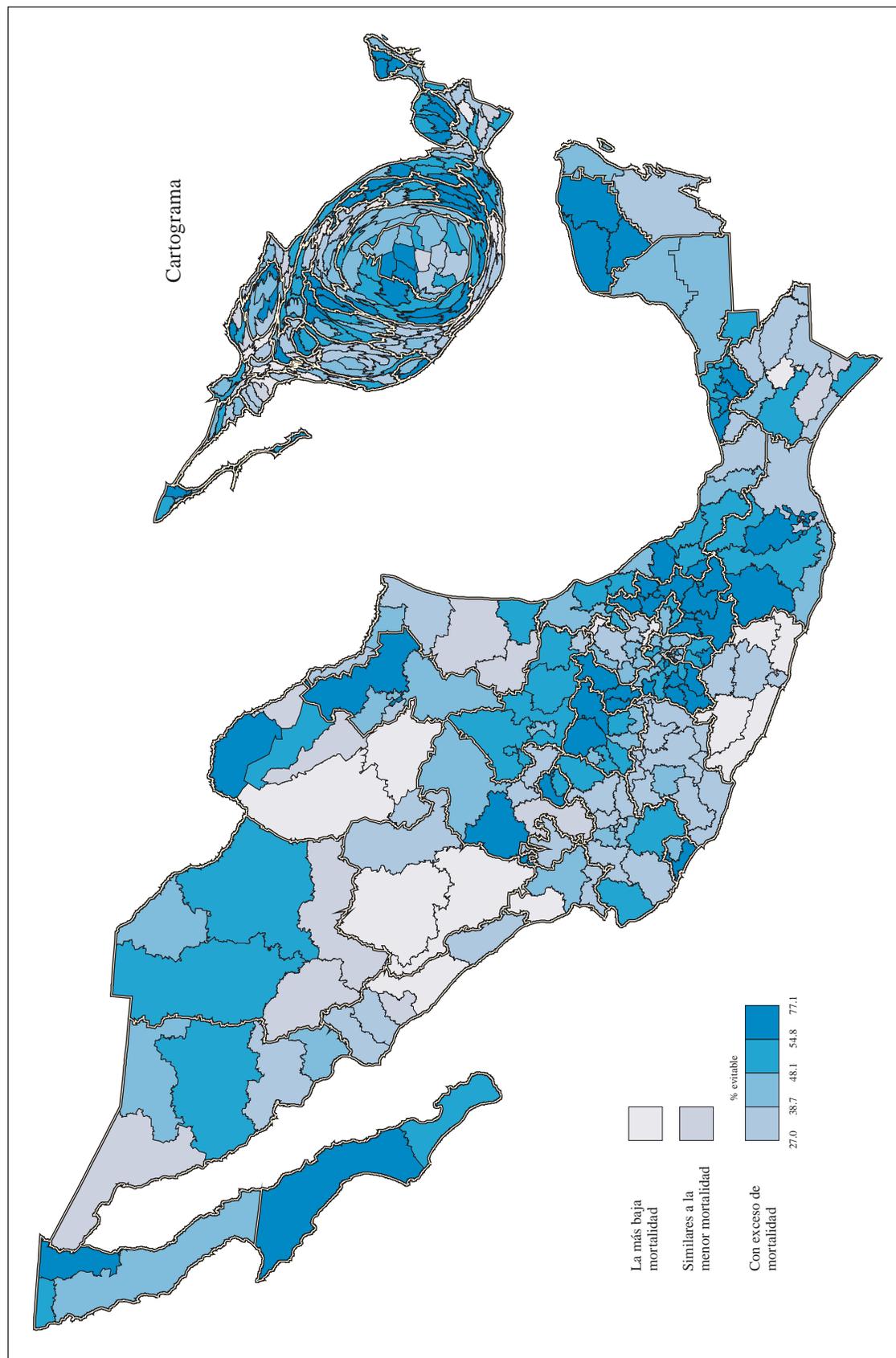
Mapa 5.39 Porcentaje de muertes evitables por nefritis y nefrosis



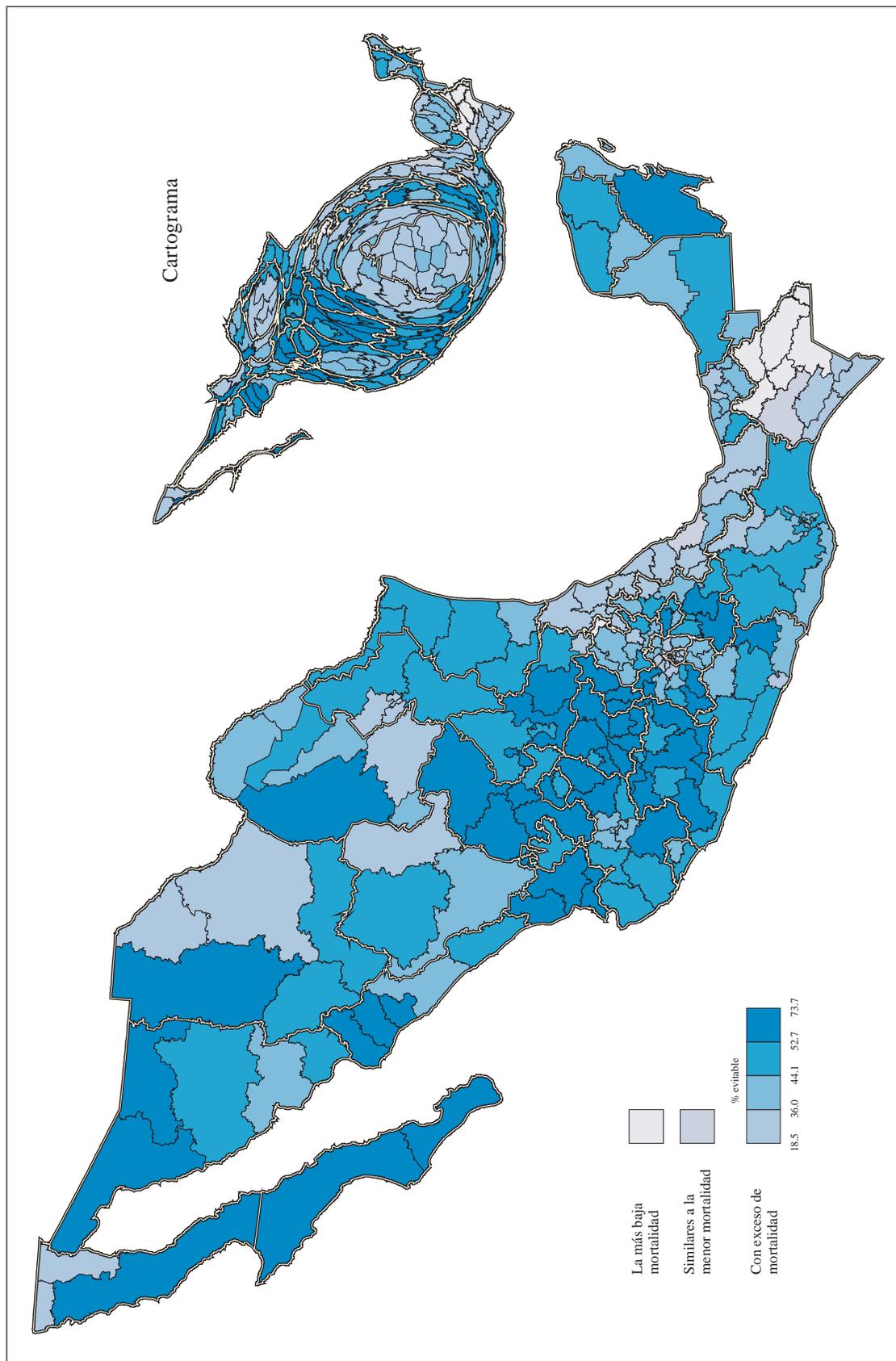
Mapa 5.40 Porcentaje de muertes evitables por malformaciones congénitas del sistema circulatorio



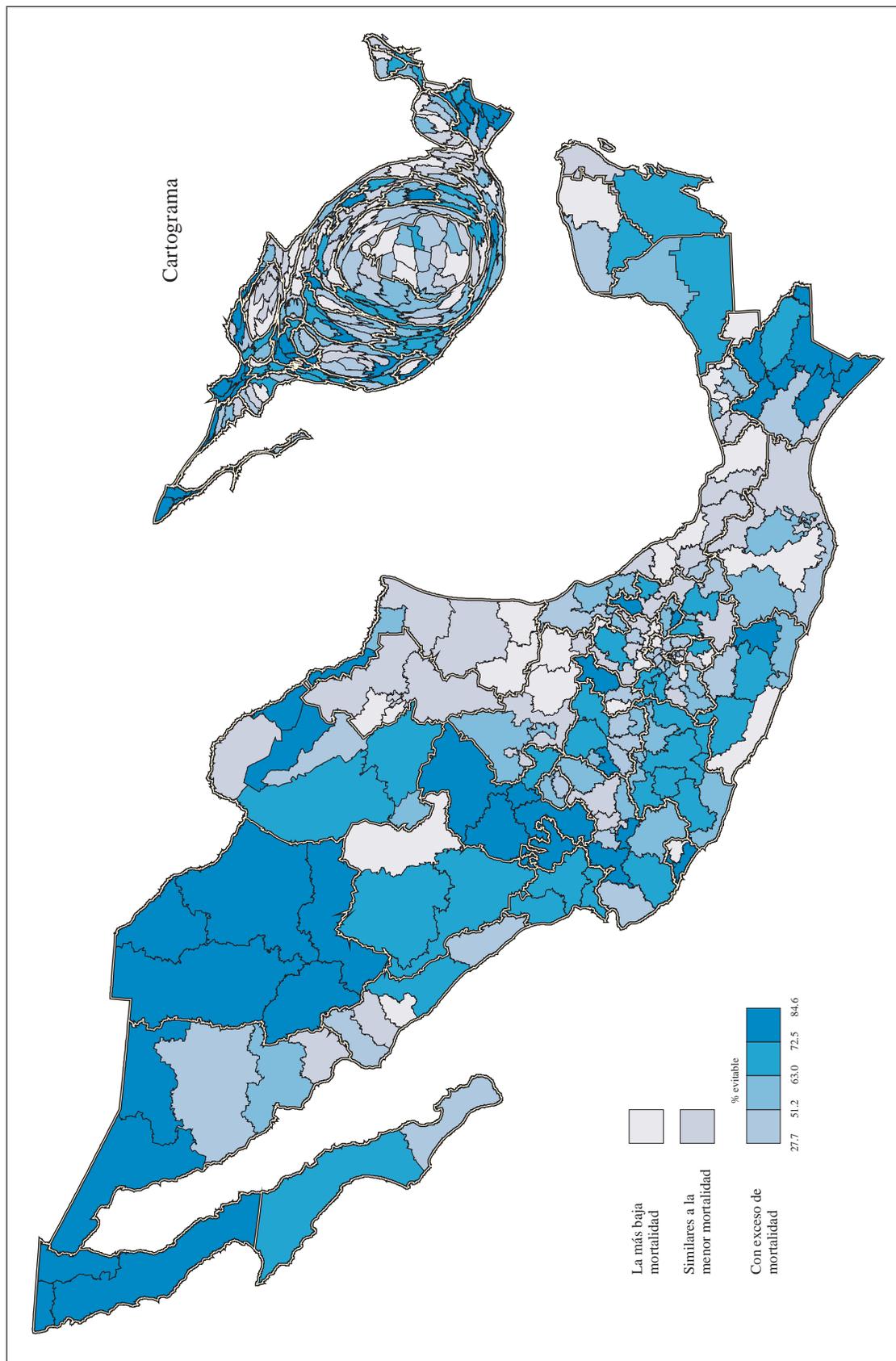
Mapa 5.41 Porcentaje de muertes evitables por hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural



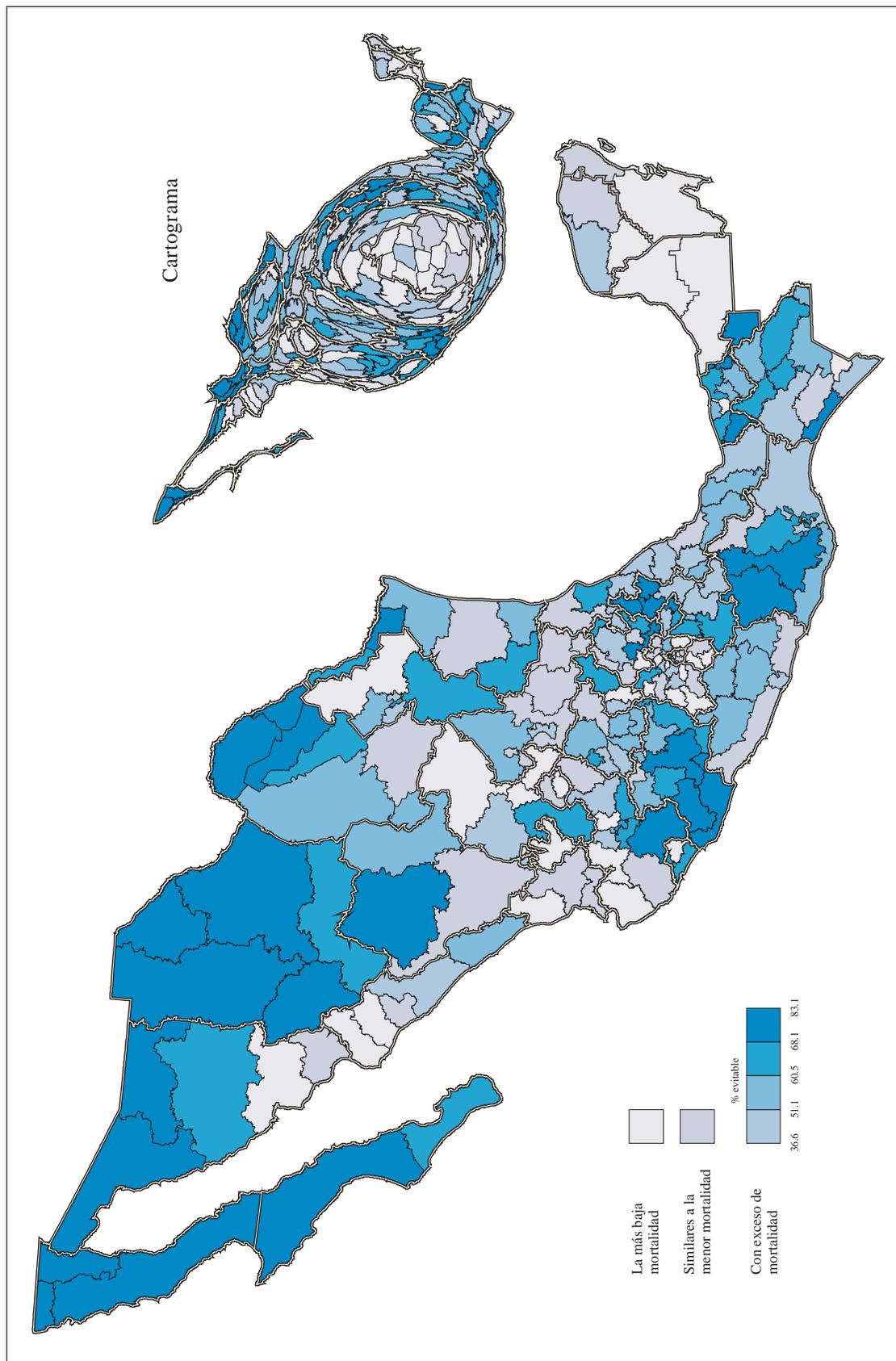
Mapa 5.42 Porcentaje de muertes evitables por accidentes de tráfico de vehículos de motor



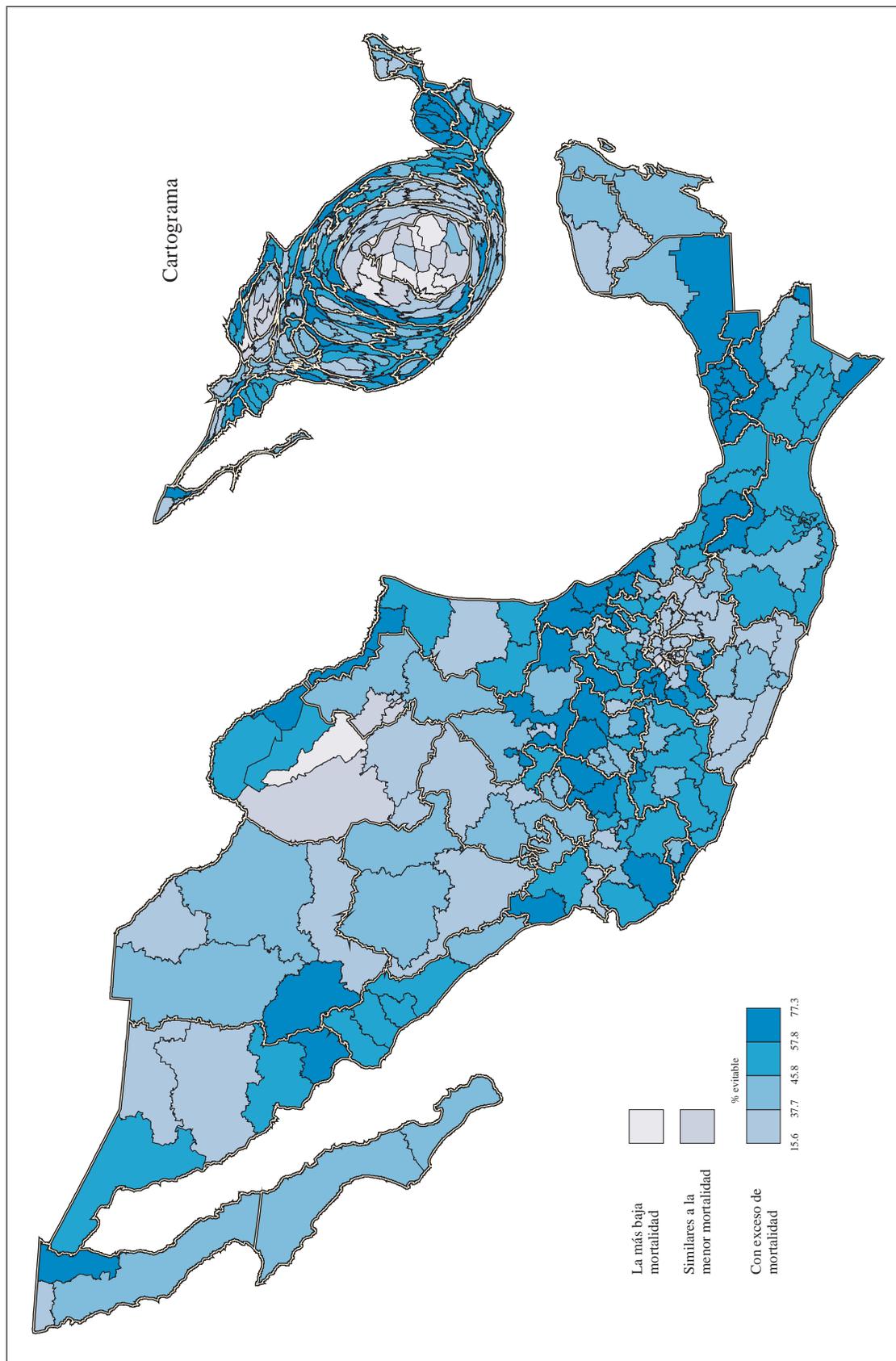
Mapa 5.43 Porcentaje de muertes evitables por envenenamiento accidental



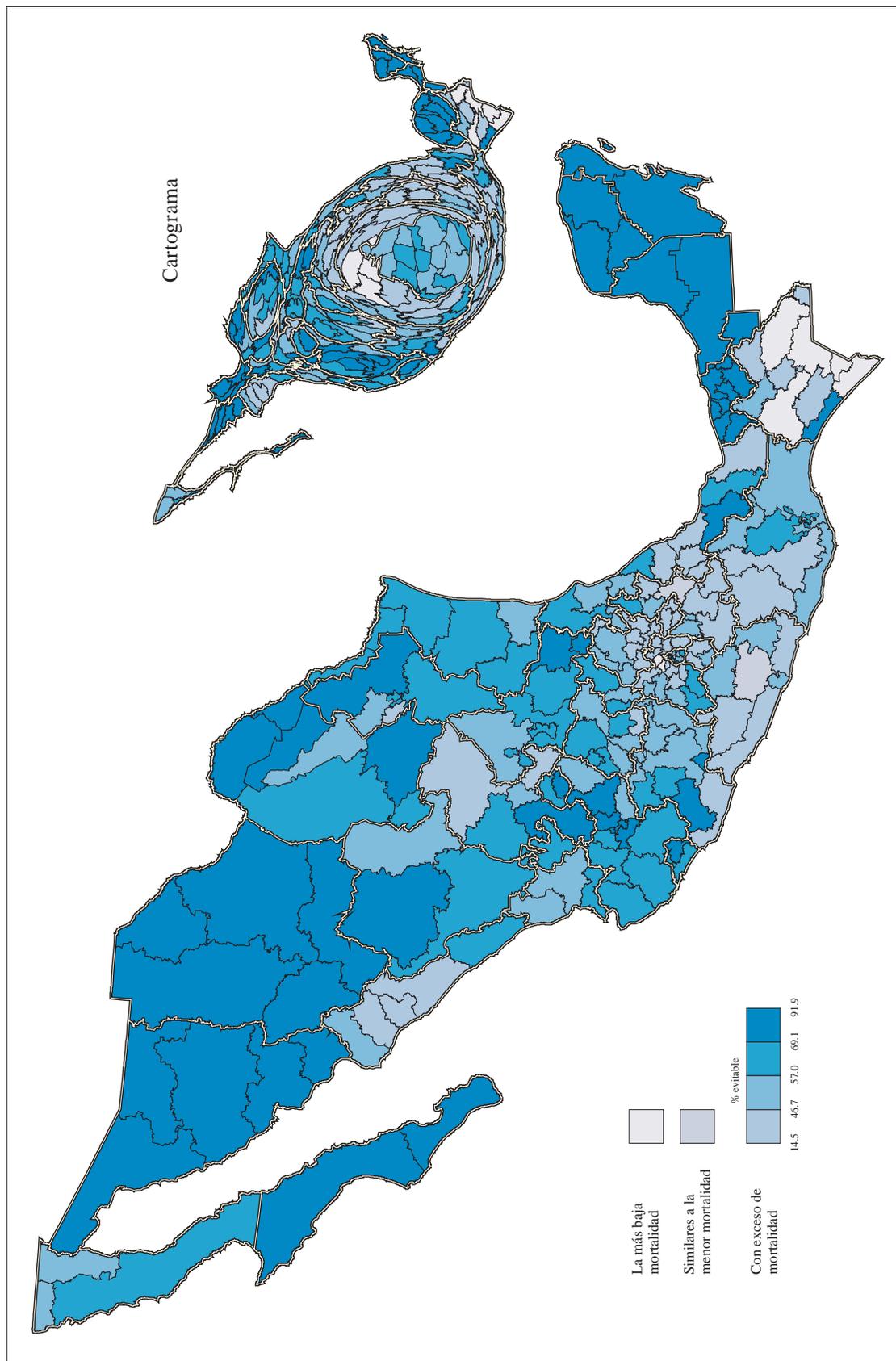
Mapa 5.44 Porcentaje de muertes evitables por exposición accidental al fuego



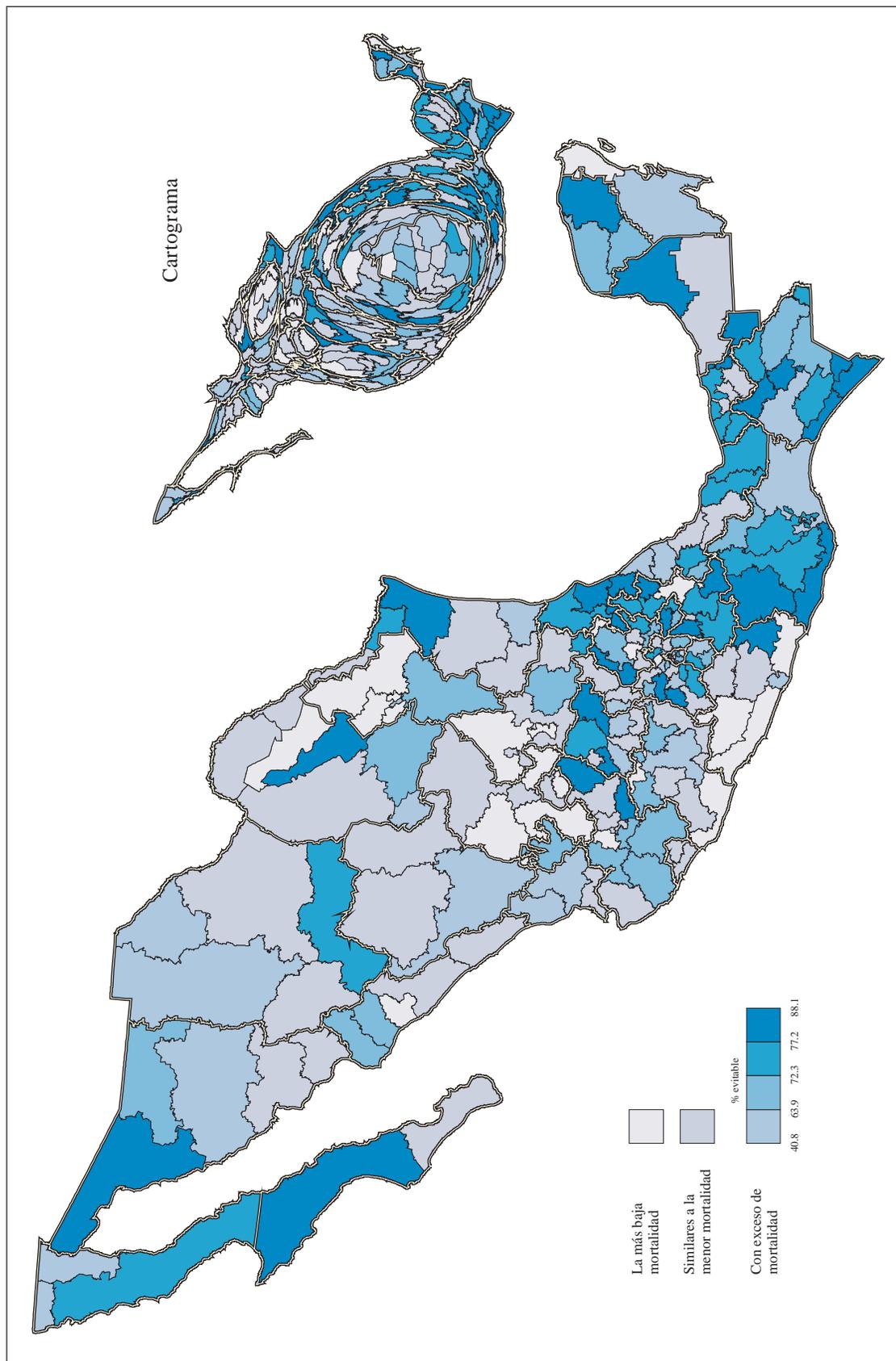
Mapa 5.45 Porcentaje de muertes evitables por ahogamiento y sumersión accidentales



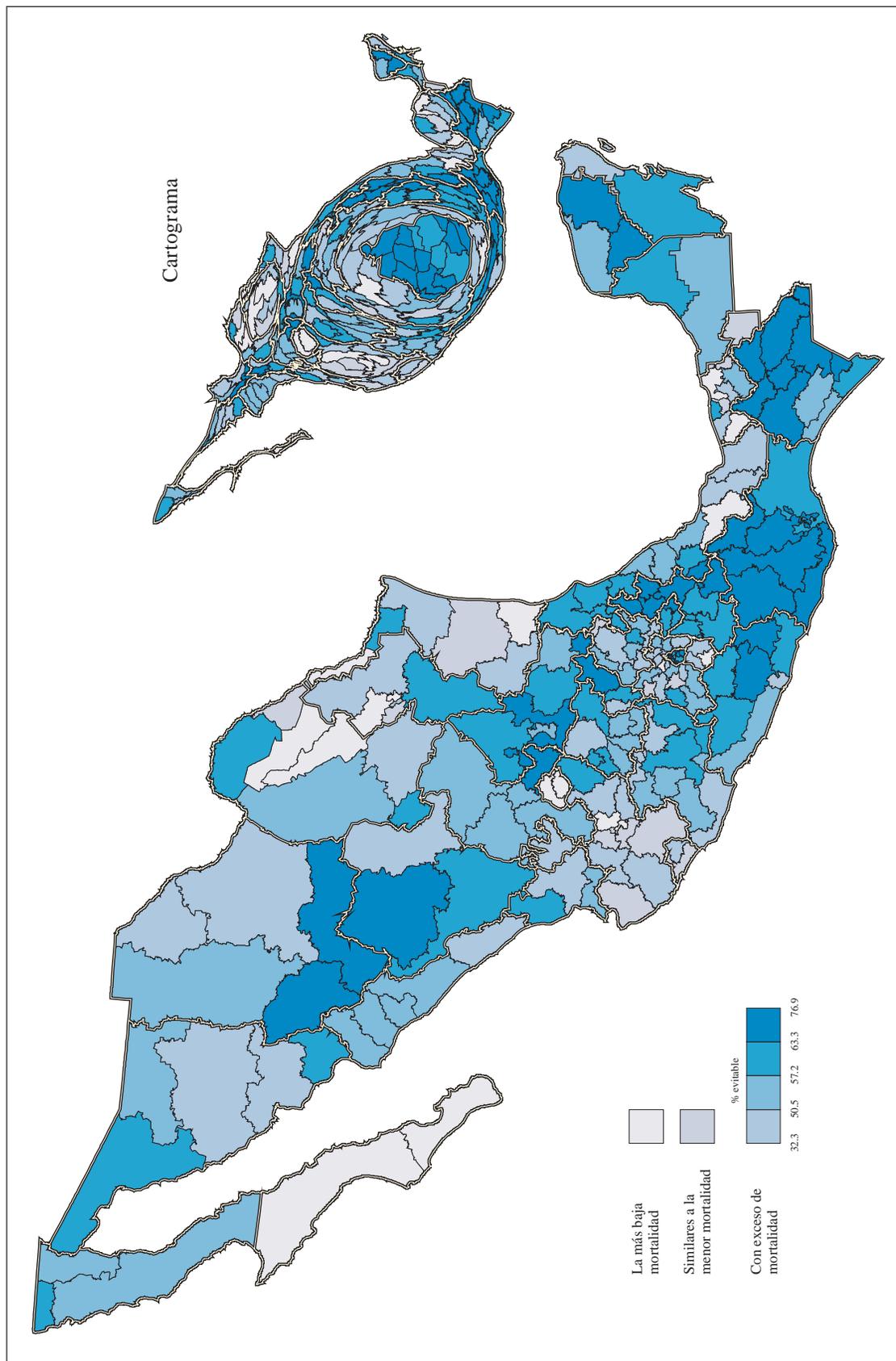
Mapa 5.46 Porcentaje de muertes evitables por suicidio



Mapa 5.47 Porcentaje de muertes evitables por otras causas evitables



Mapa 5.48 Porcentaje de muertes evitables por causas mal definidas



6. Conclusiones y recomendaciones

Se trata del primer documento que analiza la mortalidad evitable en México y que es realizado en el seno de la Secretaría de Salud. A lo largo del texto, se ha presentado con cierto detalle el desarrollo conceptual y metodológico que subyace al estudio de las muertes evitables, así como sus usos y alcances en salud pública.

Al proponerse en primera instancia un abordaje descriptivo, se deja un campo abierto en la investigación en sistemas de salud, puesto que mediante indagaciones adicionales, se podrá estudiar a profundidad los problemas en el acceso o en la calidad de los servicios de salud. Pero en contraste, se cierran espacios a las actividades de planeación y se ofrecen criterios prácticos que permiten apoyar la tarea cotidiana de definir o establecer metas “basadas en la evidencia” de los programas de salud a nivel local, estatal o nacional.

Dado que se trata de un criterio instrumental y de apoyo a la toma de decisiones, se podría afirmar que cualquier sociedad debiera aspirar a eliminar por completo las muertes evitables, aunque siempre se debe estar consciente de que existe un margen difícil de lograr. Esto en parte se debe, a que no todas las muertes evitables son atribuibles a los sistemas de salud; en consecuencia, identificar una tendencia descendente en la contribución de las muertes evitables puede ser un buen indicio de que el sistema de salud esta apuntando en la trayectoria esperada.

Por ejemplo, el compromiso internacional que contrajo nuestro país al firmar los *Objetivos de Desarrollo del Milenio*, establece que para el año 2025 deberá reducirse la mortalidad materna en tres cuartas partes entre el período 1990 y 2025. El presente estudio arroja que siguiendo los estándares locales alcanzados es posible evitar o reducir 63% del número de muertes maternas observadas. Lo interesante es explorar cuál es la proporción evitable en cada uno de los estados y regiones sanitarias. Más allá de conocer la diferencia entre lo

“esperado internacionalmente” y lo que posiblemente se puede alcanzar en nuestro país, es importante identificar dónde actuar, en dónde hacer énfasis y estar conscientes de los límites que impone el desarrollo del sistema de salud en México en ciertas áreas del país.

La expectativa de los autores es aportar con esta publicación datos útiles para la planeación y evaluación de los servicios de salud, desde el nivel local hasta el nacional. En virtud de que los datos de mortalidad habitualmente no permiten distinguir entre lo que es factible lograr por los servicios de salud y lo que es alcanzable con la participación de otros sectores, como el educativo, el de la vivienda o el del trabajo.

Metodológicamente se recomienda que este tipo de ejercicios debiera realizarse con una periodicidad quinquenal para dar tiempo a que se acumule un número suficiente de defunciones que permita un análisis detallado por causa y a nivel regional, al tiempo que permitan la formulación de políticas de salud de mediano plazo, también se pueden instrumentar acciones de medición para dar un seguimiento más periódico al cumplimiento de metas.

Se reconoce que este ejercicio no está exento de áreas que se requieren mejorar. Se ha tratado de incluir en las causas de muerte evitables la mayor cantidad posible de condiciones y de presentarlas con suficiente especificidad; sin embargo, sería aconsejable realizar una reunión con especialistas del área académica y administrativa para discutir y llegar a un consenso de la lista que deba ser utilizada en México. También sería conveniente discutir sí los límites de edad utilizados para definir una muerte prematura como evitable corresponde a nuestra realidad.

A pesar de que nuestro país cuenta con estadísticas de mortalidad aceptablemente confiables, estamos

conscientes de que en algunas regiones del país subsisten problemas de subregistro de la mortalidad infantil y mala clasificación de algunas causas de muerte, cuyo impacto en las estimaciones realizadas en este trabajo requiere ser investigado a profundidad. Por ello se invita a los usuarios, especialmente a aquellos del nivel local, a hacernos llegar sus comentarios al respecto. Caso contrario ocurre a nivel nacional, ya que consideramos que la información presentada refleja aceptablemente la realidad de la mortalidad por causas evitables.

El análisis realizado en esta publicación permite afirmar que:

- las muertes evitables que podrían reducirse en México equivalen a una de cada cinco muertes que ocurren en el país.
- durante los últimos tres quinquenios la mortalidad por causas de muerte evitable ha disminuido y que dicho descenso ha sido más consistente en el caso de enfermedades transmisibles, de la nutrición y la reproducción.
- más allá de la disminución de la magnitud, se han reducido las desigualdades en la mortalidad por estas causas.
- existe una creciente importancia de las enfermedades no transmisibles que, a pesar de haber reducido sus tasas de mortalidad por causas evitables, muestran aumentos en la desigualdad entre las regiones sanitarias.

El predominio de las muertes evitables por enfermedades no transmisibles requerirá, en el futuro cercano, de importantes modificaciones en el Sistema Nacional de Salud. Será necesario primeramente, entre otras acciones preventivas, promover intensamente estilos de vida más saludables, que reduzcan el consumo de alcohol y tabaco, investigar adaptaciones a la dieta, que al tiempo de ser asequibles para la población, logren reducir la ingesta de grasas y fomentar la actividad física y el sexo seguro.

También se requerirán modificaciones en la atención médica para contender con enfermedades de larga duración como la diabetes y la hipertensión arterial, cuyos efectos sobre la salud pueden reducirse mediante el seguimiento continuo y el manejo adecuado y en las que se requerirán investigaciones que aumenten la observancia y adherencia de los pacientes a los tratamientos y mejoren la calidad de la atención que los trabajadores de la salud proporcionan.

Por último, el análisis realizado confirma la importante desigualdad en la mortalidad para la mayoría de las causas de muerte, por lo que la búsqueda de la equidad en el acceso a los servicios de salud y el combate a las desigualdades sociales serán ingredientes necesarios de cualquier política que busque reducir las muertes evitables en nuestro país.

7. Anexos

1. Lista corta de 165 enfermedades para el estudio de la carga de la enfermedad.
2. Lista de 48 causas de muerte evitables e intervenciones para su control.

Anexo 1. Lista corta de 165 enfermedades para el estudio de la carga de la enfermedad

Lista GBD	Grupo	Subgrupo	Categoría	Sub Categoría	Desglose de subcategoría	Códigos CIE-10
1	I. Enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales					A00-B99, G00-G09, N70-N76, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H69, O00-O99, P00-P96, E00, E40-E64, D50-D64
2	A. Enfermedades infecciosas y parasitarias					A00-A33, A35-B99, G00-G09, N70-N76
3			1.	Tuberculosis		A15-A19, B90
4			2.	Enfermedades de transmisión sexual excluyendo VIH/SIDA		A50-A64, N70-N76
5			a.	Sífilis		A50-A53
6			b.	Clamidia		A55-A56
7			c.	Gonorrea		A54
8				Otras enfermedades de transmisión sexual		A57-A64, N70-N76
9			3.	VIH/SIDA		B20-B24
10			4.	Enfermedades infecciosas intestinales		A00-A09
11			5.	Enfermedades prevenibles por vacunación		A33, A35-A37, A80, B05, B91
12			a.	Tos ferina		A37
13			b.	Poliomielitis		A80, B91
14			c.	Difteria		A36
15			d.	Sarampión		B05
16			e.	Tétanos		A33, A35
17			6.	Meningitis		A39, G00, G03
18			7.	Hepatitis		B15-B19, B94.2
19			a.	Hepatitis B		B16, B17.0, B18.0, B18.1
20			b.	Hepatitis C		B17.1, B18.2
21			c.	Otras hepatitis virales		B15, B17.2, B17.8, B18.8, B18.9, B19, B94.2
22			8.	Malaria		B50-B54
23			9.	Enfermedades tropicales		B55-B57, B65, B72-B74
24			a.	Tripanosomiasis		B56-B57
25			b.	Esquistosomiasis		B65
26			c.	Leishmaniasis		B55
27			d.	Filariasis y dracontiasis		B72, B74
28			e.	Oncocercosis		B73
29			10.	Lepra		A30, B92
30			11.	Dengue		A90-A91
31			12.	Encefalitis japonesa		A83.0
32			13.	Tracoma		A71, B94.0
33			14.	Infestaciones intestinales por nemátodos		B76-B81, B83

continúa...

Anexo 1. Lista corta de 165 enfermedades para el estudio de la carga de la enfermedad

Lista GBD	Grupo	Subgrupo	Categoría	Sub Categoría	Desglose de subcategoría	Códigos CIE-10
34				a. Ascariasis		B77
35				b. Trichuriasis		B79
36				c. Anquilostomiasis y necatoriasis		B76
37				Otras infecciones intestinales		B78, B80, B81, B83
38				Otras enfermedades infecciosas		A20-A28, A31, A32, A38, A40-A49, A65-A70, A74-A79, A81, A82, A83.1-A83.9, A84-A89, A92-A99, B00-B04, B06-B09, B25-B49, B58-B60, B64, B66-B71, B75, B82, B85-B89, B94.1, B94.8, B94.9, B99, G04-G09
39				B. Infecciones respiratorias		J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H69
40				1. Infecciones respiratorias agudas bajas		J10-J18, J20-J22
41				2. Infecciones respiratorias agudas altas		J00-J06
42				3. Otitis media		H65-H69
43				C. Causas maternas		O00-O99, A34
44				1. Hemorragia obstétrica		O20, O44-O46, O67, O72
45				2. Infección puerperal		O85-O86, A34
46				3. Edema proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo		O10-O16
47				4. Parto obstruido		O64-O66
48				5. Aborto		O00-O08
49				Otras causas maternas		O21-O43, O47-O63, O68-O71, O73-O84, O87-O99
50				D. Ciertas afecciones originadas en el período perinatal		P00-P96
51				1. Bajo peso al nacimiento y prematuridad		P05-P07
52				2. Asfixia y trauma al nacimiento		P03, P10-P15, P20-P28
53				Otras causas perinatales		P00-P02, P04, P08, P29, P35-P96
54				E. Deficiencias de la nutrición		E00, E40-E64, D50-D64
55				1. Desnutrición calórico proteica		E40-E46
56				2. Síndrome congénito de deficiencia de yodo		E00
57				3. Deficiencia de Vitamina A		E50
58				4. Anemia		D50-D64
59				Otros trastornos nutricionales		E51-E64

continúa...

Anexo 1. Lista corta de 165 enfermedades para el estudio de la carga de la enfermedad

Lista GBD	Grupo	Subgrupo	Categoría	Sub Categoría	Desglose de subcategoría	Códigos CIE-10
60	II. Enfermedades no transmisibles					C00-C97, D00-D48, D65-D89, E01-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E89, F01-F99, G10-G99, H00-H61, H70-H95, I00-I99, J30-J99, K00-K92, N00-N64, N80-N99, L00-L99, M00-M99, Q00-Q99
61	A. Tumores malignos					C00-C97
62			1.	Tumor maligno de la boca y orofaringe		C00-C14
63			2.	Tumor maligno del esófago		C15
64			3.	Tumor maligno del estómago		C16
65			4.	Tumor maligno del colon y recto		C18-C21
66			5.	Tumor maligno del hígado		C22
67			6.	Tumor maligno del páncreas		C25
68			7.	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón		C33-C34
69			8.	Melanoma y otros tumores malignos de la piel		C43-C44
70			9.	Tumor maligno de la mama		C50
71			10.	Tumor maligno del cuello del útero		C53
72			11.	Tumor maligno del cuerpo del útero		C54-C55
73			12.	Tumor maligno del ovario		C56
74			13.	Tumor maligno de la próstata		C61
75			14.	Tumor maligno de la vejiga		C67
76			15.	Linfomas y mieloma múltiple		C81-C90
77			16.	Leucemia		C91-C95
78				Otros tumores malignos		C17,C23,C24,C26-C32,C37-C41,C45-C49,C51,C52,C57-C60,C62-C66,C68-C80, C96, C97
79	B. Otros tumores					D00-D48
80	C. Diabetes mellitus					E10-E14
81	D. Enfermedades endocrinas, metabólicas, hematológicas e inmunológicas					D65-D89, E01-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E89
82	E. Trastornos mentales y enfermedades del sistema nervioso					F01-F99, G10-G99
83			1.	Depresión unipolar mayor		F32-F33
84			2.	Trastorno bipolar		F30-F31
85			3.	Esquizofrenia		F20-F29
86			4.	Epilepsia		G40-G41
87			5.	Uso de alcohol		F10, G31.2
88			6.	Demencia y otros trastornos degenerativos y hereditarios del sistema nervioso central		F01, F03, G30-G31.1, G31.8-G31.9, G91

continúa...

Anexo 1. Lista corta de 165 enfermedades para el estudio de la carga de la enfermedad

Lista GBD	Grupo	Subgrupo	Categoría	Sub Categoría	Desglose de subcategoría	Códigos CIE-10
89				7. Enfermedad de Parkinson		G20-G21
90				8. Esclerosis múltiple		G35
91				9. Uso de drogas		F11-F16, F18-F19
92				10. Estrés post-traumático		F43
93				11. Trastornos obsesivo-compulsivos		F42
94				12. Trastorno de pánico		F40.0, F41.0
95				13. Trastornos del sueño		F51
96				14. Migraña		G43
97				15. Retraso mental		F70-F79
98				Otros trastornos neuropsiquiátricos		F04-F09,F17,F34-F39,F401-F409,F411-F419,F44-F50, F52-F69, F80-F99,G10-G12,G23-G25,G36,G37,G44-G90, G92-G99
99				F. Enfermedades de los órganos de los sentidos		H00-H61, H70-H95
100				1. Glaucoma		H40
101				2. Cataratas		H25-H26
102				3. Presbiopía		H524
103				4. Sordera		H90-H91
104				Otros trastornos de los órganos de los sentidos		H00-H21,H27-H35, H43-H52.3, H52.5-H61, H70-H83, H92-H95
105				G. Enfermedades cardiovasculares		I00-I99
106				1. Enfermedad cardíaca reumática		I01-I09
107				2. Enfermedades hipertensivas		I10-I15
108				3. Enfermedades isquémicas del corazón		I20-I25
109				4. Enfermedad cerebrovascular		I60-I69
110				5. Enfermedades inflamatorias del corazón (excepto fiebre reumática)		I30-I33, I38, I40, I42
111				Otras enfermedades cardiovasculares		I00, I26-I28, I34-I37, I44-I51, I70-I99
112				H. Enfermedades respiratorias		J30-J99
113				1. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica		J40-J44, J67
114				2. Asma		J45-J46
115				Otras enfermedades respiratorias		J30-J39,J47-J66, J68-J99
116				I. Enfermedades del aparato digestivo		K20-K92
117				1. Úlcera péptica		K25-K27
118				2. Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado		K70, K72.1, K73, K74, K76
119				3. Apendicitis		K35-K37

continúa...

Anexo 1. Lista corta de 165 enfermedades para el estudio de la carga de la enfermedad

Lista GBD	Grupo	Subgrupo	Categoría	Sub Categoría	Desglose de subcategoría	Códigos CIE-10
120				Otras enfermedades digestivas		K20-K22, K28-K31, K38-K66, K71-K72.0, K72.9, K75, K80-K92
121				J. Enfermedades del sistema genito-urinario		N00-N64, N80-N99
122				1. Nefritis y nefrosis		N00-N19
123				2. Hipertrofia prostática benigna		N40
124				Otras enfermedades del sistema genito-urinario		N20-N39, N41-N64, N80-N99
125				K. Enfermedades de la piel		L00-L99
126				L. Enfermedades del sistema músculo esquelético		M00-M99
127				1. Artritis reumatoide		M05-M06, M08
128				2. Osteoartritis		M15-M19
129				3. Gota		M10
130				4. Espondilopatías y otras dorsopatías		M45-M54
131				Otras enfermedades musculoesqueléticas		M00-M02, M09, M11-M13, M20-M44, M60-M99
132				M. Anomalías congénitas		Q00-Q99
133				1. Defectos de la pared abdominal		Q79.2-Q79.5
134				2. Anencefalia y malformaciones similares		Q00
135				3. Atresia anorectal		Q42
136				4. Labio leporino		Q36
137				5. Paladar hendido		Q35, Q37
138				6. Fístula traqueoesofágica, atresia y estenosis esofágica		Q39.0-Q39.3
139				7. Agenesia renal		Q60
140				8. Síndrome de Down		Q90
141				9. Malformaciones congénitas del corazón		Q20-Q24
142				10. Espina bífida		Q05, Q07.0
143				Otras malformaciones congénitas		Q01-Q04, Q06, Q07.8-Q18, Q25-Q28, Q30-Q34, Q38, Q39.4-Q39.9, Q40-Q41, Q43-Q56, Q61-Q78, Q79.0, Q79.1, Q79.6, Q79.8, Q79.9, Q80-Q89, Q91-Q99
144				N. Enfermedades de la boca		K00-K14
145				1. Caries dental		K02
146				2. Enfermedad periodontal		K05, K06
147				3. Anodoncia y pérdida de dientes		K00.0, K08.1, K08.2
148				Otras enfermedades de la boca		K00.1-K00.9, K01, K03, K04, K07-KK08.0, K08.3-K14

continúa...

Anexo 1. Lista corta de 165 enfermedades para el estudio de la carga de la enfermedad

Lista GBD	Grupo	Subgrupo	Categoría	Sub Categoría	Desglose de subcategoría	Códigos CIE-10
149	III. Causas externas de morbilidad y mortalidad					V01-Y09, Y35-Y89
150	A. Lesiones Accidentales					V01-X59, Y40-Y86, Y88
151			1.	Accidentes de tráfico de vehículo de motor		V02-V04 (.1, .9), V09.2-V09.3, V09.9, V12-V14 (.3-.9), V19.4-V19.6, V20-V28 (.3-.9), V29-V79 (.4-.9), V80.3-V80.5, V81.1, V82.1, V83-V86 (.0-.3), V87.0-V87.8, V89.2, V89.9, Y85.0
152			a.	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor		V02-V04 (.1, .9), V09.2-V09.3, V09.9
153			b.	Accidentes de vehículo de motor (tránsito)		V12-V14 (.3-.9), V19.4-V19.6, V20-V28 (.3-.9), V29-V79 (.4-.9), V80.3-V80.5, V81.1, V82.1, V83-V86 (.0-.3), V87.0-V87.8, V89.2, V89.9, Y85.0
154			2.	Envenenamiento accidental		X40-X49
155			3.	Caídas accidentales		W00-W19
156			4.	Exposición al fuego, humo y llamas		X00-X09
157			5.	Ahogamiento y sumersión accidentales		W65-W74
158			6.	Otros accidentes		V01, V02-V04 (.0), V05, V06, V09.0-V09.1, V10, V11, V12-V14 (.0-.2), V15-V18, V19.0-V19.3, V19.7-V19.9, V20-V28 (.0-.2), V29-V79 (.0-.3), V80.0-V80.2, V80.6-V80.9, V81.0, V81.2-V81.9, V82.0, V82.2-V82.9, V83-V86 (.4-.9), V87.9, V89.0, V89.1, V89.3, V90-V99
159	B. Lesiones intencionales					X60-Y09, Y35-Y36
160			1.	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)		X60-X84, Y87.0
161			2.	Agresiones (homicidios)		X85-Y09, Y87.1
162			3.	Operaciones de guerra		Y36, Y89.1
163				Otras lesiones intencionales		Y35, Y89.0
164				Causas mal definidas		R00-R99
165	C. Eventos (lesiones) de intención no determinada					Y10-Y34, Y899

Anexo 2. Lista de 48 causas de muerte evitables e intervenciones para su control ¹

Lista CE	Tipo de causa ²	Causa de muerte evitable	Codigo CIE-10 a 3 dígitos	Intervenciones	
				Prevención	Atención médica
01	I-AM	Tuberculosis	A15-A19, B90	Vacunación, higiene, evitar hacinamiento y mejorar vivienda	Tamizaje, detección oportuna, seguimiento de contactos, TAES, tratamiento de complicaciones
02	I-P	VIH/SIDA	B20-B24	Sexo seguro y transfusiones seguras	Detección del caso, seguimiento de contactos, medicación profiláctica y tratamiento.
03	I-AM	Enfermedades infecciosas intestinales (0 a 14 años)	A00-A09 (excepto A07.8, A08.1)	Higiene, evitar hacinamiento, manejo higiénico de alimentos, calidad del agua.	Detección del caso, seguimiento de contactos y tratamiento
04	I-AM	Hepatitis viral	B15-B19	Vacunación, higiene, modificación de la conducta sexual y transfusiones seguras	Detección del caso, seguimiento de contactos, monitoreo del caso y tratamiento antiviral
05	I-AM	Septicemia	A40, A41	Control de infecciones nosocomiales	Tratamiento adecuado de infecciones bacterianas
06	I-AM	Meningitis	G00, G03, G04, G06 (excepto G03.0)	Higiene, evitar hacinamiento, vacunación	Detección del caso, seguimiento de contactos y tratamiento oportuno de infecciones bacterianas
07	I-AM	Cisticercosis, bronquitis aguda y otras enfermedades infecciosas o parasitarias	A21-A26, A28, A30-A32, A35-A37, A39, A46, A48, A50-A55, A57, A58, A64, A68, A80, B06, B09, B50, B52, B54, B65-B69, B71, B73- B83 (excepto A48.3, A48.8, A52.1, B78.0, J02.0, J03.0, J34.0, M02.3, M46.1, M46.4, M46.9, M94.1, M94.2, M94.9)	Vacunación, higiene, control de alimentos, evitar hacinamiento y exposición a humo de tabaco y mejorar vivienda	Detección del caso, seguimiento de contactos y tratamiento
08	I-AM	Neumonía, influenza y otras infecciones respiratorias bajas	J10-J16, J18, J85, J86	Higiene, evitar hacinamiento, mejorar la vivienda y evitar exposición a humo de tabaco	Vacunación, detección del caso, tratamiento oportuno, prevención de complicaciones y tratamiento de complicaciones
09	I-AM	Muertes maternas (10 y más años)	N70-N73, N75, N76, N87, N88, N90, O00-O08, O10-O16, O20-O26, O29-O36, O40-O48 (excepto O29.3, O29.8, O43.8, O70.3, O74.4, O98.3)	Evitar consumo de tabaco, alcohol y drogas	Atención prenatal y cuidado obstétrico
10	I-AM	Afecciones originadas en el período perinatal (menores de 1 año)	A33, P00-P05, P07, P08, P10-P15, P20-P29, P35-P39, P50-P61, P70-P72, P74, P76-P78 (excepto P28.8, P29.3, P54.6, P94.2, P96.0)	Evitar consumo de tabaco y atención prenatal	Atención prenatal, obstétrica y neonatal
11	I-P	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	E40-E43, E46, E50, E51, E53-E56, E58-E61, E63, E64 (excepto E50.0, E53.8, E54.X, E64.0)	Educación para la salud	
12	I-P	Anemias por deficiencias nutricionales	D50-D53, D64 (excepto D53.0, D64.0, D64.1, D64.3, D64.8)	Educación para la salud	
13	II-AM	Cáncer del estómago	C16	Cuidado y refrigeración de los alimentos, dieta	Detección del caso, cirugía y otros tratamientos.
14	II-P	Cáncer de colon, recto y ano	C18-C21	Dieta y actividad física.	Detección del caso, tamizaje, cirugía, quimioterapia y radioterapia
15	II-P	Cáncer del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	C22	Ver causa 04 Hepatitis viral	
16	II-P	Cáncer pulmonar	C33, C34, C39, C45 (excepto C39.0, C39.9, C45.0-C45.2, C45.9)	Control de tabaquismo	Cirugía, quimioterapia y radioterapia
17	II-AM	Cáncer de la piel (incluye melanoma)	C00, C43, C44	Evitar exposición prolongada al sol	Detección del caso, cirugía, quimioterapia y radioterapia

continúa...

Anexo 2. Lista de 48 causas de muerte evitables e intervenciones para su control ¹

Lista CE	Tipo de causa ²	Causa de muerte evitable	Codigo CIE-10 a 3 dígitos	Intervenciones	
				Prevención	Atención médica
18	II-AM	Cáncer de mama	C50	Dieta, actividad física, control de obesidad, reducción del consumo de alcohol, dar alimentación al seno materno	Mamografía, detección del caso, genética, cirugía más otros tratamientos
19	II-AM	Cáncer cervicouterino	C53	Modificación de la conducta sexual, consumo de tabaco y obesidad	Detección del caso, tamizaje, citología, cirugía más otros tratamientos, quimioterapia y radioterapia
20	II-AM	Enfermedad de Hodgkin	C81	Detección del caso	Cirugía, quimioterapia y radioterapia
21	II-AM	Leucemias (0 a 44 años)	C91-C95 (excepto C91.4, C93.2, C94.5, C94.7)	Evitar infecciones	Detección del caso, quimioterapia, radioterapia y trasplante de médula
22	II-AM	Cáncer de testículo	C62		Detección del caso, cirugía, quimioterapia y radioterapia
23	II-P	Cáncer de la laringe, la cavidad bucal y la faringe	C01-C06, C09, C10, C12-C14, C32 (excepto C05.8, C05.9, C06.8, C13.1)	Dieta, evitar consumo de alcohol y control del tabaquismo	Detección del caso, cirugía, quimioterapia y radioterapia
24	II-AM	Cáncer de tiroides	C73	Consumo adecuado de yodo	Detección del caso, cirugía, quimioterapia y radioterapia
25	II-AM	Hiperplasia de la próstata, tumores benignos y cánceres in situ	D00-D07, D09-D36, N40 (excepto D16.7)		Detección temprana del caso, evitar accidentes quirúrgicos, cirugía
26	II-AM	Diabetes mellitus (0 a 49 años)	E10-E14	Control de obesidad, dieta y actividad física.	Detección del caso, tratamiento, monitoreo y tratamiento de complicaciones
27	II-AM	Hipotiroidismo y otras enfermedades de la tiroides	E00-E07	Consumo adecuado de yodo	Detección del caso, cirugía y otros tratamientos
28	II-AM	Epilepsia	G40, G41	Atención adecuada del parto	Tratamiento profiláctico y tratamiento de las crisis convulsivas
29	II-AM	Fiebre reumática aguda y cardiopatías reumáticas crónicas	I00-I02, I05-I09	Higiene, evitar hacinamiento y mejorar la vivienda	Detección del caso, aislamiento de estreptococo, profilaxis con penicilina, tratamiento y cirugía del corazón
30	II-AM	Enfermedad hipertensiva del corazón	I10-I13, I15	Control de obesidad, dieta baja en sal y actividad física	Detección del caso, medicación con antihipertensivos y tratamiento de las complicaciones
31	II-P	Enfermedades isquémicas del corazón	I20-I25 (excepto I24.9, I25.0)	Reducción del consumo de tabaco, dieta baja en grasas animales, actividad física y reducción de los demás factores de riesgo cardiovascular	Control de la hipertensión, colesterol, diabetes y otros factores de riesgo, tratamiento agudo y cirugía
32	II-AM	Enfermedades cerebrovasculares	I60-I67, I69	Reducción del consumo de tabaco, dieta baja en grasas animales, actividad física y reducción de los demás factores de riesgo cardiovascular.	Tratamiento antihipertensivo, unidades de atención cerebrovascular, rehabilitación y cirugía
33	II-AM	Asma (5 a 44 años)	J45, J46	Vivienda adecuada, reducción de la exposición a humo de tabaco y reducción de la exposición a alérgenos	Tratamiento profiláctico, atención escalonada, atención en sala de urgencias y tratamiento de emergencia
34	II-AM	Úlcera péptica, gastritis y duodenitis	K25-K29 (excepto K28.9, K29.7, K29.9)	Dieta	Diagnóstico y tratamiento preventivo, tratamiento de complicaciones y cirugía
35	II-P	Cirrosis hepática y otras enfermedades asociadas al consumo de alcohol	F10, G31, I42, K70, K74, K76 (excepto G31.0, G31.1, G31.8, G31.9, I42.0-I42.5, I42.8, I42.9, K70.4, K76.3, K76.4, K76.7)	Prevención primaria	Cirugía y otros tratamientos

continúa...

Anexo 2. Lista de 48 causas de muerte evitables e intervenciones para su control ^{1/}

Lista de causa ^{2/}	Tipo de causa	Causa de muerte evitable	Codigo CIE-10 a 3 dígitos	Intervenciones	
				Prevención	Atención médica
36	II-AM	Apendicitis, enfermedades crónicas de las amígdalas y las adenoides y muerte por complicaciones quirúrgicas	J35, K35-K38, Y60-Y66, Y69, Y83, Y84	Diagnóstico y cirugía, manejo quirúrgico adecuado	
37	II-AM	Colecistitis y coledocistitis	K80-K83, K91	Diagnóstico y cirugía	
38	II-AM	Hernia y obstrucción intestinal sin hernia	K40- K46, K56	Diagnóstico y cirugía	
39	II-AM	Nefritis y nefrosis	N00-N05, N07, N17-N19, N25-N27 (excepto N02.8, N17.2)	Tratamiento preventivo de las infecciones y enfermedades renales	
40	II-AM	Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	Q20-Q28	Atención prenatal y evitar teratogénesis	Atención antes del nacimiento, atención obstétrica y neonatal y cirugía.
41	II-P	Hidrocefalia congénita y otros defectos de cierre del tubo neural	Q00-Q07 (excepto Q01.9, Q04.9)	Acido fólico, atención prenatal	Atención obstétrica y neonatal
42	III-P	Accidentes de tráfico de vehículos de motor	V01-V04, V06, V09-V14, V16-V53, (excepto V09.9, V23.1, V24.1, V29.8, V43.4, V44.4, V45.4, V47.4, V49.8, V53.4, V54.4, V57.4, V59.8, V63.4, V64.4, V69.8, V70.4, V73.4, V74.4, V77.4, V79.8, V81.3, V81.4, V81.6-V81.9, V82.1, V83.5, V83.9, V89.9)	Educación vial, medidas de seguridad para el automovilista y el peatón, no manejar, consumo de alcohol, cinturón de seguridad, asientos especiales para niños, cascos para ciclistas y motociclistas	Servicios de emergencia y tratamiento.
43	III-P	Envenenamiento accidental	X40-X48	Medidas de seguridad contra el envenenamiento, envases a prueba de niños y educación	Tratamiento
44	III-P	Exposición accidental al fuego	X00-X04, X08, X09	Alarmas contra humo de cigarro, medidas de seguridad contra incendio	Servicios de emergencia y tratamiento
45	III-P	Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W70, W73, W74, Y21	Medidas de seguridad para los nadadores, chalecos salvavidas, medidas de seguridad contra el alcohol, cercar las albercas y aprender a nadar	Servicios de emergencia y tratamiento
46	III-P	Suicidio	X60-X84	Salud mental, trabajo, redes sociales y reducción de oportunidades	Detección de casos potenciales, tratamiento de la depresión y tratamiento de lesiones resultantes
47	II-P	Otras causas evitables (Múltiples patologías que producen un pequeño número de defunciones)	B05, C54, C55, C69, E25, E70, E74, H10, H25-H27, H40, J30-J44, J47, J60- J64, J66-J70, J80-J82, J84, J85, J90-J95 (excepto E70.2, E70.3, E74.0, E74.1, E74.4, E74.8, E74.9, J34.0, J98.6, K10.3, N20.0)		
48	MD	Causas mal definidas	R00, R01, R03-R07, R09, R12-R17, R19, R20, R22, R23, R26, R29, R33-R36, R39, R42-R47, R49, R50, R53, R54, R56, R59, R61, R63, R68, R70, R71, R74, R76, R82-R86 (excepto R00.1, R00.8, R04.8, R06.0, R06.8, R09.1, R09.2, R14, X, R16.2, R19.8, R23.8, R29.8, R68.0, R96.1)		Ampliación de cobertura, llenado correcto del certificado de defunción

^{1/} Las intervenciones fueron tomadas con algunas adaptaciones de Tobias y Jackson, 2001.

^{2/} Tipo de causa: I-AM: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante atención médica adecuada

I-P: Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales evitables mediante medidas preventivas adecuadas

II-AM: No transmisibles evitables mediante atención médica adecuada

II-P: No transmisibles evitables mediante medidas preventivas adecuadas

III-P: Lesiones evitables mediante medidas preventivas adecuadas

MD: Causas mal definidas

Referencias

1. Ahmad O, Boschi-Pinto C, Lopez A, Murray C, Lozano R, Inoue M. *Age Standardization of rates*. A new WHO standard. GPEDiscussion Paper No. 31 2000. Disponible en <http://www.who.int>
2. Castillo-Salgado C, Schneider C, Loyola E, Mujica O, et al. Measuring Health Inequalities: Gini Coefficient and Concentration Index. *Epidemiology Bulletin* 2001 Mar; 22(1):3-4.
3. Charlton JR, Hartley RM, Silver R, Holland WW. Geographical variation in mortality from conditions amenable to medical intervention in England and Wales. *Lancet*. 1983 Mar 26; 1(8326 Pt 1):691-6.
4. Fleiss JL, Levin B, Cho Paik M. *Statistical methods for rates and proportions*. Third edition. New Jersey: Wiley Interscience, 2003.
5. Gastner MT, Newman ME. *Diffusion-based method for producing density-equalizing maps*. Proc National Academy Science USA. 2004 May 18; 101(20):7499-504.
6. Mackenbach JP, Kunst AE. Measuring the magnitude of socio-economic inequalities in health: an overview of available measures illustrated with two examples from Europe. *Soc Science Med*. 1997 Mar; 44(6):757-71.
7. McKeown T. *El Papel de la Medicina: Sueño, Espejismo o Némesis*. México: Siglo XXI, 1982.
8. McKinlay JB, McKinlay SM. The questionable contribution of medical measures to the decline of mortality in the United States in the twentieth century. *Milbank Mem Fund Q Health Soc*. 1977 Summer; 55(3):405-28.
9. Murray CJ, Gakidou EE, Frenk J. Health inequalities and social group differences: what should we measure? *Bulletin World Health Organ*. 1999; 77(7):537-43.
10. Murray CJL, Lopez AD, eds.: *The Global Burden of Disease*. Cambridge, Mass: Harvard University Press, 1996.
11. Nolte E, McKee M: *Does health care save lives? Avoidable mortality revisited*. London: Nuffield Trust, 2004. Disponible en <http://www.nuffieldtrust.org.uk/ecomm/files/21404avoidablemortality2.pdf>.
12. Peter F, Evans T: Chapter 3. Ethical dimensions of health equity. In: Evans T, Whitehead M, Diderichsen F, Bhuiya A, and Wirth M (Eds.). *Challenging inequities in health: from ethics to action*. New York: Oxford University Press, 2001.
13. Poikolainen K, Eskola J. The effect of health services on mortality: decline in death rates from amenable and non-amenable causes in Finland, 1969-81. *Lancet*. 1986 Jan 25; 1(8474):199-202.
14. Rutstein DD, Berenberg W, Chalmers TC, Child CG 3rd, Fishman AP, Perrin EB. Measuring the quality of medical care. A clinical method. *New England Journal Med*. 1976 Mar 11; 294(11):582-8.
15. Tobias M, Jackson G. Avoidable mortality in New Zealand, 1981-97. *Aust N Z J Public Health*. 2001; 25(1):12-20.
16. Westerling R. "Avoidable" causes of death in Sweden 1974-85. *Qual Assur Health Care*. 1992 Dec; 4(4):319-28.
17. Woodward A, Kawachi I. Why reduce health inequalities? *Journal Epidemiology Community Health*. 2000 Dec; 54(12):923-9.

LA MORTALIDAD EN MÉXICO, 2000-2004

“MUERTES EVITABLES: MAGNITUD, DISTRIBUCIÓN Y TENDENCIAS”

Subsecretaría de
Innovación y Calidad

Dirección General de
Información en Salud

dgis.salud.gob.mx
sinais.salud.gob.mx

dgis@salud.gob.mx