

EL COLEGIO DE MEXICO

CENTRO DE ESTUDIOS DEMOGRAFICOS Y DE DESARROLLO URBANO

LAS MUERTES VIOLENTAS EN MEXICO

TESIS QUE PARA OPTAR POR EL GRADO DE MAESTRO EN DEMOGRAFIA

PRESENTA

HECTOR HIRAM HERNANDEZ BRINGAS

MEXICO, D.F. AGOSTO DE 1989.

# LAS MUERTES VIOLENTAS EN MEXICO

## INDICE

	Pag.
INTODUCCION.....	1
1. ASPECTOS METODOLOGICOS.....	5
1.1. Antecedentes.....	5
1.2. Sobre la categoria mueretes violentas.....	7
1.3. La fuente de información y el manejo de datos...10	
2. IMPORTANCIA DE LA VIOLENCIA COMO CAUSA DE MUERTE EN MEXICO.....	21
2.1. Diferencias entre los sexos.....	23
2.2. Diferencias por edad.....	26
2.3. Diferencias entre las entidades federativas....	31
3. EL HOMICIDIO.....	37
3.1. Diferencias por edad y sexo.....	37
3.2. Homicidio: comparación entre las entidades federativas.....	43
4. EL SUICIDIO.....	47
4.1. Diferencias por edad y sexo.....	49
4.2. Suicidio: comparación entre las entidades federativas.....	51
4.3. Suicidio y otras variables.....	56
5. CAUSAS ACCIDENTALES DE MUERTE.....	59

5.1. Accidentes de vehiculos de motor y transporte...	62
5.2. Envenenamientos y caidas accidentales, accidentes causados por fuego, y accidentes por sumersion y sofocación.....	69
5.3. Otros accidentes.....	72
COMENTARIOS FINALES.....	77
ANEXO ESTADISTICO Y GRAFICO.	
BIBLIOGRAFIA.	

## INTRODUCCION.

El presente estudio tiene por objeto conocer las tendencias y niveles de la mortalidad producida por homicidio, suicidio y accidentes en México, causas que en conjunto conforman las muertes violentas.

El tipo de análisis que aquí se plantea es fundamentalmente de corte demográfico, aunque se tiene presente que los diversos y heterogéneos fenómenos involucrados en las muertes violentas rebasan, necesariamente, los límites de una sólo disciplina.

El estudio de las muertes violentas a partir de indicadores cuantitativos, no necesariamente expresa toda la complejidad de estos fenómenos. Detrás de una muerte ocurrida violentamente, están involucradas las dimensiones económica, social, cultural, psicológica y biológica entre otras, además de las emocionales a nivel del individuo y su grupo social más próximo. Una sólo muerte violenta casi siempre supone un drama al que no se aproxima el análisis estadístico. En todo caso, cuando se efectúa su estudio cuantitativo, recurso por lo demás necesario, debe tenerse en cuenta que detrás de ello está en resumen la dimensión humana de un fenómeno en esencia trágico, por todo lo que las muertes violentas tienen de brutal, incomprensible e inexorable.

En México son notoriamente escasos los estudios sobre causas de muerte. Aunque existen algunas aproximaciones al análisis de la estructura de causas en su conjunto, los intentos por conocer el comportamiento de causas más particulares han correspondido, sobre todo, a médicos y epidemiólogos, y por consiguiente, hacen énfasis sólo en algunas dimensiones de los problemas a que se abocan. Esto, sin embargo, es comprensible, porque si bien se acepta en general la determinación social de la enfermedad y la muerte, los problemas de salud pública y de causas de defunción casi siempre se asocian con factores que directamente influyen sobre el desgaste y deterioro del organismo humano, vale decir, factores eminentemente médicos, de salud y enfermedad.

Aceptando que todas y cada una de las causas de muerte son susceptibles de analizarse también bajo una óptica predominantemente sociodemográfica, existe un conjunto que se destaca en ese sentido: las causas violentas de muerte, porque quizá ningún conjunto de causas como éste, escapa al enfoque clínico, ya que en ellas no media un proceso de desgaste y deterioro del organismo humano como elemento causal directo.

Si a nivel nacional el estudio de las causas violentas es escaso y general, a nivel estatal y distinguiendo causas más específicas (homicidios, suicidios y accidentes), las aproximaciones analíticas son mucho menos frecuentes, por no

decir inexistentes. Intentar cubrir esta ausencia, sería por sí sólo un propósito que asignaría pertinencia al presente estudio, sin embargo, al respecto existe una razón de mayor importancia: las muertes violentas, en conjunto, han adquirido creciente relevancia en la estructura de causas de defunción en México, a grado tal que en la actualidad explican más muertes que ninguna otra causa entre la población total (Fernández de Hoyos, 1982). Como es de suponer, las muertes violentas adquieren mucho mayor importancia en los grupos en edades activas (15 a 49 años) especialmente entre el sexo masculino. Es decir, a la violencia responde un elevado número de muertes que al menos en teoría, no tendrían por qué ocurrir, dado que afectan mayoritariamente al sector de población más pleno, potencialmente hablando, en facultades productivas, reproductivas, intelectuales y físicas.

En el primer capítulo de este trabajo (aspectos metodológicos) se exponen brevemente algunos de los antecedentes sobre el estudio de estos fenómenos; asimismo, se abordan aspectos conceptuales relacionados con la categoría muertes violentas, y se plantean algunas consideraciones sobre la fuente de información utilizada y el manejo que se hace de los datos.

En los restantes cuatro capítulos, se aborda propiamente el análisis de las muertes violentas en su conjunto, y describiendo su comportamiento diferencial al interior, mediante la distinción analítica del homicidio, el suicidio y

los accidentes mortales en distintas variantes. El análisis tendencial (para el período 1950-1982) sólo se efectuará a nivel nacional; a nivel de entidades federativas se realizarán algunas observaciones puntuales para el año de 1982.

En relación a las variables que asignan un comportamiento diferencial a estos fenómenos, de manera sistemática se intentará hacer referencia al sexo y la edad, y en menor medida a la entidad federativa, como una aproximación muy general a niveles distintos de urbanización al interior del país, como variable presumiblemente asociada con los niveles que adquieren los distintos tipos de muerte violenta.

Como ya ha sido señalado, estos fenómenos indudablemente se asocian también con otra gran cantidad de variables y factores. Sin embargo, sobre algunas de estas asociaciones sólo ha sido posible realizar señalamientos de tipo enunciativo, ya que la información que publica el Registro Nacional de Defunciones, fuente básica de este estudio, no expone información adicional a la de edad, sexo y entidad federativa.

Este constituye entonces, un intento inicial por comprender el fenómeno de las muertes violentas en México a partir de una sola fuente de información. Seguramente su comprensión más acabada habrá de requerir la asistencia de metodologías, enfoques y fuentes de información complementarios a los que aquí se utilizan.

## 1. ASPECTOS METODOLOGICOS.

### 1.1. ANTECEDENTES

A riesgo de ser excluyentes, sobre el análisis de las causas de muerte en México destacan los trabajos de Javier Pérez Astorga (1976 y 1980), Roberto Fernández de Hoyos (1981 y 1982) y, más recientemente, Brigida García y Orlandina de Oliveira (1984).

Aunque con metodologías y propósitos distintos, los trabajos de Pérez Astorga y Fernández de Hoyos, constituyen una valiosa aproximación al análisis de tendencias y niveles del conjunto de causas de muerte en México, entre ellas incluidas las violentas, y plantean sus diferenciales en términos de edad y sexo. Sin embargo, es en los trabajos de Fernández de Hoyos donde las muertes violentas tienen un tratamiento algo más detallado, puesto que se destaca a la violencia como la causa más importante de muerte a nivel nacional y para todas las edades, conclusión relativamente novedosa en la literatura sobre el tema.

Por su parte, el trabajo de Brigida García y Orlandina de Oliveira, se orienta, en lo fundamental, al tratamiento de los diferentes niveles de mortalidad entre los sexos, particularmente en edades activas. Aquí, se destaca también



el problema de las muertes violentas ya que, según se afirma, constituye la causa explicativa fundamental, aunque no única, de la sobremortalidad masculina en México. Sin embargo, resulta evidente que en todos estos trabajos, las muertes violentas no son objeto de análisis por sí mismas, sino sólo incluidas en el contexto general de las causas de muerte.

A nivel internacional, y desde el punto de vista demográfico, destacan los trabajos de J.C. Chesnais (1976 y 1984), cuyo objeto central de análisis son los niveles y tendencias de las muertes violentas a nivel mundial y específicamente en Francia. Este autor hace proposiciones de corte más analítico con miras a la explicación del homicidio, suicidio y accidentes, en función de sus diferenciales demográficos, socioeconómicos y culturales.

La relativa escasez de estudios sobre causas violentas de muerte en la literatura demográfica, no significa que estas no hayan sido objeto de análisis de otras disciplinas. Por el contrario, especialmente el homicidio y el suicidio puede decirse que forman parte temática de una larga tradición en Sociología, Psicología y Psiquiatría. Incluso, en este tipo de enfoques, las variables de corte más demográfico como son edad y sexo, suelen ser retomadas como parte de la explicación de estos fenómenos. Quizá el renglón menos analizado de las muertes violentas, sea el que corresponde a

los accidentes. Posteriormente se plantearán algunas ideas a este respecto.

#### 1.2. SOBRE LA CATEGORIA MUERTES VIOLENTAS.

En la literatura demográfica, epidemiológica y médica sobre causas de muerte, incluyendo la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE) de la Organización Mundial de la Salud, así como en el presente estudio, se asume como "muertes violentas" a los decesos producidos por homicidio, suicidio o accidentes. Es decir se clasifican como violentas muertes tan aparentemente disímolas como aquella producida por un accidente vial, y un asesinato por móviles políticos, por citar ejemplos extremos. Cabría preguntar ¿qué permite homologar estas muertes bajo la categoría muertes violentas?.

Quizá la razón más importante para una clasificación tal, sea que, cuando se utiliza el término "muerte violenta" se hace alusión a las características más inmediatas bajo las cuales ocurre el deceso, y no necesariamente a las causas que en mediana o última instancia lo produjeron. Estas características inmediatas podrían resumirse en el hecho de que se trata de muertes traumáticas y producidas por medios externos al organismo humano; muertes en las que, antes del hecho violento que las produce, no media un proceso de

deterioro fisiológico del organismo humano capaz de producir la muerte tal y como ésta ocurre. (1)

Por otra parte, en el conjunto de las muertes violentas podría ser común denominador la existencia de lo que se ha llamado cierta "patología social". Esto puede ser válido aún cuando se trate de un hecho tan aparentemente fortuito como un accidente, ya que podrían plantearse preguntas como las siguientes: ¿es casual o accidental que los percances fatales de vialidad estén estrechamente asociados a la ingestión de bebidas alcohólicas?; ¿es casual que las muertes accidentales entre infantes y ancianos ocurra en buen número, cuando existen fenómenos como el abandono, negligencia e ignorancia?; ¿es del todo casual la ocurrencia de accidentes mortales entre trabajadores desprovistos de condiciones mínimas de seguridad para el trabajo?. Aunque no sería adecuado generalizar, aún en el caso de los accidentes fatales, donde no parece mediar una intención expresa de producir la muerte, es posible pensar en ciertos elementos patológicos inherentes a las condiciones de vida, como resultaría claro en el caso de los homicidios y los suicidios. En este sentido, podría pensarse en una relativa discriminación social en la ocurrencia de muertes violentas,

---

(1) Una definición útil para nuestros fines sobre "hecho violento" la ofrece Fairchild (1971 p. 312): "la característica que puede asumir la acción cuando la distingue el empleo o la aplicación de la fuerza física o el forzamiento del orden natural de las cosas o del proceder". Para otras definiciones de violencia y hechos violentos puede verse Cano y Cisneros (1980).

como elemento que permite, sólo en principio, abordarlas en conjunto.

No obstante lo anterior, es necesario matizar diferencias al interior de la categoría muertes violentas, ya que puede advertirse una distinción básica en términos de las causas inmediatas que las producen: al menos en teoría, el suicidio y el homicidio son hechos volutivos, en los que media la intención de producir la muerte o un daño físico. En el caso de los accidentes, siempre que sean tales, la intención expresa de matar o morir no está de por medio. En este sentido, la explicación de las muertes violentas accidentales y no accidentales, debe atender a circunstancias y a causas distintas.

La necesidad de un tratamiento diferencial también se plantea al interior de las muertes violentas no accidentales (homicidio y suicidio) ya que, no obstante ser fenómenos ambos donde la voluntad de producir daño está presente, su explicación también debe obedecer a causas diferentes.

Lo que en todo caso interesa resaltar es que la utilización de la categoría "muertes violentas", no debe interpretarse como la pretensión de obtener conclusiones generales. Al contrario, la heterogeneidad de causas de muerte al interior de esta categoría será una premisa básica para el estudio.

Por último, es pertinente aclarar que las definiciones de homicidio, suicidio y accidentes, coinciden necesariamente con los criterios adoptados para la clasificación de una muerte violenta en los certificados de defunción, fuente primaria para la elaboración de estadísticas de mortalidad en México. En este sentido, homicidio sería la muerte producida por lesiones intencionadas, siempre que estas no sean autoinflingidas. Suicidio es la muerte resultante de lesiones autoinflingidas, con el propósito de ocasionar la muerte o un daño físico, y muerte accidental es aquella que resulta de lesiones y traumatismos externos no intencionales.

### 1.3. LA FUENTE DE INFORMACION Y EL MANEJO DE DATOS.

Quizá la violencia cuantificada de manera más sistemática es, por su propia naturaleza, aquella que deriva en la muerte. Pero aún este tipo de registros adolecen de importantes deficiencias que dificultan su utilización con propósitos analíticos, ya que no captan con cabalidad el fenómeno en las proporciones en que efectivamente ocurre. Si bien esto sucede en el registro de la mortalidad por cualquier causa, el caso de las muertes violentas es especialmente problemático, ya que una importante proporción de ellas, al ser resultado de hechos ilícitos o sujetas a juicios éticos, suelen ser propicias, más que ningún otro

tipo de muerte, al ocultamiento o falsedad en la declaración.

Sobre las deficiencias características del Registro Nacional de Defunciones como fuente de información básica de que se vale el presente estudio, es necesario insistir en ciertos hechos importantes.

Algunos autores que han abordado el estudio de la mortalidad por causas en México, previenen sobre las reservas que deben tenerse presentes cuando se analizan estas estadísticas:

...a) los familiares del fallecido, ejercen algún tipo de presión para ocultar determinadas enfermedades, b) las agencias de inhumaciones urgen a los médicos a extender certificados con los consiguientes diagnósticos rudimentarios, c) la transcripción de los hechos vitales puede acarrear errores... todas estas circunstancias que se presentan, afectan de alguna manera el proceso de generación de información estadística sobre defunciones por causas, y están presentes aun cuando se hayan logrado avances importantes en materia médica, estadística, cívica, etc. [y afectan] por lo tanto los resultados que se presentan en las tabulaciones... otro aspecto importante a subrayar

es el que se refiere a una falta de homogeneidad en las aplicaciones de los certificados médicos, debido a que no se describen las principales causas que dan origen a la defunción, sino únicamente se da la causa final que la provocó. Esta falta de especificación podría reflejarse en las pérdidas y ganancias de algunos grupos de causas (Pérez Astorga. 1980. p.198)

Existen además de los señalados, otros factores que afectan la calidad de las estadísticas sobre mortalidad, entre los que se puede destacar el subregistro de las defunciones especialmente entre menores, la desactualización de los formatos de certificados de defunción; la falta de uniformidad en el registro de datos básicos, así como retrasos considerables (en aproximadamente cinco años), en la publicación de los datos.(cfr. Fernández de Hoyos, 1981.). A estos problemas debe agregarse, además, que la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE) de la Organización Mundial de la Salud (OMS), esquema bajo el cual se elaboran las estadísticas de mortalidad, ha sufrido cambios periódicos resultantes de la revisiones decenales a que se sujeta dicha clasificación. Este hecho dificulta, en algunos casos, el establecimiento de comparaciones a lo largo del tiempo.

Sin embargo, es importante señalar que no obstante la reservas señaladas, en México no existen por el momento fuentes alternativas con la sistematicidad de las estadísticas oficiales para el estudio de la mortalidad por causas en general, y por violencia en particular. Este hecho justifica en si mismo la utilización de esta fuente de datos, sobre todo si se considera la muy escasa explotación de que ha sido objeto.

En este estudio se analiza la información que publica la Dirección General de Estadística de México (organo dependiente de la Secretaria de Programación y Presupuesto), específicamente la relativa a los tabulados especiales sobre defunciones por causa en la República Mexicana y Entidades Federativas ("Defunciones Generales por Entidad Federativa segun lista detallada de causas de muerte y grupos quinquenales de edad y sexo") en su capítulo correspondiente a la "Clasificación Suplementaria de Causas Externas de Traumatismos y Envenenamientos" o "muertes violentas" para los fines de este trabajo.

El esquema de clasificación de causas de defunción ha venido sufriendo transformaciones a lo largo del tiempo. En el caso de las muertes violentas, si bien estas han constituido siempre un capítulo claramente diferenciado en las distintas revisiones efectuadas a la CIE, los cambios han ocurrido al interior del mismo capítulo. De tal forma, durante los años



cincuenta y sesenta, la "Clasificación suplementaria de causas de traumatismos externos y envenenamientos" utilizada en México (correspondiente a la séptima revisión de CIE) incluía doce subgrupos de causas violentas de muerte. Para los años setenta se conserva el mismo número de subgrupos, pero uno de ellos cambia en tanto que otro nuevo es creado. Para la década de los ochenta, a raíz de la adopción de la novena revisión de la CIE en México, el esquema de clasificación de muertes violentas sufre un cambio significativo, ya que incluye 21 subgrupos de causas. Estos cambios radican en una desagregación mucho más exhaustiva de los accidentes que distinguen las estadísticas como causa de muerte.

Para efectos de hacer comparable en alguna medida la información en distintos años, en este trabajo se realiza una reagrupación de la estadísticas de mortalidad por violencia en los siguientes subgrupos:

- a) Homicidios
- b) Suicidios
- c) Accidentes
  - c.1. Accidentes de vehículos de motor y transporte
  - c.2. Envenenamientos accidentales
  - c.3. Caídas accidentales

- c.4. Accidentes causados por fuego
- c.5. Accidentes por sumersión, sofocación y cuerpos extraños
- c.6. Los demás accidentes.

Para el caso de las estadísticas correspondientes a los décadas 70 y 80, se advierte la existencia del rubro denominado "Lesiones en las que se ignora si fueron accidental o intencionalmente inflingidas", renglón inexistente en las estadísticas anteriores.

La inclusión de este último subgrupo en la clasificación, cuya intención aparente pudo ser la de constituir un rubro para casos marginales de dudosa clasificación y, por lo mismo, con importancia cuantitativa mínima, se significó, sin embargo, como un punto particularmente débil, específicamente por lo que toca a las estadísticas de los años 70 a 79. En la práctica, se convirtió en un elemento que posibilitaba una cuantiosa clasificación indiscriminada de muertes violentas (2). De manera tal ocurrió esta situación, que no resulta aventurado afirmar que durante estos años, las estadísticas sobre muertes violentas

---

(2) Por ejemplo, en 1972 el 37% de todas las muertes violentas registradas en México fueron clasificadas en este rubro. Es decir, se trató de más de 13 mil muertes que habiendo sido violentas, se ignoraba si eran resultado de accidente o de actos de voluntad. Con un poco de humor policiaco, se podría plantear la disyuntiva entre el crimen perfecto o el accidente sospechoso.

constituyeron uno de los puntos más frágiles del registro oficial de defunciones.

A este respecto Fernández de Hoyos (1981) efectúa un interesante análisis comparativo entre estadísticas oficiales, por un lado, e información obtenida directamente de certificados de defunción para el Distrito Federal hacia fines de la década de los 70. Entre otras cosas, observa lo siguiente:

"...al analizar comparativamente cada causa en sus diversos componentes también existen diferencias importantes. Donde se observa con mayor claridad los defectos del mecanismo para la producción de esta estadísticas es en las causas violentas...con las estadísticas oficiales no fue posible clasificar en accidente, homicidio o suicidio 54.8% de las defunciones, por lo que aparecen en el grupo residual del capítulo... mientras con los datos del certificado estas sólo comprenden el 2%... ello afecta a las tres causas bien definidas del capítulo de la siguiente manera: los accidentes con las cifras oficiales representan el 34.6% del total y con los datos de la Secretaria de Salubridad comprenden 74.9%. Los homicidios que aparecen con 8.2%, representan el 17.4%; y a los suicidios no les corresponde el 2.4%, sino el 5.7%; lo que significa que el riesgo de muerte por estas tres causas en el DF es más del doble de lo que ha estado apareciendo en las estadísticas oficiales".

Sin embargo, a partir de 1980, puede suponerse la adopción de cambios drásticos en los criterios de utilización de la clasificación residual de muertes violentas, ya que súbitamente se observa una elevación considerable en las cifras de homicidios, suicidios y particularmente de accidentes, ajustándose así, de manera más lógica, a la tendencia observada antes de los años 70, período en el que se inició la utilización del rubro residual. Todo ello plantea, de entrada, la necesidad de tomar con todas las reservas posibles la información disponible para los años 70, siendo válida, en todo caso, si se utiliza sólo para analizar las causas violentas en general, y no de manera específica. Bajo esta consideración, el análisis de tendencia histórica prescindirá de los datos correspondientes a la década de los setenta.

En relación a la agrupación de causas específicas adoptada para los fines de este trabajo, es pertinente hacer una observación adicional, en el sentido de que, con toda seguridad, hubiera resultado más interesante para los fines analíticos agregar los datos sobre accidentes con criterios que denotaran relaciones causales, como pudiera ser la distinción entre accidentes del hogar, en el trabajo, en la escuela y en la vialidad y el transporte, tal y como se hace en parte de la literatura internacional sobre el tema de las muertes violentas. Sin embargo, dadas las características de la información disponible en las estadísticas oficiales, intentar una clasificación tal en el rubro de accidentes,

hubiese resultado una labor arbitraria, ya que las estadísticas existentes no arrojan información sobre el lugar o las condiciones en que ocurren los decesos accidentales, salvo en el caso de los accidentes ocurridos en la vialidad y el transporte. Para el resto de las causas accidentales, la clasificación estadística se limita a distinguir sólo el agente físico, biológico o químico que produjo el deceso (ver cuadro 1). Esta es, sin duda, una limitación que imponen las estadísticas a los propósitos analíticos.

Por otra parte, resulta importante señalar que, en algunos casos, la clasificación utilizada por las estadísticas para muertes violentas, da lugar a interpretaciones ambiguas y a clasificaciones erróneas. Algunos autores han llamado la atención a este respecto, y señalan que la aparentemente escasa ocurrencia de cierto tipo de muertes violentas, pudiera estar afectada por un elevamiento artificial de la ocurrencia de otros; se ha señalado que en este sentido "la línea divisoria entre las lesiones accidentales y las intencionales es, en muchos casos, muy sutil. Un ejemplo de ello lo tenemos en la categoría de accidentes por arma de fuego o bien, se escucha, homicidio imprudencial". (García y de Oliveira, 1984 p. 13). Los casos de suicidio infantil o envenenamiento accidental entre menores de un año, pueden ser otros ejemplos en este sentido.

Por lo que toca a los conceptos incluidos en la novena revisión de la clasificación utilizada en las estadísticas de 1982, si bien desaparecen conceptos como el de "accidente por arma de fuego", se incluyen otros igualmente ambiguos, como puede ser el denominado "intervención legal" cuya intención aparente es clasificar las muertes violentas resultantes de acciones policiacas o similares, pero cuyo uso puede resultar arbitrario o, al menos, ambiguo. Para el caso específico de este estudio, las muertes por intervención legal (cuyo registro cuantitativo es por otra parte mínimo), fueron incluidas en el renglón de homicidios, partiendo del supuesto de que en esas muertes media una acción deliberada de matar o causar un daño físico, y sobre todo por el hecho de que una "intervención legal" bien puede ser una de las manifestaciones más claras de violencia no accidental. Otro tipo de rubros de la novena revisión de la CIE también producen confusión; hablar, por ejemplo, de "accidentes debidos a factores naturales y del ambiente", plantea necesariamente la pregunta de qué tipo de muertes son incluidas en este rubro, además de las que pudieran resultar obvias. Por otra parte existen también conceptos entre los que no se distingue una diferenciación clara, como puede ser por un lado el "envenenamiento accidental por drogas, medicamentos y productos biológicos" y por otra parte, la muerte resultante del uso de "drogas, medicamentos, y productos biológicos que causan efectos adversos a su uso terapéutico". Además, en algunos casos

puede no resultar claro si este tipo de muertes fueron consecuencia de un acto voluntario o accidental. En todo caso, este tipo de problemas deben tenerse presentes como reservas interpretativas de los datos que se exponen.

El análisis tendencial de las muertes violentas a nivel nacional, se realizará sólo a partir de la comparación de dos años: 1950 y 1982 (si bien en el anexo estadístico se presenta también información para 1964 y 1972). Por otra parte, el análisis del fenómeno por entidad federativa y sus diferenciales, se efectuará exclusivamente con información para 1982. Es decir, el análisis por entidades será puntual en el tiempo, no tendencial.

Por lo que toca a las que podrían llamarse "variables independientes", o factores que inciden sobre el comportamiento diferencial de las muertes violentas, aquí habrá de considerarse el sexo, la edad (a través de los grupos de 0 a 1, 1 a 4, 5 a 9... y 85 y más años), y la entidad federativa como una aproximación muy general a la variable nivel de urbanización, entendida como la proporción poblacional que habita en localidades mayores a 2500 habitantes, según se desprende del censo de 1980.

Como recurso explicativo, aunque no de manera sistemática, se realizan, también, referencias a otro tipo de variables presumiblemente relacionadas con los fenómenos bajo estudio.

## 2. IMPORTANCIA DE LA VIOLENCIA COMO CAUSA DE MUERTE EN MÉXICO.

México ha experimentado un importante proceso de transición durante las últimas décadas, en lo relativo al comportamiento de la mortalidad. Esto se puede constatar a partir de espectaculares ganancias en la esperanza de vida de los mexicanos, y de correlativas transformaciones en la estructura de causas de muerte. Lejos aún de considerar que ese proceso ha concluido, se observa, sin embargo, que las principales causas de muerte de los mexicanos para la década de los 80, difieren sustancialmente de las que se registraban durante las cuatro primeras décadas de este siglo.

Alrededor de 1930 (ver Fernández de Hoyos, 1986), siete de las diez principales causas de muerte en México eran infectocontagiosas: diarreas y enteritis; paludismo, tos ferina, viruela, disentería, tuberculosis y sarampión. En la actualidad, sólo las diarreas y enteritis ("infección intestinal mal definida") siguen ocupando un lugar preminente (tercero en 1982). El resto, ya no integra el conjunto de las 10 principales causas de muerte en México,



habiendo sido reemplazadas por causas como las violentas, enfermedades del corazón, tumores malignos, diabetes mellitus, enfermedades cerebro-vasculares y cirrosis hepática.

En la actualidad, la mayoría de las muertes entre mexicanos son resultado de enfermedades degenerativas o causadas por el hombre. A este respecto, cabe destacar un hecho que quizá no ha recibido la suficiente atención: para la presente década, la violencia (homicidios, suicidios y accidentes en conjunto) es la principal causa de muerte en México.

Entre 1950 y 1982 el número de muertes violentas ocurridas en el país se ha incrementado sensiblemente (en 160%), en tanto que el número de muertes totales es similar en los dos años señalados. Esta dinámica, a la cual se suman los avances en el abatimiento de otras causas de muerte, ha propiciado que la participación relativa de la violencia en la estructura de la mortalidad general en México, se haya incrementado notoriamente: de explicar el 5.5% de los decesos totales en 1950, pasa a casi el 16% en 1982.

El análisis de las tasas de mortalidad por violencia, no parece reflejar, en principio, el incremento de la incidencia del fenómeno, hecho asociado al crecimiento explosivo de la población de México durante las últimas décadas: en 1950 y 1982, la tasa de mortalidad por violencia se ubica en el mismo nivel de 97 muertes por cada 100 mil habitantes. Sin embargo, la relativa estabilidad que ha experimentado esta tasa durante el período, puede

contrastarse con la reducción (superior al 60%) que experimentó la tasa bruta de mortalidad general.

## 2.1 DIFERENCIAS ENTRE LOS SEXOS.

Es un hecho universalmente conocido la mayor mortalidad masculina sobre la femenina, y que en lo fundamental ello obedece a que las muertes violentas ocurren principalmente entre hombres. Por ello, el análisis del comportamiento de las muertes violentas, no puede prescindir de la distinción entre los sexos.

En general se observa que la gran mayoría de las muertes violentas en México ocurren entre hombres: 83% en 1950, y 81% en 1982. Es evidente la supremacía masculina en términos de su participación en las muertes violentas, si bien puede observarse un ligero incremento de la participación femenina a lo largo del período analizado. Es en atención a este último que resultaría dudoso suponer, como parecen sugerirlo algunos autores(3), que el incremento que se ha observado en

---

(3) A este respecto señalan García y de Oliveira: "...los diferenciales de la mortalidad por sexos se han ampliado especialmente en las últimas décadas. En 1980 las mujeres vivían en promedio aproximadamente cinco años más que los hombres...en busca de una explicación, mencionamos, en primer lugar, algunas investigaciones anteriores que mostraban la importancia de los factores biológicos en la mayor mortalidad masculina durante el primer año de vida. Sin embargo, el núcleo de este trabajo lo constituyó un análisis detallado de la mayor mortalidad masculina después de esa edad, principalmente enfocado a los accidentes, suicidios y homicidios..." (1987, pp. 13-14).

la sobremortalidad masculina a lo largo del tiempo en México, obedezca a las causas violentas.

Resulta indudable que los hombres mueren más que las mujeres, y que tal sobremortalidad obedece en lo fundamental a causas violentas, como ya ha sido señalado, pero no es posible afirmar que el incremento de las diferencias en la mortalidad general obedezca a las mismas causas. Entre 1950 y 1982 la sobremortalidad masculina (obtenida a partir del cociente entre las respectivas tasas de mortalidad de los sexos) pasa del 13 al 40%; sin embargo, para el mismo período, la sobremortalidad masculina específicamente por violencia se reduce del 385 al 355% (4). Esto sugiere que a lo largo del tiempo, y sin que esto llegue a constituir una tendencia espectacular, las mujeres participan más en actos violentos como causa de muerte. Asimismo, significa que el ensanchamiento de la brecha entre los niveles de mortalidad general de hombres y mujeres, debe buscarse en causas distintas a las violentas, así como en una mayor desagregación de esta última categoría.

En 1982, en México murieron por causas violentas 159 hombres de cada 100 mil en tanto que el índice correspondiente para mujeres fue de 35. En nuestro país como en otros (ver Pérez

---

(4) Esta tendencia también queda registrada por Javier Pérez Astorga (1980), quien analiza las tasas de mortalidad en 5 grandes grupos de causas por edad y sexo, para el período 1950-1975.

Astorga, et. al. 1982 y Ortiz y Yasaki, 1984), una diferencia tan considerable se ha interpretado como resultado de los accidentes laborales y automovilísticos a que están expuestos en mucho mayor medida los hombres, en tanto que las mujeres, a causa de la división social del trabajo imperante en sociedades como la nuestra, permanecen en el hogar, y menos expuestas a la ocurrencia de este tipo de muertes. Pero si bien la existencia de riesgos diferenciales entre los sexos puede ser un hecho que se constata cotidianamente, parecería no del todo adecuado suponer que estos riesgos se asocien sólo con la posibilidad de ocurrencia de accidentes. En este sentido, desempeñan también un rol importante otro tipo de violencias como el homicidio y, en menor grado, el suicidio. Es decir, la violencia intencional como causa de muerte, no debe ser soslayada cuando se analiza el comportamiento diferencial entre la mortalidad de hombres y mujeres. "Los hombres son principalmente las víctimas de los actos de violencia y probablemente son también sus principales actores. La agresividad física es un componente básico del rol que se espera jueguen los hombres en muchos sectores de la sociedad mexicana. Sin embargo, las mujeres también comparten estos valores y en casos extremos los visualizan como parte esencial de la conducta masculina" (García y de Oliveira, 1987 pp.13.).

Los diferenciales entre los sexos según los distintos tipos de muertes violentas, serán analizados más adelante, donde

será posible observar que no necesariamente estos tipos siguen el patrón del grupo de causas violentas en conjunto, en lo que respecta a los diferenciales entre los sexos.

## 2.2. DIFERENCIAS POR EDAD.

Entre la población masculina de México, la gran mayoría de las muertes violentas ocurren en edades activas (entre los 15 y los 49 años): alrededor del 70% del total, tanto en 1950 como en 1982. Pero, también en ambos años, los porcentajes más altos se observan entre las edades de 15 a 19 (10% y 9% para 1950 y 1982 respectivamente), 20 a 24 (15 y 13% del total en 1950 y 1982 respectivamente), de 25 a 29 (13 y 14% del total en 1950 y 1982), y de 30 a 34 (10% en ambos años). Como se observa, la distribución porcentual de las muertes violentas entre los distintos grupos de edad de la población masculina en México, mantienen una relativa consistencia a lo largo del tiempo.

Sin embargo, la importancia que representan las muertes violentas con respecto al total de muertes que ocurren en cada grupo de edad, ha presentado incrementos significativos con el tiempo. Si a nivel de la mortalidad masculina total, las muertes violentas triplican su peso relativo entre 1950

y 1982 (pasando del 9 al 24% del total de muertes ocurridas entre los hombres de México), a nivel de ciertos grupos de edad el cambio es aun más pronunciado. Tal es el caso de la población infantil donde el peso relativo de las muertes violentas se ha incrementado, entre 1950 y 1982, de 0.9 a 2% en el grupo de menores de un año; de 2 a 17% en el grupo de uno a cuatro años; de 8 a 45 % en el grupo de 5 a 9 años y de 16 a 56% en el grupo de 10 a 14 años. Sin embargo, tal incremento de la importancia relativa de las muertes violentas en estos grupos de edades (con excepción del de 10 a 14 años), puede obedecer más que a un aumento en la incidencia real del fenómeno, a las reducciones significativas que ha experimentado la mortalidad por otro tipo de causas, especialmente entre estos grupos de edad. Incrementos notables en la importancia relativa de este tipo de muertes también se observan en el resto de grupos de edad sin excepción. A este respecto destacan los grupos comprendidos entre los 15 y 30 años, en los que aproximadamente 3 de cada 4 muertes ocurridas en 1982 son violentas. Aunque, a diferencia de lo que sucede entre la población masculina de menores de 10 años, en casi todos los restantes grupos sí puede suponerse que, en buena parte, este cambio obedecen a incrementos reales en la incidencia del fenómeno.

Esto último, puede ser constatado a partir de la evolución que han experimentado las tasas específicas de mortalidad

por violencia entre la población masculina de México. Con excepción de los grupos de menores de 10 años, el de 15 a 19 y los grupos entre los 30 y los 40 años, en el resto de las edades las tasas específicas de mortalidad por violencia se han incrementado a lo largo del tiempo.

El caso de las mujeres presenta características totalmente diferentes. Hacia 1950, la gran mayoría de muertes violentas entre mujeres (el 42%) ocurrían en las edades infantiles (antes de los 10 años de edad). Para 1982, se observa una reducción importante de estos grupos de edad en términos de su participación en el volumen total de muertes violentas, pero aun sigue representando una proporción importante: el 22% del total. En cambio, la población femenina de 15 a 49 años incrementaría su participación en el total de muertes violentas del 36 al 42%. Como sucede en el caso de los hombres, aunque en menor proporción, la mayor parte de las muertes violentas entre mujeres ocurren en las edades activas.

El peso relativo de las muertes violentas con respecto a la mortalidad total de las mujeres en México, ha experimentado importantes incrementos a lo largo del tiempo: pasa del 2 al 7% entre 1950 y 1982. Este incremento, además, se manifiesta en todos los grupos de edad, sin excepción, pero destacan especialmente los grupos de 1 a 4 años, que pasa del 2 al 13%, el de 5 a 9 ve incrementar la importancia de las

muerres violentas del 5 al 30%, el de 10 a 14 del 6 al 34%; el de 15 a 19, del 6 al 33%; y el de 20 a 24, del 5 al 29%. Este incremento relativo de la importancia de las muerres violentas, sin duda alguna se asocia con significativas reducciones del peso de otro tipo de muerres, situacion que es más evidente en los grupos de edad por debajo de los 10 años. Sin embargo, ésta parece no ser la única razón del incremento, a juzgar por la evolución ascendente que han experimentado las tasas específicas de mortalidad por violencia entre mujeres en casi todos los grupos de edad.

A excepción de los grupos de edad de menores de 10 años, cuyas tasas específicas de mortalidad por violencia se redujeron de un 25 a 40 %, en el resto de los grupos de edad se experimentan incrementos considerables, tendencia más definida que en el caso de los hombres, es decir, la mujer a tenido cada vez mayor participación en la mortalidad por violencia, en todos los grupos de edad, a excepción de los grupos de edad entre 0 y 10 años.

En relacion a las muerres violentas infantiles femeninas, es pertinente señalar que no obstante su tendencia a la disminución en términos de tasas, específicamente el grupo de entre 0 y 1 años, es históricamente el que ha presentado niveles más elevados entre casi todos los grupos de edad. En 1950, morían violentamente en México 115 niñas menores de un año por cada 100 mil; este nivel sólo era alcanzado por el



grupo de mujeres entre 80 y 84 años. En 1982, si bien el nivel se reduce sustancialmente para ubicarse en 76 muertes de niñas por cada 100 mil, éste sigue siendo de los más elevados, de modo que sólo se supera hasta el grupo de edad entre 60 y 64 años.

La comparación entre los sexos por grupos de edad, muestra también facetas interesantes. Al nivel del análisis global de las causas violentas de muerte, es posible señalar que la idea según la cual el incremento de la sobremortalidad masculina se explica por este tipo de muertes, es sólo válida para el caso de la población menor de 15 años, y no necesariamente obedece a que haya más muertes masculinas en estas edades, sino fundamentalmente responde a que las reducciones que han experimentado las tasas de las mujeres, son más pronunciadas que las correspondientes reducciones experimentadas por los hombres. De los 15 años en adelante, es posible observar que entre 1950 y 1982, los índices de sobremortalidad masculina por violencia se reducen invariablemente. Especialmente importante ha sido la reducción en los índices de sobremortalidad masculina en los grupos de edad entre 15 y 49 años, y el descenso fluctúa en un rango de 26 a 36% (5). Es decir, la brecha entre

---

(5) Esto parece también desprenderse de los resultados obtenidos por Pérez Astórga (1982 y 1984) en su análisis de la mortalidad por causas en México. En relación a la sobremortalidad masculina por violencia, se deduce que ésta se ha reducido significativamente; con excepción de las edades de 1 a 14 años, la reducción se manifiesta en los restantes grupos de edad, siendo particularmente notoria entre los 15 y los 44 años.

mortalidad de hombres y mujeres por causas violentas se ha hecho más angosta justo en aquellas edades donde el problema de las muertes violentas entre hombres es más pronunciado. En otros términos, se observa que la mujer mexicana en edades activas tiende a reducir sus diferencias con respecto a los hombres de las mismas edades, aunque comparativamente sus niveles continuen siendo relativamente bajos en 1982. Lo anterior sucede no obstante que a nivel de la mortalidad general (por todas las causas), las diferencias entre los sexos se han ampliado significativamente en todos los grupos de edad, y esto, nuevamente, hace suponer que una ampliación tal no obedece a la violencia, sino a otro tipo de causas.

### 2.3. DIFERENCIAS ENTRE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS.

Al interior de las entidades federativas que integran la República Mexicana, es posible advertir grandes diferencias en términos del nivel que adquiere la mortalidad por causas violentas en su conjunto.

Para efectos de facilitar la exposición y las comparaciones, las entidades federativas pueden organizarse en tres grandes grupos según su proximidad, supremacía o inferioridad con respecto a la tasa de mortalidad por causas violentas

---

registrada a nivel nacional. Aquí, sin embargo, se tiene presente que las comparaciones entre tasas brutas deben tomarse con reservas, dadas las posibles diferencias entre las estructuras de edades de las entidades federativas.

Por lo que hace a la mortalidad masculina por violencia, en el primer grupo, se ubican las entidades con un nivel próximo al nacional (en un rango entre -10 y +10% con respecto a este último). Estas entidades son, en orden de mayor a menor nivel de sus tasas, las siguientes: Guanajuato, Sinaloa, Tamaulipas, Veracruz, México, Nayarit, Sonora, Baja California, Campeche, Tlaxcala y Zacatecas. Las entidades ubicadas en los extremos poseen una tasa con un valor 7.5% superior (Guanajuato) y 10% inferior (Zacatecas) con respecto al nivel nacional.

En el segundo grupo, se incorporan las entidades cuyas tasas de mortalidad por causas violentas son inferiores en más del 10% al nivel nacional: Baja California, Chihuahua, Jalisco, Chiapas, San Luis Potosí, Aguascalientes, Coahuila, Distrito Federal, Yucatán y Nuevo León. Esta última entidad presenta una tasa de mortalidad por violencia inferior en 55% a la correspondiente nacional.

Llama la atención que en este segundo grupo, que es el de menores niveles relativos de mortalidad masculina por violencia en el país, se encuentran las entidades en las que se ubican las tres zonas metropolitanas más grandes de

la República Mexicana, así como estados caracterizados por niveles relativamente altos de urbanización y bienestar. Sin embargo, también se destaca en este grupo la presencia del estado de Chiapas, que es uno de los de menor nivel de urbanización y bienestar de su población, constituyéndose en un caso excepcional que requerirá un análisis más detallado. En el tercer grupo, que constituye el de niveles relativamente más elevados de mortalidad masculina por violencia se ubican las siguientes entidades: Durango, Colima, Queretaro, Hidalgo, Puebla, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Tabasco, Michoacán y Quintana Roo. Especialmente destacan los últimos cuatro estados señalados que presentan niveles de mortalidad masculina por violencia superiores en más de 40% con respecto al nacional.

Los diferentes niveles de mortalidad por violencia entre las mujeres de las distintas entidades federativas, no reproducen, en rigor, el esquema descrito para los hombres. A este respecto, destacan por un lado entidades como Sonora, Nayarit, Baja California, Zacatecas, Chihuahua, Jalisco y Aguascalientes, que si bien para el caso de las muertes violentas masculinas presentan niveles sensiblemente inferiores a los nacionales, en el caso de las muertes violentas femeninas la situación se revierte, ya que estas entidades superan, en un rango de 5 a 17%, el nivel nacional de muertes violentas femeninas. En sentido contrario, destacan también entidades como Durango y Veracruz que de

presentar niveles de mortalidad masculina superiores a los nacionales (especialmente en el caso de Durango), en el caso de las muertes violentas femeninas, sus niveles son sensiblemente inferiores al correspondiente nacional. Lo anterior parece ser un síntoma de que al menos en estas entidades, la brecha entre la mortalidad por violencia entre hombres y mujeres, presenta importantes diferencias con respecto a lo que ocurre a nivel nacional. Asimismo, en el caso de las mujeres, una pretendida asociación entre niveles de mortalidad por violencia y niveles de urbanización, se encuentra más relativizada que en el caso de los hombres.

A reserva de efectuar un análisis más detallado al respecto de este último señalamiento, vale la pena por el momento observar que con cierta frecuencia, y a la luz de experiencias e ideas propias de los países desarrollados, se plantea una suerte de asociación positiva entre niveles de urbanización (6) y proliferación de formas violentas de conducta social. De lo cual podría seguirse que si las muertes violentas son una expresión extrema de violencia, este tipo de muertes serían más características de la vida urbana. En el ámbito de los estudios de población, esta posición parecería estar avalada por la idea de la "transición epidemiológica" según la cual las causas de

---

(6) Urbanización entendida en términos generales como proceso de creación y consolidación de la forma de vida que se desarrolla en las ciudades, y que tiene correlato en niveles más o menos altos de desarrollo socioeconómico y proporción de población urbana. Cfr. Wirth (1960) y Anderson (1965).

muerte causadas por el hombre, entre ellas las violentas, adquieren mayor preminencia en las sociedades con mayor grado de urbanización.

"Dentro del abrazo de la vida urbana impersonal y secundaria -dice Anderson (1965 pp. 259-262)- encontramos una gran variedad de subculturas... la desorganización viene porque estas subculturas están en proceso de cambio, en la misma dirección quizá, pero a diferentes tasas... no necesitamos considerar aquí el tema de si estas incongruencias sociales, incluido el crimen, son más características de las comunidades rurales que de las urbanas. La evidencia estadística indica mayor prevalencia de estos tipos de desviación en las ciudades."

En la misma tónica, Richard Meier (1965 pp.76-77) habla de que, a diferencia del medio rural, en las ciudades coexisten pobreza y riqueza en el mismo espacio físico, situación que deriva en frustración de la mayoría, misma que es compensada por la agresividad, a veces latente, pero más frecuentemente manifiesta y "llega a ser contagiosa, produciéndose los estallidos de cólera tan frecuentes en las ciudades..."

Ideas como las anteriores, además de describir una realidad visible en muchas ciudades, especialmente norteamericanas, han dado pie al planteamiento de grandes generalizaciones, tanto en ámbitos académicos como legos, a partir de las cuales se tiende a aceptar que altos niveles de violencia y específicamente crimen, corresponden primordialmente a altos niveles de urbanización.

Por supuesto que aquí no se intenta desacreditar la evidencia de violencia cotidiana en las grandes ciudades (la Ciudad de México puede ser un ejemplo irrefutable); sólo se pretende destacar que la condición de menor grado de urbanización, o más específicamente el ámbito rural de una nación determinada, no deben ser descartados como escenarios de una vida igual o más violenta que en las ciudades o regiones más desarrolladas. Así por ejemplo, en el caso de México, algunas de las entidades menos urbanizadas, se encuentran entre las de mayores niveles de mortalidad por violencia.

En todo caso, debe especificarse de qué tipo de violencia se habla y bajo que contextos. Reconociendo desde luego que existen muchas formas y manifestaciones de violencia, aquí sólo nos referimos a aquellas que derivan en la muerte.

A nivel de comparaciones internacionales (ver Chesnais, 1984), se desprende que no parece existir una asociación clara en una sola dirección entre niveles de urbanización y tasas de mortalidad por violencia. Así, por ejemplo, hacia 1980, el nivel de mortalidad por violencia de países como México y Venezuela era similar al de algunos países de Europa Central, superior al nivel norteamericano, pero sensiblemente inferiores al húngaro y al austriaco.

Cuando aquí se efectúa el análisis entre las entidades federativas de México, estas consideraciones deben tenerse en cuenta. Si bien se sugiere, especialmente para el caso de los hombres, que en términos muy generales puede observarse una relativa asociación entre menores niveles de urbanización y mayores niveles de mortalidad por violencia, ésta no es del todo uniforme. En todo caso, sería posible esperar relaciones más claras en este sentido, en tanto se distingan las diferentes formas de muertes violentas.

### 3. EL HOMICIDIO

#### 3.1. DIFERENCIAS POR EDAD Y SEXO.

Tanto para 1950 como para 1982, alrededor del 92% de las muertes por homicidio en México, ocurrieron entre la población masculina. Se trata de la muerte violenta donde las diferencias entre hombres y mujeres son más evidentes, sin que dichas diferencias disminuyan significativamente a lo largo del tiempo.

De igual forma para los dos años analizados, los homicidios han constituido alrededor del 5% del total de muertes entre hombres, y no ha alcanzado a significar siquiera 1% del total de muertes entre mujeres.

Al interior de las muertes violentas, sin embargo, los homicidios han reducido su participación a lo largo del



tiempo. En el caso de los hombres, el peso relativo de los homicidios en la estructura de las muertes violentas, se reduce del 54 al 21% entre 1950 y 1982. En el caso de las mujeres mexicanas, la reducción es del 22 al 9%. Un cambio tal en ambos sexos, es explicable tanto por un descenso real en los niveles de incidencia del fenómeno, como por los incrementos experimentados por otro tipo de muertes violentas como se verá más adelante.

La distribución de los homicidios por grupos de edad, sigue un patrón similar a lo largo del tiempo, tanto para hombres como para mujeres. Para ambos sexos, la mayor proporción de homicidios se observa entre los 15 y los 40 años. En el caso de los hombres, en estas edades ocurren alrededor del 70% de los homicidios, y alrededor del 50% en el caso de las mujeres. Estos patrones se observan tanto en 1950 como en 1982.

En general, puede decirse que la distribución por grupos de edad de los homicidios, tanto en hombres como en mujeres, describe una especie de "U" invertida que alcanza su cúspide entre los 20 y los 29 años de edad. Sin embargo, puede destacarse que en el caso de las mujeres la concentración de los homicidios en las edades intermedias de la vida, es mucho menos pronunciada que en el caso de los hombres. De tal forma, tanto en 1950 como en 1982 alrededor del 15% de los homicidios entre mujeres ocurrieron antes de los 15 años; en contraste, entre los hombres menores de 15 años,

sólo ocurren del 2 al 4% del total de homicidios. De igual forma, la participación de los grupos femeninos de edad avanzada en el total de homicidios, es mayor que la correspondiente masculina.

Resultará evidente que es muy distinto el impacto del homicidio sobre la mortalidad general de hombres y mujeres. En el caso de la población masculina en 1950, los homicidios representaron entre el 20 y 30% del total de defunciones masculinas entre los 20 y los 40 años. Para 1982 el porcentaje se reduciría a un rango entre 13 y 20% del total de defunciones entre hombres de 20 a 40 años, aunque continúa siendo elevado. En términos totales, la importancia relativa del homicidio en el total de muertes masculinas en todas las edades, se ubica alrededor del 5% tanto en 1950 como en 1982.

Entre las mujeres en cambio, el peso relativo de los homicidios en el total de defunciones registradas es mucho menor (alrededor del 0.5% en los dos años analizados). Los grupos de edad en los que el peso de los homicidios es más alto entre mujeres, son el de 20 a 24 y el de 25 a 29, en los que este tipo de muertes representan aproximadamente el 3% del total de decesos femeninos en 1982 (niveles que sin embargo, son más elevados a los que se registraron en 1950).

Independientemente de los cambios señalados en términos del peso relativo del homicidio al interior de las causas violentas de muerte y de la mortalidad general, es posible

señalar que éste ha reducido su importancia real como causa de muerte a lo largo del período analizado, tanto entre hombres como entre mujeres. Esto se observa analizando la evolución de las tasas de mortalidad por esa causa.

La tasa general de homicidio ha experimentado una importante reducción entre 1950 y 1982. En el caso de los hombres, este índice pasa de 88 a 34 homicidios por cada 100 mil habitantes (reducción del 61%). En el caso de las mujeres el nivel se reduce de 7 a 3 por cien mil (reducción del 58%). Del análisis combinado de la dinámica del homicidio en ambos sexos, puede desprenderse que se ha experimentado una leve reducción de la brecha que separa los niveles de homicidio de hombres y mujeres. Sin embargo, como puede observarse, ello no obedece a que la población femenina haya experimentado un incremento en su participación en este tipo de hechos, sino a que las reducciones en los niveles masculinos han resultado ligeramente más pronunciadas que las reducciones femeninas. La disminución importante entre la mortalidad de hombres y mujeres por homicidio, ha ocurrido, sin embargo, en las edades donde este fenómeno es más frecuente (entre los 20 y 49 años).

En todos los grupos de edad y en ambos sexos, las tasas de mortalidad por violencia han experimentado descensos importantes (cerca o superiores al 50%) entre 1950 y 1982. Las excepciones notables en este sentido las constituyen, por el lado de los hombres, la tasa de homicidios entre menores de un año, cuyo valor pasa de 5 a 7

41  
por 100 mil, experimentando un incremento del 31%. Entre las mujeres, la tasa de homicidio entre menores de un año es la que presenta los menores descensos a lo largo del tiempo: entre 1950 y 1982, su valor pasa de 5 a 4 por 100 mil (una reducción sólo del 10%). Es decir, la mortalidad infantil por homicidio en ambos sexos, se mantiene a niveles similares o superiores a los registrados en 1950, tendencia distinta a lo que se observa en los restantes grupos de edad. Este hecho, combinado con notables reducciones en la incidencia de otro tipo de causas sobre la mortalidad infantil, hace que para 1982, el homicidio represente el 8 y 6% de las muertes violentas de niños y niñas menores de un año, todo esto sin descartar que, probablemente, el infanticidio sea un fenómeno particularmente sujeto al ocultamiento y a la falsa declaración.

La edad y el sexo son variables que generalmente se asocian con los niveles de homicidio en una sociedad. Casi universalmente se ha observado que la mayoría de los homicidios ocurren entre hombres de 20 a 30 años. En relación a las diferencias por sexo, Wolfgang y Ferracuti (1967), refieren una idea interesante que merecería la pena observar para el caso mexicano. Estos autores señalan que cuando la tasa general de homicidios es baja, los porcentajes de mujeres asesinadas son más altos que cuando la tasa general es elevada. Esta situación, observan, parecería sugerir una gran estabilidad en el monto de

homicidios femeninos. Con ello, parecería incorrecto suponer, como suele ser frecuente, que conforme aumenta la igualdad de la mujer con respecto al hombre, el homicidio femenino se incrementa. En el caso de México, se ha señalado ya que a lo largo del tiempo, ha ocurrido el tránsito de tasas muy altas a otras relativamente bajas de homicidio, en un periodo de tiempo en el que ha sido indudable la mayor incorporación de la mujer a esferas antes exclusivas del hombre. Sin embargo, estos hechos no se han traducido en un incremento de los niveles de homicidios entre las mujeres. En términos de tasas, como ya se señaló, estos niveles, al igual que los de hombres, se han reducido significativamente. En términos de distribución relativa de los homicidios entre los sexos, tampoco se ha incrementado la participación femenina, pues tanto en 1950 como en 1982, alrededor del 8% de homicidios totales ocurren entre mujeres.

Puede resultar cierto, sin embargo, que la sobremortalidad masculina por homicidio encuentre buena parte de su explicación en la aún marcada diferenciación de roles entre los sexos, en la medida en que esa diferenciación expone a los hombres a un mayor riesgo de morir por esta causa. Pero no parece del todo adecuado suponer mecánicamente que conforme la mujer se incorpora a actividades tradicionalmente masculinas, por ese hecho el riesgo del homicidio se incrementa.

Parecería indudable que además de la actividad, la sobremortalidad masculina por homicidio está influenciada por otro tipo de factores que hacen al hombre más proclive a sufrir este tipo de muerte. Sobre estos factores, en especial, y para países como México, se hacen referencias frecuentes al machismo que, entre otras cosas, se caracteriza por una gran valoración de conductas agresivas entre los hombres y por "normas y valores sobre la conducta masculina profundamente arraigados en nuestra sociedad" (García y de Oliveira. 1984. p. 14), y de las cuales las mujeres también suelen ser partícipes, pero más en términos de expectativas de conducta del sexo opuesto, que del propio.

### 3.2 HOMICIDIO: COMPARACION ENTRE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS DE MEXICO.

Hacia 1982, son sólo 9 las entidades federativas que superan el nivel nacional de homicidios masculinos: Guerrero en 185%, Oaxaca en 179%, Michoacán en 121%, Morelos en 82.35%, Puebla en 35.29%, Sinaloa en 35%, Durango y Veracruz en 29%, y Nayarit en 21%.

Un segundo grupo estaría constituido por aquellas entidades con un nivel de homicidios masculinos, si bien menor, cercano al Nacional: México, Queretaro, Quintana Roo, Colima y Chiapas, cuyos niveles se ubican en un rango entre 5 y 8% inferior a la tasa de homicidios nacional.

Las 18 entidades federativas restantes, presentan niveles de homicidio inferiores al nacional en un rango entre 14 y 85%. Entre ellas destacan los casos de Chihuahua, Distrito Federal, Jalisco, Baja California Sur, Aguascalientes, Sonora, Coahuila, Baja California, Tlaxcala, Nuevo León, y Yucatán. Especialmente estos dos últimos Estados, presentan niveles inferiores al nacional en 85%.

En términos muy generales podría decirse que el homicidio entre mujeres sigue un esquema similar entre las entidades federativas. Entre los Estados con mayor nivel de homicidios, destacan al igual que en el caso de los hombres, Guerrero, Oaxaca, Michoacán, Morelos, Puebla y Sinaloa. De igual forma, entre los de menor nivel de homicidio destacan Sonora, Coahuila, Baja California, Tlaxcala, Nuevo León y Yucatán. Sin embargo, aunque en las entidades de los extremos parece existir cierta congruencia en el comportamiento de ambos sexos frente al homicidio, existen por otra parte entidades (como Durango y Veracruz) que, habiendo presentado niveles de homicidio masculino sensiblemente superiores al nacional, en el caso del homicidio femenino su nivel está muy por debajo de éste. Por el contrario, también se observa el caso de entidades que con niveles de homicidio masculino inferiores al nacional, en el caso de las mujeres la relación se invierte. Tal sería la situación de México, Querétaro, Quintana Roo y Colima.

Retomando la idea ya planteada en torno a una supuesta asociación positiva entre niveles de urbanización y

violencia, podría plantearse aquí algún aspecto de lo que ocurre en relación con el homicidio, que bien puede ser una de las expresiones más evidentes y por supuesto extremas de violencia, y también uno de los fenómenos sobre los que más se ha especulado en torno a su aumento junto con los niveles de urbanización.

En principio, es posible destacar que a nivel internacional Chesnais (1984), y considerando las reservas que impone la comparación de tasas brutas, ha observado que en los países más desarrollados (y, si se acepta la asociación, más urbanizados) los niveles de mortalidad por homicidio son relativamente bajos. La única excepción notable es justamente Estados Unidos, cuyo nivel supera en 8 veces al promedio europeo a fines de los años setenta. Por otra parte, se observa también a partir de cifras disponibles para principios de los años 80, que los países menos desarrollados y urbanizados presentan niveles de homicidio sensiblemente superiores. Así por ejemplo, México bien podría duplicar el ya de por sí alto nivel norteamericano.

Al interior de nuestro país, y en términos generales, podría señalarse una situación similar, en donde las entidades con menor nivel de urbanización, aunque no sólo ellas, presentan los mayores niveles de homicidio. Esto, sin considerar aun que son justo las zonas menos urbanizadas, las que podrían presentar mayores niveles de subregistro de este fenómeno.

Wolfgang y Ferracuti (1965), arriban antes a una conclusión similar, en el sentido de que la regiones menos urbanizadas,



presentan mayores niveles de homicidio, pero introducen un elemento interesante para el análisis: efectivamente, parece haber una relación entre niveles de urbanización y homicidio, pero dicha relación no es del todo lineal; es más intensa, en términos positivos, en tanto la urbanización es un proceso incipiente o medianamente desarrollado, y no cuando se trata de un proceso concluido. Es decir, en las regiones que se encuentran en fases primarias o intermedias de urbanización, es de suponer la existencia de una cultura en conflicto, resultado del cambio social que se está viviendo, y en el que convive un sistema de valores emergente, con otro propio de formas de vida tradicionales. En este sentido, el cambio social aparejado a la urbanización, puede traducirse en conflicto cultural, y las culturas en conflicto, especialmente las subordinadas, bien podrían ver en la agresividad física una virtud, incluso justificada política, moral y religiosamente. También, podría observarse que los grupos que se van urbanizando no sólo se enfrentan a nuevos tipos de contacto social, roles y funciones, sino también a un gran incremento en su número, conformándose una complejidad que bien puede contribuir al incremento de los homicidios y otras conductas violentas. Precizando, y de una manera simplificada, podría decirse que la relación entre proceso de urbanización y niveles de homicidio, puede representarse gráficamente a través de una "U" invertida, en donde se observaría que en las primeras fases del proceso de urbanización de una sociedad

determinada, el nivel de homicidio se incrementa hasta cierto límite, y de ahí empezaría a reducirse, siempre que se acentuara y consolidara la urbanización y el bienestar social, tal y como pudo ocurrir en las regiones hoy urbanizadas.

#### 4. EL SUICIDIO

El suicidio ha sido la forma de muerte violenta que quizá ha acaparado más la atención de los pensadores sobre problemas humanos en distintas épocas, desde los filósofos griegos, pasando por las preocupaciones teológicas de San Agustín, y por supuesto por el excelente y polémico estudio sobre el suicidio elaborado en los últimos años del siglo XIX por E. Durkheim. Es claro que aquí no habrá de revisarse la amplia trayectoria de estudios sobre el tema. Sólo se destacarán algunas ideas importantes para los fines específicos que aquí se persiguen.

En torno a la definición de suicidio, parece no existir un consenso absoluto. Así por ejemplo, Durkheim pudo calificar como suicidio (altruista) la acción heroica realizada a sabiendas de que ello podría producir la propia muerte, independientemente de si el acto de matar era o no autoinfligido. El elemento suicida en este caso, estaría dado por la conciencia plena por parte del sujeto de que su

acción podría propiciar, directa o indirectamente, su propia muerte.

Para otros (Steingel, 1965; Enciclopedia Internacional de las Ciencias Sociales, 1979) no es posible pensar en el suicidio sólo a partir de la conciencia de que los actos del sujeto lo llevarán a la muerte, sino que , además, debe estar presente el deseo de la propia muerte, así como el propiciamiento de las condiciones para que esto ocurra. Suicidio sería entonces, "el acto humano de interrupcion del ser, cometido contra uno mismo e intencionado" (Enciclopedia Internacional de las Ciencias Sociales, 1979. vol. 10, pp 200-201). Esta definición incluye tanto el deseo conciente por parte de la víctima de morir, así como la realización por parte del sujeto, de las acciones por medio de las cuales realiza ese deseo. No es el caso incursionar en una discusión detallada a este respecto, sólo baste decir que esta última se ajusta más a nuestras posibilidades, ya que converge con el criterio de la Clasificación Internacional de Enfermedades para la ubicación estadística, en donde el suicidio es visto simplemente como la muerte resultante de lesiones autoinflingidas.

El interés por el suicidio, como se señaló, se remonta casi a lo largo de la historia de la humanidad. En los países altamente desarrollados del mundo actual, éste se ha visto intensificado, a partir de la creciente importancia que ha experimentado el fenómeno en las ultimas décadas, a

diferencia de países como México, en donde su importancia cuantitativa es relativamente reducida, aunque de ningún modo lo es su trascendencia como fenómeno humano.

#### 4.1. DIFERENCIAS POR EDAD Y SEXO.

Entre 1950 y 1982, el suicidio ha incrementado su importancia relativa al interior de las causas violentas de muerte; de representar el 0.94 y el 1.66 del total de estas muertes entre hombres y mujeres respectivamente, ha pasado al 2% para ambos sexos. En términos de la distribución de los suicidios registrados entre los sexos, los hombres han incrementado ligeramente su participación, pues de significar en 1950 el 73% del total, en 1982 su participación es superior al 78%. Es decir, de cada 4 suicidios registrados en México, más de tres son masculinos. La distribución del suicidio por edades describe, al igual que el homicidio, una especie de "U" invertida, que alcanza sus puntos más altos entre las edades de 15 a 39 años. En este tramo ocurre el 66% de los suicidios entre hombres, y alrededor del 80% de suicidios entre mujeres, lo cual significa que el suicidio está más distribuido entre la población masculina a lo largo de los distintos grupos de

edad. Esta distribución es válida en términos generales tanto para 1950 como para 1982.

Antes de los 10 años de edad, generalmente las estadísticas no reportan la existencia de suicidios tanto entre hombres como entre mujeres, de lo cual no debe seguirse necesariamente que estos no ocurran. Al igual que sucede con el homicidio, el suicidio entre los menores puede ser un fenómeno especialmente sujeto a declaración falsa, o a su clasificación bajo otros rubros como pudieran ser los accidentales (esta última observación también pudiera ser válida en edades no infantiles, aunque es en estas edades justamente donde la alteración podría darse con mayor facilidad). No obstante, en el grupo de edades entre 10 y 14 años es en el que sistemáticamente se inicia el registro del fenómeno.

A diferencia de lo observado para el homicidio, el suicidio ha venido incrementando su incidencia a lo largo del tiempo entre hombres y mujeres, aunque a niveles bastante moderados. Por lo que toca a la población masculina, entre 1950 y 1982, la tasa de suicidios pasa de 2 a 3 por cada 100 mil habitantes. En el caso de las mujeres este índice permanece relativamente constante en 1 suicidio por cada 100 mil habitantes. Sin embargo, en algunos grupos de edad, es posible encontrar incrementos cercanos o superiores al 150%, aunque debe insistirse en que los niveles siguen siendo relativamente bajos en 1982. Entre hombres, las tasas más elevadas de suicidio se registran en las edades de 20 a 34

años (6 por cien mil), de 65 a 69 (6 por cien mil); de 70 a 84 (8 por cien mil), y de 85 en adelante (13 por cien mil). Entre mujeres la tasa de suicidio más alta es ligeramente superior al 2 por 100 mil, y esta corresponde al grupo de edades entre 20 y 24 años.

Puede observarse finalmente que las diferencias entre los sexos se van ampliando a lo largo del tiempo. Tal ensanchamiento está relacionado con un incremento real en la incidencia del fenómeno en ambos sexos, correspondiéndole a los hombres la mayor parte del mismo.

#### 4.2. SUICIDIO: COMPARACION ENTRE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS DE MEXICO.

En general, y como ya ha sido señalado, el nivel de suicidio en la República Mexicana es relativamente bajo. Sin embargo, un análisis de las diferencias entre las entidades federativas, da cuenta de grandes disparidades al interior del país.

En relación a los niveles de suicidio masculino entre las entidades federativas, pueden también distinguirse en este caso tres grandes grupos. En primer lugar, el grupo de entidades que superan el nivel nacional en 1982: Tabasco (en 367%), Campeche (en 233%), Quintana Roo (en 133%), Baja California Sur y Tamaulipas (en 67%), Aguascalientes, Chihuahua y Distrito Federal (en 33%). Como puede observarse, en este primer grupo el rango de diferencias con respecto al nivel nacional de suicidios masculinos es

bastante amplio, y destacan significativamente las cuatro primeras entidades.

Un segundo grupo estaría integrado por aquellos estados cuyo nivel de suicidios masculinos es igual o cercano al nacional: Baja California, Michoacán, Morelos, Sinaloa, Sonora y Zacatecas.

Las 17 entidades federativas restantes son las que presentan niveles de suicidio masculino inferiores al nacional en un rango de 33 a 100%. Tlaxcala es la entidad que presentaría el más bajo nivel de suicidio masculino para 1982.

En lo tocante a posibles relaciones entre niveles de urbanización y desarrollo con respecto al suicidio, es pertinente señalar que parece existir un alto grado de consenso, en el sentido de una asociación positiva entre altos niveles de urbanización y altos niveles de suicidio en términos de comparaciones internacionales, aunque se ecepta que al interior de los países, las variaciones pueden ser muy grandes en atención a otro tipo de factores. El caso de México puede ser ilustrativo a este respecto, ya que si bien a nivel internacional su tasa de suicidios es sensiblemente baja en comparación con los países más desarrollados y urbanizados del mundo, al interior parece no reproducirse cabalmente tal asociación.

A este respecto, sólo por citar un ejemplo, se observa que al rededor de 1980, la tasa promedio de suicidios entre países desarrollados de europa y norteamerica, resultaba superior en más de mil por ciento a la observada en México.

Por supuesto, en este caso no se pueden ignorar posibles problemas de subregistro o registro falso de muertes que en realidad fueron suicidios, sobre todo en países donde este fenómeno suele constituir una desgracia tal, que su veredicto se evita hasta donde sea posible.

Sin embargo, las diferencias entre países desarrollados y subdesarrollados son de tal magnitud, que no sería adecuado reducirlas a problemas de registro estadístico. En este sentido, se afirma que la elevación de los estándares de vida, lejos de poner fin al suicidio, ha tendido a incrementarlo. Algunas razones para la explicación de este fenómeno podrían ser las siguientes:

En los países desarrollados, la gran mayoría de los suicidios ocurren en edades maduras (Chesnais, 1984), incluso podría ser más frecuente entre grupos de población que padecen enfermedades propias de edades avanzadas. Steingel (1965) señala que en Europa Central la edad promedio del suicidio es cercana a los 60 años. En este sentido, una de las razones por las cuales los países desarrollados tienen cifras de suicidio muy superiores a los subdesarrollados, es que la esperanza de vida es mucho más alta en los primeros. La gran reducción de la mortalidad general experimentada en estos países, benefició fundamentalmente a las edades jóvenes, en tanto que muchas de las enfermedades en edades intermedias y avanzadas mantienen aun altos niveles de incidencia. Lo anterior,



aunado a descensos drásticos en la fecundidad que propician el engrosamiento de los grupos de edades adultas y avanzadas en la pirámide poblacional, hace mayor la probabilidad de llegar a viejo y enfermarse. Entre otras, esta podría ser una razón para suponer la asociación entre prosperidad material e incremento de tasas de suicidio. Y por el contrario, aunque de ningún modo en todos los casos, una baja tasa de suicidios podría ocultar una miseria social mayor de la que se revela en una tasa alta de suicidios (cfr. Steingel, 1965).

Aunque importante, parecería ser sin embargo que la sobrerrepresentación de grupos de edad madura y avanzada en sociedades más desarrolladas y urbanizadas, no sería la única causa de altas tasas de suicidio: el aislamiento social y psicológico, especialmente evidente en edades avanzadas, es favorecido por la tendencia característica de sociedades desarrolladas, a desmembrar el grupo familiar, donde no es frecuente la coexistencia de dos generaciones bajo un mismo techo, práctica que aun es vigente en las regiones menos desarrolladas. El aislamiento social y el anonimato característicos de la alta urbanización, puede favorecer el suicidio, a diferencia de lo que podría propiciar la trama apretada de un pueblo.

El caso de México puede ser ilustrativo en relación a estos señalamientos, ya que si bien a nivel internacional su tasa de suicidios es sensiblemente inferior a la de países más urbanizados, por otra parte, al interior del país parece no

reproducirse cabalmente la asociación entre altos niveles de suicidio y altos niveles de urbanización. Así por ejemplo, el Distrito Federal, México, Jalisco y Nuevo León, cuatro de las entidades más urbanizadas del país, ocupan los lugares noveno, vigésimo, vigésimo quinto, y vigésimo séptimo respectivamente, en cuanto a nivel de suicidios entre todas las entidades federativas del país, en tanto que los primeros lugares en suicidio son ocupados por entidades que no necesariamente poseen altos niveles de urbanización. Sin embargo, se observa también que las entidades con menores niveles de urbanización como Chiapas, Guerrero, Hidalgo y Oaxaca, se ubican también entre las de menor nivel en cuanto a su tasa de suicidio. En todo caso, si la relación entre niveles de urbanización y suicidio existe en México, esta no es del todo lineal, y tendría que ser observada a la luz de información más desagregada que la que ofrece el nivel de análisis por entidad federativa.

En relación al supuesto de si el suicidio ocurre más frecuentemente en la población de edad avanzada sobre todo en regiones altamente urbanizadas, es posible observar, como ejemplo, que el Distrito Federal, con una población urbana cercana al 100%, presenta sistemáticamente las tasas de suicidio más altas del país a partir de los 70 años de edad entre la población masculina, siendo también notable el caso de Baja California, entidad altamente urbanizada, cuya tasa de suicidios masculinos después de los 85 años es notablemente alta (220 por 100 mil). Chihuahua y Yucatán

también destacan por sus altas tasas de suicidio en edades avanzadas. En contraste, Tabasco, entidad con un nivel no muy alto de población urbana y la tasa bruta de suicidios más elevada del país, posee tasas nulas de suicidio después de los 70 años de edad, a excepción del grupo entre 80 y 84 años.

#### 4.3 SUICIDIO Y OTRAS VARIABLES.

Existen otras variables que generalmente se asocian con el suicidio. En relación al sexo, como ocurre con el resto de las muertes violentas, el suicidio es un fenómeno predominantemente masculino. No obstante, en las últimas décadas y a nivel internacional, se ha observado un estrechamiento de las diferencias entre los sexos. Por lo general, esto se asocia a un fenómeno propio de las sociedades más urbanizadas: la mayor participación de la mujer en esferas antes consideradas exclusivas del hombre. No obstante en México a nivel nacional, a pesar de la mayor incorporación de la mujer a "actividades masculinas", no se ha verificado una reducción de las diferencias de género en torno al suicidio. Al contrario, la proporción de suicidios masculinos en relación al total de suicidios registrados, se ha incrementado levemente entre 1950 y 1982. De igual forma, el índice de sobremortalidad masculina por esta causa (razón entre las tasas de hombres y mujeres) también ha experimentado incremento.

Otras variables que generalmente se asocian con el suicidio son las siguientes: de manera destacada la religión, en el sentido de que, dicho burdamente, los católicos y musulmanes se suicidan menos que los protestantes; clase social, en el sentido de que las clases de mayor estatus y poder son más propensas al suicidio. Otro tipo de variables generalmente asociadas con este fenómeno son el estado civil, carencia de hijos, densidad poblacional, crisis económica, consumo de alcohol, hogares disueltos, desorden mental y enfermedad física. Aunque las estadísticas mexicanas ofrecen alguna información sobre causas de suicidio, es difícil sin embargo establecer correlaciones certeras para cada una de estas variables.

Las estadísticas disponibles sobre suicidio para 1982, ofrecen información sobre "causas". Pero en general dicha información puede considerarse poco relevante, en primer lugar porque en más de la mitad de los suicidios se ignora la causa, y en segundo lugar porque las causas que se registran, además de no ser excluyentes entre sí, parecen no tener criterios muy claros de definición. De tal forma, la "causa" puede ser la que establezca el propio suicida antes de morir (a través de notas por ejemplo), o bien la que establezcan sus familiares o incluso el médico que certifique la defunción. En realidad, hablar de las "causas" o para decirlo con mayor precisión, de los motivos del suicidio, en mucho es ubicarse en el terreno de la

especulación. Con propósitos ilustrativos de lo anterior, señalaremos que para 1982 las principales "causas" registradas de suicidio entre hombres fueron, en orden de importancia, la "amorosa", "enfermedades incurables", "intoxicación alcohólica" y "enajenación mental". Entre mujeres la principal causa fueron los "disgustos familiares", la "amorosa", las "enfermedades graves" y la "enajenación mental". Además de las señaladas, para 1982 se destacan estadísticamente causas como las siguientes: económica, "intoxicación por drogas" y "remordimiento" (sic). En cuanto al medio utilizado para consumar el acto suicida, el estrangulamiento y el arma de fuego son los medios utilizados en tres cuartas partes de los suicidios masculinos. Entre mujeres, los medios más usados son la ingestión de veneno y el arma de fuego.(7)

El estado civil es otra variable que generalmente se asocia con el suicidio. En México, para 1982 las proporciones de suicidios entre hombres solteros y casados son muy similares (cerca del 40% del total de suicidios ocurren entre solteros y otro 40% entre casados). Entre mujeres, el 44% de los suicidios ocurre entre solteras, y el 13% en unión libre. Tanto entre hombres como entre mujeres la proporción de suicidios entre divorciados y viudos es muy baja (entre 2 y 3%) del total (8). Sin embargo, la ponderación de estos

---

(7) Cfr. INEGI. Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos.1984.

(8)IBIDEM

datos, debe tener presente el problema que representa la declaración adecuada del estado civil.

En todo caso, vale la pena comentar que si bien la proporción de suicidios que ocurren entre solteros y casados es similar en el caso de los hombres, bien podría suponerse que en términos de tasas es mucho mayor la incidencia de este fenómeno entre casados, ya que la proporción de casados es menor que la de solteros en México. Sin embargo, como lo han apuntado algunos autores, de ello no debe derivarse la asociación de que los casados, por el hecho de serlo, incrementan su riesgo de suicidio. En este caso, intervienen otros factores como la edad (que suele ser mayor entre casados que entre solteros), y con ella distintos niveles de exposición a ciertos riesgos que se dan con independencia del estado civil.

#### 5. CAUSAS ACCIDENTALES DE MUERTE.

Quizá las muertes violentas que han sido analizadas con menor profundidad son las accidentales, no obstante que en las sociedades contemporáneas, incluyendo a México, constituyen la causa de muerte violenta más importante cuantitativamente hablando, y por sí solas, las muertes accidentales son en nuestro país una de las causas de muerte

---

más importante. La escasez de estudios sobre accidentes fatales puede responder a varias razones; entre ellas pueden destacarse el hecho de que su importancia como causa de defunción es relativamente reciente, y se asocia de manera fundamental a la utilización masiva de medios de transporte mecánicos a partir de las primeras décadas de este siglo. Por otra parte, a diferencia del homicidio y del suicidio, que en general son considerados hechos sociales patológicos, los accidentes por su propia naturaleza aparentemente fortuita y casual, parecerían, en principio no ser una expresión necesariamente patológica de la vida social. Aunque, como ya se ha señalado, muchos de los accidentes fatales deberían ser considerados como expresiones de patologías, carencias y desigualdades, en el sentido de que muchos de ellos pueden estar socialmente discriminados. Por último, parecería ser que la variedad y heterogeneidad de los accidentes fatales, han dificultado las aproximaciones analíticas.

Hacia 1950, la mortalidad por accidentes constituía una porción relativamente pequeña de la mortalidad general de hombres y mujeres: 4 y 1.6% respectivamente. En ese año, el 73% de los accidentes fatales ocurrían entre la población masculina. Para el año de 1982, los accidentes mortales habrían de experimentar un incremento importante en términos de su importancia en la mortalidad general: explicarían el 18% de las muertes masculinas, y el 6% de las femeninas. En

ese año, casi el 80% de los accidentes mortales registrados ocurrierron entre hombres.

Al interior de la estructura de causas violentas de muerte, los accidentes tambien han incrementado su importancia relativa. Para el caso de los hombres, de constituir el 45% de las muertes violentas en 1950, pasan a representar el 75% en 1982. Es decir, se registran como accidentales 3 de cada 4 muertes violentas entre la población masculina de México. En el caso de las mujeres, la importancia de los accidentes en la estructura de las muertes violentas, se ha incrementado del 76 al 85%. Es decir, tambien en el caso de la población femenina, la gran mayoría de las muertes violentas registradas en 1982, fueron accidentales.

Dada la gran heterogeneidad en cuanto a importancia cuantitativa y origen causal de las muertes accidentales, en el presente estudio se intenta su revisión en 5 grandes grupos como quedó establecido en el primer capítulo. Vale la pena señalar tambien que la distinción de estos grupos atiende, más que a criterios analíticos (como pudiera ser la distinción entre accidentes del hogar, del trabajo, etc.), a los imperativos que impone la información estadística que en lo fundamental distingue el agente físico, biológico o químico que produce la muerte accidental, información de la cual no es posible conocer las condiciones, lugares o contextos específicos en que ocurrió el deceso, con la única



excepción de los accidentes en la vialidad y el transporte que sí tienen especificación en ese sentido.

Además, como criterio de la división entre grupos de accidentes se consideró la posibilidad de establecer comparaciones en el tiempo. En general, la división adoptada corresponde a las causas accidentales especificadas en las estadísticas de 1950, y que tuvieron una correspondiente para el año de 1982, en tanto que las causas accidentales sin correspondencia en ambos años fueron integradas al respectivo grupo de "otros accidentes".

#### 5.1 ACCIDENTES DE VEHICULOS DE MOTOR Y TRANSPORTE.

En 1950, los accidentes de vehículos de motor y transporte explicaban el 0.26% y el 0.07% del total de muertes de hombres y mujeres en México respectivamente. Para 1982 estos porcentajes se incrementarían significativamente para ubicarse en 5.4 y 1.96%.

De igual forma, la importancia de los accidentes de vehículos de motor y transporte en la estructura de causas violentas de muerte, se incrementa en el mismo periodo del 3 al 25% aproximadamente tanto para hombres como para mujeres. Es decir, una de cada 4 muertes violentas en 1982, obedecían a esta causa particular. Por otra parte, dentro del conjunto de causas accidentales de muerte, los accidentes de vehículos de motor y transporte, de representar alrededor

del 5% en 1950, para 1982 se incrementaría su importancia dentro del total de accidentes mortales al 31% tanto en hombres como en mujeres.

La distribución de los accidentes mortales de vehículos de motor y transporte en la estructura de edades de la población, es semejante en los dos años analizados. En el caso de los hombres, para 1982 ocurren el 8% de estos accidentes antes de los 10 años de edad; 57% entre los 15 y los 39 años (observándose las participaciones más altas entre los 20 y 29 años). De ahí su peso va reduciéndose sistemáticamente a lo largo de los grupos de edad. Entre las mujeres en cambio se observa una mayor participación de las edades infantiles; en 1950 y en 1982 casi un cuarto de las muertes por accidentes de vehículos de motor y transporte entre mujeres, ocurrieron antes de los 10 años de edad, es decir, en edades evidentemente no activas. En el rango de edades activas más importante (15 a 39 años) ocurrieron el 40% de estos accidentes entre mujeres en 1982 (contra el 31% en 1950). Los restantes grupos de edad, van reduciendo casi de manera constante su participación en este tipo de accidentes.

El incremento de la importancia relativa de los accidentes de vehículos de motor y transporte en la estructura de causas de muerte, es correlativo al incremento sustancial en sus tasas. Entre la población masculina, la tasa de

mortalidad en el país por este tipo de accidentes pasa de 5 a 37 por 100 mil habitantes (incremento superior a 600%). Entre mujeres, el índice se eleva de 1 a 9 por cien mil (incremento aproximado de 800 por ciento). Invariablemente en todos los grupos de edad tanto de hombres como de mujeres se observan incrementos en las tasas específicas de mortalidad por esta causa. Entre hombres, el rango de incrementos a lo largo del periodo analizado va de 460 a 1367 por ciento. Entre mujeres, el rango de incrementos entre las tasas específicas de los distintos grupos de edad, va de 365 a 1766 por ciento. Esta es, evidentemente, la causa violenta de muerte que más ha incrementado su importancia con el transcurso del tiempo (9).

En relación a los diferenciales entre los sexos, puede observarse que después del homicidio, en los accidentes de vehículos de motor se dan las distancias más grandes entre las tasas de los sexos. Sin embargo, estas diferencias tienden a reducirse con el tiempo. Si en 1950 la tasa de mortalidad masculina por accidentes de vehículos de motor y transporte era superior a la femenina en 400%, para 1982 la diferencia es ligeramente superior al 300%. En otros términos, el incremento de la mortalidad por esta causa entre la población femenina ha sido superior al incremento correspondiente para la población masculina. En este caso,

---

(9) Aunque el incremento experimentado por las caídas accidentales es mayor como se verá más adelante, los niveles de esta causa de muerte son sensiblemente inferiores a los de accidentes de vehículos de motor y transporte.

si sería posible suponer la asociación positiva entre incorporación de la mujer a esferas antes exclusivas del hombre, y el incremento de sus niveles de mortalidad por accidentes de vehículos de motor y transporte. Sin embargo, por argumentos como este, puede ponerse en duda el supuesto de que el incremento de los diferenciales en la mortalidad general de hombres y mujeres, obedezca a las causas violentas. Por lo menos esto no ocurre en todas las causas violentas como ya se señaló en el caso del homicidio, y especialmente en el caso de los accidentes de vehículos de motor y transporte, que es la causa violenta que ha experimentado los incrementos más importantes a lo largo del tiempo, y en los que las mujeres han tenido cada vez mayor participación.

Por otra parte, aunque sería posible suponer que los accidentes mortales de vehículos de motor presentan tasas más elevadas en las regiones con mayor nivel de urbanización, los datos disponibles para las entidades federativas de México no lo confirman. Si bien debe insistirse en la necesidad de guardar las reservas propias de la comparación de tasas brutas, es posible observar que las entidades que en 1982 presentan los niveles relativamente más elevados de mortalidad masculina por esta causa, no son necesariamente las más urbanizadas: Quintana Roo, Baja California Sur, Tabasco, Sonora, Queretaro, Sinaloa, Morelos, Colima, Guanajuato y Oaxaca, conforman el grupo de entidades con niveles más elevados de mortalidad

por esta causa. En contraste, Nuevo León, Tlaxcala, San Luis Potosí, Chiapas, Baja California, Distrito Federal, Veracruz, Jalisco y Aguascalientes, conforman el grupo de entidades con menores niveles de mortalidad por accidentes de vehículos de motor y transporte. En este último grupo se encuentran también algunas de las entidades con mayor grado de urbanización del país como son el D.F., Nuevo León y Jalisco. Sin embargo, en este grupo también está Chiapas, entidad que posee uno de los niveles más bajos de proporción de población urbana.

Como puede verse, de la información anterior no es posible desprender una supuesta asociación entre altos niveles de urbanización y altos niveles de mortalidad por accidentes de vehículos de motor y transporte. Por otra parte, en el otro sentido de esta asociación, debe tenerse presente que una alta mortalidad por esta causa en zonas poco urbanizadas, no es necesariamente resultado de un alto índice de ocurrencia de accidentes de vehículos de motor y transporte, sino de la posible carencia de una infraestructura mínima para la atención de emergencias médicas. En todo caso, los datos disponibles sobre los niveles diferenciales de mortalidad por esta causa entre las entidades federativas, dan lugar a la elaboración de conjeturas, pero de ningún modo son concluyentes.

Finalmente, cabe destacar un punto de trascendental importancia, y es el que se refiere a la asociación de los

accidentes de vehículos de motor y transporte y el consumo de bebidas alcohólicas. Aunque los datos del registro nacional de defunciones no permiten hacer exploraciones a este respecto, es posible hacer algunos señalamientos ilustrativos.

En 1978, a partir de una muestra de 1600 casos de muertes por accidentes automovilísticos en la Ciudad de México, el Departamento médico legal del Distrito Federal (ver Fernández Pérez, 1979.) reportaba que al aplicar exámenes de cromatografía de gases para determinar grados de concentración alcohólica en la sangre, 922 (casi el 60%) resultaron positivos. Clasificados estos casos de acuerdo con los miligramos de etanol por cada 100 mililitros de sangre, se encontró lo siguiente: 11% de los positivos se encontraban en un primer grado de intoxicación (de 10 a 50 mg. de etanol por 100 mililitros de sangre); 11% por ciento en un segundo grado (llamado euforia) con 50 a 120 mg. de etanol; 25% en el tercer nivel de intoxicación ("excitación") con 120 a 250 mg. de etanol; 13% en el cuarto grado ("confusión") con 250 a 300 mg. de etanol; 15% en el quinto grado de intoxicación ("estupor") con 300 a 400 mg.; 10% en el sexto grado ("coma"), con 400 a 500 miligramos; finalmente, el 9% en un último grado de intoxicación con más de 500 miligramos de etanol por cada 100 mililitros de sangre.

Señalando las reservas que supone la reacción de organismos distintos a iguales grados de intoxicación alcohólica, este estudio define, en términos generales, alteraciones conductuales en función de los grados de intoxicación. Específicamente el grupo tres, el de mayor frecuencia entre los casos estudiados, fue definido por una fuerte inestabilidad emocional, disminución de inhibiciones, pérdida de juicio crítico, alteraciones de la memoria y la comprensión, disminución de las respuestas sensoriales, aumento del tiempo de reacción y algunas incoordinaciones musculares. es decir, se trata de personas que no estando totalmente ebrias, se sienten aún con las suficientes facultades para realizar ciertas actividades como la conducción de un vehículo, o el tránsito peatonal por las calles. Este tercer grupo es predominante tanto en hombres como en mujeres.

Por otra parte, este estudio señala que la mayoría de los cadáveres analizados, independientemente del grado de intoxicación, eran los de peatones atropellados, y una proporción menor correspondía a muertes por colisión de vehículos. De datos sobre la ocupación del accidentado, se pudo desprender "que el mayor número de muertes de peatones corresponde a una comunidad de nivel socioeconómico bajo" (Fernández Pérez, 1979. p. 170). En otro tipo de accidentes automovilísticos, la participación de este sector social disminuye, hecho que evidentemente se asocia con la no

posesión de automóviles. "Se ha visto que en países subdesarrollados (dice Fernández Pérez, 1979. p. 170), el peatón muere con una frecuencia de 2 a 5 veces mayor que el conductor de un vehículo. En los países desarrollados se observa un fenómeno contrario; en muchas ciudades de Norteamérica la muerte se debe más a choque automovilístico...".

En realidad, el consumo de bebidas alcohólicas suele ser una condición frecuente en muchos tipos de muertes violentas. Sin embargo, en el caso de los accidentes de vehículos de motor y transporte, su influencia causal parece ser más evidente. En el caso de un crimen o un suicidio, si bien la intoxicación alcohólica puede mediar frecuentemente como estímulo, no es por necesidad la causa determinante de estas conductas.

#### 5.2. ENVENENAMIENTOS Y CAIDAS ACCIDENTALES, ACCIDENTES CAUSADOS POR FUEGO Y ACCIDENTES POR SUMERSION Y SOFOCACION.

De entre las causas de muerte accidental que están especificadas en las estadísticas y además tienen correspondencia tanto en 1950 como en 1982, se encuentran: a) envenenamientos accidentales, b) caídas accidentales, c) accidentes causados por fuego, y d) accidentes por sumersión, sofocación y cuerpos extraños. En términos generales, su importancia cuantitativa es relativamente



pequeña, aunque ésta se ha incrementado a lo largo del tiempo . Además, su importancia es más evidente en ciertos grupos de edad, especialmente entre los niños y las personas de edad avanzada.

Como se ha señalado, en estos casos resulta particularmente difícil realizar observaciones de tipo analítico, ya que estas causas, tal y como se especifican en las estadísticas de mortalidad nacionales, aluden solamente al elemento físico, biológico o químico que en instancia inmediata produjo la muerte. De ahí no se puede obtener mayor información sobre el contexto específico y las causas por las que, en mediana instancia, ocurrió el deceso. Es cierto que muchas de estas muertes deben corresponder a accidentes en el hogar, en la escuela, y en el trabajo, sin embargo, la información disponible no ofrece la posibilidad de una clasificación de esta naturaleza.

En relación a las diferencias por sexos también en estos casos, la mayor parte de los accidentes mortales corresponde a los hombres. Estas diferencias, en todos los casos y a niveles bajos, se han incrementado a lo largo del periodo 1950-1982. Sin embargo, aun en este último año, estos tipos de accidentes mortales son los que presentan las diferencias de género más reducidas, de entre todas las causas violentas de muerte. Los diferenciales entre los sexos son evidentemente mayores en el homicidio, los accidentes de vehículos de motor y transporte y, en algunos casos, aún en el suicidio. La única excepción al respecto está dada por

por los accidentes por sumersión, sofocación y cuerpos extraños, cuyos niveles diferenciales entre los sexos en 1982, son cercanos a los que se observan para el caso de los accidentes de vehículos de motor y transporte, aunque a niveles significativamente inferiores en sus tasas.

En algunos grupos de edad, este conjunto de causas constituyen los rubros más importantes dentro del conjunto de causas violentas de muerte. Así, en 1982, del total de muertes violentas ocurridas entre hombres y mujeres menores de un año en México, el 44% obedecieron a estas cuatro causas; destacan en especial los accidentes por sumersión, sofocación y cuerpos extraños que por si sólo explicaron en ese año una de cada cuatro muertes violentas ocurridas entre varones menores de un año, y una de cada 5 entre niñas menores de un año. En este grupo de edad, el envenenamiento accidental también tiene gran importancia: 10% de las muertes violentas entre hombres y 13% entre mujeres. Evidentemente este tipo de muertes y en estas edades, remiten casi por necesidad a la idea de paternidad negligente, o bien a la hipótesis del ocultamiento de una buena parte de homicidios infantiles (10). En realidad las tasas más altas de mortalidad por violencia (de entre todas

---

(10) Esta hipótesis podría encontrar también un sustento importante en el hecho de que una de las tasas más elevadas de muertes violentas de las cuales se ignora si fueron intencional o accidentalmente inflingidas, es la de menores de un año. Su nivel sólo es superado por el de la población de 70 años en adelante, tanto para hombres como para mujeres.

las causas violentas especificadas) entre niños y niñas menores de un año, son las que corresponden a los envenenamientos accidentales y a los accidentes por sumersión, sofocación y cuerpos extraños. Entre hombres, las tasas respectivas para 1982 fueron de 9 y 22 por cien mil, siendo de los niveles más elevados de mortalidad por estas causas entre todos los grupos de edades. Entre niñas menores de un año, los valores que adquieren las tasas de mortalidad por envenenamiento accidental y por accidentes por sumersión, sofocación y cuerpos extraños (7 y 14 por cien mil respectivamente), son los más altos entre todos los grupos de edades de la población.

De igual forma, los accidentes causados por fuego tienen gran importancia entre la población infantil, ya que sus niveles (5 y 7 por cien mil para hombres y mujeres), sólo son superados por la población de 70 años en adelante.

### 5.3. OTROS ACCIDENTES.

El grupo de causas de muerte violenta denominado "otros accidentes" para los fines de este estudio está integrado por las causas accidentales que no presentan un rubro de comparación correspondiente entre las estadísticas de los años 1950 y 1982; además, este grupo de causas integra a los accidentes mortales no especificados en la información de que se dispone.

En realidad este grupo, constituido tanto por un buen número de causas con importancia cuantitativa relativamente reducida, así como por accidentes de los que no se pudo determinar su agente causal, en conjunto constituye el grupo de causas de muerte violenta más importante cuantitativamente hablando. Tanto en 1950 como en 1982, este grupo representó alrededor del 33% del total de muertes violentas entre hombres en México; entre mujeres, este grupo significó el 54% de las muertes violentas en 1950, y el 32% en 1982. Dentro del total de causas accidentales ha observado cierta reducción de su importancia a lo largo del tiempo. De explicar el 74% de las muertes accidentales entre hombres en 1950, para 1982 explicaría el 43%. Entre mujeres, su importancia relativa dentro de las causas accidentales de muerte, se reduce del 73 al 37%. La reducción de la importancia del grupo "otros accidentes" es correlativa a los incrementos experimentados por otro tipo de causas accidentales, así como por posibles mejoras en la especificación de causas accidentales de muerte.

En 1950, este tipo de accidentes ocurrían mayoritariamente en edades infantiles y jóvenes: 24 y 55% del total entre niños y niñas menores de 10 años respectivamente. Para 1982, la ocurrencia de estos accidentes entre hombres se concentra mayoritariamente entre los 15 y los 30 años (46% del total). entre mujeres, estos accidentes siguen teniendo una fuerte concentración entre la población infantil, aunque su

ocurrencia entre los grupos de edad está más distribuida en relación a lo observado para 1950.

En términos generales, puede observarse que las tasas de mortalidad por este grupo de causas han permanecido relativamente estables en el caso de los hombres entre 53 y 52 por cien mil entre 1950 y 1982. Entre mujeres, en cambio, la tasa de mortalidad ha descendido de 18 a 11 por cien mil. Este hecho, evidentemente ha propiciado que entre 1950 y 1980 los diferenciales de la mortalidad por estas causas accidentales entre hombres y mujeres, se amplien de manera importante.

En relación a los niveles de mortalidad por estas causas entre los distintos grupos de edad, se observa que las tasas entre menores de 10 y 15 años han experimentado importantes reducciones, no obstante que sus niveles continúan siendo relativamente altos, especialmente entre niños y niñas menores de un año. Después del primer año de vida, la mortalidad por estas causas en 1982 experimenta un marcado descenso hasta los 10 años en el caso de los hombres, y hasta los 15 en el caso de las mujeres, para de ahí empezar a ascender de manera constante en las edades adultas y avanzadas.

Es pertinente señalar por último que a diferencia de 1950, las estadísticas para el año de 1982 presentan otro rubro no

especificado de muertes violentas. Se trata de las lesiones de las que se ignora si fueron intencional o accidentalmente inflingidas pero, a diferencia de la década de los setenta en que este renglón de la clasificación fué incorporado, en 1982 su importancia cuantitativa es muy reducida. En términos totales, en este último año sólo fueron clasificadas en este renglón el 2% de las muertes violentas masculinas y el 4% de las femeninas. Sin embargo, en términos más particulares, habria algunos puntos a destacar al respecto. En primer lugar, que una muy elevada proporción de las muertes de las que se ignora si fueron intencional o accidentalmente inflingidas corresponden a niños y niñas menores de un año. Una participación tal en este tipo de murtes, sólo es superada despues de los 60 años en el caso de los hombres, y despues de los 80 años en el caso de las mujeres. Por otra parte, en términos de la importancia de este rubro entre las entidades federativas, se observa que, en terminos generales, casi todas presentan niveles similares o inferiores al del total de la República Mexicana. Las únicas excepciones en este sentido son los estados de Nuevo Leon y Puebla, que superan la tasa nacional de muertes de las que se ignora si fueron intencional o accidentalmente inflingidas en 1300 y en 167% respectivamente. Tal situación hace muy dudosa la calidad de la información sobre causas de muerte violenta en estas entidades federativas, siendo particularmente destacado en este sentido el caso de

Nuevo León. Este Estado por si sólo explica el 47% y el 25% del total de este tipo de muertes registradas en 1982 a nivel nacional entre hombres y mujeres respectivamente.

## COMENTARIOS FINALES.

El análisis tendencial de la mortalidad por violencia en México durante el período 1950-1982, da cuenta de la creciente relevancia que ésta ha experimentado. En atención a la gran diversidad que presenta en su interior, así como a la distinta evolución que observan a lo largo del tiempo, el análisis de los tipos de muertes violentas ha requerido un tratamiento por separado.

En este estudio ha sido posible observar que gran parte de la dinámica que han experimentado las muertes violentas en México obedece, aunque no exclusivamente, a los cambios ocurridos en dos causas específicas: el homicidio y los accidentes de vehículos de motor y transporte.

Por lo que toca al homicidio, éste ha sido el tipo de muerte violenta que a nivel nacional ha experimentado los descensos más importantes en el período 1950-1982, sin que sus tasas dejen de ser altas comparadas con lo que se observa en los países altamente urbanizados. En sentido contrario, los accidentes de vehículos de motor y transporte constituyen la causa de muerte violenta que a niveles relativamente altos, ha experimentado los incrementos más importantes a lo largo del tiempo. Para 1982 su importancia es similar a la del homicidio en el caso de los hombres, y dos veces superior en



el caso de las mujeres. Es posible que la relativa estabilidad de la tasa de mortalidad por violencia que se desprende de la comparación de los datos de 1950 y 1982, se explique, en buena medida, por la dinámica combinada de niveles de homicidio con marcada tendencia al descenso, y niveles de mortalidad por accidentes de vehículos de motor y transporte con una marcada tendencia al incremento.

El resto de las muertes violentas distinguidas en el presente estudio, con excepción del rubro "otros accidentes" (para ambos sexos) y accidentes causados por fuego (sólo en el caso de mujeres), han experimentado incrementos a lo largo del tiempo, siendo especialmente importantes las registradas en el rubro "caídas accidentales" que en 1982 constituyó, después del homicidio y los accidentes de vehículos de motor y transporte, la tercera causa de muerte violenta si especificada en cuanto a nivel de importancia.

La comparación de la mortalidad entre los sexos ha presentado también facetas interesantes. En general, se observa que los niveles de mortalidad por violencia de hombres y mujeres han reducido sus distancias a lo largo del tiempo, si bien la tasa masculina sigue siendo en 1982 muy superior a la femenina.

El descenso registrado en las diferencias de mortalidad por violencia entre hombres y mujeres, obedece fundamentalmente

a la dinámica experimentada por los accidentes de vehículos de motor y transporte y el homicidio.

Por el lado del homicidio, ha podido observarse que tanto en 1950 como en 1982, constituye la causa de muerte violenta que presenta la mayor sobremortalidad masculina, aunque ésta tiende a reducirse con el tiempo. El descenso de las diferencias entre niveles de homicidio masculino y femenino, no obedece sin embargo a mayores niveles de participación de las mujeres en este fenómeno. Al contrario, los niveles de homicidio descienden en ambos sexos, siendo más pronunciada la tendencia en el caso de los hombres.

Las diferencias entre la mortalidad de hombres y mujeres por accidentes de vehículos de motor y transporte, también se han reducido. Pero en este caso, a diferencia de lo que ocurre con el homicidio, tal reducción es paralela a un incremento en los niveles de mortalidad por esa causa en ambos sexos, siendo mayores los experimentados por la población femenina.

En el resto de las causas violentas de muerte, las diferencias entre los niveles de mortalidad de hombres y mujeres en general se han incrementado. En rubros como las caídas accidentales, accidentes por sumersión, sofocación y cuerpos extraños y envenenamiento accidental, es correlativo a aumentos en las tasas de mortalidad para ambos sexos.

En los accidentes causados por fuego, así como en el rubro denominado "otros accidentes", el incremento de la sobremortalidad masculina es paralelo a reducciones en las tasas femeninas, y una relativa estabilidad en las masculinas.

En atención a razones como las anteriores, es posible sugerir que el incremento de las diferencias entre la mortalidad general de hombres y mujeres en México, no necesariamente se explica por las causas violentas. En dos de ellas (homicidio y accidentes de vehículos de motor y transporte), que son las de mayor importancia cuantitativa dentro del conjunto de muertes violentas especificadas, las distancias entre los sexos se reducen con el tiempo, y ello explica que a nivel de las causas violentas vistas en conjunto, ocurra el mismo fenómeno.

En relación al supuesto según el cual la mayor incorporación de la mujer a actividades tradicionalmente masculinas incrementa su riesgo de sufrir una muerte violenta, se observa, a partir de la contrastación de los datos de 1950 y 1982, período en el que es posible suponer esta mayor incorporación de las mujeres, que su mortalidad por violencia no necesariamente se incrementa en todos los casos. A nivel de las causas violentas en su conjunto, la tasa femenina se ha aumentado ligeramente (en aproximadamente 5%), y los incrementos más importantes se

experimentan en los accidentes de vehículos de motor y transporte, caídas accidentales, envenenamientos y suicidios (aunque en estos dos últimos, los niveles continúan siendo especialmente bajos). En rubros como los accidentes por fuego, otros accidentes, y especialmente en el homicidio, las tasas femeninas de mortalidad presentan reducciones significativas a lo largo del tiempo.

La distribución y los niveles de mortalidad por violencia según grupos de edad, guardan cierta regularidad en los dos años analizados. Como ha sido señalado, la gran mayoría de las muertes violentas ocurren entre los 15 y 49 años; sin embargo, no es en estas edades donde se registran necesariamente los niveles más elevados.

Analizando la curva de las causas violentas en su conjunto, según grupos de edad entre hombres, se observa que ésta inicia a niveles moderadamente altos antes de los 10 años de edad y desciende a los niveles más bajos entre los 10 y los 15 años, e inicia de ahí una ascenso regular hasta los 40 donde ocurre una nueva inflexión descendente, para de nueva cuenta ascender a partir de los 60 y alcanzar sus niveles máximos después de los 80 años.

La curva de mortalidad por violencia según grupos de edad entre mujeres es completamente distinta a la masculina, iniciando por el hecho de que sus niveles son sensiblemente

inferiores en todas las edades. Entre las mujeres en México, la mortalidad por violencia inicia con niveles relativamente altos antes de los 10 años de edad, para luego descender y mantenerse a niveles relativamente estables hasta los 55 años aproximadamente. De ahí, inicia el ascenso hasta alcanzar los niveles más elevados después de los 65 años. En el caso de las mujeres, los niveles de mortalidad por violencia entre menores de 10 años y mayores de 60, son significativamente superiores a los registrados en edades activas.

Las relativamente altas tasas de mortalidad por violencia entre menores de 10 años y mayores de 60 en ambos sexos, pero especialmente entre mujeres, son resultado de una alta participación de estos grupos en accidentes mortales.

Entre hombres, los grupos de edades activas (15 a 49 años), si bien presentan tasas relativamente elevadas de mortalidad en todas y cada una de las causas violentas, estas son más evidentes en el caso del homicidio, ya que en ningún grupo de edad fuera de estos, se registran niveles superiores. Entre mujeres, los niveles más elevados de homicidio no se registran en edades activas, sino después de los 60 años. Por otra parte, las tasas de suicidio entre hombres, de iniciar con valores nulos antes de los 10 años, a partir de esa edad estas ascienden hasta el grupo de 30 a 35 años. De ahí los niveles experimentan descensos, para luego

incrementarse nuevamente hasta alcanzar los niveles más altos después de los 65 años aproximadamente. Entre mujeres, los niveles de suicidio son más bajos y relativamente homogéneos en todos los grupos de edad a partir de los 15 años.

En relación al análisis por entidades federativas, se intentó buscar una asociación entre estas, como aproximación a niveles diferentes de urbanización según proporción de población urbana, y niveles de mortalidad por causas violentas. En general, puede decirse que las relaciones entre estas variables no resultan del todo claras, si bien pudieron encontrarse algunos indicios al respecto, especialmente al analizar causas violentas específicas.

En el caso del homicidio masculino, las entidades que figuran en los tres primeros lugares por alto nivel de sus tasas son Guerrero, Oaxaca y Michoacán. Además de estas, entre las diez entidades con mayores tasas de homicidio se ubican, también, Durango y Veracruz. Todos estos Estados se caracterizan además por figurar entre las diez entidades con menor proporción de población urbana. En sentido contrario, entre las 10 entidades con menores niveles de homicidio en el país, destacan cinco que poseen altas proporciones de población urbana: Yucatán, Distrito Federal, Nuevo León, Baja California, Coahuila y Jalisco.

No obstante lo anterior, a partir de los datos disponibles no es posible afirmar en rigor que en el país exista una necesaria asociación negativa entre proporción de población urbana y niveles de mortalidad por homicidio masculino; tal reserva puede ser aún más evidente en el caso del homicidio femenino, fenómeno que no sigue estrictamente el patrón por entidad federativa observado para los hombres.

En el caso del suicidio masculino, para 1982 se observa que cuatro entidades de las diez de mayor proporción de población urbana, se encuentran también entre las diez de mayores tasas de suicidio en el país: Yucatán, Tamaulipas, Distrito Federal y Baja California. Por otra parte, cinco entidades dentro de las diez de menor proporción de población urbana, se encuentran también entre las diez de menores tasas de suicidio masculino: San Luis Potosí, Querétaro, Oaxaca, Hidalgo y Guerrero. Sin embargo, al igual que se advierte para el caso del homicidio, de los datos observados para todas las entidades federativas no es posible desprender una asociación positiva necesaria entre proporción de población urbana y niveles de suicidio.

En el caso de las muertes accidentales, el patrón por entidad federativa en 1982 resulta aún menos claro, en términos de una supuesta asociación con niveles de urbanización en las entidades federativas. Así, por ejemplo, la causa accidental de la que en teoría podría esperarse una

asociación clara con los niveles de urbanización, sería la de accidentes de vehículos de motor y transporte. Sin embargo, de los datos observados esto no puede ser concluido. Así, entre las diez entidades con mayores tasas de mortalidad por esta causa se encuentran Morelos, Sonora y Colima, mismas que poseen proporciones relativamente elevadas de población urbana. Sin embargo, en ese grupo están también entidades caracterizadas por lo contrario: Tabasco, Querétaro y Oaxaca. Del mismo modo, entre las entidades con menores niveles de mortalidad por accidentes de vehículos de motor y transporte destacan algunas con alta proporción de población urbana (Nuevo León, Baja California, Distrito Federal, Jalisco y Coahuila) y otras con baja proporción de población urbana (San Luis Potosí, Chiapas y Veracruz).

Como ha sido posible observar, el análisis presentado en este trabajo tiene alcances exploratorios. De él se desprenden más que resultados concluyentes, sugerencias para abordar con mayor detalle, y a la luz de otras fuentes, enfoques y metodologías, el problema de las muertes violentas en México y sus entidades federativas.



CUADRO 0

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1950.  
HOMBRES (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	ACC.VEHIC			ACCIDEN. ACCIDEN.			SUICIDIO	HOMICIDIO	
	VIOLENTAS TOTALES	MOTOR Y TRANS.	ENVEVEN. ACCIDEN.	CAIDAS ACCIDEN.	POR FUEGO	AHOGAM SUMERS			OTROS ACCIDEN.
0-1	130	1	3	1	7	4	109	0.00	5
1-4	70	1	3	0	4	9	50	0.00	3
5-9	39	2	0	0	2	6	24	0.00	4
10-14	43	2	0	1	1	8	22	0.13	9
15-19	141	5	1	1	2	13	42	1.79	77
20-24	246	7	1	1	3	11	56	3.10	164
25-29	284	8	1	1	3	11	60	3.01	197
30-34	293	8	2	1	2	11	60	2.62	205
35-39	309	8	2	1	2	11	73	3.06	209
40-44	252	8	2	1	2	9	67	1.99	161
45-49	256	8	2	1	2	11	74	2.00	157
50-54	212	6	2	1	3	9	63	1.88	126
55-59	224	8	2	2	3	9	77	3.89	117
60-64	215	7	2	2	4	9	86	1.92	103
65-69	214	10	2	5	1	8	101	2.47	85
70-74	220	7	3	6	6	14	110	3.58	70
75-79	256	6	1	2	6	14	139	7.29	79
80-84	267	15	4	5	9	21	140	8.67	65
85+	352	10	10	15	10	23	200	6.66	77
TOTAL	161	5	1	1	3	9	53	1.51	88

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1950.  
MUJERES (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	ACC.VEHIC			ACCIDEN. ACCIDEN.			SUICIDIO	HOMICIDIO	
	VIOLENTAS TOTALES	MOTOR Y TRANS.	ENVEVEN. ACCIDEN.	CAIDAS ACCIDEN.	POR FUEGO	AHOGAM SUMERS			OTROS ACCIDEN.
0-1	115	2	2	1	5	4	96	0.00	5
1-4	59	1	2	0	6	5	43	0.00	3
5-9	23	1	1	0	3	3	13	0.00	2
10-14	15	1	0	0	1	3	7	0.27	3
15-19	21	1	1	0	1	3	6	1.41	8
20-24	21	1	1	0	1	2	7	1.51	9
25-29	25	1	1	0	1	1	8	0.87	11
30-34	23	1	1	0	1	2	8	0.96	9
35-39	28	1	1	0	1	2	10	0.44	12
40-44	27	1	1	0	1	2	12	0.48	10
45-49	33	1	1	0	1	2	14	0.28	13
50-54	32	2	1	0	1	2	15	0.24	11
55-59	36	1	1	0	1	3	17	0.38	12
60-64	46	2	1	1	3	3	20	0.52	14
65-69	57	3	2	2	2	2	34	0.59	12
70-74	75	3	1	2	6	4	45	0.39	15
75-79	92	4	3	4	9	6	49	0.76	16
80-84	115	4	0	2	17	3	70	0.97	19
85+	205	10	1	12	21	8	123	0.00	30
TOTAL	33	1	1	0	2	3	18	0.55	7

FUENTE: Secretaría de Salubridad y Asistencia. Dirección General de Bioestadística. Estadísticas vitales de los Estados Unidos Mexicanos.

CUADRO 1

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1965.  
HOMBRES (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	ACC. VEHIC			ACCIDEN. ACCIDEN.			SUICIDIO	HOMICIDIO	
	VIOLentas TOTALES	MOTOR Y TRANS.	ENVEVEN. ACCIDEN.	CAIDAS ACCIDEN.	POR FUEGO	AHOGAM SUMERS			OTROS ACCIDEN.
0-1	77	2	2	1	3	2	66	0.00	2
1-4	46	4	2	4	2	9	25	0.00	1
5-9	31	5	0	4	1	6	13	0.00	2
10-14	35	5	1	4	1	7	14	0.38	4
15-19	89	9	1	7	1	12	28	2.77	28
20-24	163	15	1	12	1	12	46	4.97	73
25-29	193	16	2	12	1	11	57	4.77	89
30-34	201	18	2	13	2	9	58	4.46	96
35-39	211	20	1	14	1	10	62	4.63	98
40-44	198	20	2	14	1	10	62	5.18	83
45-49	182	21	2	13	1	9	59	4.34	73
50-54	178	20	2	16	1	9	60	6.48	63
55-59	184	25	3	16	1	9	68	5.34	56
60-64	177	24	3	16	2	8	70	5.24	49
65-69	202	26	2	23	1	13	83	8.36	47
70-74	183	27	2	27	1	11	82	5.97	27
75-79	251	41	3	38	2	16	105	7.25	39
80-84	233	33	1	45	2	15	104	9.61	23
85+	287	28	3	72	5	14	136	6.91	21
TOTAL	110	11	1	9	1	9	39	2.56	37

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1965.  
MUJERES (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	ACC. VEHIC			ACCIDEN. ACCIDEN.			SUICIDIO	HOMICIDIO	
	VIOLentas TOTALES	MOTOR Y TRANS.	ENVEVEN. ACCIDEN.	CAIDAS ACCIDEN.	POR FUEGO	AHOGAM SUMERS			OTROS ACCIDEN.
0-1	64	1	2	1	2	1	55	0	2
1-4	37	3	2	2	2	6	22	0	1
5-9	19	3	0	2	2	2	9	0	1
10-14	13	2	0	1	0	2	6	0	1
15-19	18	2	1	1	0	2	5	2	4
20-24	20	2	0	1	0	2	6	2	5
25-29	21	2	1	1	0	1	8	2	5
30-34	23	3	1	2	0	1	10	1	6
35-39	26	3	1	2	0	1	12	1	6
40-44	26	4	1	3	0	1	10	1	6
45-49	29	5	1	2	0	1	13	1	6
50-54	33	6	1	3	0	1	16	0	6
55-59	42	8	0	3	1	2	20	1	7
60-64	47	8	1	6	0	2	24	1	5
65-69	62	9	0	9	1	4	31	1	5
70-74	75	15	0	16	2	3	32	1	6
75-79	118	17	2	25	2	3	59	3	7
80-84	136	12	2	43	2	3	65	4	6
85+	197	11	1	79	5	4	90	2	4
TOTAL	28	3	1	3	1	2	14	1	3

FUENTE: Misma del cuadro 0.

CUADRO 2

REPUBLICA MEXICANA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y GRUPOS DE EDAD, 1972.  
HOMBRES (POR CIEN MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEH.		ACC. POR			SE IGNORA			
		MOTOR Y ENVENENAM	CAIDAS	ACC. POR FUEGO	SUMERS. SOFOC.	OTROS ACCIDEN.	SUICIDIO	HOMICIDIO O INTEN.		
0-1	89	3	5	2	7	1	50	0.00	3	17
1-4	46	4	1	2	5	3	14	0.00	1	16
5-9	33	6	0	2	1	2	7	0.00	1	14
10-14	39	6	0	2	1	3	8	0.00	3	17
15-19	103	13	0	4	1	5	14	1.55	21	43
20-24	179	21	1	7	3	5	22	2.44	52	65
25-29	198	24	1	8	3	4	23	2.05	64	69
30-34	191	22	1	8	3	3	23	1.95	62	68
35-39	206	23	1	10	3	4	26	1.78	69	71
40-44	195	24	1	9	3	3	25	2.37	58	68
45-49	196	25	1	11	3	3	25	1.96	57	69
50-54	187	26	2	11	3	3	26	2.28	47	67
55-59	183	26	1	9	3	3	27	2.09	43	69
60-64	204	27	1	14	3	4	31	3.42	39	81
65-69	214	27	2	16	4	3	34	2.42	34	90
70-74	258	37	3	21	6	4	45	4.51	33	104
75-79	259	36	2	22	8	4	51	3.67	28	106
80-84	266	35	4	27	13	4	46	2.99	24	111
85+	389	37	9	57	13	4	76	5.38	24	164
TOTAL	115	14	1	6	3	3	18	1.15	27	43

REPUBLICA MEXICANA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y GRUPOS DE EDAD, 1972.  
MUJERES (POR CIEN MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEH.		ACC. POR			SE IGNORA			
		MOTOR Y ENVENENAM	CAIDAS	ACC. POR FUEGO	SUMERS. SOFOC.	OTROS ACCIDEN.	SUICIDIO	HOMICIDIO O INTEN.		
0-1	75	3	6	2	6	1	41	0.00	2	14
1-4	37	3	2	1	5	2	12	0.00	1	12
5-9	18	3	0	1	2	1	4	0.00	1	7
10-14	14	2	0	1	1	1	2	0.00	1	6
15-19	22	3	0	1	1	1	3	0.69	3	9
20-24	24	4	1	1	1	1	4	0.60	3	10
25-29	23	3	0	1	1	1	4	0.60	4	9
30-34	24	3	1	1	1	0	4	0.35	4	10
35-39	27	3	0	1	1	1	5	0.29	5	10
40-44	29	5	1	1	1	0	5	0.26	5	10
45-49	32	6	0	1	1	0	7	0.46	4	12
50-54	36	7	1	2	1	1	6	0.30	4	14
55-59	41	8	0	2	1	1	8	0.36	5	16
60-64	57	11	2	4	2	1	11	0.34	4	22
65-69	69	13	1	6	2	1	15	0.44	4	27
70-74	103	17	2	11	5	1	20	0.50	5	42
75-79	103	15	1	14	5	1	20	0.22	4	42
80-84	154	24	2	23	8	2	30	0.61	8	57
85+	268	21	6	66	19	1	45	0.99	8	100
TOTAL	30	4	1	2	2	1	7	0.27	3	11

FUENTE: Misma del cuadro 1.

CUADRO 3

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	92	7	9	4	5	22	27	0.00	7	10
1-4	49	10	2	3	4	12	14	0.00	2	1
5-9	36	12	0	3	1	6	11	0.06	2	1
10-14	46	15	1	3	1	7	15	0.46	3	1
15-19	133	30	2	7	2	19	43	2.55	25	2
20-24	256	60	3	14	3	22	79	5.95	64	4
25-29	288	70	4	15	4	19	91	5.16	77	4
30-34	261	61	4	15	3	15	84	5.68	69	5
35-39	262	58	4	14	3	17	85	3.67	74	4
40-44	251	52	5	15	3	15	83	3.89	70	4
45-49	266	57	4	18	3	15	91	3.78	69	5
50-54	255	53	5	18	3	14	89	3.05	63	6
55-59	264	54	5	20	3	15	98	4.36	60	6
60-64	286	63	5	24	3	17	102	4.33	59	9
65-69	307	71	7	30	4	18	111	6.32	50	10
70-74	337	83	5	33	8	18	127	7.83	42	13
75-79	364	95	6	41	13	19	137	7.40	32	14
80-84	524	130	6	83	12	25	190	8.32	41	29
85+	550	108	4	148	8	23	181	13.41	29	35
TOTAL	159	37	3	10	3	14	52	2.63	34	3

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	76	7	10	2	7	14	22	0.00	4	10
1-4	35	9	2	2	4	7	10	0.00	1	1
5-9	17	6	1	1	1	2	5	0.02	1	0
10-14	16	5	0	1	0	3	5	0.21	1	0
15-19	25	8	1	2	1	2	6	1.46	2	1
20-24	32	9	2	2	1	2	10	1.73	4	1
25-29	31	9	2	1	1	1	10	0.99	5	0
30-34	30	8	1	1	0	1	10	1.44	5	1
35-39	32	8	2	2	1	2	11	0.99	6	1
40-44	37	11	1	2	1	2	12	0.89	5	1
45-49	43	14	2	4	1	1	14	0.96	6	1
50-54	41	14	1	3	1	1	14	0.58	4	2
55-59	56	18	2	5	1	1	20	0.64	5	2
60-64	67	19	3	6	2	2	25	0.85	6	5
65-69	85	24	1	13	2	3	31	0.42	7	4
70-74	110	33	3	18	3	1	39	0.77	8	5
75-79	145	31	4	37	6	3	52	1.07	5	7
80-84	253	44	5	77	9	4	87	0.00	10	16
85+	420	30	5	192	12	7	127	0.78	10	35
TOTAL	35	9	2	4	1	3	11	0.72	3	1

FUENTE: Secretaría de Programación y Presupuesto. Dirección General de Estadística. - Defunciones Generales por Entidad Federativa de residencia habitual del fallecido, según lista detallada de causas de muerte, grupos quinquenales de edad y sexo.

AGUASCALIENTES: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	5928	172	0	0	25	13	90	25	0	0	19
1-4	283	120	20	9	12	12	47	15	3	3	0
5-9	67	58	11	0	9	2	16	9	7	5	0
10-14	68	47	10	2	10	2	10	5	7	0	0
15-19	111	78	27	0	6	12	6	6	6	15	0
20-24	257	178	48	0	36	8	16	48	0	21	0
25-29	299	170	76	0	11	11	0	55	0	17	0
30-34	377	140	53	0	13	20	0	27	0	27	0
35-39	475	160	40	0	24	16	32	40	0	8	0
40-44	583	116	52	0	0	0	21	10	10	22	0
45-49	689	199	74	0	37	0	0	62	0	26	0
50-54	886	206	44	0	58	0	59	15	0	30	0
55-59	1173	68	17	0	17	0	17	17	0	0	0
60-64	2133	194	49	0	97	0	0	49	0	0	0
65-69	2151	209	89	0	30	0	30	59	0	0	0
70-74	3574	168	67	0	34	0	0	67	0	0	0
75-79	4553	382	42	0	212	0	43	85	0	0	0
80-84	10347	570	81	0	326	0	0	163	0	0	0
85+	17378	980	163	0	817	0	0	0	0	0	0
TOTAL	629	119	32	1	22	7	19	23	4	10	1

AGUASCALIENTES: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	4159	52	13	0	0	0	13	13	0	14	0
1-4	194	51	15	0	3	3	24	3	0	3	0
5-9	32	9	7	0	0	0	2	0	0	0	0
10-14	33	17	5	2	0	0	7	2	0	0	0
15-19	50	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	60	15	4	4	4	0	0	0	0	4	0
25-29	80	25	0	5	5	0	10	0	0	5	0
30-34	106	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
35-39	224	32	8	0	0	0	0	8	0	17	0
40-44	333	49	29	0	10	0	0	0	0	11	0
45-49	450	33	22	0	0	11	0	0	0	0	0
50-54	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-59	862	64	48	0	0	16	0	0	0	0	0
60-64	1789	134	45	22	22	0	0	45	0	0	0
65-69	1578	101	25	0	25	0	0	25	0	0	25
70-74	2805	60	0	0	0	0	0	60	0	0	0
75-79	5646	718	113	0	453	0	0	151	0	0	0
80-84	8953	437	0	0	364	73	0	0	0	0	0
85+	21558	1746	0	0	1200	0	0	546	0	0	0
TOTAL	483	39	10	1	12	1	5	6	0	3	0

Fuente: misma del cuadro 3.

BAJA CALIFORNIA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHIMOTOR Y ENVEN. ACCIDENT. TRANSP.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SDFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA	
0-1	4261	139	0	8	7	0	102	22	0	0	0
1-4	175	60	9	2	2	3	27	16	0	2	0
5-9	62	27	3	0	2	1	4	16	0	0	0
10-14	60	38	12	1	2	2	4	15	0	1	0
15-19	193	155	27	3	8	9	23	74	3	9	0
20-24	355	275	47	19	17	6	28	132	3	22	0
25-29	445	286	50	12	11	11	31	141	2	23	5
30-34	428	234	34	6	8	3	27	123	13	14	6
35-39	455	185	30	10	7	3	13	108	6	7	0
40-44	661	206	20	17	4	12	12	104	4	20	13
45-49	832	173	23	5	5	13	27	79	4	5	10
50-54	1049	184	21	5	21	0	26	111	0	0	0
55-59	1603	157	32	0	12	12	12	70	6	13	0
60-64	2519	259	39	10	9	19	28	154	0	0	0
65-69	3688	323	67	0	13	13	13	216	0	0	0
70-74	5133	221	40	0	20	19	0	120	0	0	22
75-79	6706	290	0	0	29	28	57	176	0	0	0
80-84	11473	641	117	0	0	56	57	410	0	0	0
85+	19281	903	0	0	338	0	0	344	220	0	0
TOTAL	640	150	24	6	8	6	20	74	3	8	2

BAJA CALIFORNIA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHIMOTOR Y ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA	
0-1	3285	132	7	15	0	7	95	7	0	0	0
1-4	127	38	2	2	2	3	12	19	0	0	0
5-9	27	11	1	0	1	0	4	5	0	0	0
10-14	43	19	4	0	1	0	2	12	0	0	0
15-19	49	25	6	4	0	0	4	9	0	2	0
20-24	73	30	0	2	3	0	5	21	0	0	0
25-29	118	30	4	8	2	0	2	12	0	3	0
30-34	148	22	7	0	2	0	7	5	0	0	0
35-39	177	27	6	3	0	0	3	15	0	0	0
40-44	370	40	7	4	0	0	4	22	0	0	4
45-49	453	33	17	8	0	0	0	8	0	0	0
50-54	640	50	10	0	10	0	5	25	0	0	0
55-59	989	34	0	0	0	0	0	34	0	0	0
60-64	1712	28	9	0	0	0	0	19	0	0	0
65-69	1795	64	0	0	12	0	0	35	0	16	0
70-74	3676	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0
75-79	5300	96	0	24	72	0	0	0	0	0	0
80-84	8878	353	0	0	175	0	0	177	0	0	0
85+	16525	344	0	0	69	69	0	139	0	0	69
TOTAL	401	32	4	3	3	1	6	14	0	1	0

Fuente: misma del cuadro 3

CUADRO 6

BAJA CALIFORNIA SUR: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHY MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	4865	63	0	0	0	0	63	0	0	0	0
1-4	215	101	39	15	7	0	23	16	0	0	0
5-9	69	41	18	0	6	0	17	0	0	0	0
10-14	90	38	20	0	0	18	0	0	0	0	0
15-19	268	182	137	0	0	7	8	23	7	0	0
20-24	248	191	114	8	16	0	9	35	0	8	0
25-29	372	271	174	0	0	0	11	66	20	0	0
30-34	322	175	55	0	0	0	54	28	13	26	0
35-39	451	236	120	0	0	0	17	52	16	32	0
40-44	507	246	83	0	0	0	61	63	0	39	0
45-49	736	281	182	0	0	0	0	26	24	49	0
50-54	867	130	66	0	0	0	0	33	0	31	0
55-59	1361	87	87	0	0	0	0	0	0	0	0
60-64	2195	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0
65-69	2865	231	231	0	0	0	0	0	0	0	0
70-74	4357	104	104	0	0	0	0	0	0	0	0
75-79	6989	286	0	0	143	0	0	0	0	143	0
80-84	6455	289	0	0	0	0	0	289	0	0	0
85+	19528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	604	142	77	2	4	3	16	23	5	11	0

BAJA CALIFORNIA SUR: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHY MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	3293	153	31	31	0	0	92	0	0	0	0
1-4	190	82	59	0	0	0	7	7	0	7	0
5-9	52	11	0	0	6	0	6	0	0	0	0
10-14	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	29	14	7	0	0	0	0	0	0	7	0
20-24	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-29	87	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0
30-34	112	41	14	0	0	0	0	0	14	14	0
35-39	158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40-44	185	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0
45-49	257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	538	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-59	661	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0
60-64	1596	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65-69	2045	148	74	0	74	0	0	0	0	0	0
70-74	3345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75-79	3854	269	0	0	135	0	0	135	0	0	0
80-84	7686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85+	16908	1503	0	0	1503	0	0	0	0	0	0
TOTAL	378	32	14	1	8	0	4	2	1	3	0

Fuente: misma del cuadro 3

CUADRO 7

CAMPECHE: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEH. MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	4368	59	0	19	0	0	0	20	0	0	19
1-4	213	25	11	7	0	4	4	0	0	0	0
5-9	58	22	14	0	0	0	3	6	0	0	0
10-14	107	61	13	3	0	10	6	26	3	0	0
15-19	170	134	43	4	0	0	39	28	12	8	0
20-24	367	292	79	11	11	5	53	54	21	59	0
25-29	336	267	101	11	11	11	34	52	17	29	0
30-34	241	179	61	0	7	0	20	28	20	42	0
35-39	450	261	81	8	8	8	40	50	24	41	0
40-44	517	213	50	0	20	0	20	82	0	41	0
45-49	612	200	49	12	12	0	12	63	0	50	0
50-54	1010	188	78	16	31	0	16	16	0	32	0
55-59	1336	279	79	0	39	0	0	81	20	60	0
60-64	1607	230	25	25	0	0	25	26	25	103	0
65-69	2763	399	158	40	0	40	0	81	40	40	0
70-74	3589	362	90	0	0	45	45	92	90	0	0
75-79	4598	373	61	0	61	0	61	189	0	0	0
80-84	7550	409	101	0	101	0	0	207	0	0	0
85+	13628	293	0	0	146	0	0	0	146	0	0
TOTAL	557	145	44	6	7	4	19	33	10	21	0

CAMPECHE: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEH. MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	3295	76	0	0	0	38	19	0	0	0	19
1-4	147	24	3	3	0	3	10	3	0	0	0
5-9	28	14	8	0	0	0	0	5	0	0	0
10-14	52	32	10	0	0	3	3	13	0	3	0
15-19	87	15	4	7	4	0	0	0	0	0	0
20-24	114	28	23	0	0	0	0	5	0	0	0
25-29	73	26	0	0	0	0	0	15	5	5	0
30-34	182	21	0	0	0	0	0	7	7	7	0
35-39	124	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0
40-44	256	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0
45-49	404	53	40	0	0	0	0	13	0	0	0
50-54	648	17	0	0	0	0	0	17	0	0	0
55-59	513	23	0	0	23	0	0	0	0	0	0
60-64	1222	90	0	0	60	0	0	30	0	0	0
65-69	2269	91	0	46	0	0	0	46	0	0	0
70-74	3299	258	52	0	155	52	0	0	0	0	0
75-79	3439	158	0	0	79	0	0	79	0	0	0
80-84	8301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85+	17617	796	0	0	318	159	0	318	0	0	0
TOTAL	360	30	7	2	4	3	3	9	1	1	0

Fuente: misma del cuadro 3



CUADRO 8

COAHUILA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEH. MOTOR Y ENVEN. ACCIDENT. TRANSP.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA	
0-1	3791	149	0	83	20	5	15	20	0	0	5
1-4	156	39	4	4	2	2	14	10	0	0	1
5-9	66	32	13	0	6	0	3	9	0	1	0
10-14	63	33	6	1	3	0	4	17	1	1	0
15-19	160	111	21	2	14	3	12	46	0	10	3
20-24	261	183	61	4	20	1	12	58	4	16	8
25-29	298	203	67	2	19	5	10	61	3	26	9
30-34	298	146	50	4	16	8	8	45	0	8	4
35-39	412	161	44	5	22	5	5	46	0	32	3
40-44	532	142	58	6	9	9	6	29	6	20	0
45-49	806	170	65	0	14	0	4	64	0	7	15
50-54	1125	124	30	0	21	4	0	42	4	21	0
55-59	1662	108	27	0	21	11	11	16	5	11	6
60-64	2794	143	40	16	8	8	8	55	0	8	0
65-69	3155	194	59	0	19	10	19	68	0	20	0
70-74	5140	290	56	23	66	22	0	100	11	0	12
75-79	7307	237	80	0	79	0	0	63	16	0	0
80-84	13341	364	34	0	264	0	0	66	0	0	0
85+	18456	357	119	0	175	0	0	0	0	0	63
TOTAL	632	108	31	5	14	3	8	34	1	9	3

COAHUILA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEH. MOTOR Y ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA	
0-1	3182	46	5	31	0	0	5	5	0	0	0
1-4	140	22	8	1	4	2	1	5	0	0	0
5-9	33	12	4	0	2	0	1	5	0	0	0
10-14	37	8	4	1	0	1	0	2	0	0	0
15-19	61	18	5	0	5	0	1	6	0	1	0
20-24	87	19	9	0	3	3	1	4	0	0	0
25-29	108	23	10	2	3	0	2	7	0	0	0
30-34	164	24	10	0	0	0	0	12	0	0	2
35-39	257	19	7	2	2	0	0	5	0	2	0
40-44	310	20	9	3	3	0	3	3	0	0	0
45-49	485	31	10	3	7	3	0	3	3	0	0
50-54	744	36	12	4	0	0	0	20	0	0	0
55-59	1210	44	6	6	11	0	0	22	0	0	0
60-64	2195	31	0	8	8	0	0	15	0	0	0
65-69	2271	79	0	0	35	0	9	26	0	9	0
70-74	4106	64	22	11	21	0	0	0	0	0	11
75-79	5274	142	0	0	79	0	0	32	0	16	16
80-84	11374	347	0	0	202	0	0	87	0	0	58
85+	18160	864	40	0	706	0	0	118	0	0	0
TOTAL	476	26	7	2	7	1	1	7	0	0	1

Fuente: misma del cuadro 3

COLIMA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHIC. ENVEN. MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	5619	204	0	0	0	0	23	134	0	45	0
1-4	286	113	10	0	5	0	60	34	0	5	0
5-9	123	72	27	3	7	0	7	28	0	0	0
10-14	62	32	4	0	0	0	8	11	0	4	5
15-19	199	132	49	0	0	4	23	36	0	18	0
20-24	386	294	107	0	6	0	49	90	6	36	0
25-29	413	230	55	0	16	24	16	63	8	48	0
30-34	545	362	113	9	0	28	30	95	0	86	0
35-39	414	220	33	0	0	0	45	77	0	66	0
40-44	591	240	56	0	14	0	29	85	0	57	0
45-49	943	462	118	0	0	0	35	188	0	121	0
50-54	1245	306	43	0	0	0	22	130	0	110	0
55-59	1169	147	48	0	0	0	25	0	24	49	0
60-64	2382	265	88	0	0	29	0	118	0	30	0
65-69	3099	605	280	0	40	0	42	162	0	82	0
70-74	3644	210	52	0	0	0	0	105	0	53	0
75-79	4820	223	148	74	0	0	0	0	0	0	0
80-84	9664	1342	803	0	0	134	0	405	0	0	0
85+	15999	877	0	0	201	0	0	407	0	0	269
TOTAL	687	183	52	2	5	5	26	59	2	31	1

COLIMA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHIC. ENVEN. MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	4366	48	0	0	0	0	24	24	0	0	0
1-4	349	97	53	0	0	0	10	34	0	0	0
5-9	67	38	21	0	0	0	7	10	0	0	0
10-14	46	15	4	0	0	4	4	4	0	0	0
15-19	80	35	9	0	0	4	4	9	0	9	0
20-24	108	50	22	0	0	0	6	22	0	0	0
25-29	60	22	15	0	0	0	0	7	0	0	0
30-34	141	18	0	0	0	0	0	0	0	18	0
35-39	194	42	32	0	0	0	0	0	0	11	0
40-44	463	28	0	0	0	0	0	14	0	14	0
45-49	366	51	34	0	0	0	0	0	0	17	0
50-54	994	76	22	0	0	0	0	22	0	0	33
55-59	1187	75	50	0	0	0	0	25	0	0	0
60-64	1088	87	29	0	0	29	0	29	0	0	0
65-69	2357	232	116	0	39	0	0	77	0	0	0
70-74	3460	200	100	0	0	0	0	100	0	0	0
75-79	4974	210	140	0	0	0	0	70	0	0	0
80-84	7091	436	109	0	109	0	0	218	0	0	0
85+	13976	151	0	0	151	0	0	0	0	0	0
TOTAL	486	51	23	0	2	2	4	16	0	4	1

Fuente: misma del cuadro 3

CHIAPAS: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHIMOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	4928	43	4	7	0	0	4	15	0	8	5
1-4	617	24	6	3	2	2	3	6	0	1	0
5-9	135	23	9	0	6	1	4	2	0	1	1
10-14	112	28	4	0	5	3	7	6	1	3	0
15-19	202	120	27	3	7	2	14	37	2	29	0
20-24	379	226	37	7	18	1	32	80	5	47	0
25-29	393	218	44	4	11	1	22	79	4	54	0
30-34	523	220	41	2	20	3	17	71	3	63	0
35-39	576	246	32	2	17	0	23	92	3	72	5
40-44	760	277	47	2	25	2	21	89	4	82	3
45-49	754	256	43	11	14	5	25	72	3	83	0
50-54	1044	226	41	3	25	3	22	61	3	62	5
55-59	1298	221	41	10	40	5	15	70	0	41	0
60-64	1805	240	35	0	23	17	23	73	0	70	0
65-69	2816	315	70	9	39	0	10	97	0	90	0
70-74	3695	348	34	0	43	0	44	183	0	44	0
75-79	4678	368	103	0	33	16	17	166	16	17	0
80-84	6544	193	0	0	43	21	0	43	21	66	0
85+	12393	409	30	0	29	57	59	204	0	30	0
TOTAL	677	133	24	3	12	2	14	43	2	31	1

CHIAPAS: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHIMOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	3916	27	0	0	4	4	0	4	0	0	16
1-4	595	15	4	2	1	5	2	3	0	0	0
5-9	132	12	7	0	1	1	2	2	0	0	0
10-14	78	12	3	1	1	0	4	2	0	1	0
15-19	114	17	5	2	2	0	0	6	0	2	0
20-24	206	30	9	0	2	1	6	8	0	4	0
25-29	235	37	13	2	4	1	1	9	0	6	0
30-34	312	24	2	0	5	2	0	4	2	7	3
35-39	340	20	2	2	2	0	4	7	0	4	0
40-44	433	30	2	2	0	0	5	7	0	13	0
45-49	649	28	6	0	3	6	0	0	0	9	4
50-54	870	52	24	4	0	0	0	24	0	0	0
55-59	1067	70	19	0	23	0	0	29	0	0	0
60-64	1571	42	20	0	6	0	0	7	0	0	9
65-69	2104	75	21	0	32	0	0	21	0	0	0
70-74	3368	35	12	0	0	12	0	0	0	12	0
75-79	4215	93	38	0	56	0	0	0	0	0	0
80-84	7354	100	25	0	75	0	0	0	0	0	0
85+	15140	488	63	0	125	0	0	254	0	0	46
TOTAL	532	25	7	1	3	1	2	6	0	3	1

CHIHUAHUA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	4416	50	0	9	5	0	13	14	0	5	5
1-4	286	46	8	2	2	5	12	15	0	0	2
5-9	69	37	15	0	6	3	4	9	0	1	0
10-14	76	42	8	0	5	3	6	17	2	1	0
15-19	180	128	36	1	15	0	15	42	4	14	0
20-24	373	273	64	8	19	1	24	94	5	56	2
25-29	404	250	65	13	28	3	29	69	3	39	2
30-34	454	240	62	7	21	2	15	84	9	40	0
35-39	517	206	54	6	11	0	17	77	6	36	0
40-44	559	192	32	4	19	2	23	60	4	42	4
45-49	717	150	18	3	18	5	13	42	11	37	3
50-54	1030	148	49	0	24	6	9	46	3	7	3
55-59	1607	248	49	12	20	4	8	102	13	36	4
60-64	2509	215	65	0	23	6	11	59	18	32	0
65-69	3093	193	21	0	20	7	27	82	14	22	0
70-74	5059	259	84	0	17	0	24	100	0	9	26
75-79	7177	308	26	0	25	0	37	153	13	28	26
80-84	10608	563	49	48	169	0	0	146	0	53	99
85+	18975	776	46	0	361	0	0	228	95	0	47
TOTAL	683	140	33	4	14	2	14	47	4	20	2

CHIHUAHUA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	3574	64	5	41	0	0	9	0	0	0	10
1-4	241	43	14	3	7	3	5	10	0	0	1
5-9	52	22	7	1	3	3	3	5	0	1	0
10-14	40	15	6	1	1	1	1	5	0	0	0
15-19	74	20	5	2	0	0	1	8	3	2	0
20-24	130	35	11	3	3	0	2	11	2	3	0
25-29	160	49	8	5	1	0	0	23	0	9	1
30-34	182	26	10	2	2	0	2	10	0	2	0
35-39	245	27	11	2	2	0	0	9	0	2	2
40-44	371	26	13	0	0	0	2	8	0	0	2
45-49	521	48	10	5	5	0	0	15	3	9	0
50-54	732	72	40	3	9	3	0	9	4	3	0
55-59	1042	63	21	8	8	0	0	17	0	0	9
60-64	1579	56	11	17	0	0	0	22	0	0	6
65-69	2286	72	13	6	0	0	0	32	0	14	7
70-74	4277	99	17	8	33	0	0	41	0	0	0
75-79	5989	100	38	12	12	0	0	25	0	0	13
80-84	9791	222	0	0	110	0	22	89	0	0	0
85+	19151	421	0	0	208	0	0	175	0	0	37
TOTAL	499	36	10	3	4	1	2	11	1	2	1

DISTRITO FEDERAL: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

DEF.	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEH MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA	
0-1	5169	78	2	3	1	4	36	27	0	1	4
1-4	119	31	6	0	0	5	7	12	0	2	0
5-9	40	19	8	0	0	0	3	7	0	1	0
10-14	47	24	11	0	0	1	3	6	1	3	0
15-19	119	83	19	0	2	1	8	27	5	20	0
20-24	192	140	36	0	3	4	9	41	7	40	0
25-29	234	142	33	0	2	4	9	52	7	35	1
30-34	315	158	43	1	6	3	8	57	7	31	1
35-39	431	156	41	0	2	3	12	64	6	27	0
40-44	576	149	37	0	2	3	9	61	4	31	2
45-49	861	180	42	1	7	2	13	78	5	30	2
50-54	1148	178	47	0	5	3	12	80	4	25	1
55-59	1434	186	55	1	3	3	10	79	7	27	1
60-64	2419	233	41	4	10	3	10	116	6	40	3
65-69	2843	221	70	0	7	2	16	101	4	16	5
70-74	4723	260	83	2	14	9	10	100	12	29	0
75-79	5795	314	117	0	7	14	24	114	7	31	0
80-84	10779	540	126	0	45	7	0	296	22	44	0
85+	15937	400	187	0	27	13	0	107	27	27	13
TOTAL	582	103	27	0	2	3	8	39	4	20	1

DISTRITO FEDERAL: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

DEF.	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEH MOTOR Y ACCIDENT.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA	
0-1	4022	38	6	1	0	2	11	15	0	3	0
1-4	97	17	4	1	0	3	2	6	0	1	0
5-9	32	11	5	0	0	0	1	3	0	0	0
10-14	34	8	3	0	0	0	1	3	0	1	0
15-19	47	16	6	0	0	1	1	5	2	2	0
20-24	69	21	7	0	1	1	1	6	3	3	0
25-29	88	20	6	0	0	1	0	8	1	3	0
30-34	108	25	8	1	1	0	1	10	2	2	1
35-39	168	25	5	0	1	0	2	9	3	5	0
40-44	276	37	13	0	1	1	1	14	2	3	1
45-49	381	33	12	1	1	1	1	10	3	5	0
50-54	595	31	13	1	1	2	1	10	0	3	0
55-59	931	47	16	0	2	1	0	21	3	3	1
60-64	1571	66	22	3	3	2	0	31	1	3	0
65-69	1953	56	21	0	7	3	3	21	3	0	0
70-74	3289	109	36	0	12	0	3	50	3	5	0
75-79	4452	127	40	4	13	2	4	51	2	7	2
80-84	8185	218	47	0	52	4	0	99	0	12	4
85+	14061	222	22	5	114	0	0	59	5	11	6
TOTAL	449	26	8	0	2	1	1	9	2	2	0

DURANGO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

DEF.	VIOLENTAS	ACC.VEHI	ENVEN.	CAIDAS	ACC. POR	ACC.POR	OTROS	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE	
TOTALES	TOTALES	MOTOR Y	ACCIDENT.	ACCIDENT.	FUEGO	SUMERS.	ACCIDENT.			IGNORA	
		TRANSP.				SOFOCAC.					
0-1	2535	87	7	7	0	6	6	47	0	7	7
1-4	150	55	14	0	3	6	14	19	0	0	0
5-9	57	35	12	0	0	3	3	13	0	3	1
10-14	47	33	11	1	5	0	3	13	0	0	0
15-19	210	176	55	4	11	0	19	46	1	38	1
20-24	433	325	61	0	18	2	6	113	4	122	0
25-29	519	399	74	9	31	8	14	145	6	112	0
30-34	502	339	64	3	20	3	23	137	3	85	0
35-39	505	304	63	11	18	4	15	94	11	89	0
40-44	572	287	53	17	32	0	4	83	0	90	9
45-49	832	331	56	5	42	5	5	105	0	104	10
50-54	922	265	69	12	0	0	23	93	11	58	0
55-59	1359	339	38	8	30	15	8	132	0	92	17
60-64	2012	296	33	12	0	0	11	159	0	45	37
65-69	2731	470	65	27	26	0	38	171	13	117	14
70-74	3785	230	54	0	40	13	13	55	0	40	15
75-79	5513	341	113	0	56	19	19	134	0	0	0
80-84	7832	673	105	0	35	35	35	284	35	70	76
85+	15530	661	262	0	260	0	0	67	0	0	72
TOTAL	580	180	38	4	13	3	10	62	2	44	3

DURANGO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

DEF.	VIOLENTAS	ACC.VEHI	ENVEN.	CAIDAS	ACC. POR	ACC.POR	OTROS	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE	
TOTALES	TOTALES	MOTOR Y	ACCIDENT.	ACCIDENT.	FUEGO	SUMERS.	ACCIDENT.			IGNORA	
0-1	1696	87	7	0	0	13	27	20	0	7	13
1-4	121	32	19	0	0	4	4	4	0	0	0
5-9	28	10	6	0	0	2	0	1	0	0	1
10-14	26	12	6	0	0	0	1	3	0	1	0
15-19	55	26	13	3	0	0	0	9	0	0	0
20-24	77	42	11	2	0	2	4	15	2	4	2
25-29	127	31	13	0	3	8	0	5	3	0	0
30-34	144	28	3	0	0	0	6	6	6	3	3
35-39	197	17	14	3	0	0	0	0	0	0	0
40-44	300	27	8	0	0	0	0	12	0	4	4
45-49	452	32	14	5	5	0	0	9	0	0	0
50-54	570	23	11	0	0	0	0	11	0	0	0
55-59	946	40	8	0	8	0	0	16	0	0	8
60-64	1349	43	32	0	0	0	0	11	0	0	0
65-69	1929	138	25	0	13	13	0	50	0	25	13
70-74	3830	72	43	14	0	0	0	14	0	0	0
75-79	4866	157	20	20	39	0	0	39	0	0	39
80-84	8038	140	0	0	35	35	0	70	0	0	0
85+	13607	344	57	0	172	0	0	57	0	0	57
TOTAL	368	30	11	1	2	2	2	8	1	1	2

CUADRO 14

GUANAJUATO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. Y ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	9381	102	8	7	2	21	24	24	0	2	13
1-4	378	71	20	4	13	5	10	17	0	2	0
5-9	100	55	17	1	10	5	11	11	0	1	0
10-14	117	74	26	0	11	2	10	18	0	4	0
15-19	208	145	42	2	13	2	16	45	3	20	2
20-24	362	280	79	2	25	4	21	92	6	52	0
25-29	441	288	91	5	32	1	25	73	10	51	0
30-34	501	275	75	2	24	1	14	94	6	59	0
35-39	583	268	72	4	36	5	14	76	1	56	3
40-44	678	267	78	5	45	2	9	85	2	42	0
45-49	914	305	52	8	48	9	8	107	2	71	0
50-54	1136	319	67	2	47	5	19	109	0	70	0
55-59	1414	275	73	12	22	0	22	93	0	53	0
60-64	2096	286	68	9	40	5	27	66	5	67	0
65-69	2836	337	113	10	62	0	10	99	11	31	0
70-74	4077	294	85	5	82	17	11	77	0	17	0
75-79	5489	353	110	0	36	0	28	156	0	14	8
80-84	9993	476	190	0	98	26	12	111	0	25	14
85+	19868	569	209	0	203	0	0	157	0	0	0
TOTAL	856	171	48	3	22	4	14	51	2	26	1

GUANAJUATO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. Y ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	7458	108	13	15	8	10	5	35	0	13	9
1-4	371	54	18	3	7	5	11	10	0	1	0
5-9	63	26	10	2	2	2	3	6	0	0	0
10-14	44	19	7	0	4	0	3	3	0	1	0
15-19	81	24	7	2	4	2	2	5	2	2	0
20-24	135	39	11	5	2	1	1	13	2	2	0
25-29	167	27	13	2	1	0	3	6	1	2	0
30-34	197	21	5	0	1	0	0	12	0	4	0
35-39	247	29	6	0	3	0	1	8	1	8	2
40-44	333	24	5	0	5	0	0	11	0	0	2
45-49	480	58	16	0	10	4	2	23	0	2	2
50-54	587	53	9	5	7	0	2	18	5	5	3
55-59	1096	74	22	3	18	0	6	15	0	9	0
60-64	1432	49	13	0	16	0	4	16	0	0	0
65-69	1986	87	30	0	19	0	0	38	0	0	0
70-74	3363	178	61	11	27	0	0	68	0	11	0
75-79	4936	176	30	7	66	0	0	72	0	0	0
80-84	9154	303	111	12	107	0	0	58	0	0	14
85+	20564	465	92	18	232	0	0	105	0	18	0
TOTAL	624	41	12	2	7	2	3	12	1	2	1

GUERRERO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

DEF.	VIOLENTAS	ACC.VEHI	ENVEN.	CAIDAS	ACC. POR	ACC.POR	OTROS	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE	
TOTALES	TOTALES	MOTOR Y	ACCIDENT.	ACCIDENT.	FUEGO	SUMERS.	ACCIDENT.			IGNORA	
		TRANSP.				SOFOCAC.					
0-1	3068	100	7	11	0	0	7	51	0	18	5
1-4	359	57	7	3	2	2	4	30	0	4	4
5-9	82	33	15	1	2	2	4	7	0	3	0
10-14	86	47	13	1	2	1	6	13	0	9	1
15-19	164	119	24	0	7	1	7	27	1	51	1
20-24	478	388	61	2	13	1	17	97	3	194	0
25-29	584	436	99	1	20	1	12	69	0	234	0
30-34	632	429	48	0	16	3	11	87	3	255	5
35-39	726	475	77	2	9	4	19	97	0	264	5
40-44	739	346	36	0	9	2	9	76	0	210	3
45-49	818	355	63	3	15	2	8	95	5	164	0
50-54	1062	402	52	0	22	0	20	113	0	186	9
55-59	1299	411	84	5	13	4	27	71	4	196	6
60-64	1596	396	71	0	21	0	17	125	0	147	14
65-69	2201	363	72	0	23	0	0	95	0	152	21
70-74	2802	394	84	9	33	0	8	126	0	135	0
75-79	3470	378	65	0	38	0	13	155	0	91	17
80-84	4587	461	154	0	51	0	0	120	17	120	0
85+	8374	213	51	0	51	0	0	51	0	26	34
TOTAL	593	209	37	2	9	2	9	50	1	97	3

GUERRERO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

DEF.	VIOLENTAS	ACC.VEHI	ENVEN.	CAIDAS	ACC. POR	ACC.POR	OTROS	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE	
TOTALES	TOTALES	MOTOR Y	ACCIDENT.	ACCIDENT.	FUEGO	SUMERS.	ACCIDENT.			IGNORA	
0-1	2608	94	15	4	0	0	4	46	0	0	25
1-4	363	42	3	2	2	3	2	24	0	4	2
5-9	72	17	7	0	0	0	1	6	0	2	1
10-14	54	18	5	1	1	0	3	5	0	3	0
15-19	84	24	8	0	2	1	2	4	1	6	0
20-24	150	28	6	0	4	1	2	6	0	9	0
25-29	183	56	9	0	0	0	4	18	0	25	0
30-34	174	28	10	2	2	0	2	3	0	9	0
35-39	271	42	12	0	0	0	3	7	0	20	0
40-44	332	43	9	2	0	0	2	15	2	13	0
45-49	375	57	10	2	2	0	2	20	0	17	3
50-54	617	66	30	0	3	0	0	13	0	20	0
55-59	841	119	38	0	9	0	0	14	0	38	19
60-64	1152	96	27	11	16	0	0	38	0	5	0
65-69	1817	125	23	0	15	0	0	79	0	8	0
70-74	2912	130	55	0	8	0	8	32	0	16	11
75-79	3226	68	0	0	0	12	0	13	0	26	17
80-84	4321	192	16	0	0	0	0	96	0	16	64
85+	8032	141	0	0	60	0	20	41	0	21	0
TOTAL	402	40	10	1	2	1	2	13	0	9	2



CUADRO 16

HIDALGO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHIC. MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	6811	183	0	28	9	19	19	52	0	10	45
1-4	345	45	5	8	8	4	9	9	0	1	0
5-9	124	50	15	2	6	2	5	19	0	1	0
10-14	119	72	17	1	1	0	16	32	0	6	0
15-19	261	202	45	2	9	0	43	86	0	18	0
20-24	504	375	122	6	26	1	28	145	3	43	0
25-29	565	343	33	5	22	4	27	166	5	81	0
30-34	607	303	60	9	27	0	25	132	4	41	5
35-39	819	293	67	10	26	2	12	120	2	53	0
40-44	887	278	42	0	24	6	24	123	0	51	7
45-49	1150	260	53	3	21	3	7	105	7	57	4
50-54	1321	209	36	13	18	0	13	98	4	27	0
55-59	1896	358	63	0	21	5	16	184	0	63	6
60-64	2482	275	49	0	34	0	7	119	0	49	17
65-69	3132	356	86	19	19	0	10	143	0	58	23
70-74	4104	408	70	12	35	0	12	245	0	35	0
75-79	6318	459	51	33	50	0	0	220	17	68	20
80-84	8117	276	0	0	54	0	27	163	0	0	32
85+	13174	407	41	0	121	0	41	204	0	0	0
TOTAL	850	192	39	5	15	2	18	82	1	26	3

HIDALGO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHIC. MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	5428	84	0	15	5	10	5	35	0	0	14
1-4	403	32	4	2	4	4	5	11	0	0	2
5-9	80	26	7	4	5	0	4	5	0	2	0
10-14	54	22	6	1	2	1	7	3	0	2	1
15-19	125	49	17	2	2	0	6	19	0	3	0
20-24	198	38	6	8	4	0	3	16	0	0	1
25-29	278	56	5	10	5	0	5	26	0	4	0
30-34	296	48	5	7	7	2	2	14	0	10	0
35-39	394	34	9	3	5	2	0	10	0	5	0
40-44	521	19	3	0	3	0	0	13	0	0	0
45-49	648	73	14	7	7	0	0	29	0	12	4
50-54	731	40	13	0	4	0	0	14	0	0	9
55-59	1107	46	11	6	6	0	0	23	0	0	0
60-64	1565	111	20	0	7	0	13	48	0	22	0
65-69	2125	112	27	10	0	9	0	46	0	20	0
70-74	3452	118	31	0	21	0	0	54	0	12	0
75-79	5058	175	14	0	14	29	0	89	0	0	29
80-84	8318	261	21	0	107	21	21	66	0	24	0
85+	16582	342	0	0	78	26	52	81	0	0	105
TOTAL	649	45	9	4	5	2	4	16	0	3	2

Fuente: misma del cuadro 3

JALISCO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y ENVEN. Y ACCIDENT. TRANSP.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA	
0-1	5812	129	11	4	5	12	33	51	0	2	11
1-4	253	70	14	3	2	6	19	26	0	0	0
5-9	96	55	17	1	2	1	10	23	0	1	0
10-14	92	54	19	1	2	2	9	21	0	1	0
15-19	188	132	25	2	4	6	19	61	1	13	0
20-24	271	190	46	3	11	7	21	76	1	26	0
25-29	348	240	50	8	10	4	16	111	1	39	1
30-34	362	191	48	6	5	2	14	91	3	19	3
35-39	466	202	37	2	8	5	14	108	0	28	1
40-44	623	189	38	7	5	0	19	93	5	18	5
45-49	778	197	43	1	12	6	4	98	0	31	2
50-54	1024	185	28	5	9	7	7	91	0	38	0
55-59	1416	230	26	0	20	0	14	140	0	28	2
60-64	2115	209	60	5	12	5	10	86	0	25	5
65-69	2727	292	55	3	24	6	6	153	3	42	0
70-74	4364	345	92	0	28	4	20	165	0	20	17
75-79	5541	349	76	5	38	11	16	176	5	16	6
80-84	9854	569	130	0	102	0	18	301	0	9	10
85+	15571	606	71	0	198	0	42	266	0	0	29
TOTAL	701	140	31	3	7	4	15	64	1	14	2

JALISCO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y ENVEN. Y ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA	
0-1	4587	94	9	7	2	5	20	32	0	7	11
1-4	238	60	14	4	2	3	14	20	0	2	1
5-9	60	25	11	0	0	1	1	11	0	1	1
10-14	50	18	4	1	1	1	2	9	0	1	0
15-19	68	21	6	2	1	0	3	8	0	1	0
20-24	99	32	11	2	1	1	2	11	0	3	0
25-29	120	26	10	2	1	1	0	11	1	1	0
30-34	149	31	4	1	1	1	1	18	0	3	2
35-39	213	21	4	4	2	0	1	10	0	1	0
40-44	337	32	12	3	0	1	0	15	0	0	0
45-49	412	38	11	0	3	1	1	18	0	3	1
50-54	672	44	12	2	0	0	2	24	1	1	2
55-59	1030	53	15	2	2	0	4	31	0	0	0
60-64	1557	49	13	2	4	2	0	20	0	2	5
65-69	2128	88	19	3	13	0	0	45	0	8	0
70-74	3629	115	28	7	10	0	0	62	0	7	0
75-79	5147	158	14	0	29	15	5	85	0	0	10
80-84	8992	293	54	8	85	0	8	130	0	0	8
85+	17190	523	41	10	266	10	0	152	0	10	33
TOTAL	545	39	10	2	3	1	3	17	0	2	1

MEXICO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	6987	100	12	6	4	5	17	24	0	21	11
1-4	291	51	6	2	0	7	15	15	0	5	1
5-9	72	38	7	0	1	1	6	19	0	2	0
10-14	82	53	14	1	2	1	5	26	1	5	0
15-19	177	131	22	1	2	3	19	56	1	26	0
20-24	303	239	47	1	7	2	17	103	6	55	0
25-29	418	294	81	3	4	3	8	118	4	73	1
30-34	457	263	68	5	8	3	10	108	2	58	1
35-39	581	271	71	5	5	1	13	112	1	58	5
40-44	718	244	42	3	7	2	16	112	3	58	1
45-49	1009	277	54	3	7	1	17	122	4	67	2
50-54	1280	314	56	6	7	1	19	156	1	66	3
55-59	1829	349	61	7	18	1	24	158	0	71	10
60-64	2787	393	92	8	21	0	10	199	6	55	0
65-69	3145	377	63	11	26	6	8	188	6	66	3
70-74	4762	470	101	4	26	4	33	223	4	56	21
75-79	5879	377	65	10	35	24	24	173	10	35	0
80-84	9799	680	153	0	51	40	0	385	0	51	0
85+	16031	500	33	0	113	0	16	258	0	81	0
TOTAL	672	162	34	2	5	3	12	70	2	32	1

MEXICO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	5448	101	6	12	1	8	22	31	0	13	8
1-4	252	39	6	2	1	6	8	13	0	3	1
5-9	51	17	4	0	0	0	2	8	0	1	0
10-14	50	19	4	0	0	1	3	8	0	2	0
15-19	83	33	10	1	1	0	1	12	3	5	0
20-24	109	36	10	2	2	0	2	14	2	5	0
25-29	133	37	10	2	1	1	1	14	1	7	0
30-34	178	33	10	1	2	1	1	13	0	6	0
35-39	241	41	18	1	2	1	2	20	1	4	0
40-44	339	51	10	1	2	1	5	24	0	8	0
45-49	505	55	15	1	0	1	1	27	2	7	1
50-54	756	43	15	1	0	0	3	17	0	5	2
55-59	1103	77	18	3	4	1	3	41	0	6	1
60-64	1676	75	22	0	6	6	0	33	0	8	0
65-69	2205	86	22	2	7	7	2	36	0	5	5
70-74	3225	124	30	0	9	3	0	69	0	12	0
75-79	4347	149	28	0	12	4	4	84	0	8	8
80-84	8468	242	37	0	59	7	7	87	0	29	15
85+	15617	456	53	9	106	26	26	210	0	26	0
TOTAL	460	39	9	1	2	2	3	16	1	4	1

MICHOACAN: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y ENVEN. ACCIDENT. TRANSP.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA	
0-1	4911	112	9	12	0	0	12	68	0	3	9
1-4	299	80	19	3	7	8	18	23	0	1	1
5-9	92	53	21	2	5	0	6	15	0	3	0
10-14	122	81	26	3	8	1	7	26	0	9	0
15-19	206	149	27	2	8	1	18	50	3	40	1
20-24	444	366	67	2	17	4	18	107	8	138	3
25-29	542	419	81	2	25	6	21	128	3	153	0
30-34	549	375	53	3	29	3	14	107	10	157	0
35-39	704	448	60	3	24	2	3	129	2	224	2
40-44	871	425	46	2	22	2	9	124	2	216	2
45-49	871	425	67	8	35	0	10	129	8	165	2
50-54	1038	433	46	12	34	0	10	139	7	179	7
55-59	1417	370	54	0	16	3	0	112	13	169	3
60-64	1945	393	110	8	28	0	8	140	0	95	4
65-69	2976	472	93	5	21	0	5	206	5	125	11
70-74	4039	601	114	16	33	22	11	247	5	147	6
75-79	5529	579	168	24	81	24	16	202	0	56	8
80-84	8442	511	157	12	73	0	12	220	0	36	0
85+	15034	647	116	19	197	20	20	256	0	20	0
TOTAL	737	229	43	4	16	3	12	73	3	75	2

MICHOACAN: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA	
0-1	3917	76	3	6	0	9	9	50	0	0	0
1-4	250	46	11	1	3	5	12	11	0	4	0
5-9	58	26	10	2	4	2	3	4	0	1	0
10-14	57	22	3	1	3	1	6	8	0	1	0
15-19	85	34	12	2	6	1	4	3	3	3	0
20-24	109	35	10	3	1	1	1	7	5	6	0
25-29	158	41	12	1	3	0	0	13	1	10	0
30-34	172	37	8	1	0	0	1	14	1	12	0
35-39	255	46	13	3	3	0	3	15	0	10	0
40-44	338	37	10	2	2	0	0	13	0	10	0
45-49	418	62	19	0	4	2	0	26	0	11	0
50-54	698	58	12	0	2	0	0	28	2	14	0
55-59	986	79	29	0	13	0	0	16	0	16	5
60-64	1488	88	31	4	8	0	4	34	0	8	0
65-69	2293	134	35	0	30	0	0	59	0	10	0
70-74	3072	110	39	0	16	0	0	38	0	16	0
75-79	4973	177	33	8	40	8	16	56	0	16	0
80-84	7407	352	83	12	117	12	12	93	0	23	0
85+	16186	389	33	0	194	17	0	145	0	0	0
TOTAL	498	45	12	2	6	2	4	13	1	6	0

MORELOS: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHIMOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	3231	86	8	0	0	17	0	34	0	17	10
1-4	220	77	18	4	2	5	23	21	0	4	0
5-9	59	22	10	0	0	1	7	3	0	1	0
10-14	57	34	16	3	3	0	6	3	0	3	0
15-19	191	156	40	5	10	2	7	46	0	47	0
20-24	398	335	83	4	15	2	23	70	6	128	2
25-29	442	314	97	0	20	3	12	66	8	108	0
30-34	507	367	88	7	7	0	11	87	10	148	8
35-39	512	277	45	17	17	0	27	69	4	98	0
40-44	825	380	101	20	35	0	16	63	5	141	0
45-49	847	366	82	6	22	0	6	119	0	131	0
50-54	1064	417	93	7	7	26	0	139	0	146	0
55-59	1484	388	115	9	34	0	0	115	8	108	0
60-64	2284	391	58	0	59	0	16	129	0	130	0
65-69	2525	410	158	0	72	17	0	70	0	53	40
70-74	3500	421	115	0	39	0	0	172	0	96	0
75-79	4773	557	230	0	47	0	50	115	46	69	0
80-84	8014	691	268	0	78	0	0	229	0	115	0
85+	15316	547	68	0	139	67	0	204	67	0	0
TOTAL	617	200	53	5	12	3	12	50	3	62	1

MORELOS: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHIMOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	2529	148	26	9	0	9	35	69	0	0	0
1-4	180	57	11	5	4	4	13	20	0	2	0
5-9	67	26	14	0	0	0	3	8	0	1	0
10-14	55	19	4	0	1	0	3	3	3	5	0
15-19	52	19	6	0	2	0	5	0	3	3	0
20-24	113	34	10	2	0	0	0	8	6	9	0
25-29	113	38	16	0	3	0	0	11	0	9	0
30-34	178	38	10	3	0	0	0	14	0	11	0
35-39	183	50	7	7	0	4	0	7	4	20	0
40-44	254	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
45-49	365	54	20	5	5	5	0	15	5	0	0
50-54	431	32	19	0	6	6	0	0	0	0	0
55-59	964	35	17	9	0	0	0	0	0	9	0
60-64	1568	54	13	0	0	0	0	27	13	0	0
65-69	1684	75	30	0	0	0	0	45	0	0	0
70-74	2568	170	68	0	68	0	0	17	0	18	0
75-79	3846	89	22	22	22	0	0	22	0	0	0
80-84	6524	237	0	0	101	0	0	101	0	36	0
85+	12584	409	0	0	45	45	0	318	0	0	0
TOTAL	392	40	11	2	3	1	3	12	2	5	0

NAYARIT: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	2259	86	22	11	11	0	0	32	0	11	0
1-4	191	56	16	0	2	0	11	26	0	0	0
5-9	68	49	11	2	2	0	10	21	0	5	0
10-14	62	48	21	2	4	0	5	12	2	2	0
15-19	145	119	36	0	9	0	14	27	0	32	0
20-24	315	271	63	0	13	0	37	78	0	90	0
25-29	415	315	86	4	17	0	18	59	4	126	0
30-34	456	293	75	5	10	0	16	74	0	113	0
35-39	423	267	74	0	17	0	29	62	0	86	0
40-44	488	281	102	6	13	13	19	31	0	97	0
45-49	575	179	23	0	15	0	8	77	0	55	0
50-54	922	258	86	0	9	9	19	75	0	58	0
55-59	1191	293	90	0	22	0	11	100	0	57	11
60-64	1390	246	110	0	0	0	0	81	0	56	0
65-69	2355	206	17	0	17	0	52	68	0	52	0
70-74	3773	347	82	0	20	0	0	162	0	62	20
75-79	4787	125	31	0	31	0	0	31	0	32	0
80-84	7202	321	108	0	0	53	0	160	0	0	0
85+	13697	444	268	0	88	0	0	88	0	0	0
TOTAL	528	154	44	2	9	1	14	43	1	41	1

NAYARIT: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	1703	65	0	11	0	0	11	32	0	11	0
1-4	190	61	25	4	0	2	5	25	0	0	0
5-9	39	20	5	0	2	0	3	10	0	0	0
10-14	41	24	11	0	0	2	2	5	0	4	0
15-19	59	30	9	2	2	2	10	2	0	2	0
20-24	77	22	6	0	3	3	0	6	0	3	0
25-29	144	45	17	8	0	0	0	17	0	4	0
30-34	81	25	15	0	0	0	0	5	5	0	0
35-39	146	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
40-44	279	54	27	0	7	0	7	13	0	0	0
45-49	357	32	16	0	8	0	0	0	0	8	0
50-54	594	81	30	0	10	0	10	30	0	0	0
55-59	804	48	24	0	0	12	0	0	0	12	0
60-64	1268	28	0	0	0	0	0	0	0	14	14
65-69	1893	52	17	0	0	0	0	18	0	17	0
70-74	3208	137	91	0	24	0	0	23	0	0	0
75-79	4628	239	67	0	104	0	0	67	0	0	0
80-84	6553	167	0	0	112	0	0	54	0	0	0
85+	14137	409	0	0	326	0	83	0	0	0	0
TOTAL	373	39	14	2	4	1	4	11	0	3	0

NUEVO LEON: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC. VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. Y ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC. POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	3452	33	6	0	0	0	15	0	0	0	12
1-4	136	18	6	0	1	0	1	0	0	0	10
5-9	44	24	6	0	0	0	1	2	0	0	14
10-14	38	18	3	0	0	0	4	2	0	0	9
15-19	98	65	11	0	1	0	6	6	1	4	37
20-24	162	119	27	1	1	0	2	9	3	6	70
25-29	177	110	21	3	3	2	3	6	3	8	61
30-34	212	121	23	0	4	0	2	4	2	15	71
35-39	261	109	21	0	4	3	4	3	0	14	59
40-44	335	85	20	0	0	2	0	7	0	12	45
45-49	500	108	38	0	2	2	2	7	0	7	51
50-54	847	137	24	0	5	3	3	5	3	8	87
55-59	1237	102	14	0	7	3	3	14	0	7	54
60-64	2271	144	31	0	5	0	0	5	0	0	103
65-69	2586	149	18	0	12	0	0	0	12	6	101
70-74	4271	198	37	0	0	7	0	15	7	0	132
75-79	5768	179	63	0	0	0	0	10	0	10	95
80-84	10857	372	47	0	23	0	0	23	0	0	279
85+	18387	520	112	0	0	0	0	0	37	37	334
TOTAL	431	72	15	0	2	1	3	4	1	5	42

NUEVO LEON: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC. VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. Y ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC. POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	2768	50	6	6	0	6	13	0	0	0	19
1-4	119	18	4	1	1	1	1	1	0	0	9
5-9	30	7	3	0	0	0	0	0	0	0	4
10-14	26	5	1	0	0	0	1	1	0	0	3
15-19	35	13	2	1	0	0	0	1	0	1	9
20-24	51	13	2	0	0	0	0	0	0	1	10
25-29	71	14	7	0	0	0	0	0	0	1	6
30-34	83	6	0	0	0	0	0	1	0	0	5
35-39	137	17	4	0	0	0	1	0	1	0	10
40-44	189	8	2	0	0	0	0	0	0	0	7
45-49	309	19	6	0	2	0	0	4	0	0	6
50-54	480	27	7	0	0	0	0	2	0	0	17
55-59	834	24	10	0	0	0	0	3	0	0	10
60-64	1370	51	5	0	5	0	0	5	5	0	32
65-69	1811	31	5	0	0	0	0	5	0	0	21
70-74	2985	47	20	0	0	7	0	0	0	0	20
75-79	4635	48	29	0	10	0	0	0	0	0	10
80-84	9332	111	37	0	0	0	0	0	0	0	74
85+	17397	184	0	0	0	0	0	0	0	0	184
TOTAL	363	15	4	0	0	0	1	1	0	0	9

OAXACA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. POR GRUPOS DE EDAD.1982.

DEF.	VIOLENTAS	ACC.VEHI ENVEN.	CAIDAS	ACC. POR	ACC.POR	OTROS	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE		
TOTALES	TOTALES	MOTOR Y ACCIDENT.	ACCIDENT.	FUEGO	SUMERS.	ACCIDENT.			IGNORA		
		TRANSP.			SOFOCAC.						
0-1	5039	56	4	4	0	14	18	18	0	0	0
1-4	847	31	7	1	2	5	8	6	0	1	0
5-9	162	28	10	0	1	2	4	6	0	6	0
10-14	127	45	14	2	6	1	5	11	0	5	0
15-19	271	170	41	4	7	0	20	40	1	55	3
20-24	534	382	70	4	29	0	34	63	3	176	2
25-29	703	495	102	8	25	3	26	89	3	239	0
30-34	772	494	99	6	16	2	11	122	0	231	8
35-39	842	461	93	2	21	0	33	87	2	225	0
40-44	886	409	79	9	21	2	10	95	0	192	2
45-49	1171	462	94	8	32	2	6	89	0	230	0
50-54	1283	386	98	5	18	8	24	65	3	159	6
55-59	1603	346	36	6	26	3	13	114	0	144	4
60-64	2060	392	45	8	45	4	8	81	0	192	10
65-69	2678	332	62	6	61	0	31	79	0	92	0
70-74	3741	289	56	7	21	0	42	84	0	70	8
75-79	4689	364	128	9	45	9	9	81	9	73	0
80-84	7417	415	118	0	73	0	30	117	0	59	17
85+	12271	366	25	0	49	0	0	219	0	74	0
TOTAL	877	227	47	4	14	2	15	48	1	95	2

OAXACA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

DEF.	VIOLENTAS	ACC.VEHI ENVEN.	CAIDAS	ACC. POR	ACC.POR	OTROS	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE		
TOTALES	TOTALES	MOTOR Y ACCIDENT.	ACCIDENT.	FUEGO	SUMERS.	ACCIDENT.			IGNORA		
0-1	4564	76	21	4	7	7	7	21	0	0	8
1-4	839	22	8	0	0	4	5	4	0	1	1
5-9	150	17	9	1	2	1	1	3	0	1	0
10-14	82	20	9	0	0	0	1	5	0	4	0
15-19	144	34	14	5	2	2	2	4	0	6	2
20-24	189	37	14	3	5	0	3	7	1	5	0
25-29	270	36	4	2	4	0	1	12	1	12	0
30-34	338	43	20	0	0	2	0	8	0	14	0
35-39	346	47	9	1	0	0	3	12	1	21	0
40-44	467	54	19	0	6	4	2	9	0	15	0
45-49	561	59	18	0	4	0	2	10	0	24	0
50-54	687	47	13	3	13	0	3	5	0	10	0
55-59	1072	72	27	0	7	0	0	20	0	14	4
60-64	1691	113	28	4	16	4	0	28	0	28	4
65-69	2257	118	41	0	35	0	0	18	0	24	0
70-74	3161	99	33	7	26	7	7	7	0	13	0
75-79	4633	143	81	0	36	0	0	27	0	0	0
80-84	7046	201	81	0	27	27	0	54	0	13	0
85+	14596	233	57	19	57	0	0	57	0	0	42
TOTAL	663	40	14	1	4	1	2	8	0	8	1



PUEBLA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES (POR 100 MIL HAB.).

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	7316	124	7	9	2	2	13	38	0	11	41
1-4	539	57	9	0	5	4	14	21	0	0	3
5-9	104	31	8	0	2	3	4	11	0	1	1
10-14	105	50	18	0	7	1	6	12	0	3	3
15-19	259	181	35	2	9	2	24	69	3	34	3
20-24	444	312	72	3	15	5	16	112	3	81	6
25-29	562	390	71	8	29	2	20	139	2	112	8
30-34	597	362	74	3	13	3	14	138	0	110	7
35-39	823	365	59	6	23	6	18	113	4	126	9
40-44	878	317	69	9	15	6	13	109	4	86	6
45-49	1173	361	52	10	28	7	20	119	0	110	15
50-54	1323	267	31	4	22	2	14	98	0	83	12
55-59	1876	349	52	5	47	2	15	137	0	79	13
60-64	2456	361	57	24	40	3	30	108	0	81	17
65-69	3142	419	77	32	63	9	13	163	4	45	14
70-74	4256	401	62	10	31	20	26	156	0	62	32
75-79	5082	438	118	0	62	20	0	153	0	28	57
80-84	8931	809	249	0	107	23	71	215	0	59	85
85+	16727	556	92	18	74	18	0	204	0	18	132
TOTAL	895	199	38	4	14	4	14	70	1	46	8

PUEBLA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	5450	115	9	9	7	14	4	27	0	9	36
1-4	510	40	8	2	1	4	7	12	0	0	5
5-9	91	15	6	0	1	1	3	4	0	0	0
10-14	59	12	2	0	1	0	3	3	0	2	1
15-19	99	20	5	2	2	1	2	6	1	1	0
20-24	165	44	11	1	5	0	3	16	0	6	2
25-29	217	35	12	2	0	1	2	13	0	3	2
30-34	242	37	7	1	2	0	3	16	0	8	0
35-39	321	47	6	0	1	0	3	20	0	10	6
40-44	390	55	17	1	4	8	1	11	0	4	7
45-49	475	49	20	2	3	0	3	15	0	2	5
50-54	704	46	8	0	2	4	0	19	0	10	4
55-59	1053	90	22	5	10	15	0	26	0	7	5
60-64	1654	77	3	3	9	0	6	22	3	10	20
65-69	2183	139	65	0	16	4	8	28	0	17	0
70-74	3270	109	42	0	14	5	0	28	0	10	10
75-79	4484	177	38	6	57	0	6	44	0	13	13
80-84	7577	205	30	0	61	0	0	40	0	0	74
85+	15898	346	25	0	134	25	12	60	0	0	89
TOTAL	623	41	10	2	4	2	3	12	0	4	5

QUERETARO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC. VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC. POR SUMERS. SDFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	6205	138	9	18	0	0	68	9	0	26	9
1-4	267	55	8	2	4	8	10	20	0	4	0
5-9	66	35	14	2	2	5	3	8	0	3	0
10-14	107	57	18	2	4	2	11	20	0	2	0
15-19	185	131	38	0	9	2	11	46	0	22	2
20-24	367	303	113	3	11	3	14	86	6	67	0
25-29	452	325	132	0	27	4	18	85	4	56	0
30-34	470	257	101	5	29	5	9	57	5	43	5
35-39	692	302	116	0	11	11	11	87	0	66	0
40-44	1029	388	105	15	56	0	41	82	7	83	0
45-49	1244	437	175	0	25	0	16	147	0	74	0
50-54	1316	376	95	0	42	20	10	104	10	94	0
55-59	1319	356	77	27	13	0	12	139	0	88	0
60-64	2184	260	75	0	38	0	0	129	0	18	0
65-69	3185	557	171	25	25	0	0	264	0	72	0
70-74	4218	489	130	0	78	25	0	179	0	51	25
75-79	4988	516	31	0	0	90	60	213	0	122	0
80-84	9912	523	59	0	59	0	57	174	0	116	57
85+	20971	699	118	0	237	0	229	0	0	116	0
TOTAL	755	184	59	3	14	5	14	55	1	32	1

QUERETARO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC. VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC. POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	4901	79	0	9	0	9	44	9	0	9	0
1-4	244	35	6	0	4	4	17	2	0	2	0
5-9	60	19	2	3	2	0	5	8	0	0	0
10-14	45	27	11	0	2	0	9	5	0	0	0
15-19	92	33	13	2	4	0	4	4	0	5	0
20-24	105	32	13	0	0	3	0	5	0	8	3
25-29	160	29	4	4	0	0	7	4	0	8	4
30-34	212	29	5	9	0	0	0	15	0	0	0
35-39	281	75	27	16	5	11	0	11	0	6	0
40-44	364	57	21	7	7	0	0	7	0	7	7
45-49	457	85	38	0	8	0	0	16	8	16	0
50-54	528	51	20	0	10	0	0	21	0	0	0
55-59	959	39	26	0	0	0	0	13	0	0	0
60-64	1325	155	68	0	17	0	17	17	0	36	0
65-69	1715	79	60	0	20	0	0	0	0	0	0
70-74	3494	283	93	0	70	0	0	96	0	24	0
75-79	4025	149	30	0	0	59	0	61	0	0	0
80-84	8272	155	104	0	0	52	0	0	0	0	0
85+	16179	631	155	0	233	0	0	80	0	163	0
TOTAL	504	44	14	3	4	2	7	9	0	5	1

CUADRO 26

QUINTANA ROO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	2358	150	0	0	0	0	49	52	0	25	24
1-4	216	95	33	0	5	5	39	12	0	0	0
5-9	81	80	28	0	5	0	28	15	0	0	5
10-14	66	60	24	0	0	0	0	31	0	6	0
15-19	313	279	111	7	20	14	35	44	7	42	0
20-24	522	437	128	0	15	7	142	70	29	45	0
25-29	522	413	143	8	16	16	42	96	16	76	0
30-34	352	251	126	10	20	10	41	33	0	10	0
35-39	312	377	181	41	14	0	14	87	0	42	0
40-44	624	371	204	18	18	0	73	58	0	0	0
45-49	929	472	148	0	24	24	24	154	0	98	0
50-54	1052	695	156	0	0	0	155	228	0	156	0
55-59	1105	430	193	0	0	0	38	121	0	77	0
60-64	1786	410	206	0	0	0	0	0	101	103	0
65-69	2292	868	86	0	0	0	343	270	84	0	84
70-74	3720	974	536	0	0	0	0	223	0	215	0
75-79	4360	889	0	0	174	0	530	185	0	0	0
80-84	5559	540	0	0	0	0	540	0	0	0	0
85+	12325	447	447	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	508	260	94	5	11	6	50	55	7	31	2

QUINTANA ROO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	2003	23	0	0	0	23	0	0	0	0	0
1-4	162	39	11	0	0	11	6	6	0	6	0
5-9	59	29	24	0	0	0	0	5	0	0	0
10-14	36	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0
15-19	74	20	13	0	0	0	0	7	0	0	0
20-24	111	58	14	0	0	0	0	23	0	21	0
25-29	61	26	8	0	0	0	8	9	0	0	0
30-34	131	65	25	13	0	0	0	27	0	0	0
35-39	304	62	46	0	0	0	0	0	0	15	0
40-44	217	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0
45-49	389	57	57	0	0	0	0	0	0	0	0
50-54	670	189	114	0	38	0	0	0	0	38	0
55-59	385	106	106	0	0	0	0	0	0	0	0
60-64	1022	140	140	0	0	0	0	0	0	0	0
65-69	1200	125	0	0	0	0	0	125	0	0	0
70-74	2168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75-79	3715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80-84	5624	867	416	0	0	0	0	451	0	0	0
85+	9122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	246	41	22	1	2	2	2	9	0	5	0

SAN LUIS POTOSI: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	4318	39	0	13	4	0	0	9	0	0	13
1-4	285	45	10	6	7	1	12	11	0	0	0
5-9	78	26	4	0	4	0	8	10	0	0	0
10-14	85	48	10	0	6	2	8	19	0	3	0
15-19	177	116	22	1	8	0	13	52	2	15	2
20-24	283	208	34	3	13	3	16	82	4	52	1
25-29	392	269	60	0	24	6	11	110	2	55	2
30-34	363	175	25	0	16	2	16	68	0	46	2
35-39	450	196	30	0	15	2	23	75	2	48	0
40-44	639	228	41	0	22	5	8	98	5	56	3
45-49	717	219	32	0	13	3	39	87	0	36	10
50-54	760	210	29	7	14	0	14	90	4	51	0
55-59	1209	233	42	5	23	0	19	102	0	33	9
60-64	1934	375	52	0	52	0	22	183	0	67	0
65-69	2184	229	44	9	44	9	35	53	9	27	0
70-74	3624	321	18	9	55	9	37	146	9	28	9
75-79	4212	358	58	0	46	11	0	219	0	0	23
80-84	7439	414	62	41	42	0	42	145	0	21	61
85+	14202	722	36	0	218	0	73	360	0	0	36
TOTAL	620	133	22	2	13	2	14	54	1	22	2

SAN LUIS POTOSI: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	3592	85	4	9	9	13	14	18	0	0	17
1-4	268	28	4	8	3	2	8	3	0	1	0
5-9	55	10	1	1	0	0	4	3	0	0	1
10-14	47	8	3	1	1	0	2	2	0	0	0
15-19	71	17	4	1	4	0	2	3	0	2	0
20-24	142	36	15	1	4	0	4	11	0	0	1
25-29	152	18	2	2	2	0	2	11	0	0	0
30-34	258	29	2	0	2	0	4	18	0	2	0
35-39	230	24	7	2	0	2	2	10	0	0	0
40-44	268	30	13	5	0	0	3	6	3	0	0
45-49	361	41	9	6	6	6	6	3	0	3	0
50-54	559	29	11	4	4	0	4	8	0	0	0
55-59	821	20	15	0	0	0	0	5	0	0	0
60-64	1364	68	37	0	0	0	0	31	0	0	0
65-69	1778	94	8	0	17	0	0	52	0	9	8
70-74	2579	57	9	0	9	0	0	29	0	10	0
75-79	3937	74	0	0	25	0	0	38	0	0	12
80-84	6957	128	0	0	42	21	0	65	0	0	0
85+	14171	386	0	27	166	0	0	85	0	0	108
TOTAL	467	27	6	2	4	1	4	8	0	1	1

Fuente: misma del cuadro 3

SINALOA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEH. MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	1603	78	21	25	4	4	8	12	0	4	0
1-4	143	49	18	3	3	2	13	8	0	3	0
5-9	58	39	16	0	4	1	10	8	0	0	0
10-14	69	47	20	0	1	0	11	10	0	6	0
15-19	189	155	49	2	2	3	26	18	3	51	0
20-24	338	293	96	3	13	1	28	63	6	83	0
25-29	443	363	107	8	8	5	33	66	9	128	0
30-34	391	305	87	6	11	0	24	52	2	122	2
35-39	304	226	63	6	8	2	20	36	4	84	2
40-44	492	249	85	2	7	0	12	46	9	84	3
45-49	592	228	69	0	6	0	19	62	6	62	4
50-54	831	209	73	0	4	0	15	45	11	61	0
55-59	1190	215	85	0	9	5	19	51	5	42	0
60-64	2038	317	91	0	12	0	36	60	0	96	21
65-69	2882	375	126	16	31	8	24	62	15	93	0
70-74	4395	362	215	11	11	0	11	74	31	11	0
75-79	5388	351	150	17	17	0	0	116	0	33	19
80-84	9077	548	164	54	109	0	27	108	0	54	31
85+	16271	500	84	0	167	0	0	207	0	42	0
TOTAL	506	165	54	3	6	2	18	31	3	46	1

SINALOA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEH. MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	1488	72	12	28	0	4	4	16	0	8	0
1-4	107	30	11	1	3	2	5	10	0	0	0
5-9	32	18	6	0	3	0	4	3	0	1	1
10-14	37	22	5	0	2	0	9	4	0	2	0
15-19	64	29	12	1	0	1	5	3	2	5	0
20-24	82	33	6	3	1	1	3	8	3	7	0
25-29	92	25	7	3	1	0	4	4	0	4	0
30-34	139	32	18	2	0	0	4	0	4	6	0
35-39	146	33	12	0	6	0	0	12	0	2	0
40-44	217	31	13	3	0	3	0	5	0	8	0
45-49	337	47	10	3	0	0	3	16	0	14	0
50-54	493	40	24	4	4	0	0	8	0	0	0
55-59	843	46	15	5	0	0	0	20	0	5	0
60-64	1203	62	25	0	6	0	0	12	0	19	0
65-69	1984	63	31	8	8	0	0	8	0	8	0
70-74	3129	178	64	21	0	0	0	64	0	0	29
75-79	4755	213	65	0	66	0	17	65	0	0	0
80-84	7464	405	25	0	230	25	0	125	0	0	0
85+	14480	638	31	0	380	0	0	186	0	0	41
TOTAL	327	36	11	2	4	1	4	8	1	4	1

SONORA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHIMOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	3973	122	15	21	5	5	36	36	0	0	5
1-4	182	59	23	0	3	4	15	12	0	0	1
5-9	64	31	17	0	3	1	4	5	0	1	0
10-14	76	51	26	0	3	0	15	7	0	0	0
15-19	181	133	40	4	9	2	29	32	2	14	0
20-24	356	279	104	6	24	15	42	59	6	22	0
25-29	379	290	136	9	24	16	16	56	2	30	2
30-34	351	232	102	2	32	5	13	43	19	17	0
35-39	446	262	115	3	29	10	22	74	0	8	0
40-44	540	222	64	9	28	3	28	65	6	20	0
45-49	831	231	66	7	35	0	14	84	7	18	0
50-54	1086	166	69	12	28	0	8	37	4	4	4
55-59	1622	195	84	10	25	16	0	50	0	10	0
60-64	2627	282	114	0	47	0	41	54	7	21	0
65-69	3548	258	92	0	64	10	28	55	0	9	0
70-74	5328	353	125	0	13	13	25	139	12	13	12
75-79	7350	479	119	40	0	21	20	140	39	41	59
80-84	12589	700	233	0	233	0	0	157	39	0	39
85+	21152	831	69	70	275	0	139	209	0	0	68
TOTAL	665	158	61	4	17	5	19	37	3	10	1

SONORA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHIMOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	3205	102	15	15	11	10	25	20	0	0	5
1-4	136	39	14	1	4	5	7	8	0	0	0
5-9	41	14	6	0	0	2	3	3	0	0	0
10-14	43	19	8	0	3	0	5	4	0	0	0
15-19	88	47	19	2	7	4	3	8	1	2	0
20-24	108	33	15	2	3	1	0	5	5	1	0
25-29	128	45	17	5	0	0	0	18	5	0	0
30-34	128	40	23	0	0	0	0	8	6	2	0
35-39	190	22	12	0	3	0	0	7	0	0	0
40-44	294	49	23	3	6	6	0	11	0	0	0
45-49	490	37	18	0	7	0	0	7	4	0	0
50-54	629	22	9	4	0	0	0	9	0	0	0
55-59	1016	45	11	6	0	0	6	22	0	0	0
60-64	1467	92	36	7	7	7	7	21	0	0	7
65-69	2655	111	19	0	28	0	0	46	9	0	9
70-74	3974	78	0	0	53	0	0	13	0	0	13
75-79	5413	153	0	0	78	19	0	56	0	0	0
80-84	10950	515	137	0	210	67	0	67	0	0	34
85+	17017	802	44	44	453	0	0	174	0	44	44
TOTAL	451	41	15	2	6	2	3	10	2	1	1

TABASCO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	5226	70	7	0	0	7	20	28	0	0	8
1-4	401	58	10	7	3	6	16	9	0	7	0
5-9	118	61	27	1	1	1	16	11	3	0	0
10-14	132	83	40	1	0	0	19	21	3	0	0
15-19	311	220	65	7	3	4	45	63	17	17	0
20-24	568	446	153	6	18	4	65	111	29	57	5
25-29	611	490	168	5	15	12	84	113	24	69	0
30-34	479	347	122	7	14	0	50	68	30	57	0
35-39	622	393	134	4	15	0	72	81	30	57	0
40-44	617	353	123	4	14	0	49	114	13	36	0
45-49	770	319	122	11	6	5	33	94	16	33	0
50-54	1022	308	112	7	7	0	29	80	14	50	9
55-59	1260	363	94	0	10	0	67	117	47	29	0
60-64	1832	245	51	0	0	0	78	66	13	39	0
65-69	2617	383	108	0	19	0	128	37	54	37	0
70-74	3829	492	232	21	0	0	43	175	0	21	0
75-79	4318	168	56	0	0	55	28	29	0	0	0
80-84	3805	676	221	0	138	0	90	138	44	45	0
85+	14145	857	154	0	160	0	105	320	0	52	66
TOTAL	710	228	77	4	8	3	40	57	14	25	1

TABASCO: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	4229	70	13	28	0	7	0	13	0	0	8
1-4	328	55	16	0	2	5	16	15	0	1	2
5-9	75	21	10	0	1	0	2	5	0	3	0
10-14	76	24	8	3	0	0	9	4	0	1	0
15-19	98	32	16	2	2	3	4	3	0	2	0
20-24	149	56	16	2	0	2	5	24	0	6	0
25-29	125	34	14	0	0	3	5	5	2	5	0
30-34	212	46	17	4	0	0	3	18	0	4	0
35-39	225	26	7	0	4	0	4	7	0	4	0
40-44	335	49	15	5	0	0	5	10	0	15	0
45-49	565	51	39	0	0	0	0	11	0	0	0
50-54	590	41	8	0	0	9	8	16	0	0	0
55-59	903	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0
60-64	1566	60	0	0	0	0	0	60	0	0	0
65-69	2046	106	21	0	0	0	0	63	0	22	0
70-74	2674	49	0	0	0	0	0	49	0	0	0
75-79	4975	150	0	0	72	0	0	0	0	36	42
80-84	7276	214	52	0	55	0	0	106	0	0	0
85+	14442	375	0	0	323	0	0	52	0	0	0
TOTAL	453	41	14	2	2	2	6	11	0	3	1

TAMAULIPAS: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHY MOTOR Y ENVEN. ACCIDENT. TRANSP.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA	
0-1	3045	43	4	4	4	0	18	4	0	0	8
1-4	147	45	18	1	7	1	5	9	0	4	0
5-9	64	36	17	0	4	1	6	5	0	0	1
10-14	78	53	16	4	2	2	15	9	0	2	2
15-19	188	144	44	1	7	1	30	29	3	28	1
20-24	359	305	79	6	31	4	37	58	12	72	6
25-29	412	331	85	6	26	3	41	84	6	73	7
30-34	361	254	61	0	36	2	39	48	7	60	2
35-39	418	228	50	2	26	2	27	50	6	62	2
40-44	522	204	66	2	30	2	12	47	5	38	2
45-49	824	276	81	3	46	5	17	62	8	51	3
50-54	1053	256	79	3	22	3	10	76	10	44	9
55-59	1504	242	61	8	21	0	21	65	16	49	0
60-64	2486	246	113	7	40	0	20	33	7	26	0
65-69	2821	220	38	0	31	0	16	76	8	30	23
70-74	4306	327	100	0	76	8	17	58	50	8	8
75-79	6346	430	170	0	57	11	23	124	11	34	0
80-84	10141	485	217	0	146	0	50	24	49	0	0
85+	19731	778	182	0	321	0	47	181	46	0	0
TOTAL	628	164	47	2	19	2	21	35	5	29	3

TAMAULIPAS: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHY MOTOR Y ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA	
0-1	2416	39	5	9	4	4	13	5	0	0	0
1-4	129	26	7	2	2	1	7	7	0	0	0
5-9	39	17	8	0	0	1	2	5	0	1	0
10-14	46	19	3	0	5	0	4	5	0	3	0
15-19	77	32	15	1	4	1	3	7	0	1	0
20-24	86	33	6	2	4	0	1	9	6	4	1
25-29	109	35	6	0	1	0	3	11	7	7	0
30-34	141	33	5	3	3	0	0	12	5	5	0
35-39	200	40	6	0	4	0	2	18	7	4	0
40-44	246	22	7	0	2	0	2	9	2	0	0
45-49	397	43	3	3	13	0	3	5	8	8	3
50-54	553	35	16	3	3	0	0	10	0	0	3
55-59	983	63	17	4	8	4	0	13	0	8	8
60-64	1811	76	38	0	6	0	0	32	0	0	0
65-69	2288	108	66	0	14	0	0	15	0	0	14
70-74	3724	121	44	0	50	8	0	18	0	0	0
75-79	4360	121	23	0	65	11	0	23	0	0	0
80-84	9318	243	0	22	110	0	0	23	44	22	22
85+	16000	698	0	0	469	31	0	166	0	0	31
TOTAL	424	36	9	1	7	1	3	9	2	3	1



TLAXCALA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	10321	148	0	39	0	0	13	66	0	13	16
1-4	324	40	6	3	9	6	3	14	0	0	0
5-9	84	37	9	2	7	2	4	13	0	0	0
10-14	89	46	5	0	15	0	5	17	0	5	0
15-19	146	100	3	0	12	3	29	53	0	0	0
20-24	322	256	40	0	52	0	28	111	0	16	9
25-29	448	298	89	5	39	0	22	110	0	33	0
30-34	426	220	13	0	40	0	13	140	0	13	0
35-39	557	209	23	0	31	0	0	147	0	8	0
40-44	758	181	45	0	9	0	0	108	0	18	0
45-49	842	253	31	0	71	0	20	91	0	40	0
50-54	1097	238	47	12	83	0	23	59	0	0	14
55-59	1461	277	28	14	56	0	0	180	0	0	0
60-64	1668	277	40	0	40	20	39	139	0	0	0
65-69	2912	347	25	0	99	0	25	173	0	25	0
70-74	3358	242	27	27	54	0	27	108	0	0	0
75-79	4447	307	0	33	67	0	33	134	0	0	40
80-84	8563	429	0	115	117	0	0	58	0	0	138
85+	15646	689	0	95	288	0	0	192	0	0	114
TOTAL	846	145	20	4	28	2	13	67	0	8	3

TLAXCALA: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	8847	139	0	0	0	0	31	27	0	0	81
1-4	341	27	0	0	3	0	10	9	0	0	6
5-9	57	13	6	0	0	0	0	6	0	0	0
10-14	72	22	2	0	2	0	3	12	0	0	2
15-19	74	9	0	0	3	0	0	6	0	0	0
20-24	127	26	0	4	0	4	0	15	0	0	4
25-29	173	16	0	5	0	11	0	0	0	0	0
30-34	303	33	7	0	7	0	0	20	0	0	0
35-39	310	15	7	0	0	0	0	7	0	0	0
40-44	360	26	0	9	0	0	0	17	0	0	0
45-49	616	38	0	0	19	0	0	19	0	0	0
50-54	523	24	12	0	0	12	0	0	0	0	0
55-59	817	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60-64	1389	20	0	0	0	0	0	20	0	0	0
65-69	1869	24	0	0	0	0	0	24	0	0	0
70-74	2900	116	29	0	0	0	0	87	0	0	0
75-79	3505	69	0	0	0	0	0	69	0	0	0
80-84	8463	270	0	0	0	0	0	202	0	0	67
85+	17027	685	0	0	137	68	0	342	0	0	137
TOTAL	656	29	3	1	3	2	2	14	0	0	4

VERACRUZ: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	3306	60	3	5	6	8	19	9	0	5	5
1-4	281	21	5	2	3	2	6	4	0	0	0
5-9	66	24	6	0	4	1	6	5	0	1	0
10-14	65	32	8	1	3	1	8	10	0	2	0
15-19	183	134	23	3	12	3	29	37	2	26	1
20-24	358	290	46	6	19	2	32	76	6	100	2
25-29	467	353	71	4	21	3	24	108	4	117	1
30-34	479	296	51	3	25	4	28	92	5	85	1
35-39	583	293	52	5	21	7	18	85	4	99	2
40-44	656	289	39	5	17	3	20	98	7	97	3
45-49	837	262	52	2	17	2	25	93	6	63	3
50-54	1007	243	45	8	29	2	10	81	2	65	0
55-59	1351	251	34	5	25	0	17	84	5	82	0
60-64	1829	251	44	2	22	0	18	100	6	54	5
65-69	2568	264	50	9	29	3	29	78	3	53	10
70-74	3264	240	64	7	38	0	14	73	7	36	0
75-79	4502	347	70	5	49	0	15	147	5	40	17
80-84	7058	373	67	0	65	16	25	130	0	42	28
85+	11727	477	145	0	98	11	22	120	0	67	13
TOTAL	594	162	29	3	13	2	17	49	2	44	1

VERACRUZ: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	2528	31	2	6	2	3	6	6	0	2	5
1-4	242	21	4	1	1	4	4	5	0	0	1
5-9	53	14	3	0	1	1	3	3	0	1	0
10-14	35	13	3	1	1	0	3	5	0	0	0
15-19	71	19	7	1	2	1	1	6	0	1	0
20-24	117	34	11	2	2	1	2	11	1	4	0
25-29	143	27	6	3	4	0	2	7	1	4	0
30-34	176	30	5	3	2	0	2	9	3	5	0
35-39	219	30	3	4	1	1	2	10	1	6	1
40-44	259	36	9	1	4	0	3	13	1	5	1
45-49	335	33	11	3	6	0	1	10	0	2	0
50-54	534	26	8	2	0	0	2	8	1	4	0
55-59	823	33	10	0	3	0	0	13	2	3	2
60-64	1232	45	13	2	2	0	0	17	0	2	9
65-69	1699	71	14	3	5	0	16	22	0	0	12
70-74	2741	93	13	0	23	13	0	23	0	7	14
75-79	3574	127	28	5	19	14	0	52	0	5	5
80-84	6104	257	44	14	66	7	7	88	0	22	8
85+	11826	276	17	0	137	17	8	69	0	0	28
TOTAL	384	28	6	2	3	1	3	9	1	2	1

YUCATAN: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. Y ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	4895	24	0	8	0	0	16	0	0	0	0
1-4	280	27	8	3	2	3	7	3	0	0	0
5-9	77	19	5	0	1	0	6	5	0	1	0
10-14	51	21	14	0	0	0	4	3	0	0	0
15-19	122	71	26	2	0	2	13	20	8	2	0
20-24	259	174	73	0	10	2	20	50	9	10	0
25-29	266	133	60	0	2	0	10	41	7	12	0
30-34	315	165	70	0	3	3	9	54	11	15	0
35-39	293	127	44	3	3	0	14	42	10	11	0
40-44	467	128	57	4	16	0	17	29	4	0	0
45-49	490	100	59	0	10	0	10	10	0	10	0
50-54	766	90	18	0	18	6	0	18	0	31	0
55-59	1111	77	32	0	13	0	0	26	6	0	0
60-64	1583	130	43	0	22	0	7	36	22	0	0
65-69	2540	133	61	0	20	0	10	31	10	0	0
70-74	4112	118	35	0	12	0	24	24	23	0	0
75-79	6017	268	100	0	0	33	17	84	33	0	0
80-84	11214	410	146	0	29	0	30	148	58	0	0
85+	18842	356	178	0	89	0	0	0	89	0	0
TOTAL	693	87	35	1	5	1	10	23	6	5	0

YUCATAN: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC.VEHI MOTOR Y TRANSP.	ENVEN. Y ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC.POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA
0-1	4385	16	0	8	0	0	0	8	0	0	0
1-4	267	17	5	2	0	3	2	5	0	0	0
5-9	59	17	9	1	1	0	1	5	0	0	0
10-14	39	16	11	0	3	0	2	0	0	0	0
15-19	65	16	6	0	0	2	3	5	0	0	0
20-24	136	28	8	0	0	0	4	16	0	0	0
25-29	107	21	7	0	0	0	0	12	0	2	0
30-34	154	28	14	3	3	0	3	6	0	0	0
35-39	284	23	16	0	0	0	0	3	0	3	0
40-44	309	16	4	0	0	0	0	8	4	0	0
45-49	502	24	14	0	5	0	5	0	0	0	0
50-54	638	23	12	0	6	0	0	6	0	0	0
55-59	901	14	0	0	0	0	7	7	0	0	0
60-64	1385	32	0	0	0	0	25	8	0	0	0
65-69	2237	37	10	0	0	0	0	10	0	0	17
70-74	3174	38	13	0	0	0	0	13	0	13	0
75-79	4436	181	49	16	49	0	0	66	0	0	0
80-84	10431	243	61	30	0	0	0	152	0	0	0
85+	18221	427	78	0	194	39	0	117	0	0	0
TOTAL	570	25	9	1	2	1	2	8	0	1	0

ZACATECAS: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
HOMBRES. (POR 100 MIL HAB.)

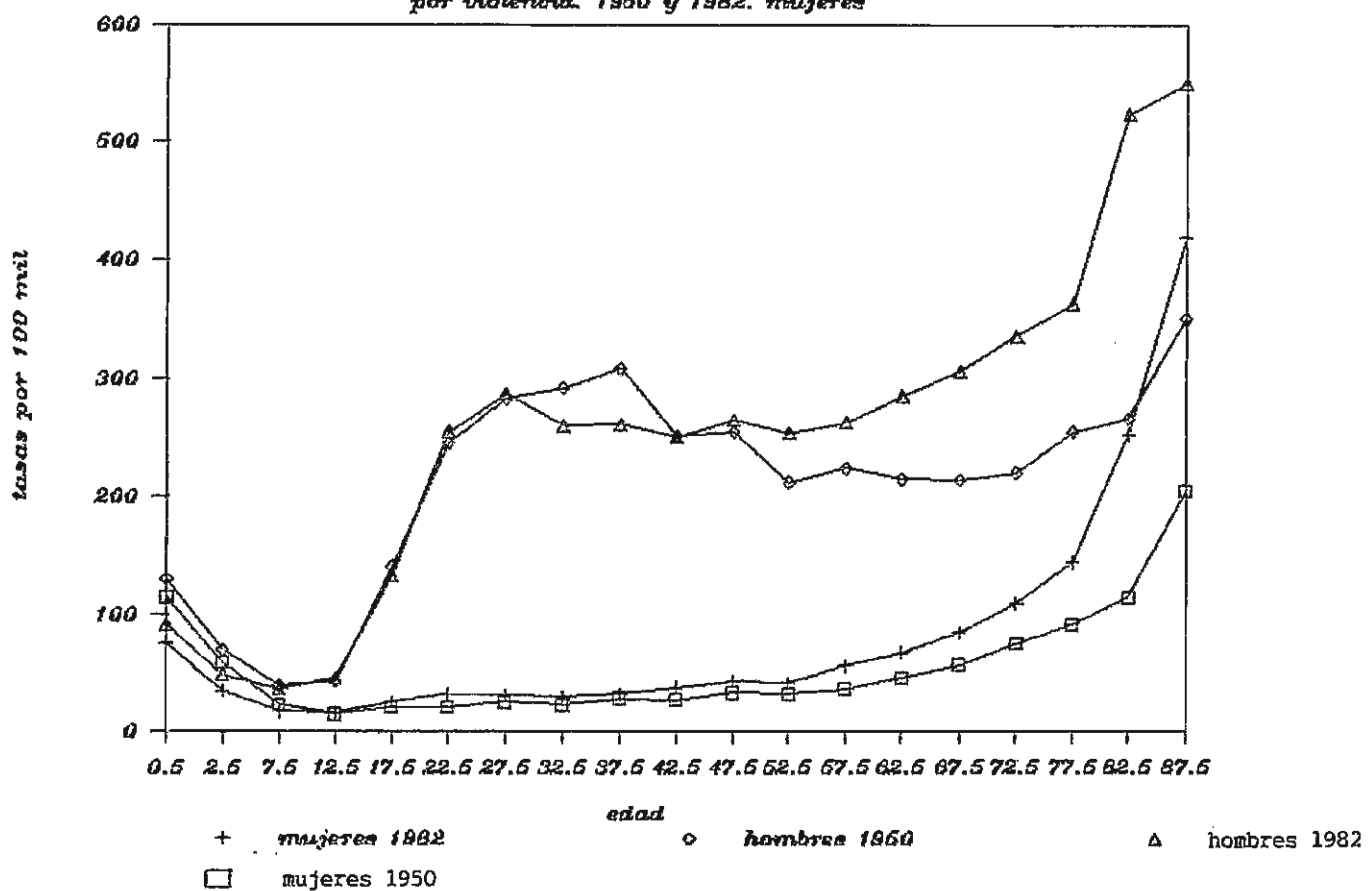
GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC. VEHI MOTOR Y ENVEN. ACCIDENT. TRANSP.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC. POR SUMERS. SOFOCAC.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA	
0-1	4907	96	19	0	6	6	25	19	0	6	14
1-4	207	66	23	0	6	7	7	21	0	3	0
5-9	77	42	22	0	2	3	3	10	0	1	1
10-14	77	45	16	1	5	2	8	12	1	0	0
15-19	138	112	42	1	10	0	10	34	1	12	0
20-24	305	218	60	5	19	5	21	55	7	47	0
25-29	422	324	78	7	10	3	14	122	13	70	7
30-34	440	259	80	4	16	0	8	68	8	75	0
35-39	403	218	55	4	17	0	8	63	0	70	0
40-44	578	271	43	28	14	0	10	96	9	66	5
45-49	529	243	70	11	5	0	16	70	5	53	12
50-54	701	257	74	6	12	6	6	68	0	85	0
55-59	1095	245	71	0	31	0	8	87	8	31	8
60-64	1617	244	100	11	33	0	33	22	0	33	12
65-69	1985	217	64	13	13	0	0	77	13	38	0
70-74	3134	248	39	0	13	0	26	131	26	13	0
75-79	5011	306	130	16	81	32	0	16	16	16	0
80-84	8886	512	121	0	150	30	30	181	0	0	0
85+	16691	1235	269	0	534	0	54	321	0	0	57
TOTAL	621	143	43	3	13	3	10	42	3	24	2

ZACATECAS: TASAS DE MORTALIDAD POR CAUSAS VIOLENTAS Y POR GRUPOS DE EDAD, 1982.  
MUJERES. (POR 100 MIL HAB.)

GRUPOS DE EDAD	DEF. TOTALES	VIOLENTAS TOTALES	ACC. VEHI MOTOR Y ENVEN. ACCIDENT.	CAIDAS ACCIDENT.	ACC. POR FUEGO	ACC. POR SUMERS.	OTROS ACCIDENT.	SUICIDIO	HOMICIDIO	SE IGNORA	
0-1	4102	152	7	13	6	19	32	32	0	0	43
1-4	177	45	13	3	7	1	12	8	0	0	0
5-9	36	14	2	0	2	3	4	3	0	0	0
10-14	38	10	7	0	0	2	0	0	0	1	0
15-19	77	20	11	0	1	0	1	4	1	0	0
20-24	94	19	2	4	0	0	0	8	4	0	0
25-29	115	24	9	6	0	0	0	6	0	3	0
30-34	200	35	11	0	0	0	0	7	4	14	0
35-39	194	30	15	0	11	0	0	0	0	4	0
40-44	299	44	18	0	0	0	0	17	0	9	0
45-49	363	36	0	0	10	5	5	5	0	0	11
50-54	579	48	12	0	0	0	6	18	0	6	7
55-59	697	49	25	0	8	0	0	8	0	8	0
60-64	1257	110	11	22	0	0	0	54	0	11	12
65-69	1612	51	0	0	25	0	0	0	0	12	14
70-74	2648	107	13	0	26	0	13	40	0	0	15
75-79	3869	148	37	0	74	0	0	37	0	0	0
80-84	7923	460	66	65	98	33	0	163	0	0	36
85+	17288	959	51	0	498	0	0	249	0	50	111
TOTAL	445	37	9	2	6	2	4	9	1	2	3

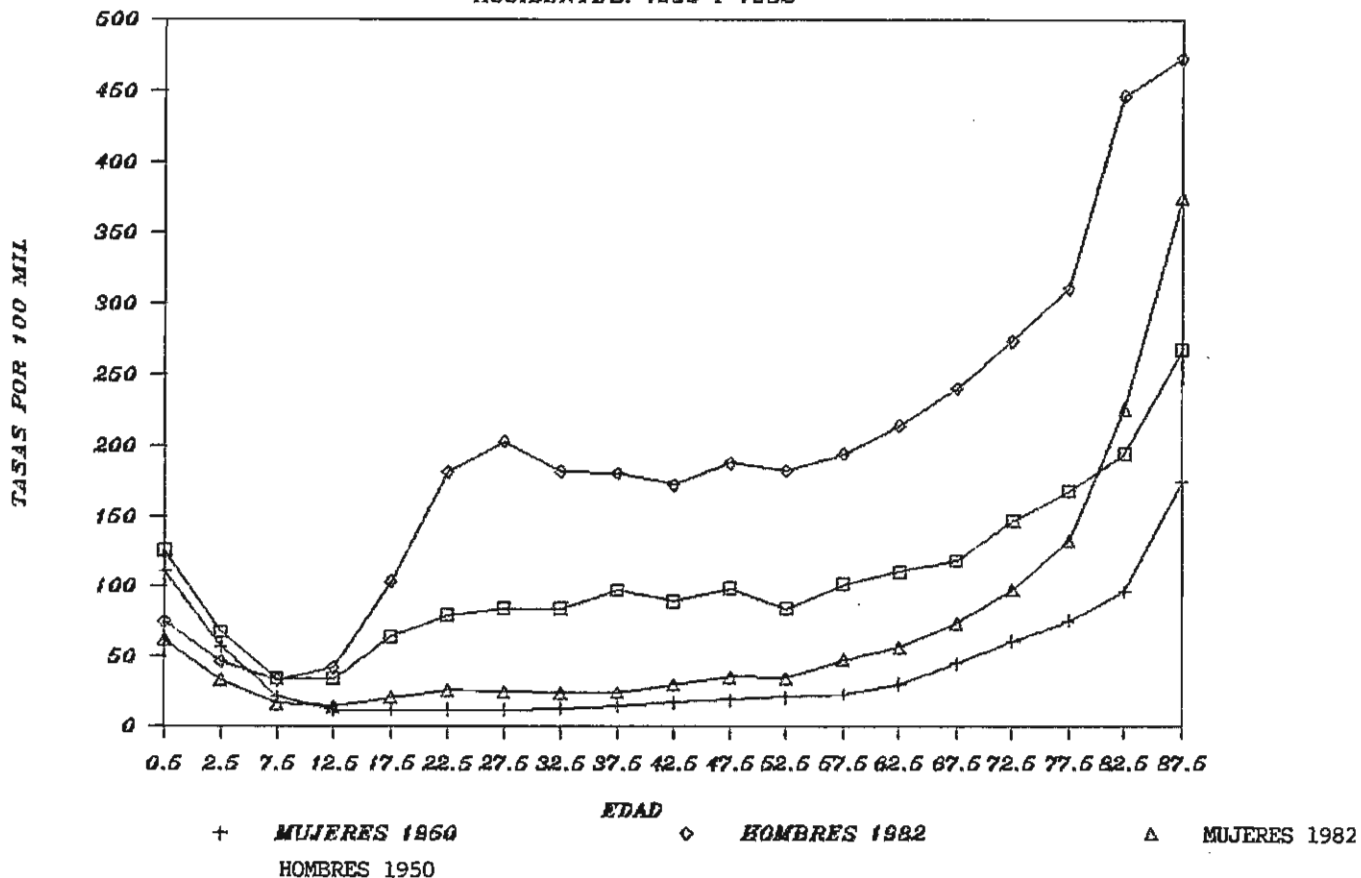
GRAFICA 1

*EUM: tasas específicas de mortalidad*  
*por violencia. 1950 y 1982. mujeres*



*EUM: TASAS DE MORTALIDAD POR*

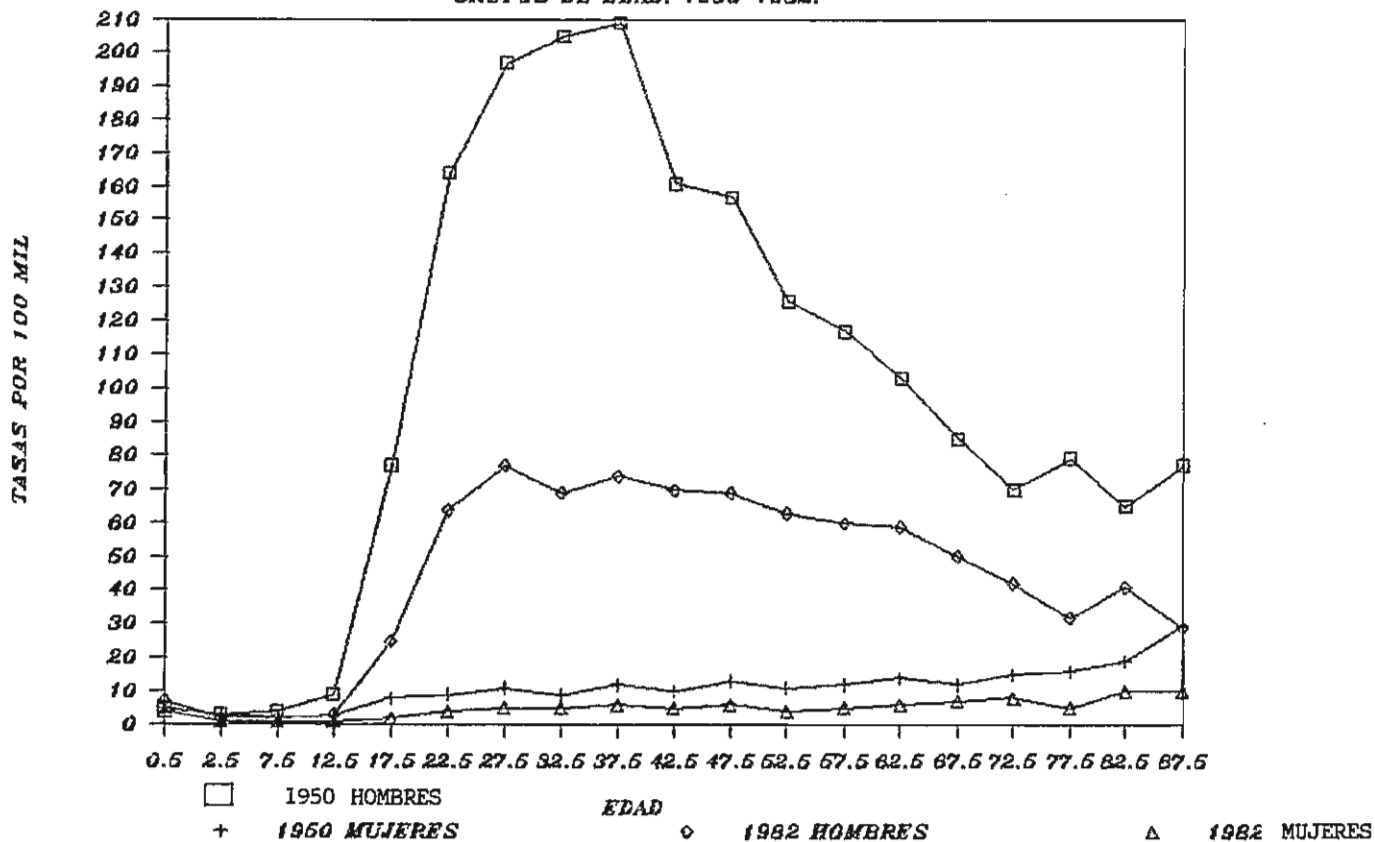
ACCIDENTES. 1960 Y 1982



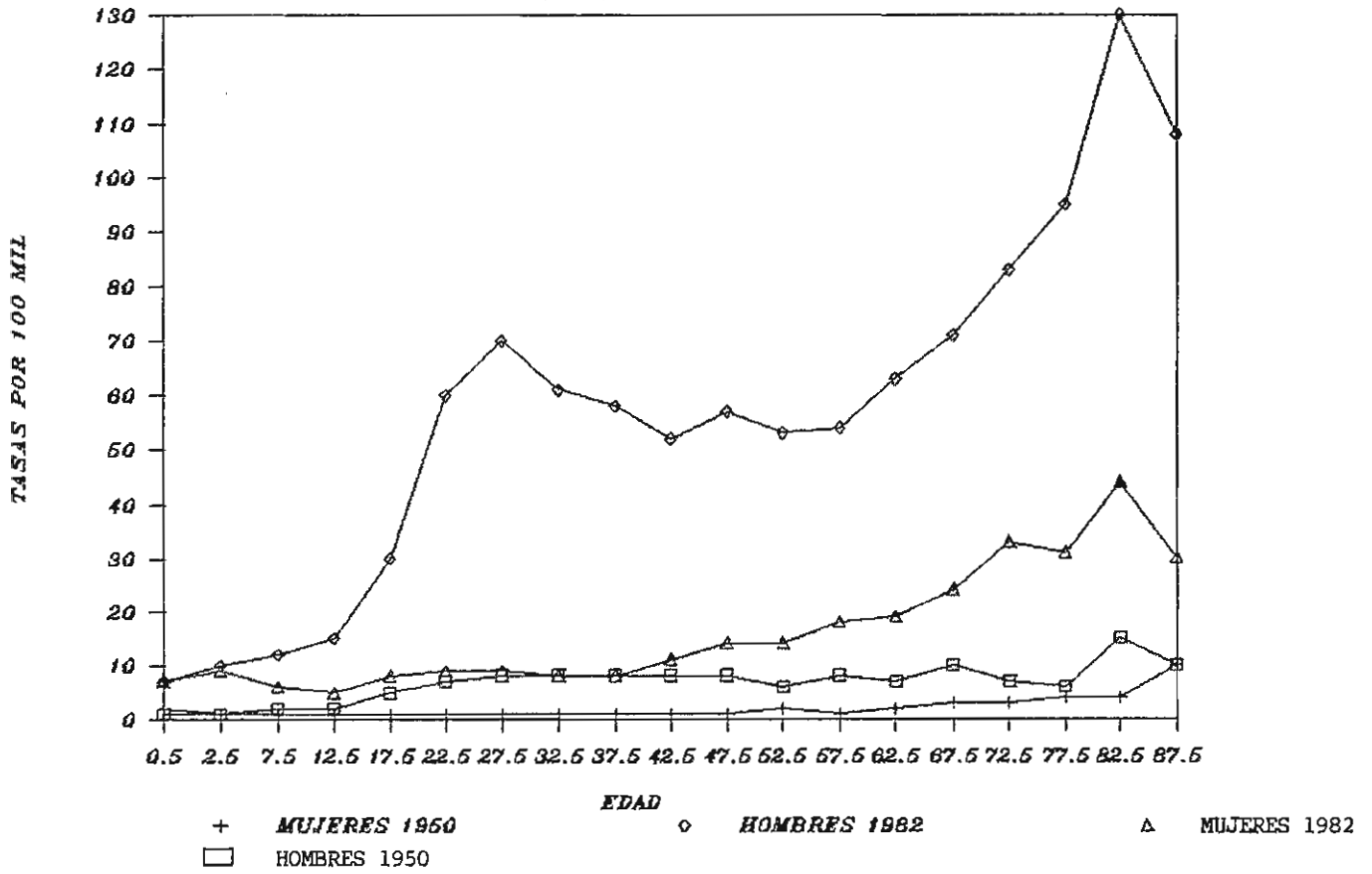
GRAFICA 3

*EUM: TASAS DE HOMICIDIO POR SEXO Y*

GRUPOS DE EDAD. 1960-1982.



*EUM:TASAS DE MORTALIDAD POR ACC. DE*  
*VEHIC. MOTOR. 1960-1982*



## BIBLIOGRAFIA

Alba, Francisco y Alvarado, Ricardo. "Algunas observaciones sobre la mortalidad por causas en México. 1950- 1967". Demografía y economía. El Colegio de México. México, 1971. Vol. 5 núm. 2.

Andersons, Nels. Sociología de la comunidad urbana. Fondo de Cultura Económica. México, 1975.

Barreiro, Julio. Violencia y política en América Latina. Siglo XXI. México, 1974.

Béjar, Raúl. Violencia individual y violencia estructural. Línea núm. 11. México, 1974.

Blanet, V. La madre muerte. Fondo de Cultura Económica. México, 1985.

Camposortega, Sergio. El nivel y la estructura de la mortalidad en México. Versión preliminar. El Colegio de México, 1984.

Cano Gordon, C. y Cisneros, Maria Teresa. La dinámica de la violencia en México. Universidad Nacional Autónoma de México, 1980.



Corón Vazquez, R. y Jiménez Ornelas, R. El comportamiento de la mortalidad en México por entidad federativa, 1980. CRIM/UNAM, México, 1987.

Chesnais, J. C. Les morts violentes en France depuis 1826. comparaisons internationales. Presses Universitaires de France, 1976.

-----, "The prevention of deaths from violence". 1984. mimeo.

Dirección General de Estadística. Defunciones Generales por Entidad Federativa según lista detallada de causas de muerte y Grupos Quinquenales de Edad y Sexo. México, Varios años.

Durkheim, E. El Suicidio. UNAM; México, 1976.

Eggers, J. Violencia y Estructuras. Ed. Búsqueda, Argentina, 1970.

Elizaga, J. C. Métodos demográficos para el estudio de la mortalidad. Centro Latinoamericano de Demografía. 19

Enciclopedia Internacional de las Ciencias Sociales. Aguilar. España, 1979.

Fernández de Hoyos, R. "¿Cuales son realmente las principales causas de defunción en México?". Memorias de la XXXV Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública, Yucatán, México, 1981.

-----, "Evolución de las 10 principales causas de defunción en Mexico de 1979 a 1982". Memorias de la XL Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública, Villahermosa, 1986.

Fernández Pérez, R. "Niveles de alcohol y su relación con accidentes de tránsito". Departamento del Distrito Federal. México, 1979. Mimeo.

García, Brígida y de Oliveira, Orlandina. "Diferencial por sexo de la mortalidad mexicana: Algunos hallazgos y sugerencias para investigaciones posteriores". El Colegio de México, 1987.

Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. Anuarios estadísticos de México y Entidades Federativas. Varios Años.

-----, X Censo de Población y Vivienda. Resumen General. México. 1984.

Linares, Juan. Agresividad e Ideología. El debate de la Violencia Humana. Ed, Fontamara, Barcelona. 1981.

Meier. Richard. La pobreza en las grandes ciudades. Salvat. México, 1975.

Organización Mundial de la Salud. Clasificación Internacional de Enfermedades. Revisión 1975. Washington. D.C. 1978.

Ortiz y Yasaki. Aumento do diferencial por sexo da mortalidade no Estado de Sao Paulo. Revista Brasileira do Estudios de Populacao, vol. 1, núm. 1/2, Sao Paulo Brasil. Citado por García y de Oliveira. op. cit.

Pérez Astorga, Javier. "México: Mortalidad por causas: 1950-1975". El Colegio de México/CONACYT, México 1982.

Pérez Astorga. et. al. "Mortalidad por causas en México 1950-1980. Seminario: La mortalidad en México: niveles, tendencias y determinantes". El Colegio de México, 1984.

Steingel, E. Psicología del suicidio y los intentos suicidas. Paidós. Buenos Aires, 1965.

Wirth, L. "Urbanism is a way of Life". 1960. Mimeo.

Wolfgang y Ferracuti. The Subculture of Violence. Toward an  
Integrated Theoryi n Criminology. Tavistock Publications  
Limited. Great Britain. 1967.